

49325

POELT, J. & A. VEZDA -1977, 1981-. Bestimmungsschlüssel Europäischer Flechten. I, II. Ed. J. Cramer. Vaduz.

SANCHEZ-PINTO, L., C. HERNANDEZ PADRON & al. -1983-. Notas corológicas sobre la flora líquénica de las Islas Canarias. II. Vieraea 12(1-2):233-248.

SWINSCOW, T.D.V & H. KROG -1975-. The genus Pyxine in East Africa. Norw. J. Bot. 22:43-68.

--, 1976-. The genera Anaptychia and Heterodermia in East Africa. Lichenologist 8:103-138.

--, 1979-. The fruticose species of Usnea subgenus Usnea in East Africa. Lichenologist 11(3):207-252.

TAVARES, C.N. -1945-. Contribuição para o estudo das Parmeliáceas portuguesas. Portug. Acta Biol. (B), 1:1-210.

--, 1952-. Contribution to the lichen flora of Macaronesia I. Lichens from Madeira. Portug. Acta Biol. (B):308-391.

THOMSON, J.W. -1963-. The lichen genus Physcia in North America. Nova Hedwigia 7:1-172.

TIBELL, L. -1981-. Notes on Caliciales III. Some species from Africa. Lichenologist 13(2):161-165.

--, 1982-. Caliciales of Costa Rica. Lichenologist 14(3):219-254.

TOPHAM, P.B. & F.J. WALKER -1982-. New and interesting lichen records. (Tenerife, Canary Islands). Lichenologist 14(1):61-75.

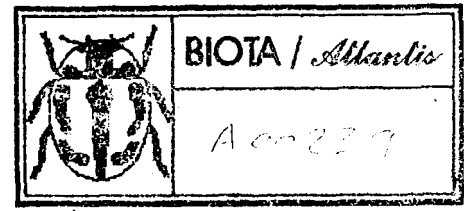
WINEM, B. -1974-. Parmelia subgenus Amphigymnia in Ethiopia. Norw. J. Bot. 22:139-166.

ZAHLBRUCKNER, A. -1922-1940-. Catalogus Lichenum Universalis. 10 vol. Leipzig.

BEITRAGE ZUR KENNTNIS  
DER MICROLEPIDOPTEREN-FAUNA  
DES KANARISCHEN ARCHIPELS

7. Beitrag: Oecophoridae, Symmocidae, Holcopogonidae

VON  
J. KLIMESCH



RESUMEN

Contribución al conocimiento de la fauna microlepidopterológica del Archipiélago Canario. 7ª contribución: Oecophoridae, Symmocidae, Holcopogonidae.

El presente trabajo trata las 21 especies de las familias anteriormente citadas que están presentes en el Archipiélago Canario. Según nuestros conocimientos actuales de la distribución general de estas especies, 11 resultan ser endémicas, 7 mediterráneas (s.l.), 2 europeas y 1 tropical. Dibujos de las características generales de las especies más relevantes ilustran el trabajo.

ABSTRACT

Contribution to the knowledge of the microlepidopteran fauna of the Canary Islands. 7th contribution: Oecophoridae, Symmocidae, Holcopogonidae.

This paper treats the 21 species hitherto stated in the Canary Islands of the above mentioned families. At present 11 of these species are to be considered as endemic, 7 mediterranean (s.l.), 2 european and 1 tropical. Biological comments are given and the genital organs of some species are presented in illustration.

Einleitung.

Die hier behandelten Familien weisen nach den bisherigen Erfahrungen relativ wenige Vertreter auf den Kanaren auf. Von den Oecophoriden konnten bis jetzt nur neun Arten - ausschliesslich Depressarien (s.l.) - festgestellt werden. Das von Rebel (Ann. nat. hist. Mus. Wien, 1892: 276) von den Kanaren ohne Fundort gemeldete Vorkommen von Harpella

forficella Sc. ist unwahrscheinlich und wird auch von Walsingham (1907: 966) bezweifelt. Die Symmocidae sind mit zehn Arten relativ gut vertreten; typische Symmoca-Arten, wie sie besonders im ostmediterranen Raum vorkommen, wurden auf den Kanaren noch nicht gefunden. In Zukunft ist mit der Zunahme der Artenzahl der Symmocidae, besonders durch Lichtfang in den Trockengebieten, zu rechnen.

Nach der derzeitigen Kenntnis der Verbreitung sind die einzelnen Arten folgenden Faunenelementen zuzuweisen: 7 mediterrane (s.l.), 2 europäische, 1 tropische und 11 endemische.

#### Liste der Arten

Familie: OECOPHORIDAE

Agonopterix perezii Walsingham, 1908

Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1907(1908): 957-958, Agonopterix perezii.

Walsingham, Tr. Ent. Soc. London, 1894: 538, 546, Depressaria appiana. Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien., 1910: 357, Depressaria perezii.

Hannemann, Dt. Ent. Ztschr. NF., 1958/5/V: 459-460

Hannemann, Ibidem, 1976/IV-V: 245

Tenerife: Puerto de la Cruz, ex l. 4.6.-1.7.1907, Ruta pinnata L.f. (Wlsm), ex l. 6.-10.4.1971 Ruta pinnata L.f. (Klimesch); Güimar, Laurisilva, ex l. 12.-28.3.1969, Bco. Badajoz, ex l. 13.2.1969, Drusa oppositifolia D.C. (Klimesch).

La Palma: Los Llanos, 15.-18.4.1965, am Licht (Klimesch); Los Sauces, 5.2.1962, mehrfach am Licht (Pinker).

Genitalien: Fig. 1 (♂), Fig. 2 (♀).

**Lebensweise:** Die Raupe lebt in röhrenförmig zusammengesponnenen Blättern von Ruta pinnata L.f. und von Drusa oppositifolia D.C.

**Vorkommen** auf den Kanaren: In Schluchten und im Regenwald, meist an schattigen Stellen.

Allgemeine Verbreitung: Kanaren, Madeira, Iran.

Agonopterix cinerariae Walsingham, 1908

Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1907(1908): 955-956, Agonopterix cinerariae.

Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien, 1910: 357, Depressaria cinerariae. Rebel, Ibidem, 1937: (59).

Hering, Zool. Jahrb. Abt. Syst., 1927: 479-480.

Hering, Bestimmungstabellen, 1957: 969-970.

Hannemann, Dt. Ent. Ztschr. NF/V, 1958: 461

Hannemann, Ibidem, 1976/IV-V: 245.

Tenerife: Arafo, 13.4.1907 (Wlsm), Orotava, Uco. Lorez, ex l. 11.-20.6.1907, Senecio appendiculatus (L.f.) Schultz (Wlsm); Güimar, Laurisilva, ex l. 9.-16.4.1965, Senecio heritieri D.C. (Klimesch).

La Gomera: El Cedro, ex l. 30.12.1966, Senecio lussilaginis Less. (Klimesch)

Genitalien: Fig. 3 (♂).

**Lebensweise:** Die Raupe lebt auf der Unterseite von Blättern verschiedener Senecio-Arten unter der Blattwolle, Epidennis und Parenchym verzehrend, dadurch "Scheimünen" erzeugend.

**Vorkommen** auf den Kanaren: Im Bereich der Waldgebiete an schattigen Plätzen.

Allgemeine Verbreitung: Endemische Art!

Agonopterix vendettella (Chrétien, 1908)

Chrétien, Le Natural., 1908/30: 259, Depressaria vendettella.

Amsel, Beitr. nat. Forsch. SW-Dtschl., 1972/31: 133-144, Agonopterix kotalelja.

Hannemann, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1953/29: 289, Agonopterix vendettella.

Hannemann, Ibidem, 1958/34/1: 7

Hannemann, Dt. Ent. Ztschr., 1976/IV-V: 233.

Tenerife: Güimar, 4.-10.2.1962, am Licht (Pinker), Cañadas del Teide, 2200 m., 25.6.1974 (Pinker).

Gran Canaria: Caldera de Bandama, 25.2.1962, 2 ♂ am Licht (Pinker), Telde, XII.1958 am Licht (Pinker).

La Gomera: Agulo, 30.4.1965, 1 ♂ am Licht (Klimesch).

La Palma: Fuencaliente, 4.1.1962 am Licht (Pinker).

Genitalien: Fig. 4 (♂).

**Lebensweise:** Bisher wurden lediglich imagines am Licht gefangen. Die Futterpflanze der Art auf den Kanaren blieb unbekannt. Nach Chrétien lebt die Raupe an Smyrniolum olusatrum L.

**Vorkommen** auf den Kanaren: Von der Trockenzone bis in die Hochlagen in wald-freiem Gelände.

Allgemeine Verbreitung: Korsika, Algerien, Iran, Kanaren.

Agonopterix yeatiana (Fabricius, 1781)

Fabricius, Spec. Ins. II., 1781: 286, Pyralis yeatiana.

Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien, 1892: 272-274, Depressaria yeatiana.

Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1907(1908): 956-957, Agonopterix yeatsanã.

Chrétien, Ann. Soc. ent. Fr., 1915/84: 341, Depressaria oglatella.

Hannemann, Dt. Ent. Ztschr., 1976/23/IV-V: 246.

Staudinger-Rebel, Catalog, 1901/II: 171, № 3222.

Tenerife: Puerto de la Cruz, ex l. 10.6.1907, 6 Exemplare aus einer Umbell. spec. (Wlsm); Güimar, 2.-23.10.1966, 2 ♀ am Licht (Klimesch).

Gran Canaria: Telde, XI.1958, 1 ♀ am Licht (Pinker).

Genitalien: Fig. 5 (♀).

**Lebensweise:** Walsingham züchtete die Art aus Raupen, die er an einer unbestimmten gebliebenen Apiaceae auf Felsen nahe der Steilküste gefunden hatte.

Allgemeine Verbreitung: West-, Mittel- und Südeuropa, Nordafrika, Kanaren.

Agonopterix nodiflorella (Millière, 1867)

Millière, Icon. Descr. Lep., 1867/2: 214, Depressaria nodiflorella.  
Hannemann, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1953/29/II: 295.  
Hannemann, Dt. Ent. Ztschr., 1976/IV-V: 247.  
Staudinger-Rebel, Catalog, 1901/II: 172, N° 3241.

Nach Hannemann (1976) kommt die Art auf den Kanaren vor.  
Nähere Angaben fehlen.

Allgemeine Verbreitung: Südfrankreich, Norditalien, Libanon, Kanaren.

Depressariodes conciliatellus (Rebel, 1892)

Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien., 1892: 272-274, Depressaria conciliatella.  
Rebel, Ibidem, 1906: 44  
Rebel, Ibidem, 1910: 357  
Rebel, Ibidem, 1937: (59)  
Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1907(1908): 956, Agonopterix conciliatella.  
Hannemann, Mitt. Zool. Mus. Berlin., 1953, 29/II: 301.  
Hannemann, Dt. Ent. Ztschr., 1976/IV-V: 248, Depressariodes conciliatellus.  
Staudinger-Rebel, Catalog, 1901/II: 171, N° 3223.

Tenerife: Aguamansa, ex 1. 20.-23.5.1907, Chamaecytisus proliferus (L.f.)  
Link, (Wism), Pedro Gil, 1420 m., 30.7.1889 (Simony), Montes  
Anaga, ex 1. 9.-15.4.1975, Adenocarpus foliolosus D.C. (Klimesch)  
La Gomera: El Cedro, ex 1. 16.-23.5.1965, Adenocarpus foliolosus D.C. (Klimesch).

Gran Canaria: San Mateo, 805 m., 7.8.1890 (Simony).

Genitalien: Fig. 6(♂), Fig. 7 (♀).

Lebensweise: Die Raupe lebt zwischen röhrenförmig versponnenen Blättern der oben erwähnten Ginster-arten und wohl auch noch an anderen Fabaceen.

Vorkommen auf den Kanaren: Besonders im Gebiet der Laurisilva und am Rande derselben in Buschgelände.

Allgemeine Verbreitung: Sizilien (Mann), Kanaren, Madeira.

Depressaria absynthiella v. tenerifae Walsingham, 1907

Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1907(1908): 958-959, Depressaria tenerifae.  
Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien, 1906: 39, Depressaria spec.  
Rebel, Ibidem, 1910: 358, Depressaria tenerifae.  
Hannemann, Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1958/34/1: 15, Depressaria absynthiella.  
Hannemann, Dt. Ent. Ztschr., 1976/IV-V: 249, Depressaria absynthiella v. tenerifae.

Tenerife: Puerto de la Cruz - La Paz, ex. 1. 19.2.1975 (Klimesch), Santa Cruz, ex. 1. 19.3.-3.4.1907 (Wism.); Güimar, ex 1. 9.4.-23.5.1907 (Wism.), ex 1. 16.-28.4.1965 (Klimesch).

La Gomera: Agulo, 30.4.1965, 1♀ am Licht (Klimesch).

Genitalien: Fig. 8 (♂), Fig. 9 (♀).

Lebensweise: Die Raupe lebt in röhrenförmig versponnenen Endteilen der Blätter von Artemisia thuscula Cav.

Bemerkung: Die kanarische Rasse ist etwas robuster und hat dunklere, weniger gezeichnete Vorderflügel als die Nennform.

Vorkommen auf den Kanaren: Im unteren Bereich der Trockenzone, besonders auf felsigen Stellen.

Allgemeine Verbreitung: Mitteleuropa, Frankreich, Italien, Kanaren (var.).

Depressaria veneficella Zeller, 1847

Zeller, Isis, 1847: 842, Depressaria veneficella.  
Hannemann, Dt. Ent. Ztschr., 1976/IV-V: 251.  
Staudinger-Rebel, Catalog, 1901/II: 173, N° 3272.

Tenerife: El Médano, am Fusse der Montaña Roja, durch Zucht aus einer unbestimmt gebliebenen Umbellifere: 15.-25.3.1973 (Klimesch), Güimar, (Pinker).

Gran Canaria: Cruz de Tejada, ex. 1. 14.-19.6.1965, Ferula linkii Webb. (Klimesch).

Genitalien: Fig. 10 (♀).

Lebensweise: Die Raupe lebt gesellig zwischen Gespinst in den Blütenständen von Ferula linkii Webb. und anderen Apiaceen (Umbellifere).

Vorkommen auf den Kanaren: In der Trockenzone.

Allgemeine Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika, Mongolei, Kanaren.

Depressaria species

Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1907(1908): 959-960, Depressaria apiella.  
Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien, 1910: 358, Depressaria apiella.

Tenerife: Güimar, ex 1. 16.4.1907, Bupleurum salicifolium, R. Br. ssp. aciphyllum (Webb ex Parl.) Sund. et Kunk.; ex 1. 22.5.1907 aus einer unbestimmten Umbellifere (Wism).

Bemerkung: Nach brieflicher Mitteilung von Dr. Sattler, BMNH, London, gehören die von Walsingham als Depressaria apiella Hb., 1796, (=daucella Denis & Schiff., 1775) bestimmten Tiere einer der Depressaria bupleurella Wied. 1870, nahestehenden Art oder einer Form derselben an. Auf Grund einer genaueren Untersuchung könnten gegenüber D. bupleurella sp.

Unterschiede in der Valvencosta und in der Cuiller festgestellt werden. Über den definitiven Status der Tiere kann erst auf Grund einer späteren Revision der Gruppe entschieden werden.

Familie: SYMOCIDAE

Epanastasis sophroniella (Rebel, 1895)

Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien, 1894: 89-90, Holcopogon sophroniellus.

Rebel, Ibidem, 1896: 128-129.

Rebel, Ibidem, 1906: 44, Symmoca canariensis.

Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1907(1908): 948-949, Epanastasis sophroniella.

Walsingham, Ibidem, 1907(1908): 949, Symmoca canariensis.

Walsingham, Ibidem, 1907(1908): 949-950, Symmoca aegrella.

Gozmány, Ann. hist. nat. Mus. Nat. Hung., 1957/VIII: 327, Symmoca canariensis.

Gozmány, Ibidem, 1963: 452-453, Epanastasis sophroniella.

Tenerife: Santa Cruz, 4.-29.2.1907 (Wim), 3.4.1904 (Eaton), 29.4.1907 (Wim), Puerto de la Cruz, 21.4.-10.5.1907 (Wism.), La Laguna, 23.5.1907, 9.6.1907 (Wism.); Güimar, 2.3.-14.4.1907 (Wism.), IV. 1961 (Pinker), 30.3.-8.4.1965, 1.-7.6.1965 (Klimesch); Arafo, 13.3.-14.4.1907 (Wism.), Güimar-Puertito, 3.-23.10.1966, 5.2. 1970 (Klimesch).

Gran Canaria: Maspalomas, IV.1961 (Pinker), San Bartolomé de Tirajana, 8.-22.5.1965 (Klimesch).

La Palma: Santa Cruz, 17.4.1926 (Hering), Los Llanos, 15-18.4.1965 (Klimesch)

Imago: Fig. 11 (♂).

Genitalien: Fig. 12 (♂).


Lebensweise: Die Imagines wurden meist durch Lichtfang erbeutet, aber auch tagsüber von niedrigen Pflanzen gekätschert.

Bemerkung: Die Art entwickelt eine grosse Variabilität, diese erklärt auch, dass sie unter verschiedenem Namen beschrieben wurde. Die häufigste Form ist hellgrau mit schwach verdunkeltem Vorder- und Innenrand der Vorderflügel. Selten treten einzelne schwarze Punkte im mittleren Teil der Vorderflügel auf. Sehr selten wurden dunkle, scharf gezeichnete Stücke festgestellt (Fig. 11).

Vorkommen auf den Kanaren: Im unteren Teil der Trockenzone.

Allgemeine Verbreitung: Endemische Art.

Epanastasis excellens Gozmány, 1977

Gozmány, Acta Zool. Acad. Scient. Hung., 1977: 96-97, Epanastasis excellens 

Gran Canaria: Las Palmas, 7.10.1957, 1 ♂ am Licht (Pinker), Holotypus.

Imago: Fig. 13 (♂), Holotypus.

Genitalien: Fig. 14 (♂).

Von dieser Art wurde kein weiterer Fund bekannt, sie ist daher vorläufig als kanarischer Endemit anzusehen.

Epanastasis extricata Gozmány, 1964

Gozmány, Acta Zool. Ac. Scient. Hung., 1964/X/1-2: 120-121, Epanastasis extricata.

Gran Canaria: Las Palmas, X.1957, 1 ♂ am Licht (Pinker). Ein weiteres Exemplar vom gleichen Fundort und zur gleichen Zeit am Licht gefangen befindet sich in der Sammlung Burmann, Innsbruck (Holotypus).

Genitalien: Fig. 15 (♂).

Eine endemische Art, von der bisher keine weiteren Fundorte bekannt geworden sind.

Apatema lucidum Walsingham, 1907

Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1907(1908): 945-946, Apatema lucidum.

Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien., 1910: 353.

Tenerife: forest de la Mina, 7.4.1904 (Eaton), Realejo, 7.5.1907 (Wism.), Las Mercedes, 19.5.1907 (Wism.), La Laguna, 23.5.1907 (Wism.), Tacoronte, 31.5.1907 (Wism.).

Ausser den 13 Exemplaren der Typenserie wurden in neuerer Zeit keine weiteren Funde bekannt (Gozmány in litt.). Eine endemische Art.

Apatema mediopallidum Walsingham, 1901

Walsingham, Ent. Month. Mag., 1900/26: 220, Nr. 2223, Apatema mediopallidum.

Staudinger-Rebel, Catalog, 1901/II: 3049 bis.

Über die Synonymie dieser oft verkannten Art wird Gozmány in einer gesonderten Arbeit berichten.

Tenerife: Güimar, 1.-7.6.1965 (Klimesch).

Gran Canaria: San Bartolomé de Tirajana, 1100 m., 8.-22.6.1965 (Klimesch).

Lanzarote: Haría, 3.-5.3.1967, 2 ♂♂ (Kasy).

Imago: Fig. 16 (♂).

Genitalien: Fig. 17 (♂), Fig. 18 (♀).

Bemerkung: Die Grösse der Imagines der einzelnen Populationen schwankt beträchtlich von 7 mm Expansion (Lanzarote) bis 12 mm.

Lebensweise: Die Art ist nachtaktiv und wurde fast ausschliesslich am Licht gefangen, selten aus Bodenstreu gescheucht.

Vorkommen auf den Kanaren: Im unteren Teil der Trockenzone.

Allgemeine Verbreitung: Wegen der Vermischung mit den nahe stehenden Arten durch die älteren Autoren kann derzeit das Verbreitungsgebiet noch nicht genau angegeben werden. Durch GU untersuchtes Material liegt vor aus Spanien, Italien, Mazedonien, Rhodos, Sizilien, Kreta, Küstengebiet Anatoliens, Griechenland (Peloponnes).

Apatema fasciatum (Stainton, 1859)

Stainton, Ann. Mag. N.H., 1859/III: 213, n° 18, Celechia fasciata.

Bei der grossen Ähnlichkeit der nächstverwandten Arten ist es verständlich, dass sie von den älteren Autoren vermengt wurden. Ohne Studium der Genitalorgane ist es daher nicht mit Sicherheit möglich, die Arten richtig zu erkennen und die Angaben in der älteren Literatur richtig unterzubringen. Dies gilt besonders für die Arten A. fasciatum und A. coarctellum. Die nachstehend angeführten Funde wurden durch GU von Gozmány überprüft.

Tenerife: Puerto da la Cruz, Tacoronte (Wlsm.), Sauzal (Pinker), Güimar, 17.3.1907 (Wlsm.), 4.-8.2.1962 (Pinker), 3.-23.10.1966 (Klimesch)  
Gran Canaria: Caldera de Bandama, 24.2.1962 (Pinker), San Bartolomé de Tirajana, 8.-22.5.1965 (Klimesch).

Imago: Fig. 19 (♂).

Genitalien: Fig. 20 (♂), Fig. 21 (♀).

Lebensweise: Wie die verwandten Arten wurde A. fasciatum hauptsächlich am Licht in der Trockenzone gefangen.

Allgemeine Verbreitung: Bisher nur auf den Kanaren und auf Madeira gefunden.

Apatema coarctellum (Rebel, 1896)

Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien, 1896: 129-130, Lamprus coarctella.

Auch diese Art wurde von den älteren Autoren mit den nächstehenden Arten vermengt. Ältere Angaben können daher nur nach Überprüfung der Genitalien übernommen werden. Dies hat in dankenswerter Weise Gozmány besorgt.

Tenerife: Güimar, 4.-8.2.1962 (Pinker), 2.2.1969 (Klimesch).  
Gran Canaria: Las Palmas, 7.-10.10.1957 (Pinker); Telde, 22.-26.10.1957, 20.10.1958 (Pinker); Tafira, 11.10.1957 (Pinker); Maspalomas, 11.10.1958 (Pinker).  
Gomera: Agulo, 30.4.-6.5.1965 (Klimesch), La Calera 15.4.1971 (Klimesch).

Imago: Fig. 22 (♂).

Genitalien: Fig. 23 (♂), Fig. 24 (♀).

Lebensweise: Auch diese Art wurde hauptsächlich am Licht erbeutet und nur selten bei Tag aus Detritus aufgestöbert.

Vorkommen auf den Kanaren: Im unteren Bereich der Trockenzone.

Allgemeine Verbreitung: Bisher nur von den Kanaren bekannt geworden.

Amblyma brachyptera Walsingham, 1908

Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1907(1908): 946-947, Amblyma brachyptera.

Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien, 1910: 354.

Tenerife: Puerto de Güimar (Puertito), 1♂, Holotypus, 6.3.1907 (Wlsm.), El Médano, Dünengebiet am Ostfuss der Montaña Roja, am Ausgang der Barrancos, 20.12.1973, 19.-23.2.1975, mehrere ♂ (Klimesch).

Imago: Fig. 25 (♂).

Genitalien: Fig. 26 (♂).

Lebensweise: Walsingham fand ein Exemplar der Art unter Blättern von Lotus sessilifolius D.C. auf Lavasand an der Küste. Bei El Médano wurden mehrere ♂ durch Streifen über einer Andropogon-Art auf dem bereits verfestigten Dünenboden in den Vormittagsstunden gefangen. Trotz intensiver Suche unter Detritus und flach liegenden Steinen konnten keine ♀ aufgestöbert werden. Wegen der starken Rückbildung der Flügel ist die Art flugunfähig. Beim Fang stellen sich die Tiere tot und bewegen sich, einmal gestört, nur hüpfend fort.

Bemerkung: Die Falter variieren in der Tönung der Vorderflügel von hell- bis dunkelgrau bei verschiedenen deutlich ausgeprägter querbindenartiger heller Zeichnung. Sehr selten kommen einfarbig schwärzlich verdunkelte Individuen vor.

Allgemeine Verbreitung: Eine endemische Art.

Amblyma klimeschi Gozmány, 1975

Gozmány, Acta Zool. Acad. Sc. Hung., 1975/21/3-4: 267-268, Amblyma klimeschi.

Tenerife: Küste bei Teno, 25.2.1975, 2♂♂ (Klimesch)  
La Gomera: Am Ausgang des Valle Gran Rey- La Calera, 5.4.-15.4.1971, mehrere ♂ (Klimesch).

Imago: Fig. 27 (♂).

Genitalien: Fig. 28 (♂).

Lebensweise und Vorkommen: Die ♂ wurden einzeln auf spärlich mit Gramineen bewachsenen Hang im Sonnenschein in den Vormittagsstunden meist durch Streifen über den Gräsern, aber auch im Flug erbeutet. Eine Suche nach den ♀ blieb auch hier erfolglos. Eine endemische Art.

Bemerkung: Angesichts der minimalen morphologischen Unterschiede gegenüber Amblyma brachyptera Wlsm. ist die Verflügelung als geflügelte Form anzunehmen.

Diese Annahme wird auch durch die verschiedenen klimatischen Verhältnisse auf den Fundorten beider Taxa erhärtet: die Küstengebiete von El Puertito und El Médano liegen unter einem ständigen, meist sturmartigen NO-Wind, während die Standorte von Teno und La Calera ausgesprochen geschützte südwestliche Lage aufweisen. Wie bei anderen Insularformen, die unter ähnlichen klimatischen Verhältnissen zu leben haben (Embryonopsis Eaton und Hodegia Wlsm., nach Rebel) dürfte sich dadurch im Laufe der Zeit eine Flügelrückbildung ergeben haben.

Chersogenes victimella Walsingham, 1908

Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1907(1908): 947-948, Chersogenes victimella.

Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien, 1910: 354.

Gozmány, Acta Zool. Acad. Sc. Hung., 1964/10/1-2: 124

Tenerife: Santa Cruz, 29.4.1907 (Wism.), Holotypus. Güimar, El Mirador, 5.6.1965, 2♂ an einer flechtenbewachsenen Basaltwand.

Imago: Fig. 29 (♂).

Genitalien: Fig. 30 (♂).

Allgemeine Verbreitung: Eine endemische Art.

#### Species incertae sedis

Es liegt ein guterhaltenes männliches Exemplar einer gelechoiden Art vor, von Kasy am 25.2.1967 bei S. Bartolomé de Tirajana (Gran Canaria) am Licht gefangen, dessen Zugehörigkeit zu einem bestimmten Taxon noch nicht geklärt werden konnte. Ja, auch eine sichere Zuweisung zu einer bestimmten Familie war nicht möglich, wie die weiter unten vorgebrachten Gründe beweisen. Das betr. Tier wurde Dr. Gozmány zum Studium vorgelegt. Von ihm stammen die kritischen Bemerkungen über die Morphologie der Art. Sie werden mit seiner freudl. Erlaubnis hier wiedergegeben. Hier die Merkmale der Art (Fig. 31).

Palpen aufgebogen, anliegend beschuppt, das Endglied entspricht in seiner Länge dem Augendurchmesser. Innen sind die Palpen hellgelb, das Endglied am Grunde dunkel gefleckt. Maxillarpalpen atrophiert. Zunge kurz. Fühler bis 3/4 der Vorderflügelänge reichend dunkelbraun, mit schwach verdicktem Basalglied. Die Glieder des Schaftes treten kaum deutlich hervor. Kopf und Stirn anliegend beschuppt, hell ockergelb. Thorax dunkelbraun, ebenso die Tegulae, vori der Tönung der Vorderflügel-Grundfarbe. Beine hell ockerfarben, die Coxae des 1. und 2. Beinpaars braun. Sporne der Hinterbeine bräunlich, Tarsenglieder nicht gefleckt. Vorderflügel-Expansion 14.6 mm, Vorderflügel-Länge 6.5 mm. Gestreckt. Grundfarbe an der Costa bis zum Apex breit dunkelbraun getönt, vor dem Apex leicht aufgehellt. Am Innenrand bis zum Tornus hell ockerfarben mit einzelnen dunklen Schuppen. Fransen hellgelblichgrau, mit einer sehr schwach angedeuteten Fransenlinie. Hinterflügel ober- und unterseits hellgrau, lanzettlich, mit grauen, am Vorderrand gelblichen Fransen. Unterseite der Vorderflügel im costalen Teil grau, am Innenrand heller. In diesen äusseren Merkmalen erinnert die Art an eine ebenfalls von den Kanaren bekannt gewordene, noch unbeschriebene Stomopteryx-Art (Gelechiidae).

Nach briefl. Mitteilung von Gozmány ist am Vorderflügelgäuder der freie Verlauf von pcu das auffallendste Merkmal der Art (Fig. 33). Bei den echten Symmociden finden in diesem Bereich Verschmelzungen mit den Cubitaladern statt. Bemerkenswert ist auch eine Verschmelzung der Cubitalen und einer Medianen. Auf dem Hinterflügel fehlt m. 2. Für eine Symmocide ganz ungewöhnlich ist auch die Zeichnungsanlage der Vorderflügel: im Längsverlauf!. Auf Grund dieser Merkmale kann nach Gozmány die Art nicht den Symmociden zugeordnet werden.

Eine Analyse des Genitalapparates ergab folgende Schlussfolgerungen: die Bauart des Aedoeagus ähnelt dem Schema der Genera Cegoconia und Apatema (Cornuti!), ebenso auch teilweise der Sacculus, auch spricht die Ausbildung des Uncus-Gnathos-Komplexes für eine Symmocide.

Familie: HOLCOPOGONIDAE

Oecia oecophila (Staudinger, 1876)

Staudinger, Stett. ent. Z., 1876: 150, Macroceras oecophila  
Walsingham, Proc. Zool. Soc. London, 1897: 111, Oecia maculata.  
Rebel, Ann. nat. hist. Mus. Wien., 1910: 353-354, Apatema husadeli.  
Le Marchand, Bull. Soc. ent. Fr., 1942/47: 84-80, Oecia oecophila.  
Gozmány, Acta Zool. Ac. Sc. Hung., 1975/21/3-4: 263-266  
Staudinger-Rebel, Catalog, 1901/II: 164, № 3067, Blastobasis oecophila.

Gran Canaria: Las Palmas, 9.5.1907, 1♂ in einer Höhle (leg. Husadel sec. Rebel), Holotype der A. husadeli Rbl; Tafira, 11.10.1957, 1♂ am Licht in der Nähe von Müllablagerungen (Pinker).

Imago: Fig. 35 (♂).

Genitalien: Fig. 36 (♂).

Lebensweise: Die Raupe ist koprophag und dürfte auch an vegetabilischen Abfällen leben. Die Art wurde besonders in der Nähe menschlicher Siedlungen und in Häusern gefunden.

Allgemeine Verbreitung: Sizilien, Rhodos, Ägypten, Malta, tropische Inseln, Amazonas, Kanaren (Gran Canaria).

#### DANKSAGUNG

Herr Dr. L. A. Gozmány, Budapest, hatte die Freundlichkeit, das kanarische Symmociden-Material zu revidieren. Hiefür sowie auch für wertvolle Hinweise und Bemerkungen zu den einzelnen Arten sei ihm auch an dieser Stelle nochmals herzlich gedankt.

Der Literaturnachweis folgt am Ende der Beiträge.

Recibido el 25 de Junio de 1984

A-4020 Linz/Donau  
Donatusgasse 4  
Austria



LEGENDE ZU DEN ABBILDUNGEN

- Fig. 1.- Agonopterix perezi Wlsm. Männl. Kopulationsapparat, GU/Kli. Nr. 4010, Tenerife, Puerto de la Cruz, ex l. 10.4.1971 (Ruta pinnata)
- Fig. 2.- Agonopterix perezi Wlsm. Weibl. Kopulationsapparat, GU/Kli. Nr. 4008, Ten., Güimar, ex l. 16.3.1969 (Drusa oppositifolia)
- Fig. 3.- Agonopterix cinerariae Wlsm. Männl. Kopulationsapparat, GU/Kli. Nr. 4241, Ten., Güimar, ex l. 17.3.1869 (Senecio tussilaginis)
- Fig. 4.- Agonopterix vendettella Chrét. Männl. Kopulationsapparat, GU/Kli. Nr. 4238, Gran Canaria, Teldem XX.1958 (Pinker).
- Fig. 5.- Agonopterix yeatiana (F.) Weibl. Kopulationsapparat, GU/Kli. Nr. 4239, Ten., Güimar, 3.10.1966
- Fig. 6.- Depressariodes conciliatellus (Rbl.) Männl. Kopulationsapparat, GU/Kli. Nr. 4245, Gomera, El Cedro, 15.5.1965.
- Fig. 7.- Depressariodes conciliatellus (Rbl.) Weibl. Kopulationsapparat, GU/Kli. Nr. 4244, Daten wie Fig. 6.
- Fig. 8.- Depressaria absynthiella teneriffae Wlsm. Männl. Kopulationsapparat, GU/Kli. Nr. 4242, Gran Canaria, San Bartolomé de Tirajana, 8.5.1965
- Fig. 9.- Depressaria absynthiella teneriffae Wlsm. Weibl. Kopulationsapparat, GU/Kli. Nr. 4243, Daten wie Fig. 8.
- Fig. 10.- Depressaria veneficella Z. Weibl. Kopulationsapparat, GU/Jäckh Nr. 6213, Gran Canaria, Cruz de Tejada, 19.6.1965.
- Fig. 11.- Epanastasis sophroniella (Rbl.) Männl. Imago, Ten., Güimar, 3.10.1966. Extrem scharf gezeichnetes Exemplar.
- Fig. 12.- Epanastasis sophroniella (Rbl.) Männl. Kopulationsapparat, GU/Kli. Nr. 4249, Ten., Güimar, 28.3.1965.
- Fig. 13.- Epanastasis excellens Gozmány, Holotypus, männl. Imago, Gran Canaria, Las Palmas, 10.10.1957 (Pinker).
- Fig. 14.- Epanastasis excellens Gozmány, Holotypus, Daten wie Fig. 13, GU/Gozm, Nr. 4591.
- Fig. 15.- Epanastasis extricata Gozmány, Männl. Kopulationsapparat, GU/Gozm. Nr. 4980.
- Fig. 16.- Apatema mediopallidum Wlsm., Männl. Imago, Gran Canaria, San Bartolomé de Tirajana, 22.5.1965
- Fig. 17.- Apatema mediopallidum Wlsm., Männl. Kopulationsapparat, GU/Gozm. Nr. 4998, Daten wie Fig. 16.
- Fig. 18.- Apatema mediopallidum Wlsm., Weibl. Kopulationsapparat, GU/Gozm. Nr. 4983, Dalmatien, Gravosa, 31.5.1933.
- Fig. 19.- Apatema fasciatum (Stt.) Männl. Imago, Ten., Güimar, 23.10.1966
- Fig. 20.- Apatema fasciatum (Stt.), Männl. Kopulationsapparat, GU/Gozm. 5007, Ten., Güimar, 8.2.1962
- Fig. 21.- Apatema fasciatum (Stt.), Weibl. Kopulationsapparat, GU/Gozm. 4992, Ten., Güimar, 23.10.1966
- Fig. 22.- Apatema coarctellum (Rbl.), Männl. Imago, Ten., Güimar, 8.2.1962 (Pinker)
- Fig. 23.- Apatema coarctellum (Rbl.), Männl. Kopulationsapparat, GU/Gozm. 4989, Gran Canaria, San Bartolomé de Tirajana, 22.5.1965
- Fig. 24.- Apatema coarctellum (Rbl.), Weibl. Kopulationsapparat, GU/Gozm. 5004, Gomera, Agulo, 6.5.1965
- Fig. 25.- Amblyoma brachyptera Wlsm., Männl. Imago, Ten., El Médano, 26.12.1973
- Fig. 26.- Amblyoma brachyptera Wlsm., Männl. Kopulationsapparat, GU/Kli. 4029, Daten wie Fig. 25.
- Fig. 27.- Amblyoma klimeschi Gozmány, Männl. Imago, Gomera, La Calera, 15.4.1971
- Fig. 28.- Amblyoma klimeschi Gozmány, Männl. Kopulationsapparat, GU/Kli. 4231, Daten wie Fig. 27.
- Fig. 29.- Chersogenes victimella Wlsm., Männl. Imago, Ten., Güimar, 8.6.1965
- Fig. 30.- Chersogenes victimella Wlsm., Männl. Kopulationsapparat (nach Gozmány-Smith, 1964).
- Fig. 31.- Species incertae sedis, Männl. Imago, Gran Canaria, San Bartolomé de Tirajana, 25.2.1967 (Kasy).
- Fig. 32.- Species incertae sedis, Labialpalpe, Daten wie Fig. 31.
- Fig. 33.- Species incertae sedis, Vorderflügel-Geäder, Daten wie Fig. 31 (del. Gozmány).
- Fig. 34.- Species incertae sedis, Männl. Kopulationsapparat, GU/Kli. 4148, Daten wie Fig. 31.
- Fig. 35.- Oecia oecophila (Stgr.), Männl. Imago, Rhodos, 3.6.1974
- Fig. 36.- Oecia oecophila (Stgr.), Männl. Kopulationsapparat, GU/Gozm. 4748, Gran Canaria, Tafira, 11.10.1957 (Pinker).