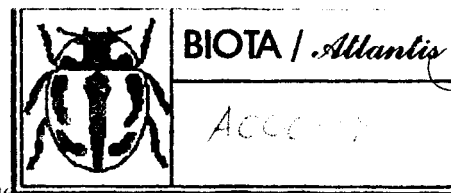


- GARBARY, D. J. & H. W. JOHANSEN. (1982). Scanning electron microscopy of *Corallina* and *Haliptilon* (Corallinaceae, Rhodophyta): surface features and their taxonomic implications.- *J. Phycol.* 18: 211-219.
- HUISMAN, J.M. & M.A. BOROWITZKA. (1990). A revision of the Australian species of *Galaxaura* (Rhodophyta, Galaxauraceae), with a description of *Tricleocarpa* gen. nov.- *Phycologia* 29: 150-172.
- JOHANSEN, H. W. (1981). *Coralline Algae, A First Synthesis*. - CRC Press, Boca Raton, Florida. 239 pp.
- KJELLMAN, F.R. (1900). Om floride-slagtet *Galaxaura* dess organografi och systematik.- *K. Svenska Vetensk Akad. Handl.* 33: 1-109, pls 1-20.
- OKAZAKI, M., K. ICHIKAWA & F. FURUYA. (1982). Studies on the calcium carbonate deposition of algae-IV. Initial calcification site of calcareous red alga *Galaxaura fastigiata* Decaisne.- *Bot. Mar.* 25: 511-518.
- PAPENFUSS, G.F. & Y. M. CHIANG. (1969). Remarks on the taxonomy of *Galaxaura* (Nemaliales, Chaetangiaceae).- *Proc. Int. Seaweed Symp.* 6: 303-314.
- PAPENFUSS, G.F., K.E. MSHIGENI & Y.M. CHIANG. (1982). Revision of the red algal genus *Galaxaura* with special reference to the species occurring in the western Indian Ocean.- *Bot. Mar.* 25: 401-444.
- PÉREZ, L. & J. AFONSO-CARRILLO. (1993). Estudios en las especies canarias de *Galaxaura* y *Tricleocarpa* (Rhodophyta, Galaxauraceae).- *Vieraea* 22: 35-64.
- WOELKERLING, Wm.J. (1988). *The Coralline Red Algae: An Analysis of the Genera and Subfamilies of Non-Genticulate Corallinaceae*.- British Museum (Natural History), London and Oxford University Press, Oxford. 268 pp.



Vieraea 25: 133-146
Diciembre 1996

ISSN 0210-945X

Die Trauermücken-Fauna der Kanarischen Inseln, unter Berücksichtigung der von RICHARD FREY beschriebenen Arten (Insecta: Diptera, Sciaridae)

FRANK MENZEL¹, WERNER MOHRIG² & MARCOS BÁEZ³

¹ Deutsches Entomologisches Institut, Fachhochschule Eberswalde, PF
100 238, Schickler-Str. 5, D - 16202 Eberswalde, Germany

² Freier Mitarbeiter am Deutschen Entomologischen Institut Eberswalde,
Brinckstr. 25, D - 17489 Greifswald, Germany

³ Universidad de La Laguna, Departamento de Biología Animal, E - 38206
La Laguna - Tenerife, Islas Canarias, España

MENZEL, M., W. MOHRIG & M. BÁEZ. (1996). La fauna de esciáridos de las islas Canarias, con revisión de las especies descritas por Richard Frey (Insecta: Diptera, Sciaridae). *VIERAEA* 25: 133-146.

RESUMEN: El presente estudio sobre la fauna de esciáridos de las islas Canarias incluye 27 especies y 8 géneros. Ocho especies se citan por primera vez en el archipiélago, siete especies son nuevos sinónimos y otras tres especies se consideran nuevas combinaciones. Se designan asimismo los lectotipos correspondientes. La información taxonómica y faunística dada por Becker, Enderlein y Frey ha sido revisada y corregida. El material estudiado se encuentra depositado en las colecciones del Instituto Entomológico Alemán de Eberswalde, del Museo de Zoología de la Universidad Humboldt de Berlín, del Museo de Zoología de la Universidad de Helsinki, y en las colecciones privadas de W. Mohrig y M. Báez. Palabras clave: Diptera, Sciaridae, región paleártica, Islas Canarias (España), taxonomía, faunística, nuevas combinaciones, nuevas sinonimias.

ABSTRACT: The study comprises the Sciarid fauna of the Canary Islands, which presently includes 27 species and 8 genera. Eight species are recorded for the first time, 7 new synonyms and 3 new combinations are found, lectotypes are designated. The taxonomic and faunistic information given by Becker, Enderlein and Frey was checked and corrected. The investigated material is deposited in the collections of the German Entomological Institute Eberswalde, of the Zoological Museum of the Humboldt University Berlin, of the Zoological Museum of the University of Helsinki and in the private collections Mohrig and Báez. Key words: Diptera, Sciaridae, Palaearctic region, Canary Islands (Spain), taxonomy, faunistics, new combinations, new synonyms.

EINLEITUNG

Das ausgewertete Material von **11** kanarischen **11** (siehe Karte 1) wurde aus der Privatsammlung Mohrig (PMG) **11** Bález (MB), **11** Sammlungen des Museums für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin (ZMHB), des Deutschen Entomologischen Instituts Eberswalde (DEI), **11** dem Finnish Museum of Natural History, University of Helsinki (UZMH) zusammengetragen. **11** dieser Stelle soll besonders Herrn Pekka Viikmaa (UZMH) gedankt werden, **11** durch unkomplizierte Materialausleihe eine Revision der Freyschen Typen ermöglichte und wesentlich zum Gelingen der Arbeit beitrug.

Darüber hinaus mußte für das korrekte Einordnen der kanarischen Nominalarten in das paläarktische Sciaridensystem weiteres Typenmaterial aus europäischen **11** untersucht werden. Dazu gehörten **11** Typen von *Sciara amoena* Winnertz, *Sciara hyalipennis* Meigen, *Sciara atomaria* Zetterstedt, *Sciara vivida* **11**, *Neosciara curviforceps* Bukowski & Lengersdorf, *Scaptosciara myrmecophila* Frey, *Scatopsiara aculea* Mohrig und *Scatopsiara subnata* Mohrig & Mamaev. Die Bearbeitung des historischen Typenmaterials ist darum von so großer Bedeutung, weil in der Vergangenheit vor allem das Winnertzsche Material immer als zerstört oder verschollen galt. Große Teile der Sciariden-Kollektion **11** konnten jedoch nach aufwendigen Recherchen in den Sammlungen des Zoologischen Forschungsinstituts und Museums Alexander Koenig Bonn (ZFMK) sowie des Forschungsinstituts **11** Naturmuseums Senckenberg in Frankfurt/Main (SMFD) aufgefunden werden. Ausführliche Informationen zu den Fundumständen der Kollektion **11** können bei MENZEL & MOHRIG (1995) nachgelesen werden. Typenmaterial von Meigen, Zetterstedt und Bukowski & Lengersdorf stellten außerdem das Muséum Nationale d'Histoire Naturelle de Paris (MNIN), das **11** of Zoology der Lund University (MZLU) **11** das Zoologische Institut der Russischen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg (ZMAS) zur Verfügung. Hier muß besonders die engagierte Hilfe der Kustoden Prof. Dr. W. Tobias (SMFD), Dr. H. Ulrich (ZFMK), Dr. R. Danielsson (MZLU), Dr. L. Matile (MNIN), Dr. H. Schumann (ZMHB) **11** von Prof. Dr. Krivosheina (Moskau) hervorgehoben werden.

MATERIAL UND METHODEN

Ausgewertet wurden alle verfügbaren historischen Funde und die unpublizierten Aufsammlungen aus jüngerer Zeit (ohne MOHRIG, KAUSCHKE & JASCHIOF 1995). Das auf **11** gesammelte **11** hier näher besprochene Material enthielt 187 Exemplare [74 ♀♀ **11** ♀♀]. Einige wenige ♀♀, die nicht bis zur Art bestimmt werden konnten, sind hier nicht aufgeführt. Die Präparation der oft auf Minutien genadelten Tiere erfolgte nach MENZEL & MOHRIG (1991). Damit liegen alle einbezogenen Trauermücken als Dauerpräparate in **11** eingangs genannten Kollektionen vor (Einbettung in Kanadabalsam). Die Determination wurde bereits nach **11** neuen Sciaridensystem für die Paläarktis (MENZEL & MOHRIG 1995) vorgenommen.

Die revidierten Exemplare stammen meist aus Begleitfängen, das **11** verschiedenen Sammelmethode gewonnen wurde. Dazu zählen vor allem Käse- und Gelbschalen-

fänge, Handaufsammlungen und die Entnahme von Gesichtsproben. Ältere Expeditionsausbeuten lagen nur von Becker (1900-1901, 1904) sowie Frey & Storå (1931) vor. Erst durch jüngere Aufsammlungen von Assing & Wunderle (1992), Bález (1974, 1977, 1978, 1981, 1983, 1985, 1986, 1989), Thaler (1980) und Zerche (1992) wurde die Sciaridenfauna besser bekannt.

Umfangreichere Fänge gibt es nur aus den Lorbeerwäldern der Fayal-Brezal-Zone auf La Gomera (MOHRIG et al. 1995). Die Gelbschalen wurden im Hochsommer des Jahres 1993 von den Sammlern gezielt an Quellbächen bzw. Hangdruckwasseraustritten bei El Cedro, La Laguna Grande, nordöstlich bei Arure (5 km in Richtung Vallehermoso) und im Valle Gran Rey bei La Calera ausgestellt. Dabei wurden 15 Arten in 6 Gattungen gefangen, von denen einige sehr individuenreich auftraten. Die Sammelergebnisse wurden lediglich in der Check-Liste (Tabelle 1) berücksichtigt. Genauere Informationen zu diesem Material sind der Publikation von MOHRIG, KAUSCHKE, MENZEL & JASCHIOF (1995) zu entnehmen.

Es muß jedoch bemerkt werden, daß die Datenlage nach wie vor nicht zufriedenstellend ist und diese nur durch weitere Materialaufsammlungen verbessert werden kann. Darum repräsentiert diese Publikation lediglich die bisher bekannten Trauermücken-Funde von den Kanarischen Inseln und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Für Hinweise oder Materialzusendungen, die die vorgestellten Funde ergänzen, sind die Autoren dankbar.

REVISION DES VORLIEGENDEN SCIARIDENMATERIALS

Bradysia amoena (Winnertz, 1867)

(*Sciara amoena* Winnertz, 1867 - Monogr. Sciarinen: 114-115)

Locus typicus: Frankfurt/Main (BRD).

Lectotypus: 1 ♂, Expl.-Nr. 668 und 3561, ? " = 8' Radulfthal", leg. v. Heyden [hier designiert].

Paralectotypus: 1 ♂, Expl.-Nr. 109, ? "Crefeld" [= Krefeld], im Herbst gefangen, eg. Winnertz.

Typenverbleib: Lectotypus in der Sammlung des SMFD; Paralectotypus in der Sammlung des ZFMK.

= *Sciara* (*Neosciara*) *nanella* Frey, 1936 syn. nov. - Commentat. biol., 6(1): 15-16; Taf. 4, Fig. 33.

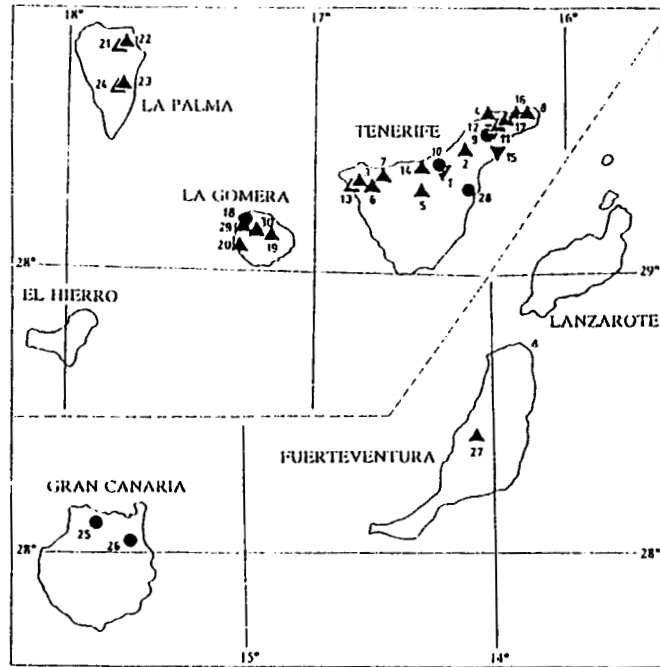
Locus typicus: Kanarische Inseln, Gran Canaria, Tafira (zu Spanien).

Lectotypus: 1 ♂, Typ.-Nr. 4981, Expl.-Nr. 4345 und 3, 24.6.1931, leg. Storå [hier designiert].

Paralectotypen: 3 ♀♀, Expl.-Nr. 5, 515 und 537, Kanarische Inseln, Tenerife, Las Mercedes, Juni und August 1931, leg. Frey & Storå.

Typenverbleib: Lectotypus und Paralectotypen in der Sammlung des UZMH. Frey (1936) erwähnt ein Typenmaterial von 11 ♂♂ und 26 ♀♀, das auch von anderen Inseln der Kanaren stammt. Vom gesamten Material konnten jedoch nur 3 ♂♂ und 3 ♀♀ überprüft werden. 2 ♂♂ aus der revidierten Typenserie gehören zu *Bradysia nitidicollis* (Meigen).

Weiteres Material: Tenerife: Ijuana, Lorbeerwald, 1 ♀, 7.6.1985, leg. Bález.



Karte 1: Die Sciariidae-Fundorte auf den Kanarischen Inseln.
(Legende der Fundorte: ● = historische Nachweise der Kollektionen BECKER und FREY;
▲ = jüngere, bisher unpublizierte Nachweise; ▼ = Fundorte mit historischen und unpublizierten Nachweisen)

Insel Tenerife

Aguamansa [= "Agua Mansa"]	
Altos de la Victoria	
Cumbre de Erjos	
El Moquinal	
El Portillo	
Genovés	
Güimar [= "Guimar"]	28
Icod de los Vinos, Cueva Felipe Reventón	7
Ijuana	8
La Laguna	9
La Orotava	10
Las Mercedes	12
Las Yedras	11
Monte del Agua	13
Palo Blanco	14
Santa Cruz de Tenerife	15
Vueltas de Taganana	16
Zapata	17

Insel La Gomera

1 Arure, 5 km nordöstlich der Ortschaft	29
2 Cumbre de Chigüeré [= "Cumbre"]	18
3 El Cedro	19
4 La Laguna Grande	30
5 Valle Gran Rey, incl. La Calera	20
6	
28 <u>Insel La Palma</u>	
7 Barranco del Agua, Los Tilos	21
8 Barranco de San Andrés	22
9 Cumbre Nueva, Breña Alta	23
10 Fuß der Cumbre Nueva, E von El Paso	24
11 <u>Insel Gran Canaria</u>	
13 Moya	25
14 Tafira	26
15 <u>Insel Fuerteventura</u>	
17 Betancuria	27

Beschreibung: ♂. Augenbrücke 3-reihig. Fühler lang, einfarbig dunkelbraun und hell behaart. Fühlergrundglieder dunkel. 4. Fühlergeißelglied 2,5 mal so lang wie breit, leicht rau und abstehend lang behaart; Haare etwa 3/4 mal so lang wie die Gliedbreite; Halsteil kurz und scharf abgesetzt. Gesicht fein beborstet. Palpen lang, 3-gliedrig und gebräunt; Grundglied schmal, mit einer kräftig-langen Außenborste und mehreren kürzeren Borsten, mit deutlich vertieftem Sensillenleck; Sensillen fein; Endglied lang und schmal; 2. Glied etwa 2/3 mal so lang wie das Endglied; Grundglied etwas länger als das 2. Palpenglied. Körperbehaarung gelblich bis hellbraun. Thorax und Abdomen dunkelbraun. Coxen und Beine deutlich heller, aber gebräunt. Postpronotum nackt. Mesonotum dunkelbraun, hell und fein behaart; mit kräftigen lateralen, zentralen und skutellaren Borsten. Tibia p₁ mit schmalen, einreihigem Borstenkamm. Klauen ungezähnt. Flügel leicht gebräunt; hintere Adern deutlich und ohne Makrotrichenbesatz; m-Stiel etwa so lang wie die m-Gabel; x = y, x nackt und y vollständig mit Makrotrichen besetzt; cu-Stiel lang, etwa 4/5 x; r₁ = 2/3 bis 4/5 r und vor der m-Gabel in c mündend; C = 2/3 bis 3/5 w. Halteren gebräunt. Hypopygium höher als breit, grob dunkel beborstet und ohne Basallobus oder Haarschopf. Valveninnenseite v-förmig ausgeschnitten und relativ lang behaart. Styli kräftig und etwa 2,5 mal so lang wie breit; Stylusinnenseite leicht bauchig; Stylusspitze etwas verschmälert, grob-dunkel beborstet und mit einem kurz-kräftigen Spitzenzahn; darunter mit 8-12 und fast 2-reihig angeordneten Dornen. Genitalplatte breiter als hoch, apikal abgestutzt. Zähnenfeld breiter als hoch, mit langen und fein-einspitzigen Zähnen. Aedeagus kurz. Größe: 2,0 bis 2,5 mm.

♀: 4. Fühlergeißelglied 2,0 - 2,2 mal so lang wie breit. x = y oder etwas länger; cu-Stiel = 1/2 bis 2/3 x. Abdomen der ♀♀ kürzer und feiner behaart. Alle anderen Merkmale wie beim ♂.

Bradysia brunnipes (Meigen, 1804)

Neu für die Kanarischen Inseln.

Material: Tenerife: "Laguna" [= La Laguna], 2 ♀♀, determiniert als *Sciara annulata* Meigen, April 1901 oder 1904, leg. Becker. La Palma: ohne genaue Ortsangabe, 1 ♀, determiniert als *Sciara annulata* Meigen, April 1901 oder 1904, leg. Becker.

Bradysia leucopeza Mohrig & Mamaev, 1989

Neu für die Kanarischen Inseln.

Material: Tenerife: Icod de los Vinos, Cueva Felipe Reventón, 400 m Höhe, Gesiebefang, 1 ♂, 14.4.1992, leg. Assing & Wunderle.

Bradysia nitidicollis (Meigen, 1818)

Material: Tenerife: Zapata, Lorbeerwald, 1 ♀, 2.11.1985, leg. Bäck. Tenerife: Genovés, Kulturfläche, 1 ♂ und 2 ♀♀, 15.11.1985, leg. Bäck. Tenerife: "Guimar" [= Güimar], 1 ♀, determiniert als *Sciara spec.*, März 1901, leg. Becker. Tenerife: "Laguna" [= La Laguna], 1 ♀, determiniert als *Sciara lepida* Winnertz, April 1901 oder 1904, leg. Becker. Tenerife: "Vill. Orotava" [= La Orotava], 1 ♀, determiniert als *Sciara rogenhoferi* Winnertz, Februar 1902, leg. Becker.

Nach Überprüfung einiger Exemplare aus der Syntypenserie von *Sciara nanella* Frey, 1936 stellte sich heraus, daß folgende Stücke zu *Bradysia nitidicollis* (Meigen) gehören: Tenerife: Las Mercedes, 1 ♂, Expl.-Nr. 4884 und 5, 1931, leg. Storä. Gran Canaria: Moya, 1 ♂, Expl.-Nr. 2524 und 4, 26.8.1931, leg. Storä. Frey (1936) gibt in

seiner Faunenliste *S. nitidicollis* Meigen mit 32 Exemplaren von den Inseln Gran Canaria (Las Lagunetas), Tenerife (Tacoronte, Orotava, Aguamansa) und La Gomera (Hermigua, "Cumbre") an. Da die Richtigkeit der Freyschen Determination unsicher ist, werden diese Funde zunächst nicht berücksichtigt.

Bradysia strenua (Winnertz, 1867)

Neu für die Kanarischen Inseln.

Material: Tenerife: leod de los Vinos, Cueva Felipe Reventón, 400 m Höhe, Gesiebefang, 2 ♂♂ und 35 ♀♀, 14.4.1992, leg. Assing & Wunderle.

Bradysia subsantorina Mohrig & Kauschke, 1995

Material: Tenerife: El Moquinal, Lorbeerwald, 1 ♂ und 2 ♀♀ (davon 1 ♂ und 1 ♀ Typenmaterial), 17.5.1981, leg. Báez.

Bradysia trivittata (Staeger, 1840)

Material: Tenerife: Ijuana, Lorbeerwald, 1 ♀, 7.6.1985 und 1 ♀, 28.5.1986, leg. Báez. Tenerife: Zapata, Lorbeerwald, 1 ♂ und 2 ♀♀, 2.11.1985, leg. Báez.

Corynoptera globiformis (Frey, 1945)

Neu für die Kanarischen Inseln.

Material: Tenerife: Las Yedras, Lorbeerwald, 2 ♂♂, 30.10.1985, leg. Báez. Tenerife: Ijuana, Lorbeerwald, 1 ♀, 8.11.1985 und 1 ♀, 30.9.1989, leg. Báez. La Palma: Barranco del Agua, Los Tilos, Lorbeerwald, 1 ♂, 17.5.1983, leg. Báez.

Corynoptera melanochaeta Mohrig & Menzel, 1990

Neu für die Kanarischen Inseln.

Material: Tenerife: Cumbre de Erjos, Lorbeerwald, 1 ♂, 26.2.1986, leg. Báez.

Diese Art aus der *C. subtilis*-Gruppe war bisher nur aus Deutschland (Bundesländer Baden-Württemberg, Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Thüringen) bekannt. Möglicherweise ist *Corynoptera melanochaeta* Mohrig & Menzel auch in der Mediterraneis weit verbreitet.

Corynoptera perpusilla Winnertz, 1867

Material: Tenerife: Vueltas de Taganana, Lorbeerwald, 1 ♂, 7.2.1986, leg. Báez. Tenerife: Cumbre de Erjos, Lorbeerwald, 10 ♀♀, 26.2.1986, leg. Báez. La Palma: Cumbre Nueva, Breña Alta, Fayal-Brezal, 1 km östlich vom Tunnel, 1050 m Höhe, 1 ♂, 18.3.1992, leg. Zerche.

Cratyna (Spathobdella) falcata (Tuomikoski, 1960)

Neu für die Kanarischen Inseln.

Material: Tenerife: El Portillo, 2050 m Höhe, Gesiebefang aus der Nadelstreu von Kiefer, 3 ♀♀, 11.4.1992, leg. Zerche.

Alle 3 ♀♀ repräsentieren die stark flügelreduzierte Form dieser Art. Die ausführliche Beschreibung und die illustrierenden Abbildungen finden sich bei MOHRIG (1978). Lediglich die Fühler sind etwas kürzer, als sie Mohrig angibt. Sonst stimmen die vorliegenden Exemplare gut mit der gegebenen Beschreibung überein.

Ctenosciara hyalipennis (Meigen, 1804)

(*Sciara hyalipennis* Meigen, 1808 - Klass. Beschr., 1(1): 99)

Locus typicus: Stolberg, um Aachen oder "Herzogthum Berg" (BRD).

Lectotypus: 1 ♀, Expl.-Nr. 648/40, leg. Meigen [hier designiert].

Typenverbleib: Lectotypus in der Sammlung des MNHN.

= *Sciara insularis* Frey, 1936 syn. nov. - Commentat. biol., 6(1): 14-15; Taf. 4, Fig. 31.

Locus typicus: Kanarische Inseln, Gomera, Cumbre [Cumbre de Chigueré] (zu Spanien).

Lectotypus: 1 ♂, Expl.-Nr. 3322, 12.8.1931, leg. Frey [hier designiert].

Paralectotypus: 1 ♀, Expl.-Nr. 3327, gleiche Funddaten.

Typenverbleib: Lectotypus und Paralectotypus in der Sammlung des UZMH. Ein weiteres ♀ aus der Typenserie, das ebenfalls vom locus typicus stammt, lag nicht vor.

Weiteres Material: Tenerife: Altos de la Victoria, 1 ♀, 24.6.1989, leg. Báez. Tenerife: Zapata, Lorbeerwald, 1 ♀, 12.11.1985, leg. Báez.

Beschreibung: ♂. Augenbrücke 3 bis 4-reihig. Fühler rauh, lang und einfarbig dunkelbraun; Fühlergrundglieder dunkel; 4. Fühlergeißelglied 3,5 mal so lang wie breit; abstehend, dicht und dunkel behaart; Haare etwa so lang wie die Gliedbreite; Halsteil kurz, dunkel und scharf abgesetzt. Palpen lang, 3-gliedrig und hell bis dunkelbraun; Grundglied mit 4 Borsten (2 davon länger), etwa 1,3 mal so lang wie das eiförmige 2. Glied und mit schärfer begrenztem Sinnesfeld (keine vertiefte Sinnesgrube); Sensillen lang und gebogen; Endglied etwa so lang wie das Grundglied. Körperbehaarung fein, mäßig lang und gebräunt. Thorax und Abdomen dunkelbraun bis schwarz; Coxen und Beine gelb bis dunkelbraun. Postpronotum nackt. Mesonotum fein hell behaart und mit kräftig-langen, lateralen, zentralen und scutellaren Borsten. Tibienende mit breit-einreihigem und meist unterbrochenem Borstenfleck, mitunter zusätzlich mit deutlich bogenförmiger Berandung; alle Tibien der p_1 bis p_4 mit mehr oder weniger zahlreichen Dörnchen besetzt; Tibienenden der p_2 und p_3 mit je 2 langen Spornen. Klauen ungezähnt. Flügel leicht bis kräftig gebräunt; hintere Adern deutlich und dicht mit Makrotrichen besetzt; Flügelmembran nackt; $x = y$, x nackt und y vollständig mit Makrotrichen besetzt; cu-Stiel lang, etwa 1/2 bis 2/3 x ; r_1 lang, = r und etwas vor der m-Gabel in c mündend; $C = 2/3 w$. Halteren kurz gestielt, hell bis dunkelbraun. Hypopygium dunkelbraun, sehr kräftig und ohne ventralen Basallobus oder Haarschopf; Genital mit großen Valven; Valveninnenseite kurz und hell behaart; ventraler Valvenauschnitt tief v-förmig und fast bis zur Genitalbasis reichend; Styli sehr schlank, etwa 3 mal so lang wie breit und an der Basis stark verschmälert; Stylusspitze mit einem Endzahn und apikal-subapikal im oberen Styldrürittel mit zahlreichen pfriemförmigen Dörnchen auf deutlichen Sockeln, davon stehen über dem Spitzenzahn 2 bis 4 Dorne (alle nicht länger als der Endzahn); Stylusspitze fein, hell und dicht beborstet. Genitalplatte hoch-gewölbt, etwa 1,5 mal so lang wie breit; Zähnefeld höher als breit und mit kurz-einspitzigen Zähnen. Aedeagus lang. Größe: 2,2 bis 3,0 mm.

Untersucht wurden von dieser sehr häufigen Art etwa 250 Exemplare. Die Tiere variieren in Farbgebung und Größe stark. MEIGEN (1804) erwähnt in seiner Beschreibung mehrere Generationen. Sehr häufig fand er ♂♂ und ♀♀ auf Blättern, Blumen und im Gras. Er beobachtete auch einen Massenschlupf aus Blumentopferde. Von dem gesamten Material ließ sich nur ein einziges ♀ in seiner Sammlung nachweisen.

Epidapus (Epidapus) praeivius Mohrig & Menzel, 1992

Material: Tenerife: Anaga-Gebirge bei "Los Mercedes" [recte: Las Mercedes], 750 m Höhe, Barberfallenfang im Lorbeerwald, 2 ♂♂ und 1 ♀ (Typenmaterial), 11.11.1980, leg. Thaler.

Die Art wurde erst 1992 durch MOHRIG & MENZEL als *Epidapus praeivia* [inkorrekte Deklination] beschrieben und abgebildet. Bisher konnte sie nur auf den Kanarischen Inseln, und hier nur auf der Insel Tenerife, nachgewiesen werden.

Merianina bruckii (Winnertz, 1867)

Material: Tenerife: "Laguna" [= La Laguna], 12 ♂♂ und 5 ♀♀, April 1901 und Juni 1904, leg. Becker. Tenerife: "Orotava" [= La Orotava], 8 ♂♂ und 1 ♀, Mai 1901 oder 1904, leg. Becker. Tenerife: "S. Cruz" [= Santa Cruz de Tenerife], 1 ♂♂, März 1901, leg. Becker. Tenerife: "Guimar" [= Güimar], 2 ♀♀, März 1901, leg. Becker. Tenerife: ohne genaue Ortsangabe, 1 ♂♂ und 2 ♀♀, Dezember 1900, leg. Becker. Gran Canaria: ohne genaue Ortsangabe, 1 ♂, Mai 1901 oder 1904, leg. Becker. La Palma: ohne genaue Ortsangabe, 1 ♀, April 1901, leg. Becker.

Das hier genannte Material wurde von BECKER (1908) als *Sciara dubia* Winnertz bestimmt. Interessant ist, daß bereits Becker darauf hinweist, daß es sich hierbei nicht um *Sciara thomae* (Linnaeus) handelt, obwohl die Art groß und sehr dunkel ist. Wir teilen seine Vermutung, daß die Art bisher von früheren Autoren (z.B. Maquart und Bigot) immer verwechselt worden ist. Leider sind von *Merianina bruckii* (Winnertz) keine jüngeren Funde bekannt.

Scatopsciara atomaria (Zetterstedt, 1851) comb. nov.

(*Sciara atomaria* Zetterstedt, 1851 - Dipt. Scand., 10: 3761-3762)

Locus typicus: "Thynäs" (Norwegen).

Holotypus: 1 ♂, Expl.-Nr. 158, 4. Juli 1840, leg. Zetterstedt.

Typenverbleib: Holotypus in der Sammlung des MZLU.

= *Sciara vivida* Winnertz, 1867 syn. nov. - Monogr. Sciarinena: 156-157.

Locus typicus: ? "Crefeld" [= Krefeld] (BRD).

Lectotypus: 1 ♂, Expl.-Nr. 159, im Mai im Gras gefangen, leg. Winnertz [hier designiert].

Typenverbleib: Lectotypus in der Sammlung des ZFMK.

= *Sciara (Neosciara) silvestris* Frey, 1936 syn. nov. - Commentat. biol., 6(1): 16; Taf. 4, Fig. 34.

Locus typicus: Kanarische Inseln, Tenerife, Agua Mansa [= Aguamansa] (zu Spanien).

Lectotypus: 1 ♂, Expl.-Nr. 2074 und 930, 17.7.1931, leg. Frey [hier designiert].

Typenverbleib: Lectotypus in der Sammlung des UZMH. Frey (1936) erwähnt noch 10 in der Zuordnung "etwas unsichere ♀♀", die hier nicht geprüft wurden.

Weiteres Material: Tenerife: Ijuana, Lorbeerwald, 1 ♀, 7.6.1985, leg. Báez. Tenerife: Altos de la Victoria, 1 ♀, 24.6.1989, leg. Báez. La Palma: Barranco de San Andrés, Kulturfläche, 1 ♂, 20.11.1978, leg. Báez. Gran Canaria: 1 ♀, ohne genaue Ortsangabe, determiniert als *Sciara spec.*, Mai 1901 oder 1904, leg. Becker.

Scatopsciara curviforceps (Bukowski & Lengersdorf, 1936) comb. nov.

(*Neosciara curviforceps* Bukowski & Lengersdorf, 1936 - Konowia, 15(1-2): 108; Taf. 1, Fig. 7)

Locus typicus: NSG Krim (UdSSR).

Lectotypus: 1 ♂, 23.5.1931, Eichenwald, 500-1000 m Höhe, leg. Bukowski [hier designiert].

Paralectotypus: 1 ♂, Expl.-Nr. 26, gleiche Funddaten.

Typenverbleib: Lectotypus in der Sammlung des ZFMK; Paralectotypus in der Sammlung des ZMAS.

= *Scaptosciara (Uddmaniella) myrmecophila* Frey, 1948 syn. nov. - Notul. Ent., 27 (2-4): 69 und 87; Taf. 21, Fig. 121.

Locus typicus: "Fredriksb." [= "Nylandia, Helsing, Fredriksberg"] (Finnland).

Lectotypus: 1 ♂, Zuchtmaterial, gesammelt im Ameisennest von *Lasius mixtus* Nyl., geschlüpft am 16.5.1943, leg. Nordman.

Paralectotypen: 3 ♂♂ und 2 ♀♀, gleiche Funddaten; 1 ♀, Expl.-Nr. 2641, Vichtis, Päivölä, 12.7.1945, leg. Frey. Ein weiteres Exemplar aus der Zuchtserie lag nicht vor.

= *Scatopsciara subnacta* Mohrig & Mamaev, 1979 syn. nov. - Zool. Jb. Syst., 106: 583-584; Abb. 12 a-c.

Locus typicus: Tuwa, Ischti-Chem (UdSSR).

Holotypus: 1 ♂, Zuchtmaterial, Larven aus braunfaulender Pappel, 27.7.1974, leg. Saizev.

Paratypus: 1 ♂, gleiche Funddaten.

Typenverbleib: Holotypus und Paratypus in der Sammlung PMG.

= *Sciara euphorbiina* Enderlein nom. nud.

Material: Tenerife: Puerto Orotava, 2 ♂♂ und 4 ♀♀, aus Wurzeln von *Euphorbia canariensis*, Zuchtmaterial, Februar bis Mitte Juli 1928, leg. Enderlein [Funddatum nach ENDERLEIN, 1929: 141]. Das Taxon taucht in keiner der Enderleinschen Arbeiten als gültige Beschreibung auf und wird im Sinne der Indikationsregel als nomen nudum behandelt.

Die Beschreibung und Abbildung von *N. curviforceps* Bukowski & Lengersdorf wurde bisher als eine *Corynoptera*-Art angesehen. Die Typenuntersuchung erbrachte jedoch eine Übereinstimmung mit dem Typenmaterial von *Sc. subnacta* Mohrig & Mamaev und *Sc. myrmecophila* Frey. Die Abbildung von FREY (1948: Fig. 121) gibt das Typenmaterial von *Sc. myrmecophila* Frey nicht gut wieder und verleitet den Betrachter zur Fehlinterpretation. Charakteristisch für diese Art sind die gelbe bis hellbraune Körperbehaarung (besonders die des Mesonotums), die schlanken und spitz-dreieckigen Styli mit langem Endzahn und 3 Subapikaldornen, die etwa so lang wie der Endzahn sind. Lateral weist das Mesonotum deutlich größere Borsten auf. Die Fühlergeißelglieder der ♀♀ sind mitunter ungewöhnlich lang, worauf bereits TUOMIKOSKI (1960) hinweist. Das gezüchtete Typenmaterial von *Sc. myrmecophila* Frey weist für die ♂♂ einen Index von 2,6 bis 2,8 und für die ♀♀ von 3,0 bis 3,2 aus. Ob die Freyschen ♀♀ tatsächlich zu dieser Art gehören, ist trotz Sichtung des Materials als fraglich einzuschätzen. Beim Enderleinschen Material von Tenerife wurden hingegen andere Längenverhältnisse [♂♂ = 3,2 bis 3,4 und ♀♀ = 2,1 bis 2,3 mal so lang wie breit] festgestellt. Die Augenbrücke dieser Art ist in beiden Geschlechtern 2-reihig, die r_1 ist kurz und beträgt $2/3 r_2$, C ist $2/3$ mal so lang wie w, x und y sind nackt und etwa gleichlang. Die Tibienenden der p_2 und p_3 tragen nur

einen Sporn, während der p_1 -Tibienfleck einen einreihigen Tibienkamm besitzt. Die Palpen sind kurz 3-gliedrig und auf dem Grundglied befinden sich 2-3 Borsten. Eine Sinnesgrube fehlt und es tritt höchstens eine leichte Berandung auf. Die Art ist sehr klein [$\sigma = 1,5 - 1,7$ mm; $\varphi = 1,7$ mm]. Im Gegensatz zu Tuomikoskis Angaben können die Halteren auch gebräunt sein.

Scatopsiara dentifera (Frey, 1936) comb. nov.

(*Sciara* (*Neosciara*) *dentifera* Frey, 1936 - Commentat. biol., 6(1): 16; Taf. 4, Fig. 35)

Locus typicus: Kanarische Inseln, Gran Canaria, Tafira (zu Spanien).

Lectotypus: 1 σ , Expl.-Nr. 4131 und 8, in Parkanlagen gefangen, 27.6.1931, leg. Storå [hier designiert].

Paralectotypus: 1 σ , Typ.-Nr. 4983, Expl.-Nr. 10 und 4909, Kanarische Inseln, Tenerife, Las Mercedes, 17.8.1931, leg. Storå.

Typenverbleib: Lectotypus und Paralectotypus in der Sammlung des UZMH. Frey erwähnt 2 weitere $\sigma\sigma$ (u.a. auch von La Palma: Barranco del Rio), die nicht vorlagen.

= *Scaptosciara aculea* Mohrig, 1985 syn. nov. - Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck, 72: 237; 238, Abb. 10 a-c.

Locus typicus: Nordtirol, Ötztaler Alpen, Obergurgl (Österreich).

Holotypus: 1 σ , Talwiese in 1980 m Höhe, Schlupftrichterfang, 29.8.-18.9.1975, leg. Troger.

Paratypen: 3 $\sigma\sigma$, gleiche Funddaten.

Typenverbleib: Holotypus und Paratypen in der Sammlung PMG.

Diese gute Art ist sehr klein und gehört zweifelsfrei zur *Sc. curvilinea*-Gruppe. Die Genitalien des Lecto- und Paralectotypus von *S. dentifera* Frey sind leider stark beschädigt und wurden mit Fig. 35 so schlecht abgebildet, daß die von Frey selbst beschriebene "parvula-Form" der Styli nicht zum Ausdruck kommt. Die Styli sind in beiden Präparaten durch Pressungen fast kugelig deformiert. Dennoch sind die blasig verdickten Styli gut zu erkennen, die 4 kräftig-hyaline Dorne tragen (davon einer subapikal isoliert stehend und entgegengesetzt gebogen zur Stylusspitze gerichtet). Das 4. Fühlergeißelglied des σ ist 2,9 mal so lang wie breit sowie lang-abstehend und licht beborstet. Die Augenbrücke setzt sich aus 2 Ommatidienreihen zusammen und die Genitalplatte ist deutlich breiter als hoch. Der Tibienkamm an der p_1 ist extrem schmal und wird nur von 2 bis 4-reihigen Borsten gebildet. Auch das sehr spärlich und hell behaarte Mesonotum spricht für eine Identität beider Nominalarten.

Scatopsiara ventrospinula Mohrig & Mamaev, 1983

Neu für die Kanarischen Inseln.

Material: Tenerife: Altos de la Victoria, 1 σ und 13 $\varphi\varphi$, 24.6.1989, leg. Báez. Tenerife: Ijuana, Lorbeerwald, 1 σ , 7.6.1985 und 1 σ , 8.11.1985, leg. Báez. Tenerife: Palo Blanco, Rest eines Lorbeerwaldes, 5 $\varphi\varphi$, 15.5.1985, leg. Báez. Tenerife: Genóves, Kulturfläche, 1 φ , 15.2.1985, leg. Báez. La Gomera: El Cedro, Lorbeerwald, 1 φ , 12.4.1974, leg. Báez.

Leptosciarella (*Leptosciarella*) *juniperi* (Mohrig & Blasco-Zumeta, 1995)

Material: Tenerife: Ijuana, Lorbeerwald, 2 $\sigma\sigma$, 28.5.1986, leg. Báez; 1 σ , 7.6.1985, leg. Báez; 2 $\sigma\sigma$, 30.9.1989, leg. Báez. Tenerife: Monte del Agua, Lorbeerwald, 3 $\sigma\sigma$, 26.2.1986, leg. Báez. Tenerife: Vueltas de Taganana, Lorbeerwald, 1 σ , 7.2.1986, leg. Báez. Tenerife: Cumbre de Erjos, 7 $\sigma\sigma$, 26.2.1986, leg. Báez. La Palma: Barranco del

Agua, Los Tilos, Lorbeerwald, 1 σ , 17.5.1983, leg. Báez. La Gomera: El Cedro, 1 σ , 14.4.1974, leg. Báez.

Leptosciarella (*Leptosciarella*) *quadririgata* (Strobl, 1909)

Neu für die Kanarischen Inseln.

Material: Tenerife: Aguamansa, 1100 m Höhe, Gesiebefang, 1 σ , 2.4.1992, leg. Zerche. Tenerife: Altos de la Victoria, 2 $\varphi\varphi$, 24.6.1989, leg. Báez. Tenerife: Genóves, Kulturfläche, 3 $\sigma\sigma$, 15.2.1985, leg. Báez. Tenerife: El Moquinal, Lorbeerwald, 1 σ , 17.5.1981, leg. Báez. Fuerteventura: Betancuria, Kulturfläche, 1 φ , 12.2.1977, leg. Báez. Tenerife: "Laguna" [= La Laguna], 2 $\sigma\sigma$, determiniert als *Sciara* spec., April 1901, leg. Becker.

AUSWERTUNG

Die Sciaridenfauna der Kanarischen Inseln ist nur unzureichend untersucht und es besteht erheblicher Forschungsbedarf. Von Lanzarote, El Hierro und den kleinen vorgelagerten Inseln gibt es bisher keine Funde. Gegenwärtig setzt sich die Fauna aus 27 Arten in 8 Gattungen zusammen, die auf den Hauptinseln Tenerife, La Palma, La Gomera, Gran Canaria und Fuerteventura festgestellt wurden (Tabelle 1). 8 Arten werden erstmals von den Kanarischen Inseln gemeldet. Die formenreichsten Inselfaunen stellen zur Zeit Tenerife und La Gomera, wo 20 bzw. 15 der nachgewiesenen Arten vorkommen. Auf La Palma konnten hingegen nur 6, auf Gran Canaria 5 und auf Fuerteventura nur 1 Species nachgewiesen werden. Aufgrund der schlechten Datenlage sind fundierte Aussagen zur Diversität, Dispersion und Dispersionsdynamik der festgestellten Species nicht zu erwarten. Die nicht repräsentativen Funde lassen zur Zeit auch nur Vermutungen zum Endemismus zu und können zur falschen Beurteilung der Faunenelemente führen. Aufgrund der Biologie der Trauermücken können viele Arten durch den Handel mit landwirtschaftlichen Produkten oder das Anschwemmen von Treibholz verbreitet werden. So fehlen auch auf den Kanaren die holarktisch häufigen Arten *Bradysia amoena* (Winnertz), *Bradysia nitidicollis* (Meigen), *Ctenosciara hyalipennis* (Meigen) und *Scatopsiara atomaria* (Zetterstedt) nicht. Die in Gewächshauskulturen schädliche *Bradysia ocellaris* (Comstock) ist außereuropäisch sogar durch Funde aus Marokko, Nord- und Mittelamerika (Panama-Kanalzone, Virginia, Maryland, Washington, Louisiana), den mittelasiatischen Republiken der GUS und den fernöstlichen Teilen Rußlands bekannt. Selbst von den Hawaii-Inseln, Mikronesien, China (Peking, Taiwan) und Indien (Goara, Sagar-Inseln) gibt es sichere Belege. Einige Arten konnten bisher jedoch nur mit makaronesisch-mediterraner Verbreitung festgestellt werden. Dazu gehören *Bradysia subsantorina* Mohrig & Kauschke, *Leptosciarella juniperi* (Mohrig & Blasco-Zumeta) und *Leptosciarella quadririgata* (Strobl). Nur auf den Azoren und den Kanaren wurde *Cratyna viridiventris* (Frey) gefunden. Lediglich bei der bodenständigen *Epidapus praevius* Mohrig & Menzel könnte es sich aufgrund der versteckten Lebensweise und der vermutlich apteren Weibchen um ein endemisches Faunenelement handeln.

	Tenerife	La Palma	La Gomera	Gran Canaria	Fuerteventura
<i>Bradysia amoena</i> (Winnertz, 1867)	x			x	
<i>Bradysia brunnipes</i> (Meigen, 1804)	x	x			
<i>Bradysia leucopeza</i> Mohrig & Mamaev, 1989	x				
<i>Bradysia nitidicollis</i> (Meigen, 1818)	x		x	x	
<i>Bradysia ocellaris</i> (Comstock, 1882)			x		
<i>Bradysia strenua</i> (Winnertz, 1867)	x				
<i>Bradysia subsantorina</i> Mohrig & Kauschke, 1995	x		x		
<i>Bradysia trivittata</i> (Staeger, 1840)	x		x		
<i>Corynoptera bispinulosa</i> Mohrig & Dimitrova, 1992			x		
<i>Corynoptera cuniculata</i> (Lengersdorf, 1942)			x		
<i>Corynoptera dentiforceps</i> (Bukowski & Lengersdorf, 1936)			x		
<i>Corynoptera globiformis</i> (Frey, 1945)	x	x			
<i>Corynoptera melanochaeta</i> Mohrig & Menzel, 1990	x				
<i>Corynoptera perpusilla</i> Winnertz, 1867	x	x	x		

	Tenerife	La Palma	La Gomera	Gran Canaria	Fuerteventura
<i>Cratyna viridiventris</i> (Frey, 1945)			x		
<i>Cratyna falcata</i> (Tuomikoski, 1960)	x				
<i>Ctenosciara hyalipennis</i> (Meigen, 1804)	x		x		
<i>Epidapus praevius</i> Mohrig & Menzel, 1992	x				
<i>Menanina bruckii</i> (Winnertz, 1867)	x	x		x	
<i>Scatopsiara atomaria</i> (Zetterstedt, 1851)	x	x	x	x	
<i>Scatopsiara curviforceps</i> (Bukowski & Lengersdorf, 1936)	x				
<i>Scatopsiara curvilinea</i> (Lengersdorf, 1934)			x		
<i>Scatopsiara dentifera</i> (Frey, 1936)	x			x	
<i>Scatopsiara edwardsi</i> Freeman, 1933			x		
<i>Scatopsiara ventrospinula</i> Mohrig & Mamaev, 1983	x		x		
<i>Leptosciarella juniperi</i> (Mohrig & Blasco-Zumeta, 1995)	x	x	x		
<i>Leptosciarella quadristrigata</i> (Strobl, 1909)	x				x

Tabelle 1: Die Verbreitung der paläarktischen Trauermücken (Sciaridae) auf den Kanarischen Inseln.

LITERATUR

- BECKER, TH. (1908). Dipteren der Kanarischen Inseln. *Mitt. Zool. Mus. Berl.* Berlin, 4(1): 3-180.
- BÁEZ, M. (1988). Análisis faunístico de los Dípteros de la laurisilva de Tenerife, Islas Canarias (Insecta, Diptera). *Boletín Asoc. esp. Entom.* Salamanca, 12: 181-208.
- ENDERLEIN, G. (1929). Entomologica Canaria. I. *Zool. Anz. Leipzig*, 81: 141-150.
- FREY, R. (1936). Die Dipterenfauna der Kanarischen Inseln und ihre Probleme. I. Verzeichnis der Dipteren der Kanarischen Inseln. *Commentat. biol. Helsingfors* [Helsinki], 6(1): 1-237.
- FREY, R. (1948). Entwurf einer neuen Klassifikation der Mückenfamilie Sciaridae (Lycoriidae). II. Die nordeuropäischen Arten. *Notul. Ent. Helsingfors* [Helsinki], 27(2-4): 33-112.
- MEIGEN, J.W. (1804). Klassifikation und Beschreibung der europäischen zweiflügeligen Insekten (Diptera Linn.) [Klass. Beschr.]. *Braunschweig*, 1(1): V-XXIV, 1-152.
- MENZEL, F. (1992). *Beiträge zur Taxonomie und Faunistik der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae)*. Teil II. - Die Sciaridae des Museums für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin. Berlin, 42(2): 259-277.
- MENZEL, F. & W. MOHRIG (1991). Revision der durch Franz Lengersdorf bearbeiteten Sciaridae (Diptera, Nematocera) von Taiwan. *Beitr. Ent. Berlin*, 41(1): 9-26.
- MENZEL, F. & W. MOHRIG (1995). Revision der paläarktischen Trauermücken (Diptera, Sciaridae) unter besonderer Berücksichtigung der deutschen Fauna [im Druck].
- MOHRIG, W. (1978). Zur Kenntnis flügelreduzierter Dipteren der Bodenstreu. IX. Beitrag: Gattungen *Corynoptera*, *Bradysia* und *Plastosciara* (Sciaridae). *Zool. Anz. Jena*, 201(5-6): 424-432.
- MOHRIG, W. (1985). Neue Trauermücken aus den Ostalpen (Insecta: Diptera, Sciaridae). *Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck*. Innsbruck, 72: 231-240.
- MOHRIG, W. (1993). Der Artenkreis *Corynoptera concinna* (Winnertz 1867) (Diptera, Sciaridae). *Bonn. Zool. Beitr.* Bonn, 44(1-2): 47-55.
- MOHRIG, W., E. KAUSCHKE, F. MENZEL & M. JASCHHOF (1995). Trauermücken (Diptera, Sciaridae) von der Kanarischen Insel La Gomera und Westmarokko. - [im Druck].
- MOHRIG, W., B. MAMAEV & N. KRIVOSHEINA (1979). Neue Arten holzverwertender Sciariden (Diptera) aus der UdSSR. *Zool. Jb. Syst. Jena*, 106: 572-588.
- MOHRIG, W. & F. MENZEL (1992). Neue Arten europäischer Trauermücken (Diptera, Sciaridae). *Dipt. Research*. St. Petersburg, 3: 1-16.
- TUOMIKOSKI, R. (1960). Zur Kenntnis der Sciariden (Dipt.) Finnlands. *Ann. Zool. Soc. "Vanamo"*. Helsinki, 21(4): 1-164.
- WINNERTZ, J. (1867). *Beitrag zu einer Monographie der Sciarinen [Monogr. Sciarinen]*. Wien, 1867: 1-187.
- ZETTERSTEDT, J.W. (1851). Diptera scandinavica disposita et descripta [Dipt. Scand.]. *Lundae [Lund]*, 10: 3711-4090.

Calomicrus doramasensis n. sp., a new leaf-beetle
from the Canary Islands
(Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae)

JOSÉ MIGUEL VELA* & RAFAEL GARCÍA BECERRA**

* *Coronel Osuna, 18, 4-E. 29006 Málaga, Spain.*

** *San Miguel, 9. 38700 Santa Cruz de la Palma, Tenerife, Spain.*

VELA, J. M. & R. GARCÍA BECERRA. *Calomicrus doramasensis*, un nuevo crisomélido de las islas Canarias (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae). *VIERAEA* 25: 147-152.

RESUMEN: Se describe una nueva especie del género *Calomicrus* (Col. Chrysomelidae) de la isla de Gran Canaria (Islas Canarias). Se trata de la primera especie bicolor (pronoto amarillo-rojizo, élitros negros o marrón oscuros) descrita de las Islas Canarias. Se compara esta especie con otras relacionadas.

Palabras clave: Chrysomelidae, Galerucinae, *Calomicrus*, nueva especie, Islas Canarias.

ABSTRACT: A new, bicolour species of *Calomicrus* (Col., Chrysomelidae) with light pronotum and dark elytra is described from Gran Canaria (Canary Islands). Some comparative remarks are made.

Key words: Chrysomelidae, Galerucinae, *Calomicrus*, new species, Canary Islands.

INTRODUCTION

Two species and one subspecies of the genus *Calomicrus* Dillwyn, 1829 have been previously described from the Canary Islands. *C. wollastoni* Paiva, 1861 was described from Tenerife, La Palma and Hierro (Paiva, 1861: 211); later was also recorded from Gomera (Wollaston, 1865: 361) and, more recently, from Gran Canaria (Israelson *et al.*, 1982: 130). *C. hispiniger* s. str. was described from La Palma by Israelson (1968: 161) and *C. hispiniger longicornis* was described by Israelson (1980: 195) from Gomera.

In this paper a third species of *Calomicrus* from the Canary Islands is described.

Calomicrus doramasensis n.sp.

Diagnosis: With the generic features of *Calomicrus* Dillwyn, 1829 (see Vela & Bastazo, 1991). Easily recognizable from other Palaearctic species of this genus by its colouration: head, elytra and legs dark brown to black, pronotum yellowish-red.