

Ph. plantaginis Rob.-Desv.

C a n.: Santa Brigida, 23. VII., 1 Ex. (Fr.). — T e n.: (HERING).

V e r b r.: Europa, Nord-Amerika.

Ö k o l.: Blattminierer an *Plantago*.**Ph. tenella** Meig.

C a n.: (Coll. BECKER, det. HENDEL). — T e n.: (Coll. BECKER, det. HENDEL);

Orotava, im Hotelgarten, 14. VII., 2 Exx. (St.).

V e r b r.: Madeira, Europa, Nord-Amerika.

Ö k o l.: unbekannt.

Ph. ranunculi Schr. *albipes* Meig.

T e n.: (BECKER, HERING).

V e r b r.: Europa, Nord-Amerika.

Ö k o l.: Blattminierer an Ranunculaceen.

Ph. ferulae Hering.

C a n.: (HERING).

V e r b r.: Endemische Art.

Ö k o l.: Blattminierer an *Ferula*.**Ph. Burchardi** Hering.

T e n.: (HERING).

V e r b r.: Endemische Art.

Ö k o l.: Blattminierer an *Senecio papyraceus* DC.Fam. **Milichiidae****Milichia** Meig.**M. speciosa** Meig. var. *canariensis* Beck.

C a n.: Sta Brigida, 23. VI., 1 Ex. (St.). — P a l m a: (BECKER).

V e r b r.: Die Hauptform kommt in Marokko, Süd- und Mitteleuropa vor.

M. mixta Beck.

T e n.: Guimar u. Orotava, im Februar u. März (BECKER).

V e r b r.: Eine endemische Art.

M. nitens Beck.

C a n.: im Mai 1 ♀ (BECKER).

V e r b r.: Eine endemische Art.

M. pubescens Beck. (*subescens* Beck.: Druckfehler?).

C a n.: (BECKER). — T e n.: San Andrés, 2. VIII., auf Bäumen, 7 Exx. (Fr.).

V e r b r.: Ägypten, Formosa.

Milichiella Giglio-Tos.**M. bimaculata** Beck.T e n.: Icod de los Vinos, 16. u. 20. VII., auf *Euphorbia Regis Jubae*, 3 Exx. (Fr.). — G o m.: San Sebastian, 11. VIII., 1 Ex. (St.).

V e r b r.: Eine endemische Art.

M. lacteipennis Loew.

C a n.: Puerto de la Luz, auf Sanddünen, VIII., 5 Exx. (St., Fr.). — T e n.: San Andrés, 2. VIII., 24 Exx. (St., Fr.); Guimar, 31. VII. u. 1. VIII., 32 Exx.

(St., Fr.); Orotava, VII., 1 Ex. (Fr.); Puerto Cruz, VII., 10 Exx. (St., Fr.); Icod de los Vinos, VII., 2 Exx. (Fr.). — P a l m a: Santa Cruz, VIII., 23 Exx. (St., Fr.); Los Llanos, VIII., 5 Exx. (Fr.). — G o m.: San Sebastian, 10. VIII., 22 Exx. (St., Fr.); Cumbre, 11. VIII., 1 Ex. (St.); Hermigua, 12. VIII., 1 Ex. (Fr.).

V e r b r.: Madeira, Kuba, Florida, Samoa, Hawaii, Java, Neuginea etc.

A n m.: Diese Art war ein Charaktertier der dürrsten macchiaartigen Lokalitäten; sie schwebte gerne lange Zeiten an denselben Punkte in der Luft.

Madiza Fall.**M. glabra** Fall.

C a n.: Los Lagunetas, VI., VIII., 3 Exx. (St., Fr.). — T e n.: La Esperanza, 16. VIII., 2 Exx. (Fr.); Pico di Teyde: Canadas, auf Retamas, 22.—23. VII., 11 Exx. (St., Fr.).

V e r b r.: Europa.

Desmometopa Loew.**D. M-nigrum** Zett.

C a n.: Las Palmas, in Barrancos und auf Sanddünen, gemein, VI., VIII., 35 Exx. (St., Fr.); Tafira, VI., 23 Exx. (St., Fr.); Los Lagunetas, VIII., 3 Exx. (St., Fr.). — T e n.: San Andrés, VIII., 5 Exx. (St., Fr.); Laguna, VII., 2 Exx. (St., Fr.); Las Mercedes, VII., 1 Ex. (Fr.); La Esperanza, VIII., 17 Exx. (St., Fr.); Tacoronte, VII., 9 Exx. (St., Fr.); Orotava, VII., 21 Exx. (St., Fr.); Agua Mansa, VII., 6 Exx. (St., Fr.); Puerto Cruz, VII., 17 Exx. (St., Fr.); Icod de los Vinos, VII., 28 Exx. (St., Fr.); Garachico, VII., 1 Ex. (St.); Guimar, VIII., 84 Exx. (St., Fr.). — P a l m a: Santa Cruz, VIII., 15 Exx. (St., Fr.); Los Llanos, VIII., 23 Exx. (St., Fr.); El Paso, VIII., 35 Exx. (St., Fr.); La Caldera, VIII., 1 Ex. (Fr.). — G o m.: San Sebastian, VIII., 25 Exx. (St., Fr.); Hermigua, VIII., 3 Exx. (St.).

V e r b r.: Europa, Madeira, Nord-Afrika, Sudan, Australien, Samoa.

A n m.: Eine der gemeinsten Fliegen auf ganz dünnen Lokalitäten, in Barrancos, auf trocknen Gebirgsabhängen unter Euphorbien, auf Sanddünen usw.

Hypaspistomyia Hend.***H. latigenis** Hend. (Deutsch. Ent. Zeitschr. 1933, p. 54). (HENDEL det.).

C a n.: Las Palmas, auf Sanddünen, 28. VIII., 1 Ex. (Fr.). — T e n.: Guimar, 1. VIII., 6 Ex. (St., Fr.). — P a l m a: Los Llanos, 8. VIII., 1 Ex. (Fr.). — G o m.: San Sebastian, 11. VIII., 6 Exx. (Fr.).

V e r b r.: Beschrieben nach 1 Exemplar von der Insel Arbe, Dalmatien.

Ecoptomma Beck.***E. Freyi** HENDEL n. sp.

Von der Gattung wurden bisher 3 Arten aus Süd-Amerika beschrieben, wovon eine auch aus Zentralamerika zitiert wird. Eine 4. Art beschrieb LAMB von den Seychellen. Alle diese Arten haben 3 + 1 de-Borsten. Während von den 3 süd-amerikanischen Arten gesagt wird, dass die 3. u. 4. Längsader parallel sind, konvergieren diese Adern bei der Art LAMB's stark distalwärts. Auch sind bei dieser

die Fühler im Profile hoch oberhalb der Kopfmittle inseriert und die Schwinger schwarz. Alle 4 Arten haben am Hinterrande des Auges nur einen kurzen Einschnitt wie in Figur 1 a von BECKER's Arbeit über die Milichiiden in den Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. V p. 513 (1907).

Die neue Art unterscheidet sich von den 4 bekannten sofort dadurch, dass der Hinterrand der Augen wie in Figur 1 b von BECKER l. c. in Form eines Absatzes sich vom Hinterrande des Kopfes löst und mit diesem parallel nach unten verläuft.

Ob die Art mit den typischen Süd-Amerikanern tatsächlich kongenerisch ist, kann ich mit Sicherheit nicht sagen, da ich diese nicht kenne. BECKER's Angabe von einer Borstenreihe oben an der Mesopleura bezieht sich offenbar auf die Sternopleura. Als wesentlicher Gattungscharakter ist nach BECKER die Mesonotumborbestung und -Behaarung anzunehmen: 3 + 1 *de* und dazwischen längere Haare in 4—5 unregelmässigen Reihen.

Die neue Art zeigt folgende Beborstung am Mesonotum. 2 *dc* ganz hinten, die 3. hinter der Naht fehlt; eine *de* vor der Naht. Diese steht in einer Querreihe mit der Präsuturalborste und mit einer Borste ausserhalb, die als Posthumeraler anzusprechen ist. Ausserdem steht zwischen dem präsuturalen *dc*-Paar ein Paar gleichstarker *aer*; ein gleiches Paar ist vor dem Schildchen zu sehen. Die Behaarung des Rückens selbst ist kurz, unregelmässig vielreihig wie bei *Milichiella lacteipennis* Loew. Mesopleura nackt. Sternopleura oben mit 3—4 Borsten.

Die Bildung der Stirne, der Lunula, des Gesichts und der Fühler, sowie die Kopfborstung ist dieselbe wie bei der gemeinen *Milichiella lacteipennis* Loew, die ich deshalb zum Vergleiche wähle. Doch fehlt die einwärts gebogene Orbitalborste zwischen *eti* und der hintersten, nach rückwärts gebogenen Orbitale und ist vorne neben dem 2. Fühlerglied noch eine 3. untere Orbitale vorhanden. Die Fühler stehen im Profile unterhalb der Kopfmittle. Die Taster überragen vorne den Mundrand und sind mindestens so breit wie das 3. Fühlerglied. Labellen nur etwas verlängert, fleischig.

Im Flügel ist die 4. Längsader distal zur 3. hin gebogen, der Abstand zwischen beiden an der Costa ist aber nur $\frac{1}{2}$ dessen zwischen der 3. und 2. lang.

Kopf und Körper im allgemeinen glänzend schwarz. Stirnrieme nur mit Seidenglanz. Mesonotum nicht ganz mit Vollglanz wie bei *Mil. lacteipennis*. Am Abdomen glänzt nur das verlängerte 5. Tergit; die vorderen sind durch graubraunes Toment matt. Lunula dunkel rotbraun; Fühler und Taster schwarz, mit dichter weissgraues Pubeszenz. Backengruben zwischen unterem Augenrand und den glänzend schwarzen Peristomalien rotgelb. Tarsen rotgelb, letzter gleich dunkelbraun. Schüppchen weiss, Schwingerkopf blassgelb. Flügel hyalin, nicht milchig, Adern hellbraun.

Länge 2 $\frac{1}{2}$ mm.

3 ♀ aus Tenerife: Icod de los Vinos, 20. VII., leg. Dr R. FREY und ihm zu Ehren benannt.

Fam. Hippoboscidae

Hippobosca L.

H. equina L.

Can.: (LESNE). — Ten.: Guimar, VII., 1 Ex. (St.). — Palma: La Caldera,

VIII., auf Maultieren gemein, 5 Ex. (Fr.). — Nach BECKER nicht selten auf allen Inseln.

Verbr.: Kosmopolit.

Olfersia Wied.

O. canariensis Macq.

Ten.: (SIMONY).

Verbr.: Endemische Art.

Lynchia Weyenb.

P. maura Bigot.

Insulae Canar.: (BUCHET nach SÉGUY 1930).

Verbr.: Kosmopolit.

Ornithomyia Latr.

O. avicularia L.

Ten.: Tacoronte, auf einem Acker, 13. VII., 1 Ex. (Fr.).

Verbr.: Kosmopolit.

Fam. Gastrophilidae

Gastrophilus Leach.

G. equi Fabr.

Ten.: (BECKER).

Verbr.: Nord-Afrika, Europa, Nord-Amerika.

Fam. Cordyluridae

Scatophaga Meig.

S. stercoraria L.

Can.: Los Lagunetas, VI., 5 Ex. (St., Fr.). — Ten.: (BECKER).

Verbr.: Madeira, Nord-Afrika, Europa, Kleinasien, Nowaja-Semlja, Sibirien, Nord-Amerika.

S. meridaria Fabr.

Can.: Los Lagunetas, VIII., 1 Ex. (Fr.). — Ten.: (BECKER).

Verbr.: Madeira, Nord-Afrika, Europa, Nord-Amerika.

Fam. Oestridae

Oestrus L.

O. ovis L.

Kanarische Inseln (CABRERA).

Verbr.: Europa, Nord-Amerika.