

Frey, 1958

SOCIETAS SCIENTIARUM FENNICA
COMMENTATIONES BIOLOGICAE. XVII. 4.

Entomologische Ergebnisse der finnländischen Kanaren-Expedition
1947-51. N:o 15

63 pp

Kanarische Diptera brachycera p. p., von
Håkan Lindberg gesammelt

Von

RICHARD FREY

Mit 16 Abbildungen und 7 Tabellen im Text



Am 21. Oktober 1957 vorgelegt

HELSINGFORS 1958

Diese Arbeit ist das Ergebnis einer Bearbeitung von einem Teil des Dipterenmaterials, das von Professor Dr. HÅKAN LINDBERG auf drei Forschungsreisen nach den Kanarischen Inseln in den Jahren 1947, 1949 und 1950 gesammelt worden ist. Die Zeiten seines Aufenthaltes auf den verschiedenen Inseln waren:

Lanzarote und Graciosa: 19.—25. März 1949.

Fuerteventura: 4.—18. März 1949*.

Gran Canaria: 5.—7. Juni 1947; 20. Februar—1. März sowie 27. März—1. April 1949; 5.—14. März 1950.

Tenerife: 9.—21. Mai und 27. Mai—4. Juli 1947; 12. Januar—19. Februar und 3.—5. April 1949; 15. Februar—3. März, 16. März, 2. April sowie 9.—19. April 1950.

La Palma: 23.—26. Mai 1947; 2.—8. April 1950.

La Gomera: 17.—23. März 1950.

Hierro: 24.—30. März 1950.

Durch dieses neue Material von den Kanarischen Inseln ist unsere Kenntnis ihrer bemerkenswerten Dipterenfauna in hohem Masse bereichert und vervollständigt worden. Die wichtigsten Ursachen dieser Fortschritte ruhen, ausser auf Professor HÅKAN LINDBERGS intensiv und sachkundig betriebenen Felduntersuchungen auf dreierlei Umständen: 1) den eingebrachten reichhaltigen Sammlungen von Graciosa, Lanzarote und Fuerteventura, 2) den Untersuchungen der Dipterenfauna in den südlichen Teilen von Gran Canaria, 3) den ergänzenden Einsammlungen von Dipteren während des Winterhalbjahres.

1. Die Purpurarien.

Die Purpurarien umfassen die dem afrikanischen Kontinent benachbarten Inseln Lanzarote und Fuerteventura nebst einigen kleinen Inseln, darunter Graciosa. Sie sind nach M. RIKLI (1912, Lebensbedingungen und

* Mir hat auch eine kleinere, obschon interessante Kollektion von Dipteren, in der Zeit vom 3. Mai—6. Juni 1951 von Dr. Phil. BROR PETERSSON Helsingfors, auf Fuerteventura zusammengebracht, zur Verfügung gestanden.

Phytomyza Fall.**Ph. lindbergi** Spencer

La Palma: supra el Paso, 600 m, 4. IV. 50, 1 ♂.

Ph. plantaginis R.-D.

Tenerife: Puerto de la Cruz, 2.—4. II. 49, 1 Ex.; Monte Aguirre, 17. II. 47, 2 Exx.

Ph. atricornis Meig.

Tenerife: Puerto de la Cruz, 7.—8. V. 47, 2 Exx. Gr. Canaria: Santa Brigida, 21. II. 49, 1 Ex.; Cruz de Tejada, 1,450 m, III. 50, 2 Exx.; Adea S. Nicolas 1. III. 49, 1 Ex.; Maspalomas, 24.—26. II. et. 9.—10. III. 50, 5 Exx. Fuerteventura: Chilegua, 4.—14. III. 49, 3 Exx.; Corralejo, 16.—17. III. 49, 1 Ex. Lanzarote: Haria, 19. III. 49, 65 Exx.

Milichiidae**Eccoptomma** Beck.**E. freyi** Hend.

Diese zu einer südamerikanischen Gattung gehörende kanarische Art ist bisher nur von Tenerife: Icod de Los Vinos (leg. R. Frey) bekannt gewesen. H. Lindberg hat 7 Exx. dieser Art auf Tenerife: Puerto de la Cruz, 2.—4. II. 1949 und Adeje, 21. I. 1949 gesammelt.

Anm.: Von dieser Art finden sich die Holo- und Allotypen im Museum Zoologicum zu Helsingfors, wahrscheinlich steht auch 1 Paratyp im Wiener Museum.

Milichiella Giglio-Tos.**M. bimaculata** Beck.

Tenerife: Puerto de la Cruz, 2.—4. II, 2 Exx.

M. lactipennis Loew

Tenerife: supra Icod, 9. V. 1947; Puerto de la Cruz, 7.—8. V. 1947, 2.—4. II. 1949; El Medano, 24.—25. I. 1949; Puerto de S. Juan, 16.—22. I. 1949; Santa Cruz, 10. I. 1949; Adeje, 24. II. 1950; Santa Cruz, 14. I. 1949. La Gomera: San Sebastian, 21. III. 1950. Gr. Canaria: Santa Brigida, 22. II. 1949; Arucas, 2. III. 1949.

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

Tenerife: supra Orotava, 10. V. 1947; Puerto de S. Juan, 16.—22. I. 49; Granadilla, 23.—24. I. 49; Las Arenas, 10. II. 49; Santa Cruz, 10. I. 49; Puerto de la Cruz, 7.—8. V. 47 et 2.—4. II. 49; Santa Ursula, 3. II. 49; supra Realejo alto, 17. V. 47; Adeje, Barr. del Infierno, 24. II. 50 et 21. I. 49; Valle de Santiago, 1 000 m, 12.—13. V. 47; Valle de Masca, 12.—13. V. 47. La Palma: El Paso, 26. V. 47; Los Llanos, 23. V. 47. La Gomera: San Sebastian, 17. III. 50. Gr. Canaria: Arucas, 2. III. 49; Santa Brigida, 21. II. 49; Aldea S. Nicolas, 1. III. 49; Maspalomas, 9.—10. III. 50. Fuerteventura: Chilegua, 4.—14. III. 49; Gran Terrajal, 12.—15. III. 49.

Leptometopa Beck. (*Hypaspistomyia* Hend.)**L. rufifrons** Beck. (*latigenis* Hend.)

Tenerife: Puerto de la Cruz, 2.—4. II. 49; Puerto de S. Juan, 16.—22. I. Fuerteventura: Chilegua, 4.—14. III. 49; Corralejo, 16.—17. III. 49.

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

Tenerife: Valle de Santiago, 12.—13. V. 47.

Gedruckt im März 1958.