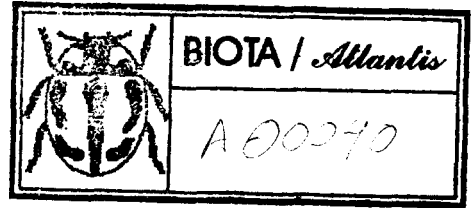


ISSN 0429-288X



Estratto da

FRAGMENTA ENTOMOLOGICA

VOL. XIX - FASC. 1

Edito dall'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA
«LA SAPIENZA»

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA ANIMALE E DELL'UOMO

NOTA SOBRE LOS DIPLUROS CAMPODEIDOS
DE LA ISLA DE TENERIFE (ISLAS CANARIAS)
(Diplura, Campodeidae)

ALBERTO SENDRA (*) y MARCOS BAEZ (**)

INTRODUCCIÓN

Hasta la actualidad tan solo se conocía una cita imprecisa (Canarias!) de un ejemplar sin cercos, atribuido (Silvestri, 1933) a la especie *Campodea (Monocampa) barnardi* Silvestri, 1932. Por otra parte Silvestri (1932) da a conocer en el apartado de afinidades de *Podocampa ceballosi* Silvestri un *Campodea canariensis* Silvestri, quizás del género *Podocampa*, aunque la descripción de este campodeido canario no se ha encontrado. Por ello Condé (1956) opina que esta especie debería quedar in litteris.

Durante el año 1985 y como consecuencia de un estudio faunístico que se lleva a cabo en los bosques de laurisilva de la isla de Tenerife (proyecto nº 1692/82 de la CAICYT) se recolectaron un total de **54** ejemplares de dipluros campodeidos, con lo que la presencia de este grupo en las islas queda finalmente confirmada. Todo el material reseñado fue colectado bajo piedras.

La laurisilva (1) es un bosque húmedo que se extiende entre los 500 y 1.200 metros en las vertientes N y NE de la isla de Tenerife, si bien debido a condiciones climatológicas especiales existen ciertos enclaves meridionales de tipo punñal.

Las estaciones muestreadas se encuentran casi todas ellas en el interior de las dos grandes masas de este monte que aún se mantienen en la isla (zonas de Anaga y Teno, ver mapa) ya que este tipo de bosque ha desaparecido en la mayor parte de su extensión original debido al impacto humano. Una de las estaciones (Palo

(1) Empleando esta denominación en sentido amplio, incluyendo la laurisilva propiamente dicha (orden Pruno-Lauretalia) y el fayal-brejal (orden Andryalo-Ericetalia).

(*) Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Biológicas, Dr. hloiner. 50, Burjasot, Valencia, España.

(**) Departamento de Zoología, Facultad de Biología, Universidad de La Laguna, Tenerife. Islas Canarias, España.

Blanco) se sitúa en una zona de la vertiente norte de la isla con sólo restos de laurisilva, mientras que otra (Barranco del Agua) se encuentra en uno de los enclaves meridionales puntuales ya mencionados (Fig. 1).

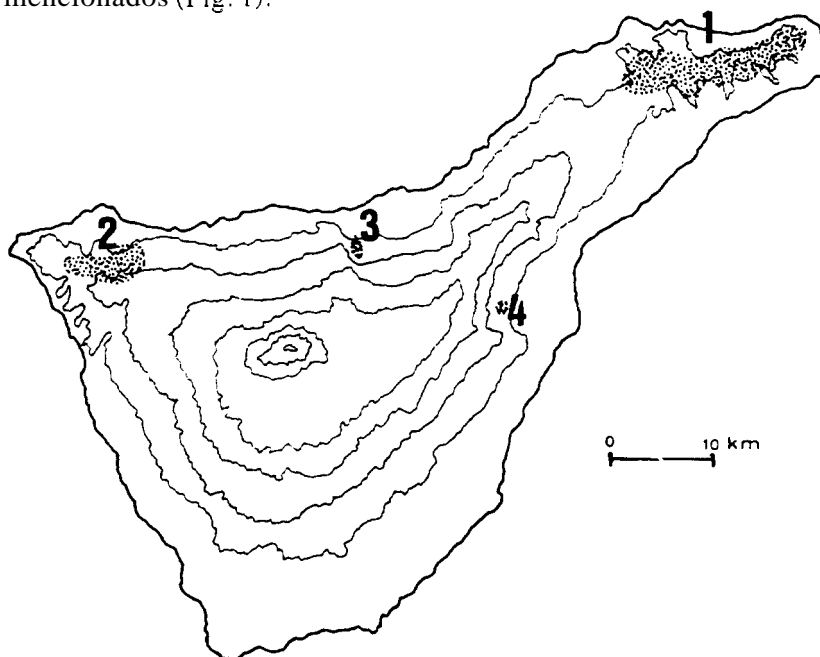


Fig. 1 — Mapa de la isla de Tenerife con las zonas de laurisilva muestreadas. 1 = Anaga, 2 = Teno, 3 = Palo Blanco, 4 = Barranco del Agua.

RELACIÓN DEL MATERIAL Y COMENTARIOS

Campodea (Campodea) fragilis Meinert, 1865

LOCALIDADES. Vueltas de Taganana, 4.VI.85. 4 ♂♂, 2 ♀♀ (M. Báez leg.); Ijuana, 18.IV.85, 1 ♀, 7.VI.95. 2 ♀♀ (M. Báez leg.); Palo Blanco, 15.V.85. 1 E. 3 ♀♀ (M. Báez leg.); Monte Aguirre, 1 d 8 ♀♀ (M. Báez leg.); Cumbre de Erjos, 30.IV.85, 5 ♂♂, 9 ♀♀ (M. Báez leg.).

Un total de **45** antenas intactas de 18 a 22 artejos, aunque posiblemente las antenas de 18 artejos sean regeneradas a pesar de presentar su artejo apical normal. En **la tabla I** se puede observar una frecuencia máxima de 21 a 22 artejos.

Tab. 1

Número de artejos	18	19	20	21	22
Totales	4	1	10	15	15

Campodea (Monocampa) quilisi Silvestri, 1931

Campodea (Monocampa) barnardi Silvestri, 1932

LOCALIDADES Vueltas de Taganana, 4.VI.85, 1 ♂ (M. Báez leg.); Ijuana, 18.IV.85, 2 ♀ (M. Báez leg.); hlonte de Los Silos, 12.III.85, 1 ♂ 1 ♀; Barranco del Agua, 28.V.85, 1 ♂, 3 larvas (M. Báez leg.); Monte Aguirre, 11.VI.85, 1 ♂ 1 ♀ (M. Báez leg.); Cumbre de Erjos, 30.IV.85, 1 ♂, 5 ♀ (M. Báez leg.).

Hasta 21 antenas intactas, con un número de artejos antenales más frecuentes de 20 a 22 (ver Tabla 2), como en el caso de los ejemplares de Azores y Madeira (Condé et Barbier, 1965).

Tab. 2

Número de artejos	19	20	21	22
adultos	2	4	4	7
larvas		4		
Totales	2	8	4	7

La fauna edáfica de campodeidos canarios, en Tenerife, está constituida por el momento por dos especies de amplia distribución *C. (C.) fragilis* es conocida en toda la región holártica por su aptitud para vivir en estaciones xerotérmicas (Condé, 1956). De otra parte *C. (M.) quilisi* tiene una distribución mediterránea occidental: Pirineos (Francia), España, Marruecos occidental e islas de Córcega y Cerdena (Bareth, 1980), así como en los archipiélagos macaronésicos de Azores y Madeira (Condé et Barbier, 1965).

C. (C.) fragilis es la especie mejor representada en este material (36 sobre 54 individuos de las dos especies). Se encuentra cohabitando con *C. (M.) quilisi* en cuatro estaciones, hallándose sola en una de ellas (Palo Blanco). No obstante, ambas especies se reparten siguiendo la distribución de los montes húmedos de la isla y futuras prospecciones nos permitan sin duda conocer si pueblan también otros hábitats insulares.

ADDENDA. Además del material resenado, incluimos a continuación algunos ejemplares de Tenerife **que** nos han sido amablemente ramitados por la Dra. Marina Blas (Barcelona):

Campodea (Monocampa) quilisi Silvestri

Las Carboneras, 3.V.81, 1 ♀ (M. Blas leg.)

Campodea (Campodea) fragilis Meinert

Icod el Alto, La Corona, 10.V.81, 2 ♂ ♂ 1 ♀ (M. Blas leg.); Las Carboneras, 3.V.81, 2 ♂ ♂ (M. Blas leg.).

RIASSUNTO

La presenza di Dipluri della famiglia Campodeidae viene confermata per le isole Canarie. Dalle prime ricerche effettuate, risultano infatti presenti a Tenerife due specie ad ampia distribuzione: *Campodea (C.) fragilis* Meinert e *C. (M.) quilisi* Silvestri.

SUMMARY

Note on the Diplura Campodeidae of the island of Tenerife (Canary Islands).

The presence of Diplura pertaining to the family Campodeidae has been confirmed in the Canary Islands. As a result of this preliminary study, two widely distributed species are cited for the island of Tenerife: *Campodea (C.) fragilis* Meinert and *Campodea (M.) quilisi* Silvestri.

BIBLIOGRAFIA

- BARETH, C. 1980.** Campodéidés endogés de Sardaigne recoltés par R. Dallai (Insecta, Diplura). Redia, **63**: 121-135.
- CONDE, B. 1956.** Matériaux pour une Monographie des Diploures Campodéidés. Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (A, Zoologie) 12: 1-202.
- CONDE, B. et G. BARBIER. 1965.** Diploures Campodéidés des Açores et de Madere. Bol. Mus. Mun. Funchal, **19**: 62-87.
- SILVESTRI, F. 1932.** Campodeidae (Thysanura) de España. Eos, **8**: 115-164.
- SILVESTRI, F. 1933.** Quarto contributo alla Conoscenza dei Campodeidae (Thysanura) del Nord America. Boll. Lab. Zool. gen. agr. Portici, **27**: 156-204.