

Beiträge zur Kenntnis der Dipterenfauna der Kanarischen Inseln (Diptera, Trypetidae)

— Ergebnisse der Deutschen Kanarenexpedition 1966 Diptera II —
Von J. und K. DIRLBEK, Prag

Vorbemerkung:

Die Herren J. und K. DIRLBEK, Prag, haben sich dankenswerterweise der Mühe unterzogen, die auf den Kanaren 1966 gesammelten Trypetiden zu bearbeiten. Die Mehrzahl der Tiere wurde von dem Unterzeichneten erbeutet. Eine Reihe von Trypetiden stammt von den Expeditionsteilnehmern Dr. P. OHM, Kiel, und Dr. R. REMANE, Marburg, die sie nebenbei fingen. Beiden Kollegen sei auch an diese Stelle für die Überlassung gedankt.

E. Kirchberg †

Herr ORR, Dr. Erich KIRCHBERG hat während seines Aufenthaltes auf den Kanarischen Inseln im Jahre 1966 verschiedene Dipteren gesammelt. Die Vertreter der Familie Trypetidae hat er uns zur Bestimmung geschickt. Für die Möglichkeit, einige kanarische Bohrfliegen zu studieren, sagen wir dem Herrn Doktor KIRCHBERG unseren besten Dank.

Die Autoren MACQUART (1833), WOLLASTON (1858) und BIGOT (1892) haben einige Angaben über das Trypetidenvorkommen auf den Kanarischen Inseln gemacht. In seiner Bearbeitung der Dipterenfauna der Kanarischen Inseln hat BECKER (1903) neue Arten der Trypetiden beschrieben. Im ganzen hat er 29 Arten der von den Kanarischen Inseln bekannten Bohrfliegenarten angeführt. Seine Ausbeute stammt aus dem Zeitabschnitt von November 1900 bis Mai 1901 und von Mai bis Juni 1904. In seinen Arbeiten über die geographische Verbreitung einiger Arten hat HENDEL (1927) die damaligen Kenntnisse von dem Trypetidenvorkommen auf den Kanarischen Inseln nach den Literaturangaben angeführt. HERING (1927) hat die von März bis April 1926 stammende Ausbeute seiner Reise auf die Kanarischen Inseln bekanntgemacht. Im Jahre 1927 hat FREY seine Funde der kanarischen Trypetiden, die er von Juni bis August 1931 sammelte, veröffentlicht.

Nach den Literaturangaben sind 33 Arten der Bohrfliegen von den Kanarischen Inseln bekannt. Nach FREY sind eine monotypische Gattung (*Orotava gen.*; und 12 endemische Arten von den Kanarischen Inseln bekannt. Eine Trypetidenart hat auf diesen Inseln eine spezielle Lokalform.

Die Ausbeute des Herrn Dr. E. KIRCHBERG stammt aus dem Zeitabschnitt von März bis April 1966 und enthält 228 Stück der Trypetiden. Neben den schon von den Kanarischen Inseln bekannten Arten ist in dieser Arbeit eine neue Lokalform *Paroxyna reticulata multimaculosa ssp. n.* beschrieben und das Vorkommen der Art *Ensina decisa* WOLLASTON (1858) gemeldet. Diese Art war bis jetzt von Madeira bekannt.

Übersicht der festgestellten Arten:

Trypetinae

Euribiini

Myiopites nigrescens BECK., 1903

Untersuchtes Material: 65 Exemplare

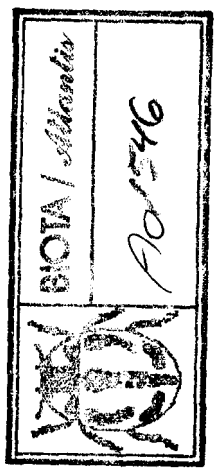
6 ♀♀, 10 ♂♂ Gomera, Playa de Vallehermoso, 21. 3. 1966; 1 ♀ Gomera, supra Alojera, 25. 3. 1966; 17 ♀♀, 12 ♂♂ Hierro, infra Frontera, 31. 3. 1966; 3 ♀♀, 13 ♂♂ Hierro, supra Restinga, 6. 4. 1966; 2 ♀♀ La Palma, supra Barlovento, 12. 4. 1966; 1 ♂ Teneriffa, Igueste, Barranco, 10. 4. 1966.

Trypetini

Philophylla separata BECK., 1903

Untersuchtes Material: 13 Exemplare

*) Diptera I: Wehrmed. Monatsschrift 11, 1967, Heft 9 S. 332--335



1
P
1

1 ♀, 1 ♂ File:3, supra Frontera, 31. 3. 1966; 1 ♀, 2 ♂♂ Hierro, supra Valverde, 3. 4. 1966; 2 ♀♀ Gomera, Arure, 19. 3. 1966; 1 ♀ Gomera, supra San Sebastian, 20. 3. 1966 /iorma „fiava“/; 2 ♀♀, 1 ♂ Gomera, supra Vallehermoso, 21. 3. 1966; 1 ♀ La Palma, supra Barlovento, 12. 4. 1966; 1 ♀ La Palma, Punta Gorda, 17. 4. 1966.

X *Oxyaciara tibialis* ROB.-DESV., 1830

Untersuchtes Material: 7 Exemplare

1 ♂ Hierro, Puerto de la Estaca, 3. 4. 1966; 2 ♀♀, 3 ♂♂ La Palma, Puerto de Naos, 16. 4. 1966; 1 ♀ Teneriffa, Iguete, Earranco, 11. 4. 1966.

Tephritine

Tephrellini

X *Spathulina tristis* LOEW, 1869

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♀, 1 ♂ Hierro, Puerto de la Estaca, 3. 4. 1966.

X *Urelliosoma guimari* BECK., 1903

Untersuchtes Material: 11 Exemplare

2 ♀♀, 9 ♂♂ La Palma, Barranco de las Angustias, 18. 4. 1966.

X Tephritini

X *Paroxyna sororcula* WIED., 1830

Untersuchtes Material: 62 Exemplare

1 ♀, 1 ♂ Gomera, Hermigua, 17. 3. 1966; 1 ♀, 4 ♂♂ Gomera, Herciigua, 18. 3. 1966; 1 ♀, 2 ♂♂ Gomera, supra Agüajilva, 20. 3. 1966; 1 E Cociera, supra Tamargada, 25. 3. 1966; 4 ♀♀, 5 ♂♂ Hierro, infra Frontera, 31. 3. 1966; 1 ♀ Hierro, Sabinosa, 1. 4. 1966; 1 ♂ Hierro, Puerta de la Estaca, 3. 4. 1966; 3 ♂♂ Hierro, supra Salmór, 5. 4. 1966; 8 ♀♀, 10 ♂♂ La Palma, supra Barlovento, 12. 4. 1966; 6 E, 4 ♂♂ La Palma, Faro südlich Fuencaliente, 15. 4. 1966; 4 ♂♂ La Palma, Barranco de las Angustias, 18. 4. 1966; 1 ♀ La Palma, Puerta de Naos, 18. 4. 1966; 1 E, 1 ♂ La Palma, infra Los Llanos Berggipfel, 19. 4. 1966; 2 ♂♂ Teneriffa, Iguete, Barranco, 10. 4. 1966.

X *Paroxyna reticulata* BECK., 1903

Untersuchtes Material: 2 Exemplare

1 ♀ Gomera, Hermigua, 17. 3. 1966; 1 ♂ Gomera, Playa de Vallehermoso, 21. 3. 1966.

X *Paroxyna reticulata multimaculosa* ssp. n.

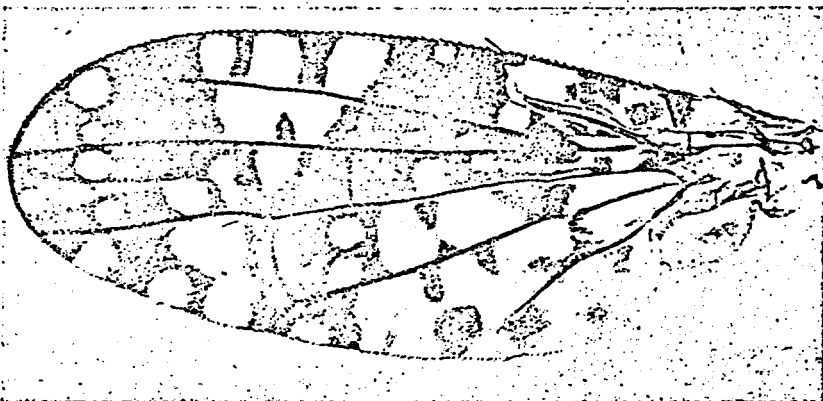
Untersuchtes Material: 1 Exemplar

1 ♂ Gomera Nähe Tamargada, 22. 3. 1966.

Das gefangene Stück stimmt außer einigen Abweichungen mit der Flügelzeichnung der *Paroxyna reticulata* BECKER (1903) überein. Fühler, Stirnstrieme, Taster zitronengelb, bei *P. reticulata* rotgelb; Orbiten, Wangen, Backen weiß. Grundfarbe des Körpers braunschwarz oder braungrau. Bestäubung am Rücken bräunlichgrau. Dunkelbraune Längsstreifen auf dem Rücken sind nicht so deutlich wie bei *P. reticulata* BECK. oder fehlen überhaupt. Schildchen braun mit rotbrauner Spitze. Thorax mit gelber Behaarung. Abdomen mit braunen Flecken, die im Gegensatz zu *reticulata* BECK. zwei sehr undeutliche Längsreihen bilden. Beine rotgelb mit dunkelbraunen Schenkel, deren Spitzen rotgelb sind. Flügelzeichnung viel mehr ocker- oder rotbraun: bei *Paroxyna reticulata* BECK. ist die Flügelzeichnung dunkelbraun. Die Flügelbasis ist hyalin. Die Zeichnung ist nicht so scharf begrenzt wie bei *reticulata* BECK.; einige Flecken sind verwaschen. Bei *Paroxyna reticulata* BECK. haben beide braunen Querbinden nur vereinzelte weiße Punkte, bei dieser Form haben sie mehrere verwaschene Flecken: in Cb sind 5 weiße Flecke, bei *reticulata* BECK. nur 2, in Cd in der Nähe tp sind 5 weiße Flecke, bei *reticulata* BECK. nur 2 Flecke, und unter Cb liegen in Cd 3 große verwaschene Flecke, während bei *reticulata* BECK. zwei scharfbegrenzte Flecke sind. Auch die Zeichnung in Cp; und in ax hat mehrere gewaschene = deutliche Flecke, bei *Paroxyna reticulata* BECK. = hyalin.



Paroxyna reticulata ssp. multimaculosa ssp.n.



Paroxyna reticulata BECK.

Das Material von *Paroxyna reticulata ssp. multimaculosa* wurde nur durch Streifen gewonnen. ♂ - Holotypus aus Gomera, in der Sammlung Dr. E. KIRCHBERG's. Die Subspezies mit der typischen Art *Paroxyna reticulata* BECK. (1908) und *Paroxyna occulta* BECK. (1906) bildet eine sehr verwandte Artgruppe, die sich nur in der Flügelbezeichnung ändert. Die bionomisch-ökologischen Angaben sind bei ihnen nicht bekannt.

* *Paroxyna tessellata* LOEW, 1844

Untersuchtes Material: 10 Exemplare

1 ♂ Gomera, Valle Gran Rey, 22. 3. 1966; 1 ♀, 1 ♂ Hierro, supra Frontera, 31. 3. 1966. 1 ♂ Hierro, Puerta de la Estaca, 3. 4. 1956, 2 ♀♀, 1 ♂ Hierro, supra Roque Salmó, 5. 4. 1966; 1 ♀ La Palma, supra Barlovento, 12. 4. 1966; 2 ♂♂ La Palma, Faro, südlich Fuencaliente, 15. 4. 1906.

- Sphenella canariensis* MACQ., 1879
 Untersuchtes Material: 12 Exemplare
 1 ♀ Gomera, Hermigua, 18. 3. 1966; 2 ♂♂ Gomera, Aguajilva, 20. 3. 1966; 1 ♂ Gomera, Tamargada, 21. 3. 1966; 1 ♀, 1 ♂ Gomera, supra Vallehermoso, 21. 3. 1966; 1 ♂ Gomera, Valle Gran Rey, 23. 3. 1966; 2 ♂♂ Gomera, supra Alojera, 25. 3. 1966; 1 ♂ Hierro, supra Valverde, 3. 4. 1966; 1 ♀, 1 ♂ Hierro, supra Roque Salmor, 5. 4. 1966.
- Orotava caudata* BECK., 1908
 Untersuchtes Material: 5 Exemplare
 1 ♀ Gomera, Hermigua, 18. 3. 1966; 1 ♀ Gomera, supra San Sebastian, 18. 3. 1966; 1 ♀ Gomera, Aruro, 19. 3. 1966; 1 ♀, 1 ♂ Gomera, supra Vallehermoso, 21. 3. 1966.
- Ersina decisa* WOLL., 1858
 Untersuchtes Material: 1 Exemplar
 1 ♂ Gomera, Nähe Tamargada, 22. 3. 1966; neu für die Kanarischen Inseln.
- Tephritis praecox* LOEW, 1844
 Untersuchtes Material: 12 Exemplare
 1 ♂ Gomera, supra San Sebastian, 18. 3. 1966; 1 ♀, 1 ♂ Gomera, Hermigua, 18. 3. 1966; 1 ♀ Gomera, Aguajilva, 20. 3. 1966; 1 ♀ Gomera, supra Vallehermoso, 21. 3. 1966; 1 ♂ Gomera, Valle Gran Rey, 22. 3. 1966; 1 ♂ Gomera, supra Chipude, 24. 3. 1966; 2 ♀♀, 1 ♂ La Palma, supra Barlovento, 12. 4. 1966; 1 ♀ La Palma, Barranco de Los Tilos, 12. 4. 1966; 1 ♂ La Palma, Pinar nördlich Fuencaliente, 1. 4. 1966.
- Trypanea insulorum* BECK., 1908
 Untersuchtes Material: 10 Exemplare
 1 ♀ Gomera, Aguajilva, 20. 3. 1966; 1 ♂ Gomera, supra Chipude, 24. 3. 1966; 1 ♂ Gomera, supra Alojera, 25. 3. 1966; 5 ♂♂ La Palma, Faro südlich Fuencaliente, 15. 4. 1966; 1 ♂ La Peina, Puerta de Naos, 18. 4. 1966; 1 ♀ Tenerife, Monte de las Mercedes, 10. 4. 1966.
- Trypanea amoena* FRFLD., 1856
 Untersuchtes Material: 5 Exemplare
 2 ♀♀, 1 ♂ Gomera, Playa de Vallehermoso, 21. 3. 1966; 1 ♀ Hierro, infra Frontera, 31. 3. 1966; 1 ♂ La Palma, Barranco de las Angustias, 18. 4. 1966.
- Acanthiophilus ramulosus* LOEW, 1844
 Untersuchtes Material: 10 Exemplare
 1 ♀ Gomera, Hermigua, 18. 3. 1966; 1 ♀, 1 ♂ Goniers, Vallehermoso, 21. 3. 1966; 2 ♀♀, 2 ♂♂ Gomera, Nähe Tamargada, 22. 3. 1966; 2 ♂♂ Gomera, supra Alojera, 25. 3. 1966; 1 ♂ Hierro, Tamaduste, 3. 4. 1966.

Zusammenfassung

In dieser Arbeit ist eine faunistische Übersicht der auf den Kanarischen Inseln von Dr. E. KIRCHBERG gefangenen Bohrfliegenarten gegeben. Die Ausbeute enthält 15 Arten der Bohrfliegen. Eine neue Lokalform - *Paroxyna reticulata multimaculosa* sp. n. wird beschrieben.

Literatur:

- BECKEK, TH., 1908: Dipteren der Kanarischen Inseln. — Mitt. Zool. Museum, Berlin, IV 1—160.
- BECKER, TH., 1908: Dipteren der Insel Madeira. — Mitt. Zool. Museum, Berlin, IV. 181—206.
- BIGOT, J., 1892: Voyage de M. CH. Alluand aux Iles Canaries. — Ann. Soc. Ent. France.
- FREY, R., 1937: Die Dipterenfauna der Kanarischen Inseln und ihre Probleme. — Soc. Sci. Fenn. Comm. Biol., VI. 1: 1—234.
- FREY, R., 1949: Die Dipterenfauna der Insel Madeira. — Soc. Sci. Fenn. Comm. Biol., VIII. 16: 1—47.
- HENDEL, F., 1927: Trypetidae 49. — in Lindner: Die Fliegen der Palaearktischen Region Stuttgart, 221 pp