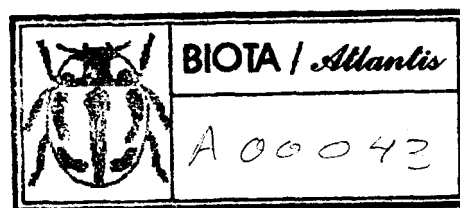


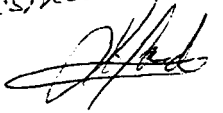
Separata de la Revista E O S  
Tomo 65 - Núm. 1 - Año 1989



DATOS SOBRE CAMPODEIDOS DEL MUSEO NACIONAL  
DE CIENCIAS NATURALES DE MADRID  
(INSECTA, DIPLURA, CAMPODEIDAE)

Alberto Sendra

MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES  
ENTOMOLOGIA  
MADRID

Los datos de Selga  
apreciados por tu  
siempre, idilio, etc.  


**Datos sobre Campodeidos del Museo Nacional de Ciencias  
Naturales de Madrid  
(Insecta, Diplura, Campodeidae)**

POR

ALBERTO SENDRA

**Resumen**

Se han estudiado 488 campodeidos endógenos de España, conservados en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid; fueron recogidos por la Dra. DOLORES SELGA. Once especies son reconocidas, de las que se aportan datos sobre su morfología y/o corología; y, se establece a *Campodea canariensis* Silvestri, 1932 como sinonimia de *Remycampa launeyi*, Condé, 1952.

**Résumé**

On étudié 488 spécimens de campodéidés endogés, de Espagne et conservés au Museo de Ciencias Naturales de Madrid; ont été récoltés par la Dra. DOLORES SELGA. Onze espèces différentes ont été reconnues, on donne dates sur la morphologie et/ou corologie; et s'établit *Campodea canariensis* Silvestri, 1932 comme synonymie de *Remycampa launeyi*, Condé, 1952.

El objetivo del trabajo es dar a conocer la colección de dipluros campodeidos colectados por la Dra. SELGA, que se encuentra en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Colección integrada por un total de 488 ejemplares recolectados por la Dra. SELGA desde el año 1957, a lo largo de sus campañas de estudio de la fauna edáfica en la Península Ibérica e Islas Canarias.

En su mayor parte el material fue obtenido de muestras de suelo y extraído con métodos globales, tales como embudos de Berlese.

**MATERIAL ESTUDIADO**

**1. *Campodea (Campodea) fragilis* Meinert, 1865**

*Campodea americana* Packard, 1870

*Campodea succinea* Silvestri, 1911

*Campodea fragilis* var *americana* Silvestri, 1912

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Madrid: Meco, suelo de carrizal muy húmedo, 1 ♂, 15-VII-62 Tenerife: Santa Cruz de Tenerife, Bailadero, entre ho-

jarasca de *Laurus* y tierra, 2 ♀, 1 larva, 2 larvas I, 1-IX-61; Casa de Afur, de 800 a 900 m. de altitud, entre musgo, 1 ♂, 1 ♀, 28-VIII-61; Villaflor, entre pinaza y hojarasca de tejo, con tierra seca, 1 ♂, 1 ♀, 1-IX-61; Vueltas de Taganana, bajo musgo, 2 ♂, 7 ♀; entre tierra con raíces de gramíneas, 3 ♂, 1-IX-61.

COROLOGIA.—Región Holártica. En los Estados Unidos ocupa el Norte y Centro hasta el paralelo 34' (CONDÉ, 1973); en Europa se extiende desde el paralelo 58° en Suecia, alcanzando, al sur, Africa septentrional e Islas Canarias.

### 2. *Campodea (Campodea) grassii* Silvestri, 1912

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Barcelona: Tarrasa, sobre la hojarasca, horizonte Aoo, 1 ♀, 29-X-84; 1 u, 3 ♀, 1-XII-84; 4 ♂, 15-XII-84; 1 ♂, 1 ♀, 27-1-85; 2 ♂, 9-11-85; 1 u, 2 ♀, 1 larva, 23-11-85; 9 ♂, 5 ♀, 2 larvas, 9-III-85; Tibidabo, Font de la Budallera entre la hojarasca, 3 ♂, 1 ♀, 26-X-58; Tibidabo, Coll. de Vinassa, 2 ♂, 12 larvas, 25-I-59; Vallvidriera, Apeadero de, Horionte A., 1 ♂, 1 larva, 26-1-58; 2 ♂, 3 larvas, 21-XI-57; 1 ♂, 21-XI-57; 1 ♂, 17-V-58; 1 larva, 12-VI-58; 1 ♂, 17-V-58; 1 ♀, 22-1-59; Vallvidriera, Font del Ferru, 1 larva, 1 larva, 5-IV-59.

Todos los ejemplares recolectados presentan el sensilo baciliforme del tercer artejo antenal en posición postero-tergal (entre los faneras b y c).

COROLOGIA.—Mediterráneo occidental, si bien no es conocida al norte (en Francia), ni en las Islas Baleares, quizá, al menos para estas últimas, por falta de muestreo.

### 3. *Campodea (Campodea) zuluetai* Silvestri, 1932

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Barcelona: Vallvidriera, Coll de la Vinassa, Tibidabo, 1 u, 25-1-59. Gerona: Tamariu, entre la hojarasca de una encina, 1 ♀, 26-X-57.

El sensilo del tercer artejo antenal ocupa una posición postero-esternal en el macho de Vallvidriera, y postero-tergal en la hembra de Tamariu.

Se observa un sensilo baciliforme en los trocánteres del macho de Vallvidriera.

En el caso del macho, las macroquetas *ma* de los uroterguitos llevan una o dos bárbulas distales y sus ápices sobrepasan los alvéolos de las sedas marginales posteriores a partir del III terguito (como en cf. *zuluetai* II Cdé., 1951). Por el contrario en la hembra de Tamariu las macroquetas urotergales *ma* I a III son cortas y ligeramente engrosadas, pero a partir de las *ma* IV sobrepasan la inserción de la sedas marginales y todas las macroquetas están barbuladas en su mitad distal.

COROLOGIA.—Noreste de la Península e isla de Cerdeña; su área de distribución en Iberia comprende desde los Pirineos centrales y orientales, extendiéndose hacia el sur por los Catalánides, hasta Castellón.

4. *Campodea (Campodea) cf. staphylinus* Condé et Mathieu, 1957

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Huesca: Monte Boalar, R028, suelo sobre una roca, 3 ♂ , 3 ♀ , 15-XI-65; R0133, bajo hojarasca de arce y madera podrida, 3 ♂ , 2 ♀ , 3 larvas, 4-VII-66; R0138, bajo hojarasca de arce, 1 larva, 4-VII-66; R0127, bajo musgo y hojarasca, 1 ♀ , 2 larvas, 1 larva, 4-VII-66.

POSICIÓN TAXONÓMICA.—En 1958 CONDE y MATHIEU después de examinar un macho de los Basses Pyrénées (en Cambo, Montaña de Les Dames) escribían: «L'absence de macrochetes latéraux antérieurs aux terguites abdominaux VI et VII écarte cet exemplaire des *C. staphylinus* typiques... L'examen de plusieurs spécimens de cette forme est nécessaire avant de se prononcer définitivement». La confirmación de este hecho, ausencia constante de estas macroquetas fa urotergales en todos los ejemplares examinados de las localidades oscenses, parecen confirmar la posibilidad de que se trate de una nueva forma, que queda por el momento en reserva.

5. *Campodea (Dicampa) catalana* Denis, 1930

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Almería: Sierra María, 1 ♀ , 7-1-57; Vélez Blanco, 1 ♂ , 1 ♀ , 8-1-57; Vélez Rubio, en un pinar, 1 ♂ , 1 ♀ , 7-1-57. Avila: Piedralaves, Santa María de Tiétar, bajo raicillas, entre 5 y 10 cm. de profundidad, en un castaño, 1 ♂ , 1 ♀ , 28-XI-83. Baleares: Isla de Mallorca, Alagallull, cerca de Bellver, 1 ♀ , 2 larvas, 31-11-58. Barcelona: Barcelona, Jardín de la Universidad, 1 ♂ , 14-X-57; Santa Cruz de Orlarde, bosque de pinos y encinas, horizontes B y C, 4 ♀ , 1 larva, 29-X-61; Tibidabo, Font de la Budallera, hojarasca, 1 ♀ , 26-X-58; Vallvidriera, Apeadero, hojarasca, 1 ♂ , 1 larva, 22-1-59; 3 ♀ , 1 larva, 21-XI-57; 1 larva, 27-V-58; hojarasca, capa L, 2 ♂ , 2 larvas, 3-V-58; hojarasca, 2 ♂ , 22-11-59; 1 ♂ , 3 ♀ , 26-1-58; capa L, 1 larva, 3-V-58; Vallvidriera, pie Funicular, suelo de landa de *Andropogonetum*, 1 ♀ , 26-1-58; 1 o. , 22-X-57. Gerona: Blanes, Cala de San Francisco, hojarasca de pinos, 1 ♂ , 1 ♀ , 1 larva, 24-XI-57; Cadaques, sobre Cala Honda, bajo graminetum, 1 ♀ , 2-V-59; *Thymelaeo-Plataginettim subulatae*, 1 larva, 1, 2-V-59; hojarasca de pino, 7 ♂ , 4 ♀ , 3 larvas, 13-1-59; Calonge, a 100 m. de altitud, 2 ♂ , 7 ♀ , 29 larvas, 16-V-81; Cap de Creus, 2 larvas, 3-V-59; Estartit, hojarasca bajo *Quercus* sp. 1 ♂ , 2 ♀ , 30-IV-61; Subida de Fullines, bosque de *Pinus halepensis*, 3 ♂ , 3 ♀ , 1 larva, 2 larvas I, 2-V-59; Llafranch, San Sebastián, a 40 m. de altitud, hojarasca de una encina, 1 ♂ , 11 ♀ , 2 larvas, 26-X-57; 1 ♂ , 1 ♀ , 2 larvas, 17-VII-57; Tamariu, a 40 m. de altitud, 3 ♂ , 1 ♀ , 3 larvas, 26-V-57; 1 ♀ , 26-X-57; 1 ♀ , 2 larvas, 17-VII-57; bajo musgo, 4 ♂ , 5 ♀ , 6 larvas, 26-V-57; bajo hojarasca de una encina, 10 ♀ , 7 larvas, 26-X-57; Guadalajara: Mandoyana, entre 900 y 1.000 m. de altitud, bajo *Quercus faginea*, 4 ♂ , 5 ♀ , 7-X-72. Lérida: Salida del túnel de la carretera de Berga a Sant Llorenç de Maruny, a 1210 m. de altitud, 2 ♀ , 16-VIII-66. Madrid: Cercedilla del Robledal, capa L de suelo Brunizen sembrado, 1 ♀ , 7-V-66; El Escorial, bajo suelo de un robledal, 2 ♂ , 2 ♀ , 9 larvas, 3 larvas I, 31-V-65; tierra seca bajo hojarasca de un robledal, 4 ♂ , 1 ♀ , 3 larvas, 13-IX-65; bajo pinos, capa humificada, 1 ♀ , 26-11-63; Los Cotos, Navacerrada, a 1.600 m. de altitud, hojarasca de las capas F y H, de *Juniperus comu-*

nis, 1 larva, 9-XI-61; tierra humificada, eliminada la pinaza, a 4 centímetros de profundidad, 3 ♂; hojarasca y parte humificada, bajo *Jriniperus nana*, 4 ♂, 1 ♀, 1-VII-62; Navacerrada, Puerto de, a 1.800 m. de altitud, bajo raíces de gramíneas, 2 ♂, 5 P, 1 larva, 9-VII-82; Ventorrillo, Navacerrada, suelo humificado, en bosque de *Pinus silvestris* y *Cistus laurifolius*, 1 ♂, 15-V-62. Segovia: Cotos, Puertos de Cotos, a 1.800 m. de altitud, bajo raíces de gramíneas, 1 ♂, 1 ♀, 9-VII-82; San Rafael, a 1.500 m. de altitud, bajo una piedra hundida, 1 ♂, 11-VI-83. Soria: Montenegro, a 1.300 m. de altitud, hojarasca, 7 ♂, 7 ♀, 57 larvas; hojarasca de un hayedo, 2 ♂, 2 larvas; bajo musgo, 1 ♂, 2 ♀, 25 larvas, 1 larva, 5-VII-62.

Todos los ejemplares poseen el sensilo baciliforme del tercer artejo antenal en posición postero-tergal.

COROLOGIA.—Este de la Península Ibérica e isla de Mallorca; se extiende desde el sureste francés hasta la provincia de Almería, alcanzando el centro de Iberia en la Sierra de Guadarrama.

#### 6. *Campodea (Dicampa) merceti* Silvestri, 1932

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Ávila: Piedralaves, suelo con raicillas, entre los 8 y 20 centímetros de profundidad, 1 @, 14-IV-83; Achade, suelo con raicillas, entre los 3 y 7 centímetros de profundidad, 1 ♀, 14-IV-83.

Epicutícula poblada de numerosos gránulos, a menudo transformados en espinas con la punta dirigida hacia atrás.

Los artejos cercales de los adultos se hallan revestidos de numerosas sedas cortas, como así lo describió SILVESTRI (1932), no obstante, los más distales conservan, cada uno, un verticilo de cortas macroquetas glabras o bifurcadas en su ápice, que posiblemente pasaron desapercibidas al examen de SILVESTRI (op. cit.).

COROLOGIA.—Mediterráneo occidental. Es conocida, en la Península Ibérica, de la Meseta Central y Sierra Morena, y citada por CONDE (1947) en Argelia y la Isla de Córcega (CONDE, 1956).

#### 7. *Campodea (Dicampa) codinai* Silvestri, 1932

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Gerona: Llafranch, San Sebastián, 1 ♂, 17-VIII-57.

Los caracteres son conformes a la descripción original, a excepción de su antena intacta de 22 artejos y el sensilo del III artejo antenal que está claramente en posición postero-esternal. Parece probable que la hembra utilizada por SILVESTRI (1932), en su descripción original, presentará las antenas regeneradas.

El uroosternito I del macho, hasta el presente desconocido, posee un campo glandular ininterrumpido, con faneras g., y sobre los apéndices se pueden apreciar faneras de los tipos a<sub>1</sub> y a<sub>2</sub> (el mal estado del ejemplar no ha permitido un examen más detallado).

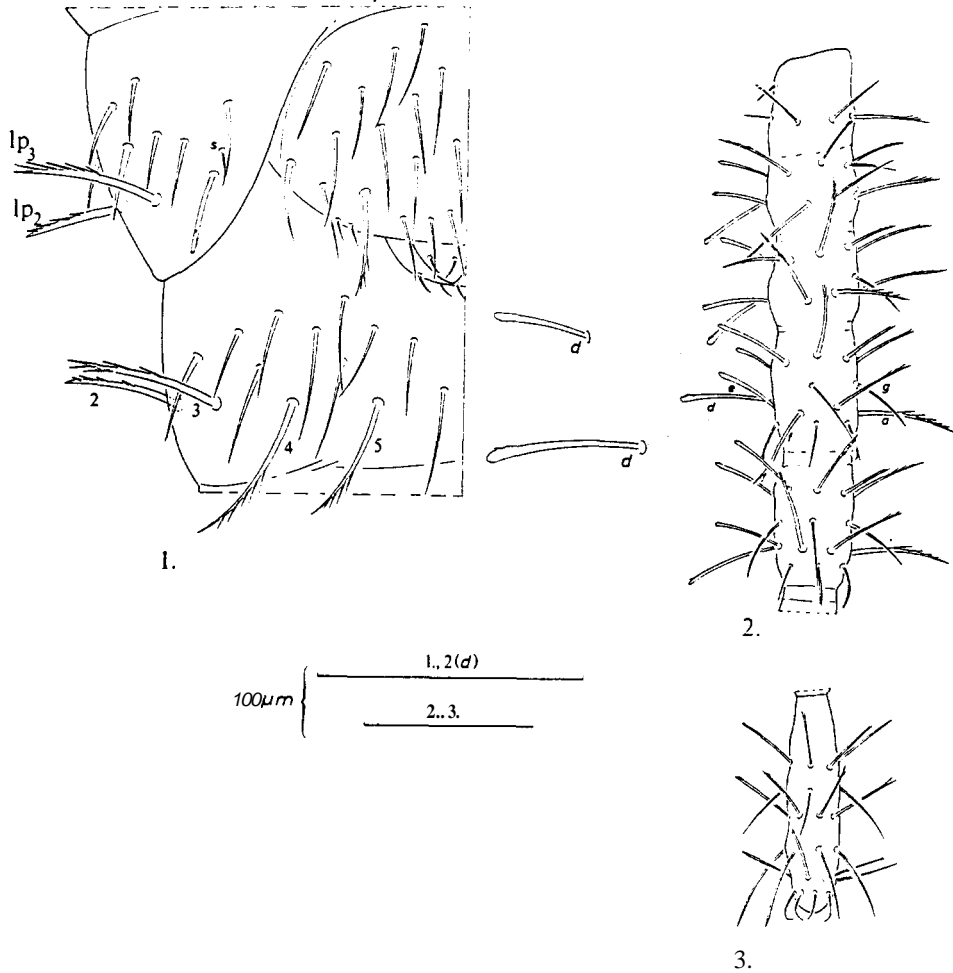
COROLOGIA.—Noreste de la Península Ibérica; conocida tan sólo de Lloret y Llafranch, en la costa de Gerona.

8. *Campodea (Dicampa) boneti* Silvestri, 1932

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Salamanca: Dehesa Servández, bajo raíces, 1 ♂, 1 ♀, bajo hojarasca de un encinar, 6 ♂, 3 ♀, 23-XI-73.

Longitud del cuerpo de: 1,8 a 2,4 mm. (machos) y 2 a 2,4 mm. (hembras).

Las antenas poseen de 16 a 17 artejos (sin incluir las regeneradas): dos antenas de 16 artejos, y diez de 17. El órgano cupuliforme del artejo apical encierra cuatro sensilos simples. El sensilo baciliforme del III artejo ocupa una posición postero-esternal, como así lo dibujó SILVESTRI (1932: 152. Fig. XVI. 1). Los sensilos en gubia alcanzan los 10 mm de longitud.



Figs. 1-3.—*Campodea (Dicampa) boneti*: 1) Vista esternal de la mitad derecha de los segmentos abdominales VIII y IX, de una membrana (ver abreviaturas en el texto); 2) base cercal y cuatro primeros artejos del cerco izquierdo de una hembra; *d*: macroqueta latero-interna *d*.; 3) artejo apical del cerco 2.

centímetros  
perus nana,  
ud, bajo raí-  
rrada, suelo  
♂, 15-V-62.  
es de gramí-  
jo un piedra  
d, hojarasca,  
bajo musgo,

er artejo an-

x; se extiende  
ndo el centro

raicillas, en-  
de, suelo con  
4-IV-83.  
ransformados

numerosas se-  
e, los más dis-  
s glabras o bi-  
das al examen

Península Ibé-  
É (1947) en Ar-

Sebastián, 1 ♂ .

a excepción de  
ntenal que está  
e la hembra uti-  
entará las ante-

o, posee un cam-  
péndices se pue-  
ejemplar no ha

tan sólo de Llo-

El carácter más sobresaliente de *C. (D.) boneti*, como así lo señala SILVESTRI (op. cit.: 153), es la reducción de las macroquetas laterales posteriores de los segmentos abdominales VIII y IX. En los ejemplares estudiados las macroquetas más próximas al plano sagital, *1p1*, están ausente (Fig. 1, 1), y la quetotaxia abdominal queda establecida del siguiente modo: Tabla I.

Tabla I

REPARTICIÓN DE LAS MACROQUETAS UROTERGALES EN  
*C. (D.) boneti* Silv.

Seg. abdominal	<i>ma</i>	<i>1p</i>
Ab. I-VII	1 + 1	
Ab. VIII	1 + 1	2 + 2 <i>1p2, 1p3</i>
Ab. IX	1 + 1	4 + 4 (total)

El uroesternito I de los machos soporta hasta 66 faneras glandulares *g*<sub>1</sub>; los apéndices, ligeramente dilatados en su mitad distal, llevan un máximo de 8 faneras *a*, y 22 *a*, bien diferentes. Las hembras poseen apéndices semejantes a los del macho y con faneras *a*, hasta 8 y 12 *a*.

Los cercos no estaban descritos; en los ejemplares estudiados éstos son cortos de 0,5 a 0,9 mm. de longitud. Los tres cercos que se conservan intactos presentan un base seguida de 7 u 8 artejos (fig. 2 y 3). El revestimiento lo forman dos verticilos de 7 macroquetas, junto a 0, 1 ó 2 de 6 a 7 sedas, más el típico verticilo distal de sedas cortas que aparecen a partir del tercer artejo. En los artejos proximales las macroquetas de la cara interna (*d* y *e*) son claramente claviformes, a veces con 1 ó 2 pequeñas bárbulas apicales (Fig. 2 (*d*)); el resto de las macroquetas están finamente bifurcadas o barbuladas en su mitad distal y las sedas son glabras. Sobre los artejos distales estos caracteres de las faneras se atenuan, desapareciendo la morfología claviforme de las macroquetas (Fig. 3).

COROLOGIA.—Noroeste de la Península Ibérica; conocida sólo en Monte Santa Clara (loc. típica) de Pontevedra (SILVESTRI, 1932) y Dehesa Serván-dez de Salamanca.

#### 9. *Campodea (Dicampa) sp.*

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Barcelona: Collsuspina, 19, 13-111-60.

El ejemplar se halla en mal estado de conservación, por lo que no pudo realizarse un examen completo.

La quetotaxia abdominal es semejante a la de *C. (D.) gestroi* Silv., con ma-

croquetas mediales anteriores sobre los uroterguitos 1 a VII, laterales anteriores y posteriores en VI y VII y 3 + 3 laterales posteriores en VIII.

Una de sus antenas es completa, de 18 artejos. El único cerco que ha podido ser observado es regenerado, presentado las macroquetas latero-internas dilatadas en su ápice.

#### 10. *Campodea (Monocampa) quillisi* Silvestri, 1932

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Isla de Tenerife: Santa Cruz de Tenerife, Afur, entre los 800 y 900 m. de altitud, tierra con raíces, 1 ♂, 1 ♀, 1 larva, 28-VIII-61; Cumbre del Monte de Agua, 1 ♂, 2 ♀, 1 larva, 9-IX-61; Bailadero, entre la hojarasca y tierra, 1 ♂, 2 ♀, 1 larva, 1-IX-61. Bosque de Vilaflor, entre la pinaza y tejo, con tierra muy seca, 2 ♂, 2 ♀, 9-IX-61; Vueltas de Taganana, 1 ♂, 1-IX-61; entre musgos, 6 ♂, 2 ♀, 1 larva, 1-IX-61;

COROLOGIA.—Mediterráneo occidental, extendiéndose por Marruecos hasta las islas macaronésicas de Tenerife, Azores y Madeira.

#### 11. *Campodea (Paurocampa) rocasolanoi* Silvestri, 1932

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Huesca: Jaca, Monte Boalar, bajo hojarasca, 1 larva, 13-XI-65; Villanua, bajo hojarasca de abeto e ilex, entre los 2 a 6 centímetros de profundidad, 1 larva I, 20-IX-69; musgo con algo de suelo, 2 ♀, 20-IX-69, 1 larva, 30-IX-69; Navarra: Puerto de Roncesvalles; a 1.500 m. de altitud, 1 ♂, 1 ♀, 1 larva, 17-VII-61.

COROLOGIA.—Pirineos occidentales, incluyendo las Landes y el País Vasco, alcanzando su límite septentrional la orilla derecha del Río Garona.

#### 12. *Podocampa cf. fragiloides* Silvestri, 1932

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Lérida: Montagut, 1 ♀, 4-IV-58. Un ejemplar en mal estado de conservación, del que destaca la presencia sobre el uroterguito IV de 0 + 1 submacroquetas (con alvéolo e inclinación de una verdadera macroqueta). Los procesos telotarsales son sediformes y no muestran ninguna dilatación apreciable.

#### 13. *Podocampa ceballosi* Silvestri, 1932

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Segovia: Siguero, bosque de *Juniperus thunifera*, a 15-20 centímetros de profundidad, 1 ♂, 1 ♀, 12-XII-72.

COROLOGIA.—Mediterráneo sur-occidental, abarcando la mitad meridional de la Península Ibérica y el norte de Africa (Argelia y Marruecos).



14. *Remycampa launeyi* Condé, 1952

~~*Campodea canariensis* Silvestri, 1932~~ // *enior!!*

LOCALIDADES DE RECOLECCIÓN.—Isla de Tenerife: Santa Cruz de Tenerife: Monte de Agua, 1 ♀ . 9-IX-61; Valle de San Andrés, 1 ♀ , 1-IV-61.

Una antena intacta de 21 artejos. Los sensilos en gubia de las antenas son gruesos y comienzan a partir del IV artejo, estando en número reducido.

*Sinonimia*.—SILVESTRI (1932: 133) en el comentario de afinidades de su *Podocampa ceballosi* Silv., escribió: «... ad *C. canariensis* Sil. proxima est, sed setis omnibus parum magis numerosis parum longioribus et praesertim per praetarsi setae lateralis unguium forma distinctissima est». Sin embargo, aún hoy en día no se conoce la publicación donde debería aparecer la descripción de la *Campodea canariensis* de SILVESTRI (op. cit.).

Es por ello que autores como WYGODZINSKY han sugerido declarar a *Campodea canariensis* como especie *in litteris* (CONDÉ, 1954). CONDÉ (op. cit.) apuntó la posibilidad de que *Campodea canariensis* y *Remycampa ceballosi* por los procesos telotarsales, fueran la misma especie. *Podocampa*

No obstante, los dos ejemplares canarios estudiados concuerdan con la descripción de *Remycampa launeyi*, lo que parece indicar que probablemente *Campodea canariensis* de SILVESTRI (1932) fuera en realidad *R. launeyi*. Puede que SILVESTRI (op. cit.) obviara en el examen de sus ejemplares canarioís el labio atípico, así como la presencia de 1 + 1 macroquetas laterales posteriores en el III uroterguito, carácter este último de *Podocampa ceballosi* Silv., que pudo ocasionar la confusión.

Por todo ello se puede considerar a *Campodea canariensis* de SILVESTRI (op. cit.: 133) como sinonimia de *Remycampa launeyi* Cdé.

COROLOGIA.—Franja meridional del Atlas marroquí, alcanzando hacia el oeste las Islas Canarias.

En conclusión el presente estudio permite ampliar las áreas de distribución de 11 especies ibero-canarias. En el plano taxonómico se describen por primera vez los cercos de *Campodea (Dicampa) boneti* Silv., y se redescubre su quetotaxia abdominal. Se da a conocer el macho de *Campodea (Dicampa) codinai* Silv., y por último se considera a *Campodea canariensis* Silvestri, 1932 como sinonimia de *Remycampa launeyi* CONDÉ, 1952.

#### Bibliografía

- COSDE, B., 1947.—Campodéidés d'Algérie. *Bull. Soc. ent. Fr.*, LII, 9: 144-146.
- CONDÉ, B., 1954.—Campodéidés endogks d'Afrique septentrionale.—*Bull. Soc. zool. Fr.*, LXXVIII 5-6, (1953): 358-377.
- COSDE, B., 1956.—Matériaux pour une hlogographie des Diploures Campodéidés.—*Mém. Mus. Hist. Nat. Paris*, Sér. A. Zool., XII (1955): 1-202.
- CONDÉ, B., 1973.—Campodéidés endogés de l'Est de Etats-Unids.—*Bull. Soc. linn. Lyon*, 42 année, n.º spécial: 17-29.

CONDE, B. y MATHIEU, A., 1958.—Campodéidés endogés de la region pyrénéenne.—  
*Vie et Milieu*, 8 (4) (1957): 439-472.

SILVESTRI, F., 1932.—Campodeidae (Thysanura) de España. *Eos*, VIII: 115-164.

Tenerife:

Recibido: 25-I-1988

Aceptado: 28-III-1988

s antenas  
ro reduci-

ides de su  
na est, sed  
sertim per  
oargo, aún  
la descrip-

trar a Cam-  
. cit.) apun-  
ballosi por

rdan con la  
bablemente  
meyi. Puede  
canariols el  
rales poste-  
ballosi Silv.

le SILVESTRI

ndo hacia el

, de distribu-  
escriben por  
e redescibe  
en (*Dicampa*)  
sis Silvestri,

144-146.

*Bull. Soc. zool.*

Campodéidés.—

*Bull. Soc. linn.*

*Dirección del autor:*

ALBERTO SENDRA  
Fundación Entomológica  
«JUAN DE TORRES SALA»  
Beato Gaspar Bono, s/n.  
46008 VALENCIA

*Prodocampa acballosi* (syn. *Remycampa gusssei* y  
syn. *Campodea canariensis*) es un  
dato inédito, dado a conocer en la  
comunicación del IV Congr. Ibérico de  
Entomología, del que me comentas en  
tu carta.