

ZUR KENNTNIS DER ACULEATEN-FAUNA (HYMENOPTERA) VON GRAN CANARIA UND TENERIFFA

von

HEINRICH WOLF

Resumen

En las Islas Canarias (Gran Canaria y Tenerife) son registradas 129 especies y subespecies de Hymenoptera Aculeata; 74 especies y subespecies son probablemente endémicas.

Abstract

On the Canary Islands (Gran Canaria and Tenerife) 129 species and subspecies of Hymenoptera Aculeata are established; 74 species and subspecies are presumable endemic.

EINFÜHRUNG

In den Jahren 1970, 1973, 1976 habe ich auf Gran Canaria, 1977 auf Teneriffa Aculeate Hymenoptera gesammelt, jeweils in den Monaten März und April. Zur Erweiterung der entomofaunistischen Kenntnis des Kanarischen Archipels folgt eine Liste der von mir gesammelten Arten. Abgesehen von den von mir determinierten Pompilidae verdanke ich die Determination folgenden Herren: Prof. Dr. C. BARONI-URBANI, CH Basel (Formicidae); Prof.

Dr. J. de BEAUMONT, CH Auvernier (Sphecidae); Pater A. W. EBMER, A Linz (Halictus, Lasioglossum); Dr. J. GUSENLEITNER, A Linz (Eumenidae, Masaridae, Vespidae); Dr. M. A. LIEFTINCK, NL Rhenen (Anthophoridae); W. PERRAUDIN, D Freiburg (Chrysididae); Dr. D. S. PETERS, D Frankfurt (Osmia); Dr. W. J. PULAWSKI, PL Wroclaw (Sphecidae); Dr. O. REBMANN +, D Frankfurt (Megachile); M. SCHWARZ, A Ansfelden (Nomada, Sphecodes); Dr. K. WARNCKE, D Dachau (Andrena, Colletes); Dr. S. ZIMMERMANN, A Wien (Chrysididae). Ein wesentlicher Teil der Exemplare befindet sich in den Kollektionen der Spezialisten, für deren Mitarbeit zu danken ist; ein geringer Teil ist noch nicht von ihnen determiniert. Über die Pompilidae, von mir auf Gran Canaria gesammelt, habe ich 1978 berichtet. Ein • vor den Taxa besagt, dass es sich nach unserer jetzigen Kenntnis um einen Endemiten des Kanarischen Archipels handelt. Als Kuriosum soll erwähnt werden, dass aus dem Abdomen eines Anthophora orotavae, welches bereits 5 Monate genadelt in meiner Sammlung steckte, 1 der Physocephala pusilla (Diptera: Conopidae) schlüpfte.

LISTE DER FUNDORTE

Gran Canaria:

San Agustín, Cañada de San Agustín, Barranco, 500 m von der Siedlung an aufwärts; 27.-30.3., 1.4., 3.-5.4., 7.-8.4.1970; (1).
Maspalomas, Barranco del Toro, 500 m vom Bauernhof an aufwärts; 6., 12.4.1973; (2).

Maspalomas, Dünen nordöstlich vom Leuchtturm, Dünentäler mit Steingeröll und Salzkrusten; 31.3.1970, 14.-18.4.1973, 6.-18.4.1976; (3).

San Bartolomé de Tirajana, 800 m südlich an der Strasse nach

Maspalomas, 975 m alt., Ackerränder und Monte-Alto-Vegetation;
2.4.1970, 13.4.1973; (4).

Santa Brígida, Berge südlich des Ortes, 750-800 m alt., Monte-
Alto-Vegetation; 15., 17.4.1976; (5).

Cruz de Tejada, beim Hotel Parador National, 1400 m alt., Monte-
Alto-Vegetation; 6.4.1970; (6).

Teneriffa:

Playa de las Américas, Phoenix canariensis-Kultur am Nord-Ende
des Ortes, oberhalb der Landstrasse nach Adeje, 50 m alt.; 9.-14.
4.1977; (7).

Adeje, unterer Teil des Barranco del Infierno, 620 m alt., sowie
Wasserstellen in oberen Teil; 3., 5., 6.4.1977; (8).

Las Mercedes, oberhalb der letzten Omnibus-Station, Ackerränder,
Waldränder de Laurisilva, 950 m alt.; 5.4.1977; (9).

La Esperanza, Mirador de las Cumbres, 1400 m alt., Erica arbo-
rea und Pinus canariensis- Wälder; 8.4.1977; (10).

Vilaflor, Pinus canariensis-Region, Ackerränder oberhalb des
Ortes, 1450 m alt.; 4.4.1977; (11).

Las Cañadas, Echium bourgaeum-Vegetation nahe dem Felsen "Za-
patp de la Reina", 2150 m alt.; 8.4.1977; (12).

LISTE DER ARTEN UND UNTERARTEN

Superfam. APOIDEA

Fam. COLLETIDAE

Gen. Colletes Latreille

Colletes canescens Smith ssp.

2♀♀, 15♂♂: 1, 8, 11.

Colletes coriandri moricei Saunders

16♀♀, 17♂♂: 3, 7

Gen. Prosopis Jurine

• Prosopis pictipes atra Saunders

12♀♀, 2♂♂: 2, 3.

Fam. ANDRENIDAE

Gen. Andrena Fabricius

• Andrena aegyptiaca cannabina Warncke

25♀♀, 25♂♂: 3.

• Andrena chalcogastra Brullé

10♀♀, 18♂♂: 1, 5, 11, 12.

Andrena fuscata rutila Spinola

1♀: 4

• Andrena mediovittata Pérez

10♀♀: 2

Andrena savignyi Spinola

5♀♀, 23♂♂: 4, 5, 9, 11.

Andrena spolata Warncke

3♀♀: 4

• Andrena vulcana ferina Warncke

18♀♀, 5♂♂: 4, 5.

• Andrena vulcana nyroca Warncke

6♀♀: 9

• Andrena wollastoni acuta Warncke

2♀♀: 9

• Andrena wollastoni catula Warncke

12♀♀, 3♂♂: 4, 5.

Fam. HALICTIDAE

Gen. Halictus Latreille

• Halictus concinnus Brullé

9♀♀, 8♂♂: 3

Halictus fulvipes Klug

6♀♀, 6♂♂: 2, 5, 9.

Gen. Lasioglossum Curtis

• Lasioglossum albovirens belisarium (Warncke)

12♀♀ 10♂♂: 3, 5.

• Lasioglossum arctifrons arctifrons (Saunders)

5♀♀: 7

• Lasioglossum arctifrons optatum (Warncke)

4♀♀: 3

Lasioglossum brevicorne aciculatum (Blüthgen)

1♀: 1

• Lasioglossum brevicorne gomerense (Blüthgen)

28♀♀, 12♂♂: 3

Lasioglossum chalcodes (Brullé)

1♀: 3

• Lasioglossum laetum (Brullé)

23♀♀, 38♂♂: 1-3, 5, 7, 11.

Lasioglossum minitissimum (Kirby)

11♀♀, 18♂♂: 2, 7

• Lasioglossum morio soror (Saunders)

1♀, 1♂: 7

Lasioglossum villosulum (Kirby)

26♀♀, 12♂♂: 1-3, 5, 7, 9.

• Lasioglossum viride viride (Brullé)

13♀♀, 3♂♂: 7

• Lasioglossum viride unicolor (Brullé)

47♀♀, 2♂♂: 2, 3, 5.

Gen. Nomioides Schenck

Nomioides decepatrix Saunders

11♀♀, 16♂♂: 3

Nomioides variegata (Olivier)

30♀♀, 33♂♂: 3

Gen. Sphecodes Latreille

Sphecodes hirtellus Blüthgen

5♀♀, 3♂♂: 3

Sphecodes intermedius Blüthgen aff.

1♀, 1♂: 1, 4

Sphecodes marginatus Hagens ssp.

7♀♀, 2♂♂: 3

Sphecodes pinguiculus Pérez

5♂♂: 3

Sphecodes puncticeps Thomson

5♀♀, 5♂♂: 3

Sphecodes schencki Hagens aff.

1♂: 1

Fam. MEGACHILIDAE

Gen. Anthidium Fabricius

• Anthidium canariense Mavromoustakis

3♀♀: 1, 4, 11.

Gen. Megachile Latreille

• Megachile canariensis Pérez

25♀♀, 25♂♂: 1-3, 7, 11.

Gen. Osmia Panzer

• Osmia acuticornis brunneipes Peters

9♀♀, 6♂♂: 4, 5.

• Osmia circumventa Peters

15♀♀, 11♂♂: 3

Osmia fulviventris (Panzer)

1♀, 18♂♂: 10, 11

Osmia latreillei (Spinola)

10♀♀: 1, 2, 4, 10.

• Osmia submicans canaria Mavromoustakis

8♀♀, 4♂♂: 3, 11.

Osmia tricornis Latreille

3♂♂: 10

Fam. APIDAE

Gen. Amegilla Friese

Amegilla canifrons (Smith)

2♀♀, 2♂♂: 1, 3

Amegilla quadrifasciata (Villers)

3♀♀, 9♂♂: 1, 3, 7, 9.

Gen. Anthophora Latreille

• Anthophora alluaudi Pérez

18♀♀, 29♂♂: 1, 4, 5, 11, 12.

• Anthophora orotavae Saunders

17♀♀, 20♂♂: 1, 2, 4, 5, 7, 8.

Gen. Apis Linné

Apis mellifera mellifera Linné

20 ♂♂

Gen. Bombus Latreille

• Bombus canariensis Pérez

6♀♀, 25 ♂♂, 9♂♂: 4-7, 9.

Gen. Eucera Scopoli

Eucera gracilipes Pérez aff.

5♀♀, 24♂♂: 4, 5, 11.

Eucera grandis rufa (Lepeletier)

3♀♀, 1♂: 4, 6.

Gen. Heliophila Klug

Heliophila pulverosa (Smith)

46♀♀, 24♂♂: 3, 7.

Gen. Melecta Latreille

• Melecta curvispina Lieftinck

30♀♀, 35♂♂: 4, 5, 11.

Gen. Nomada Scopoli

• Nomada pusilla Lepeletier

2♀♀, 1♂: 5, 9.

Sperfam. SPHECOIDEA

Fam. SPHECIDAE

Gen. Ammophila Kirby

Ammophila terminata Smith

4♀♀, 1♂: 7

Gen. Astata Latreille

Astata bifasciata Schulthess

23♀♀, 46♂♂: 3, 5.

• Astata boops canariensis Pulawski

29♀♀, 60♂♂: 1-3

Gen. Bembix Fabricius

• Bembix flavescens flavescens Smith

24♀♀, 32♂♂: 3

Gen. Cerceris Latreille

• Cerceris concinna Brullé

35♀♀, 42♂♂: 1, 3, 5, 7.

Gen. Crossocerus Lepeletier & Brullé

• Crossocerus lindbergi Beaumont

1♂: 1

Gen. Diodontus Curtis

• Diodontus freyi Bischoff

1♀, 4♂♂: 1, 7.

Diodontus oraniensis Lepeletier

15♀♀, 29♂♂: 1-3, 7.

Gen. Lindenius Lepeletier & Brullé

Lindenius aegyptius Kohl

15♀♀, 16♂♂: 3

Gen. Liris Fabricius

Liris agilis (Smith)

2♀♀, 3♂♂: 1

Liris atrata (Spinola)

5♀♀, 8♂♂: 1, 7.

Liris haemorrhoidalis (Fabricius)

2♀♀, 12♂♂: 7.

Liris nigricans (Walker)

3♀♀, 4♂♂: 1-3

Gen. Miscophus Latreille

• Miscophus canariensis canariensis Beaumont

2♀♀, 2♂♂: 7

• Miscophus canariensis nigrifemur Beaumont

6♀♀, 5♂♂: 3, 5.

• Miscophus eatoni Saunders

24♀♀, 11♂♂: 7.

Miscophus nitidior Beaumont

1♀, 4♂♂: 1, 5.

• Miscophus primogeniti Andrade

14♀♀, 14♂♂: 3, 5.

Gen. Oxybelus Latreille

• Oxybelus fischeri tegularis Saunders

5♀♀, 8♂♂: 3-5, 7.

Gen. Podalonia Spinola

Podalonia tydei Le Guillou

15♀♀, 22♂♂: 3, 7, 11.

Gen. Psen Latreille

Psen sublaevis Beaumont

5♀♀, 9♂♂: 3

Gen. Solierella Spinola

• Solierella canariensis Saunders

13♀♀, 6♂♂: 1, 7.

Solierella pectinata Pulawski

3♀♀: 3, 5.

Gen. Tachysphex Kohl.

• Tachysphex costai canariensis Beaumont

1♂: 7.

Tachysphex fugax (Radoszkowski)

1♂: 8.

Tachysphex nitidus ibericus (Saussure)

3♀♀, 2♂♂: 1, 3.

• Tachysphex obscurus Pulawski

1♀, 21♂♂: 1-3.

• Tachysphex panzeri fortunatus Beaumont

22♀♀, 31♂♂: 3.

• Tachysphex simonyi Kohl

26♀♀, 32♂♂: 1-3, 5, 7, 11.

Superfam. VESPOIDEA

Fam. VESPIDAE

Gen. Paravespula Blüthgen

Paravespula germanica Fabricius

3♀♀: 9.

Gen. Polistes Latreille

Polistes gallicus gallicus (Linné)

5♀♀: 9

Fam. EUMENIDAE

Gen. Alastorynerus Blüthgen

• Alastorynerus ludendorffi rubescens Gusenleitner

3♀♀, 1♂: 1, 5.

Gen. Ancistrocerus Wesmael

Ancistrocerus gazella (Panzer)

1♀: 7.

• Ancistrocerus haematodes haematodes (Brullé)

6♀♀, 10♂♂: 7.

• Ancistrocerus haematodes rubropictus (Saussure)

5♀♀, 3♂♂: 2, 3, 5.

Gen. Euodynerus Blüthgen

• Euodynerus reflexus (Brullé)

18♂♂: 2, 3.

Gen. Leptochilus Saussure

Leptochilus cruentatus (Brullé)

2♀♀: 7.

• Leptochilus eatoni (Saunders)

13♀♀, 2♂♂: 4, 7.

Fam. MASARIDAE

Gen. Quartinia André

• Quartinia guichardi Richards-

26♀♀, 23♂♂: 1-3.

Fam. POMPILIDAE

Gen. Agenioideus Ashmead

• Agenioideus simonthomasi Wolf

2♀♀, 2♂♂: 7.

Gen. Anoplius Dufour

• Anoplius infuscatus fortunatus Wolf

4399, 2800: 3, 7.

Gen. Aporus Spinola

Aporus pollux (Kohl) ssp.

10: 7.

Gen. Arachnospila Kincaid

• Arachnospila canariensis Wolf

399, 200: 1

• Arachnospila consobrina fortunata Wolf

4099, 7000: 1-6

• Arachnospila consobrina nivariae (Dalla Torre)

799, 1600: 7, 9.

Gen. Evagetes Lepeletier

• Evagetes cabrerai cabrerai (Junco)

799: 7.

• Evagetes cabrerai canaricus Wolf

899, 1600: 3, 4.

• Evagetes fortunatarum Wolf

10: 2.

Gen. Tachyagetes Haupt

• Tachyagetes aemulans canariensis Wolf

5899, 8700: 1-6.

• Tachyagetes aemulans tenerifensis Wolf

3599, 3500: 7, 8, 11.

• Tachyagetes infidelus maspalomus Wolf

10: 3

Gen. Telostegus Costa

• Telostegus delicatus suarezi Wolf

10: 3

Superfam. FORMICOIDEA

Fam. FORMICIDAE

Gen. Camponotus Mayr

• Camponotus feai Emery

2599: 1-5.

Gen. Cardiocondyla Emery
Cardiocondyla emeryi Forel

10♀♀: 3.

Gen. Iridomyrmex Mayr
Iridomyrmex humilis (Mayr)

10♀♀: 3.

Gen. Leptothorax Mayr

• Leptothorax risii globulinodis Santschi

25♀♀: 3, 5.

Gen. Messor Forel

• Messor minor hesperius (Santschi)

18♀♀: 1-4.

Messor submaurus Santschi

10♀♀: 7.

Gen. Plagiolepis Mayr

• Plagiolepis barbara canariensis Santschi

10♀♀: 1.

Plagiolepis schmitzi Forel

5♀♀: 5.

Gen. Tetramorium Mayr

Tetramorium guineense (Fabricius)

10♀♀: 3, 7.

• Tetramorium semilaeve fortunatarum Emery

20♀♀, 6♂♂: 1, 3, 4, 7.

Tetramorium simillimum (Smith)

10♀♀: 3.

Sperfam. SCOLIOIDEA

Fam. MUTILLIDAE

Gen. Smicromyrme Thomson

Smicromyrme sp.

1♀, 3♂♂: 1, 4.

Gen. ?

Sp. ?

2♀♀: 1

Fam. SCOLIIDAE

Gen. Campsoscolia Betrem

Campsoscolia albofasciata (Pérez)

5♀♀, 18♂♂: 3

Fam. TIPHIIDAE

Gen. Myzinum Latreille

• Myzinum gracile (Brullé)

2♂♂: 3, 6.

Superfam. BETHYLOIDEA

Fam. BETHYLIDAE

Gen. Mesitius Spinola

Mesitius sp.

5♀♀, 5♂♂: 3.

Fam. CHRYSIDIDAE

Gen. Chrysis Linné

Chrysis canaria Linsenmaier

2♀♀, 1♂: 7

• Chrysis canaria subs.

1♀: 2.

• Chrysis magnidens Pérez

2♀♀, 1♂: 2, 8.

Gen. Hedychridium Latreille

• Hedychridium canariense Mercet

3♀♀, 5♂♂: 3.

• Hedychridium tenerifense Linsenmaier

1♀, 1♂: 7

• Hedychridium sp.

1♀: 2.

Gen. Omalus Panzer

• Omalus auratus tenerifensis Linsenmaier

3♀♀: 3.

(Recibido el 17 de Agosto de 1978)

Uhlandstrasse 15
D-5970 Plettenberg

LITERATUR

- WOLF, H., 1978: Pompiliden (Hymenoptera, Pompilidae) der Kanarischen Inseln. Vieraea, 7 (2): 137-164.