

Los Oppiellinae en el sur de España: géneros *Lauropoppia*, *Moritzoppia*, *Neotrichoppia* (*Confinoppia*) y *Oppiella*. Descripción de *Lauropoppia baetica* sp. n. (Acari, Oribatida, Oppiidae)

A. Arillo & L. S. Subías

Arillo, A. & Subías, L. S., 1996. Los Oppiellinae en el sur de España: géneros *Lauropoppia*, *Moritzoppia*, *Neotrichoppia* (*Confinoppia*) y *Oppiella*. Descripción de *Lauropoppia baetica* sp. n. (Acari, Oribatida, Oppiidae). *Misc. Zool.*, 19.2: 53-66.

Oppiellinae from the south of Spain: genera Lauropoppia, Moritzoppia, Neotrichoppia (Confinoppia) and Oppiella. Description of Lauropoppia baetica n. sp. (Acari, Oribatida, Oppiidae).— Species belonging to the genera *Lauropoppia* Subías et Mínguez, 1986, *Moritzoppia* Subías et Rodríguez, 1988, *Neotrichoppia (Confinoppia)* Subías et Iturrondobeitia, 1981 and *Oppiella* Jacot, 1937 from the south of Spain were studied. *Lauropoppia baetica* n. sp. is described, its main features are: big size (more than 400 µm); rostrum with three well developed teeth and lamellar costulae poorly developed; sensillum with narrow head with five bristles; six pairs of genital setae. *Lauropoppia doris* is redescribed.

Key words: Oppiellinae, *Lauropoppia*, *Moritzoppia*, *Neotrichoppia (Confinoppia)*, *Oppiella*, Spain.

(*Rebut: 26 II 96; Acceptació condicional: 31 VII 96; Acc. definitiva: 10 IX 96*)

Antonio Arillo & Luis S. Subías, Dpto. de Biología Animal I (Entomología), Fac. de Biología, Univ. Complutense, 28040 Madrid, España (Spain).

Introducción

El objetivo de este trabajo es estudiar ejemplares de distintas especies de los géneros *Lauropoppia* Subías et Mínguez, 1986, *Moritzoppia* Subías et Rodríguez, 1988, *Neotrichoppia* Subías et Iturrondobeitia, 1981 y *Oppiella* Jacot, 1937 del sur de España. Se describe una de estas especies que es nueva para la ciencia. Se estudia además la quetotaxia de las patas de *Lauropoppia doris* (E. Pérez-Iñigo, 1978), *Moritzoppia*

unicarinata unicarinatoides Subías et Rodríguez, 1986, *Neotrichoppia (Confinoppia) confinis tenuisetata* Subías et Rodríguez, 1986 y *Oppiella (O.) nova* (Oudemans, 1902).

Material estudiado

El material estudiado está depositado en la Colección de la Cátedra de Entomología del departamento de Biología Animal I de la Facultad de Biología de la Universidad

Complutense de Madrid. Parte se encuentra conservado en preparaciones semipermanentes con medio de Hoyer y parte en ácido láctico al 70%.

El material procede de las siguientes muestras:

Huelva: 1A, El Campillo, a 350 m, UTM 29SQB37, suelo diverso de pinar, 7 IV 1977, L. S. Subías leg.; 3A, Galaroza, a 400 m, UTM 29SQC00, musgo y tierra de base de tronco de castaño, 8 IV 1977, L. S. Subías leg.; 3B, Galaroza, UTM 29SQC00, suelo dentro de un castañar, 8 IV 1977, R. Outerelo leg.; 4A, Cumbres de En Medio, a unos 4 km. en dirección a Jabugo, UTM 29SPC91, hojarasca de encinar denso con jara y lavándula, 28 IV 1983, L. S. Subías y M. A. Ferrández leg.; 5A, Coto de Doñana, UTM 29SQA29, hojarasca y césped de pinar piñonero, 1 X 1986, L. S. Subías leg. Sevilla: 7A, Cazalla de la Sierra (Venta de los Ángeles) a 600 m, Sierra Morena, UTM 30STH50, suelo bajo piedra en castañar, 25 III 1978, R. Outerelo leg.; 7B, Cazalla de la Sierra (Venta de los Angeles) a 600 m, Sierra Morena, UTM 30STH50, suelo de castañar, 25 III 1978, R. Outerelo leg.; 7C, Cazalla de la Sierra (Venta de los Angeles) a 600 m, Sierra Morena, UTM 30STH50, hojarasca de alcornoque, 25 III 1978, R. Outerelo leg.; 8A, Cuesta de la Media Fanega, N. 630, UTM 29SQB47, hojarasca de encina, 25 II 1974, S. Pérez leg.; 8B, Cuesta de la Media Fanega, N. 630, punto kilométrico 444, UTM 29SQB47, hojarasca y suelo de encina, 5 III 1983, L. S. Subías, M. A. Ferrández y E. Ruiz leg. Cádiz: 9A, Los Barrios (Puente de las Cañas), UTM 30STF70, hojarasca de *Quercus canariensis*, 24 II 1974, S. Pérez leg.; 9B, Los Barrios, UTM 30STF70, islote arenoso de *Juncus* en el río, 24 II 1974, L. S. Subías leg.; 9C, Los Barrios, UTM 30STF70, hojarasca de *Quercus canariensis*, 24 II 1974, L. S. Subías leg.; 10A, Prado del Rey, UTM 30STF77, hojarasca de olivo y roble, 2 IV 1983, E. Ruiz leg.; 11A, Entre Ubrique y Puerto Galis, UTM 30STF75, hojarasca de alcornoque, 5 III 1981, M. A. Ferrández leg. Córdoba: 13A, Alcolea, UTM 30SUH50, hojarasca de olivo, 22 II 1974, S. Pérez leg.; 16A, El Tejar, UTM 30SUG62, suelo de pinar repoblado con retamas y musgos, 22 III 1983, L. S. Subías, M. A. Ferrández y E. Ruiz leg.; 19B, Posadas, La Plata, UTM 30SUG18, tierra

de talud en un arroyo temporal de la cuenca del río Bembézar, en un encinar de la Sierra de Hornachuelos, 25 V 1991, J. P. Zaballos leg.; 20A, Pedro Abad, cortijo de Pedro Vega, UTM 30SUH70, base de tronco de olivo, 22 X 1989, M. D. Martínez leg.; 21A, El Carpio, UTM 30SUH 60, hojarasca de chopo junto al Guadalquivir, 29 X 1989, L. S. Subías leg. Málaga: 22A, Ronda de Málaga (Coto de la Nava), UTM 30SUF06, hojarasca de encinar, 23 II 1974, S. Pérez leg.; 23A, Sierra de Ronda, UTM 30SUF16, hojarasca y tierra al pie de un tocón de pinsapo, 23 II 1974, R. Outerelo leg.; 23C, Sierra de Ronda, UTM 30SUF16, musgo sobre tronco de pinsapo, 23 II 1974, S. Pérez leg.; 24A, Los Reales, UTM 30SUF03, hojarasca de pinsapo bajo musgo, 23 II 1974, R. Outerelo y L. S. Subías leg. Jaén: 28A, Sierra de Cazorla, UTM 30SWH00, hojarasca de chopo y de olmo a 20 cm de profundidad, 3 VII 1978, R. Outerelo leg.; 28B, Sierra de Cazorla, UTM 30SWH00, hojarasca de chopo y olmo a 20 cm de profundidad, 3 VII 1978, R. Outerelo leg.; 28C, Sierra de Cazorla, UTM 30SWH00, hojarasca de chopo y olmo, 3 VII 1978, R. Outerelo leg.; 29A, Cazorla, Barranco de los Teatinos, a 1500 m, UTM 30SWH02, musgo suelto, 17 IV 1976, V. Monserrat leg.; 30A, Despeñaperros, UTM 30SVH54, musgo sobre roca, 22 II 1974, R. Outerelo leg.; 31A, Mancha Real (Sierra Majina), UTM 30SVG48, encinar en suelo calizo, 6 IV 1980, M. A. Ferrández leg. Granada: 33A, Portugos, Fuente Agri-lla, UTM 30SVF79, hojarasca de castaño, 30 III 1983, R. Outerelo leg.; 34A, Orjiva (Río Chico), UTM 30SVF68, hojarasca de sauce, chopo y zarza, 30 III 1983, R. Outerelo leg.; 35A, Capileira (cortijo del Colorado), UTM 30SVF69, hojarasca de roble, 2 IX 1978, J. Berzosa leg. Almería: 41A, Rodalquilar, a unos 250 m, UTM 30SWF87, tierra a pie de palmito, 23 XI 1975, R. Outerelo y L. S. Subías leg.; 43A, Cabo de Gata, UTM 30SWF76, arena entre retamas, 23 XI 1975, R. Outerelo y L. S. Subías leg.; 44A, El Marchal, UTM 30SWF38, suelo rojizo de textura pizarrosa en encinar con retama y genista, 24 III 1983, L. S. Subías, M. A. Ferrández y E. Ruiz leg. Murcia: 45B, Sierra de Espuña, UTM 30SXG29, hojarasca diversa de pino, coscoja y pistacea, 3 X 1980, J. J. Presa y M. D. García leg.;

47A, Sierra de la Pila, UTM 30SXH53, hojarasca de coscoja, 7 II 1978, J. J. Presa leg.; 50A, Sierra de Ricote, UTM 30SXH42, hojarasca de coscoja, 9 V 1978, J. J. Presa leg.; 53A, Portman, Peña del Águila, UTM 30SXG96, hojarasca y suelo calizo y seco de pinar mezclado con *Tetraclinis articulata*, esparto, palmito, romero, pistacea, tomillo y lavándula, 27 I 1983, L. S. Subías y E. Ruiz leg.

Género *Lauropia* Subías et Mínguez, 1986

Lauropia baetica sp. n. (fig. 1)

Material estudiado

Jaén: 28A, 3 ej.

Dimensiones y tegumento

Los ejemplares estudiados tienen unas dimensiones que oscilan entre las 400 μm y

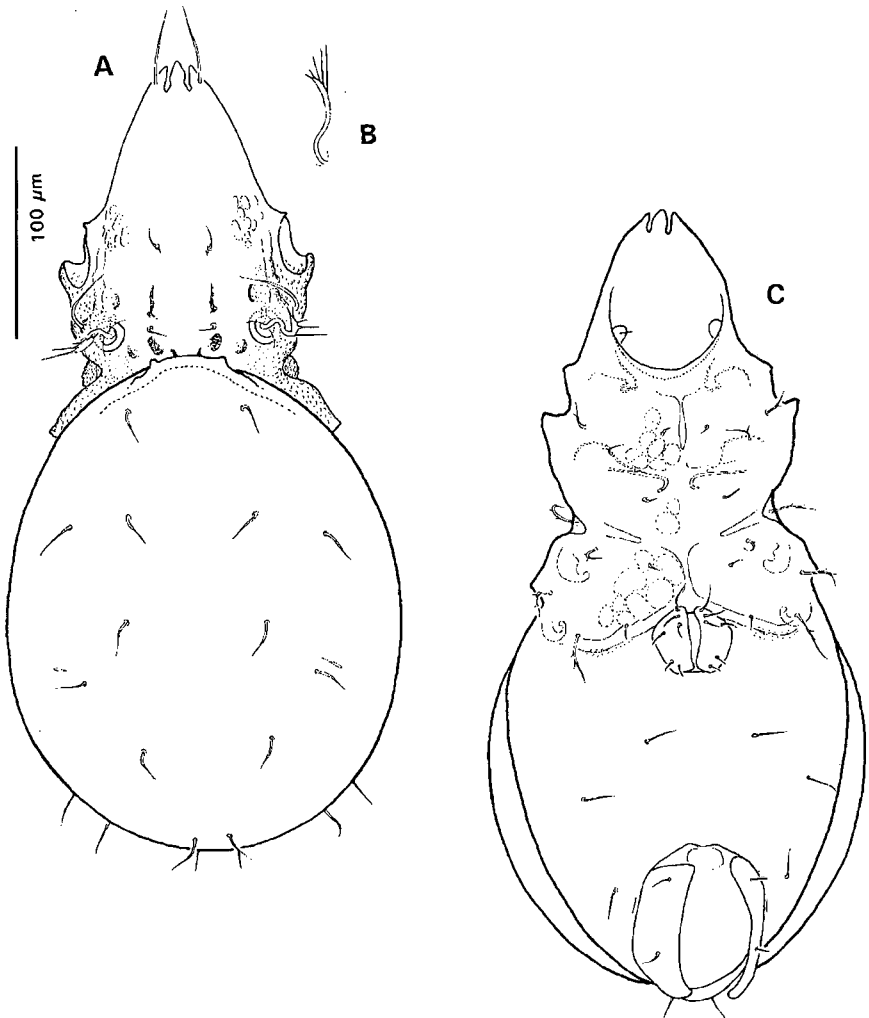


Fig. 1. *Lauropia baetica*: A. Vista dorsal; B. Sensilo; C. Vista ventral.

Lauropia baetica: A. Dorsal view; B. Sensillus; C. Ventral view.

430 μm de longitud por 212 μm y 225 μm de anchura. El tegumento está bien esclerotizado y es de color castaño rojizo. El ejemplar designado holotipo así como los dos paratipos se conservan en ácido láctico al 70% y están depositados en la Colección de la Cátedra de Entomología (Departamento de Biología Animal I) de la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid.

Descripción

Prodorso (fig. 1A). Rostro tridentado con el borde profundamente hendido definiendo tres dientes de gran tamaño, siendo el central ancho y de aspecto romboide. Setas lamelares situadas en los dientes laterales, siendo largas y lisas. Las setas lamelares e interlamelares son notablemente menores y ambas lisas, estando además las lamelares bastante separadas de las rostrales debido a que el prodorso está considerablemente alargado. Entre las setas lamelares e interlamelares existe un par de estrechas cóstulas. Tras las setas interlamelares aparece un par de tubérculos. El sensilo (fig. 1B) es alargado, con la cabeza estrecha y con una hilera de cinco cilios largos. Las setas exobotrídicas están muy desarrolladas.

Notogáster (fig. 1A). El borde anterior presenta una cresta aparente bastante estrecha. Dispone de diez pares de setas notogastrales bien desarrolladas y lisas (incluidas las c_2 de un tamaño similar a las otras). Las fisuras *im* son fácilmente visibles.

Región ventral (fig. 1C). La fórmula que-
totóxica epimeral es la típica (3,1,3,3) las setas son de diferente tamaño y algunas de ellas presentan una notable barbulación, excepto las setas 1_a , 2_a , 3_a y 4_a que son cortas y lisas. El apodema 4 presenta una zona con un ligero granulado. Las setas genitales aparecen en número de seis pares siendo las g_1 especialmente grandes. Las setas adgenitales (un par), anales (dos pares) y adanales (tres pares) están bien desarrolladas y son lisas. Las fisuras *iad* son paraanales.

Discusión

Las especies del género *Lauroppia* pueden tener el rostro tridentado, pero son muy pocas las que lo tienen netamente hendi-

do, siendo habitual que el diente central sea agudo y sobresalga del borde rostral y que los laterales estén muy poco desarrollados. Sólo dos especies parecen tener el rostro similar, *Lauroppia falcata* (Paoli, 1908) y *Lauroppia fissurata* (Hammer, 1952) siendo ambas mucho más pequeñas, con las cóstulas mejor desarrolladas y con el sensilo bastante diferente. Además al menos en la primera especie las setas genitales sólo son cinco pares.

Biología

Los ejemplares estudiados proceden de una muestra de hojarasca de olmo y chopo a 20 cm de profundidad.



Fig. 2. *Lauroppia doris*, holotipo MNCN.
Lauroppia doris, holotype MNCN.

Derivatio nominis

El epíteto específic baetica deriva del nom-
bre latino del sur de la península.

Lauroppia doris (E. Pérez-Íñigo, 1978) (figs. 2-4)
Oppia doris E. Pérez-Íñigo, 1978

Material estudiado

Huelva: 1A, 20 ej.; 3A, 1 ej.; 3B, 297 ej.

Dimensiones y tegumento

Los ejemplares estudiados miden entre
268 μm y 294 μm de longitud por 150 μm y
174 μm de anchura. Las dimensiones que
PÉREZ-ÍÑIGO (1978) ofreció eran de 273 μm x
156 μm . El tegumento está medianamente
esclerotizado (con cierta variabilidad) y el
color es claro.

Descripción

Prodorso (fig. 3A). Rostro tridentado con el
diente central prominente, triangular en su
base y aguzado en su extremo. En algunos

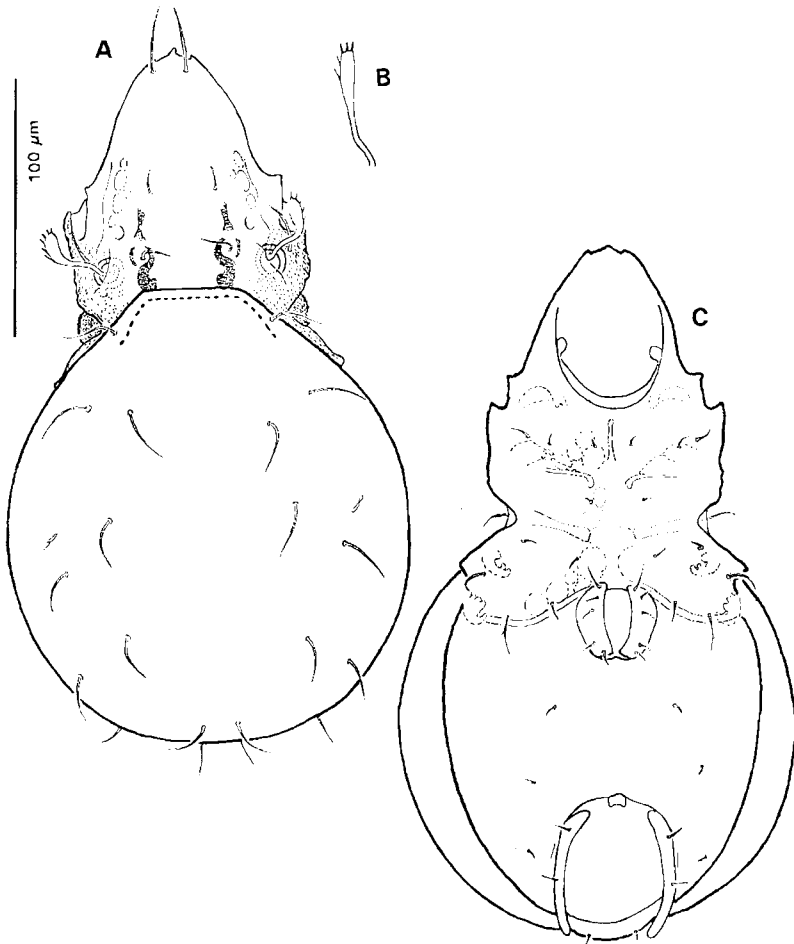


Fig. 3. *Lauroppia doris*: A. Vista dorsal; B. Sensilo; C. Vista ventral.
Lauroppia doris: A. Dorsal view; B. Sensillus; C. Ventral view.

ejemplares parece estar dirigido hacia abajo por lo que en determinadas posiciones pude no apreciarse bien. Los dientes laterales son muy cortos. Setas rostrales largas y lisas. Las setas lamelares e interlamelares son también lisas, siendo las interlamelares mayores que las lamelares (el holotipo tiene las setas interlamelares especialmente largas). Entre las setas lamelares e interlamelares aparece un par de cóstulas nítidas. Tras las setas interlamelares se aprecia un par de tubérculos que se prolongan hacia las setas y en los ejemplares más esclerotizados prácticamente las llegan a rodear. Algunos ejemplares más esclerotizados tienen unas cóstulas laterales que van desde cerca de la seta interlamelar hacia el botrídido. El sensilo (fig. 3B) es alargado, con la cabeza diferenciada y con una hilera de cinco o seis cilios cortos. Las setas exobotrídicas están muy desarrolladas.

Notogáster (fig. 3A). El borde anterior carece prácticamente de cresta y el borde anterior es notablemente recto. Dispone de diez pares de setas notogastres bien desarrolladas y son lisas (incluidas las c_2 de un tamaño similar a las otras). Las fisuras *im* son fácilmente visibles.

Región ventral (fig. 3C). La fórmula quetotáxica epimeral es la típica (3,1,3,3) siendo las setas cortas y lisas excepto las 3_c y 4_c que son más largas y las 4_b que además de largas están ligeramente barbuladas. Las setas genitales aparecen en número de cinco pares siendo las g_1 algo mayores que el resto. Las setas adgenitales (un par), anales (dos pares) y adanales (tres pares) son cortas y son lisas. Las fisuras *iad* son paraanales.

Patas (fig. 4). Esta especie pierde (como aparentemente todos los Oppiellinae y los Medioppiinae) una seta *pv* del tarso II y además una seta *ft* del tarso III (al igual que algunos Medioppiinae como *Medioppia media* y *Serratoppia intermedia* y otros Oppiellinae como *Berniniella inornata* e *Hypogeoppia terricola*). Esta especie tiene una característica añadida y es el aspecto del solenidio de la tibia II. Se trata de un solenidio de tamaño mediano de aspecto estiliforme, es decir bastante erecto y ancho en su base, con extremo aguzado. Este carácter pa-

rece más interesante puesto que se ha visto que en otras especies del género *Lauropopia*, como *L. fallax* (Paoli, 1908), este solenidio es diferente, siendo sinuosos como es habitual en un solenidio de un cierto tamaño.

Discusión

En la descripción de esta especie por parte de PÉREZ-ÍÑIGO (1978) se cometió un error que trajo como consecuencia que esta especie no fuese identificada posteriormente. Se trató de la interpretación errónea de la forma del rostro que se consideró entero cuando, tras consultar el holotipo depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, se pudo constatar que se trata en realidad de un rostro tridentado (fig. 2), muy similar al de la especie posteriormente descrita por SUBÍAS & RODRÍGUEZ (1988) con el nombre de *Lauropopia tenuipectinata*. Las diferencias entre ambas se limitan al tamaño de las setas interlamelares y a la forma y tamaño del sensilo (figs. 5A, 5B).

Distribución

Hasta hoy, esta especie sólo había sido citada en su descripción original de la provincia de Ciudad Real.

Biología

Originariamente encontrado en una muestra de musgo sobre roca, en el presente trabajo ha aparecido en suelo de pinar y castañar, y en musgo en la base de un castaño.

Lauropopia fallax (Paoli, 1908)

Dameosoma fallax Paoli, 1908

Material estudiado

Sevilla: 7B, 6 ej. Córdoba: 16A, 1 ej.; 21A, 3 ej. Granada: 33A, 5 ej.; 34A, 59 ej.; 35A, 5 ej. Almería: 43A, 1 ej.

Dimensiones y tegumento

Los ejemplares estudiados presentan un amplio rango de dimensiones oscilando entre 270 μm y 344 μm de longitud por 135 μm y 192 μm de anchura. Muchos autores han citado esta especie pero no siempre las determinaciones son fiables, fundamentalmente porque ha podido ser confundida en el pasado con especies más o menos cer-

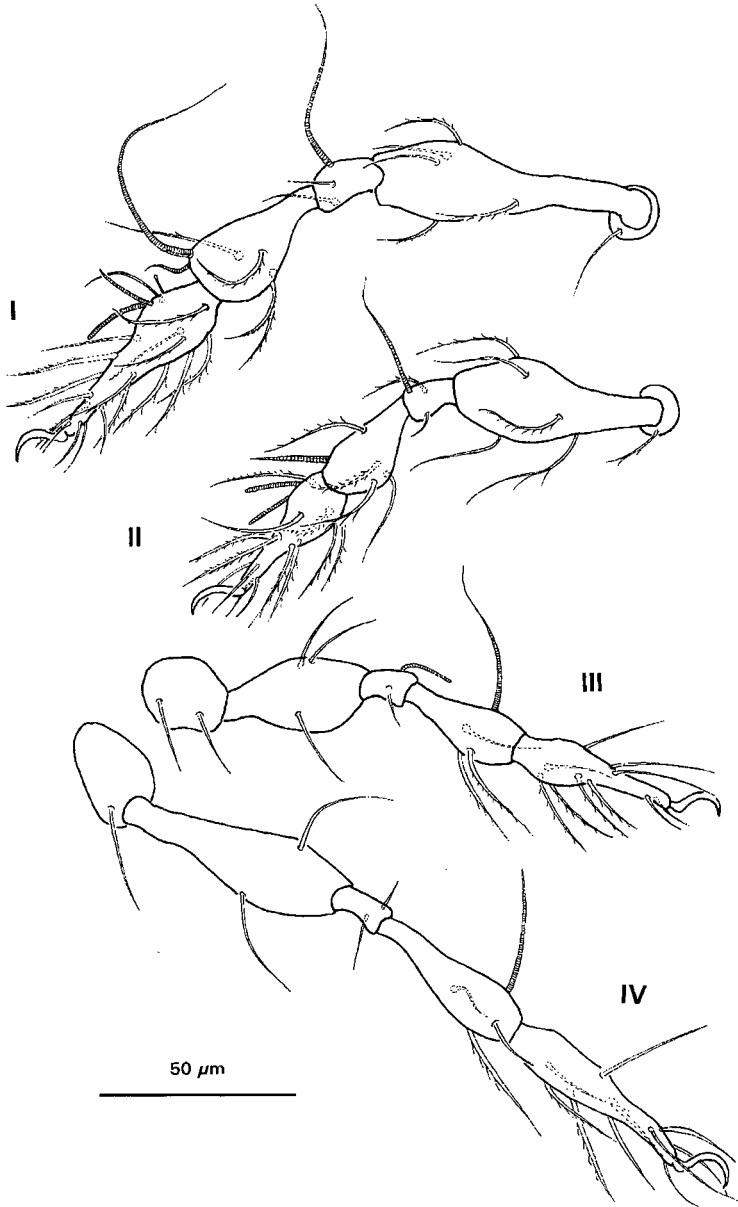


Fig. 4. *Lauropia doris*, patas.
Lauropia doris, legs.

canas. PAOLI (1908) en su descripción asigna unas medidas posiblemente erróneas por exceso (350-400 μm x 165-180 μm). En

cambio PÉREZ-ÍÑIGO (1971) da unas dimensiones de 300-365 μm de longitud mucho más próximas a las que nos han aparecido y

similares a las dadas por SUBÍAS & ARILLO (1991) de 300-349 μm x 161-202 μm .

Discusión

Esta especie es similar a *Lauropia similifallax*, descrita por SUBÍAS & MINGUEZ (1986). Hasta ahora sus rangos de tamaño estaban separados, pero en los ejemplares

estudiados se observa un tamaño que se sitúa en el máximo de longitud conocido de *L. similifallax* (270 μm). Las otras dos diferencias que SUBÍAS & MINGUEZ (1986) dan como diferenciadoras de ambas especies son la presencia de pequeños cornículos notogastrales a los lados de la cresta notogastral, y la forma más estrecha de la cabeza del sensilo. El pri-

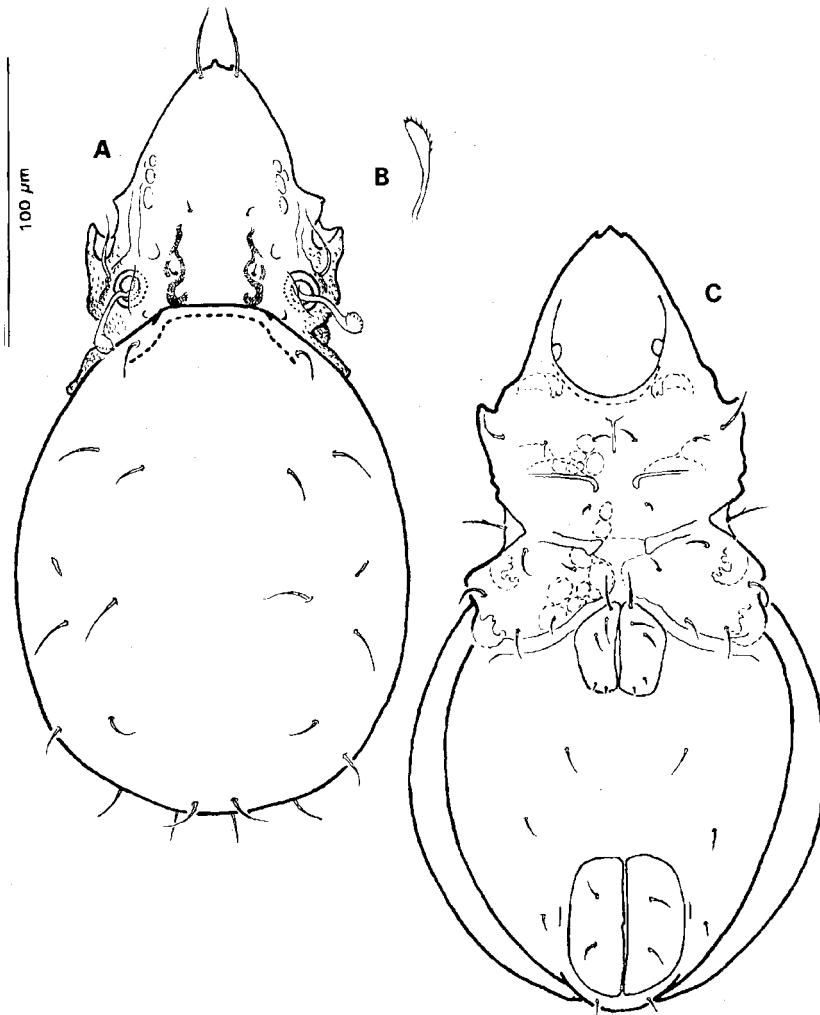


Fig. 5. *Lauropia tenuipectinata*: A. Vista dorsal; B. Sensilo; C. Vista ventral.

Lauropia tenuipectinata: A. Dorsal view; B. Sensillus; C. Ventral view.

mer carácter no es válido puesto que *L. fallax* también presenta dichos cornículos, como señalan SUBÍAS & ARILLO (1991) y en cuanto a la anchura de la cabeza del sensilo se observa que los ejemplares de escaso tamaño considerados como *L. fallax* tienen también una tendencia al estrechamiento de la cabeza del sensilo. Las situación de ambas especies queda así cuestionada ya que, a pesar de su evidente similitud, no se cree que el rango tan amplio entre las dimensiones máxima y mínima de ambas (230-365 µm) pueda deberse a variabilidad intraespecífica.

Distribución

Especie holártica, conocida de las provincias de Madrid, Salamanca y Segovia, además de Gran Canaria (PÉREZ-ÍÑIGO & PEÑA, 1994) y de Madeira (SUBÍAS & ARILLO, 1991).

Biología

Es una especie que presenta una amplia valencia ecológica, como parece desprenderse de la variedad de medios donde ha sido hallada, aunque abunda más si la humedad es alta.

Lauroppia tenuipectinata Subías et Rodríguez, 1988 (fig. 5)

Material estudiado

Granada: 34A, 1 ej. Murcia: 45B, 35 ej.

Dimensiones y tegumento

Los ejemplares estudiados presentan unas dimensiones comprendidas entre 250 µm y 280 µm de longitud por 145 µm y 165 µm de anchura. SUBÍAS & RODRÍGUEZ (1988) ofrecen unas dimensiones algo mayores, de 273-301 µm x 152-166 µm. El tegumento tiene diversos grados de esclerotización por lo que el color varía de claro a castaño claro.

Distribución

Sólo conocida hasta ahora de su localidad originaria en Segovia.

Biología

Hasta hoy había sido citada en madera descompuesta de sabina. En el presente trabajo se ha encontrado en una muestra de hojarasca de sauce, chopo y zarza y en otra de hojarasca de pino, coscoja y pistacea.

Género *Moritzoppia* Subías et Rodríguez, 1988

Moritzoppia longilamellata (Subías et Rodríguez, 1986)

Moritzella longilamellata Subías et Rodríguez, 1986

Material estudiado

Jaén: 29A, 1 ej.; 30A, 1 ej.

Dimensiones y tegumento

Los ejemplares encontrados tienen unas dimensiones que oscilan entre 235 µm y 268 µm de longitud por 131 µm y 140 µm de anchura, lo cual coincide con los rangos que ofrecen SUBÍAS & RODRÍGUEZ (1986) de 234-285 µm x 133-164 µm. El tegumento está poco esclerotizado y es claro.

Distribución

Hasta la actualidad sólo era conocida de la provincia de Albacete, donde fue descrita.

Biología

En su descripción original fue encontrada en suelo orgánico en un sabinar. En este trabajo aparece como muscícola.

Moritzoppia unicarinata unicarinatoides (Subías et Rodríguez, 1986) (fig. 6)

Moritzella unicarinata unicarinatoides Subías et Rodríguez, 1986)

Material estudiado

Sevilla: 8A, 15 ej.; 8B, 11 ej. Cádiz: 9A, 1 ej. Almería: 41A, 6 ej. Murcia: 50A, 38 ej.

Dimensiones y tegumento

Los ejemplares estudiados tienen un rango de dimensiones que oscila entre 262 µm y 300 µm de longitud y 128 µm y 170 µm de anchura. Coincide por tanto para las dimensiones ofrecidas por SUBÍAS & RODRÍGUEZ (1986) que eran de 252-305 µm x 141-167 µm. Los ejemplares son claros y están poco esclerotizados.

Patas (fig. 6)

En *Moritzoppia unicarinata unicarinatoides* falta la misma seta pv del tarso II que en las especies de la subfamilia (y de los Medioppiinae) y sólo es de destacar como peculiar el desplazamiento que en el tarso IV ha sufrido la seta ft' que ha alcanzado una posición prácticamente ventral.

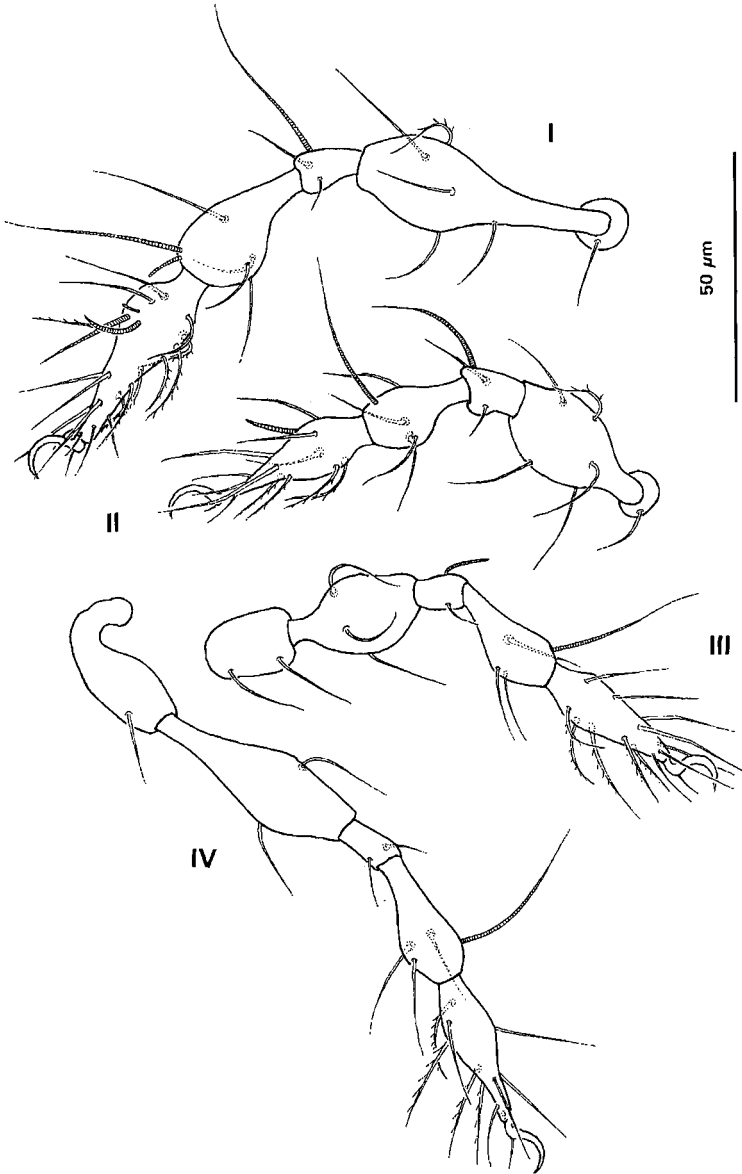


Fig. 6. *Moritzoppia unicarinata unicarinatoides*, patas.
Moritzoppia unicarinata unicarinatoides, legs.

Distribución

Hasta la actualidad sólo había sido encontrada en la provincia de León donde fue descrita pero debido al parecido entre esta

subespecie y *Moritzoppia unicarinata* s. str. es muy posible que hayan sido confundidas con frecuencia aunque entre los ejemplares del Museo Nacional de Ciencias Naturales,

clasificados como *Oppia unicarinata* y estudiados por PÉREZ-ÍÑIGO (1971) no se ha encontrado ninguna *M. unicarinata unicarinatoides* aunque si había algunos ejemplares de *M. unicarinata cristata*. Posiblemente la cita que SUBÍAS (1980) hace de *Oppia unicarinata* de Cazorra sea esta subespecie.

Biología

SUBÍAS & RODRÍGUEZ (1986) consideran a esta subespecie habitual en substratos orgánicos: hojarasca, césped y horizontes húmicos. En las muestras de este trabajo, se ha encontrado frecuentemente en hojarasca de diversas especies.

Género *Neotrichoppia* Subías et Iturrondo-beitia, 1980

Subgénero *Neotrichoppia (Confinoppia) confinis* Subías et Rodríguez, 1986

Neotrichoppia (Confinoppia) confinis tenuiseta Subías et Rodríguez, 1986 (figs. 7 y 8)

Material estudiado

Sevilla: 7A, 2 ej.; 7B, 3 ej.; 7C, 1 ej. Cádiz: 9C, 1 ej.; 10A, 1 ej. Córdoba: 13A, 6 ej.; 20A, 2 ej. Málaga: 24A, 1 ej. Jaén: 28A, 3 ej.; 28B, 7 ej.; 28C, 9 ej.; 31A, 7 ej. Almería: 44A, 1 ej.

Dimensiones y tegumento

Los ejemplares estudiados tienen unas dimensiones que oscilan entre 250 μm y 330 μm de longitud por 140 μm y 175 μm de anchura. SUBÍAS & RODRÍGUEZ (1986) consideran que el tamaño es un carácter distintivo de esta subespecie y aunque sólo estudiaron un ejemplar (con unas dimensiones de 318 x 174 μm) consideran que los ejemplares pequeños, por debajo de las 340 μm deben pertenecer a esta especie como los ejemplares estudiados por BERNINI (1973). Normalmente los ejemplares están bien esclerotizados y son de color castaño.

Patas (fig. 8)

Neotrichoppia (Confinoppia) confinis tenuiseta tiene la reducción quetotóxica observada en anteriores especies: se pierde una seta pv del tarso II y una seta ft del tarso III.

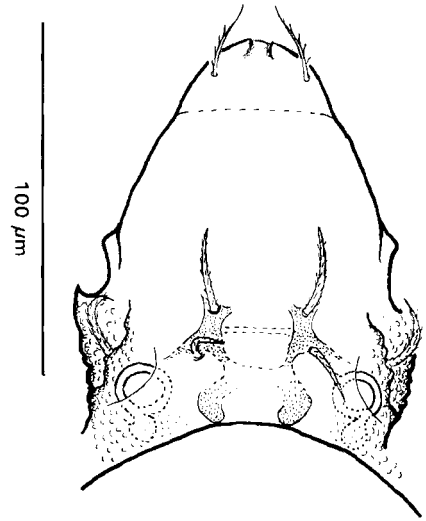


Fig. 7. *Neotrichoppia (Confinoppia) confinis tenuiseta*: prodorsum de un ejemplar con escotadura rostral.

Neotrichoppia (Confinoppia) confinis tenuiseta: prodorsum from a specimen with rostral notch.

Discusión

El borde rostral es entero. Sin embargo han aparecido dos ejemplares pertenecientes a las muestras Cádiz 10A y Málaga 24A que tienen el rostro con una conspicua escotadura central.

Distribución

Posiblemente todas las citas de *Neotrichoppia (Confinoppia) confinis* de la península ibérica se refieran a esta subespecie que estaría distribuida en España, Italia y Francia. La especie es conocida de las provincias de Albacete, Huesca, Navarra, Vizcaya y en nuestra zona de estudio de Jaén (SUBÍAS, 1980). También es conocida del territorio insular de Menorca (PÉREZ-ÍÑIGO JR., 1991).

Biología

Suele ser recogida en suelos húmicos o en hojarasca. En nuestras muestras de este trabajo casi siempre se ha encontrado en hojarasca pero de diferentes especies.

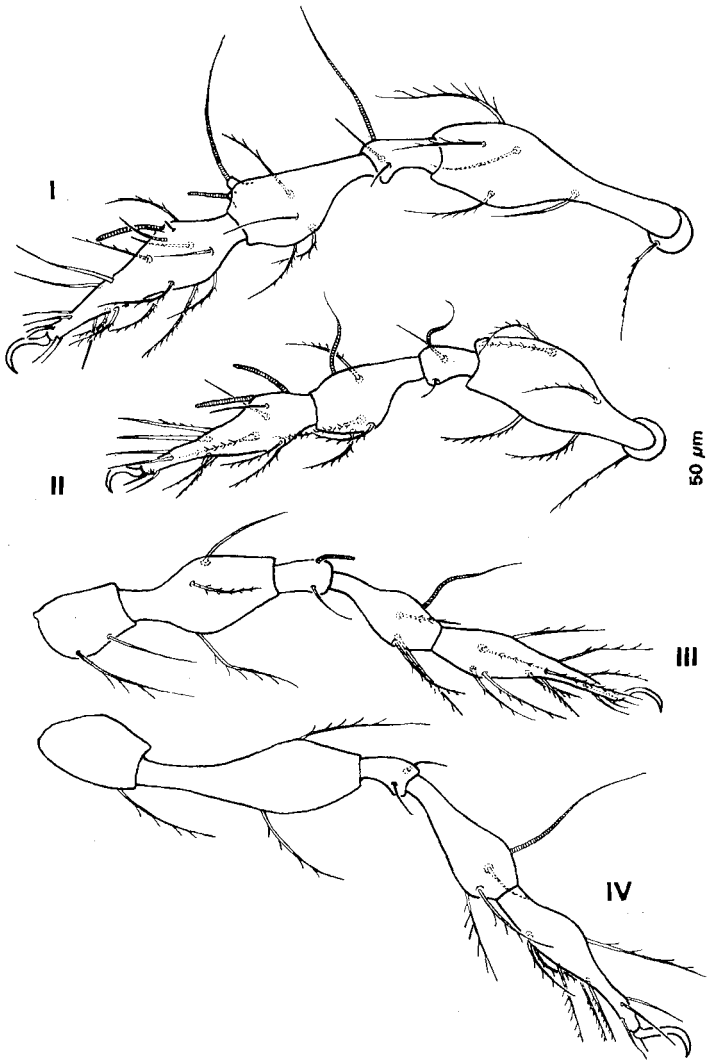


Fig. 8. *Neotrichoppia (Confinoppia) confinis tenuiseta*, pata.
Neotrichoppia (Confinoppia) confinis tenuiseta, legs.

Género *Oppiella* Jacot, 1937

Subgénero *Oppiella (Oppiella)* Jacot, 1937

Oppiella (Oppiella) nova (Oudemans, 1902)
 (fig. 9)

Eremaeus novus Oudemans, 1902

Material estudiado

Huelva: 1A, 1 ej.; 3B, 48 ej.; 4A, 2 ej.; 5A, 4 ej. Sevilla: 7A, 107 ej.; 7B, 8 ej.; 7C, 5 ej. Cádiz: 9B, 53 ej.; 9C, 5 ej.; 11A, 1 ej. Córdoba: 16A, 1 ej.; 19B, 1 ej. Málaga: 22A, 5 ej.; 23A, 7 ej.; 23C, 2 ej.; 24A, 3 ej. Jaén: 28C, 1 ej.; 31A, 18 ej. Granada: 33A, 30 ej.; 34A, 410 ej. Almería: 43A, 1 ej. Murcia: 47A, 1 ej.; 53A, 1 ej.

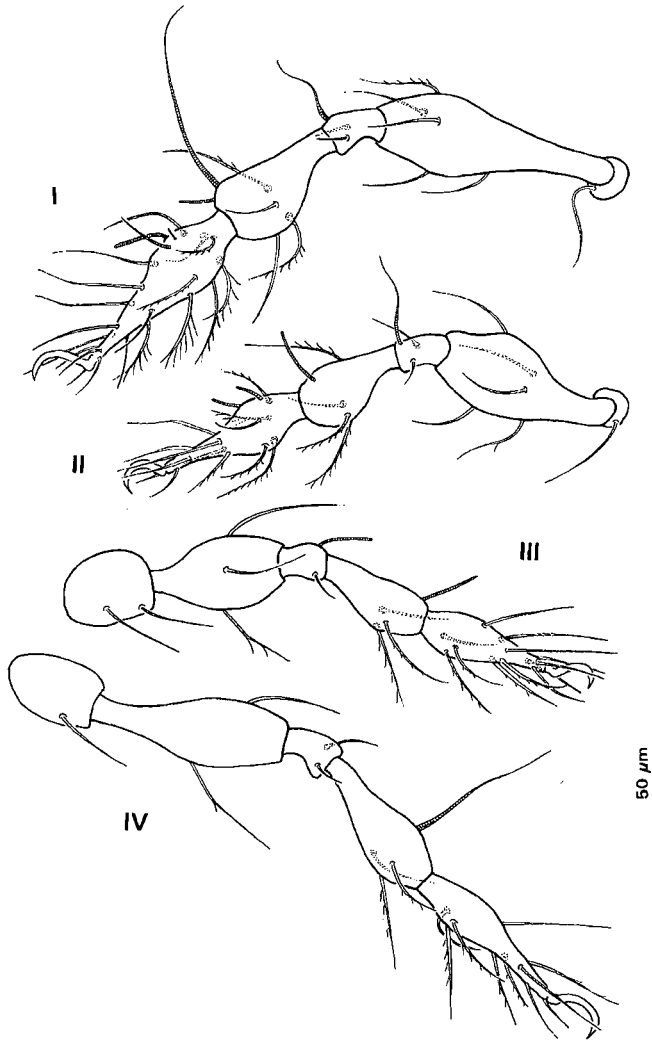


Fig. 9. *Oppiella (O.) nova*, patas.
Oppiella (O.) nova, legs.

Dimensiones y tegumento

Los ejemplares estudiados presentan un amplio rango de tamaño, oscilando entre 213 μm y 313 μm de longitud por 100 μm y 175 μm de anchura. SUBÍAS & RODRÍGUEZ (1988) ya pusieron de manifiesto este amplio rango y denominaron a las formas más pequeñas y menos esclerotizadas formas 'nana'. La

esclerotización por tanto varía con el tamaño pudiendo ser bastante variable también el color.

Patas (fig. 9)

En *Oppiella (O.) nova* se producen las mismas pérdidas que en las anteriores especies. Además se destaca la peculiaridad de su solenidio

de la tibia II que es muy delgado y romo.

Distribución

Especie cosmopolita ampliamente distribuida por la península, concretamente es conocida en las provincias de Álava, Burgos, Cantabria, Ciudad Real, Guadalajara, Huesca, Madrid, Navarra, Salamanca, Segovia, Soria, Vizcaya y Zaragoza. En la zona de estudio del presente trabajo era conocida de Jaén (SUBÍAS, 1980). También ha sido citada en los territorios insulares de Menorca (PÉREZ-ÍÑIGO JR., 1991), Tenerife (PÉREZ-ÍÑIGO, 1976), Madeira (WILLMANN, 1939; SUBÍAS & ARILLO, 1991) y Azores (WEIGMANN, 1976). Finalmente hasido citada como subfósil en Lugo (ARILLO et al., 1992).

Biología

Es una especie de amplia valencia ecológica por lo que se ha encontrado en medios muy variados.

Referencias

- ARILLO, A., GIL-MARTÍN, J. & SUBÍAS, L. S., 1992. Acaros Oribátidos subfósiles de Galicia. *Actas V Congresso Ibérico de Entomología, Lisboa*, 2: 491-498.
- BERNINI, F., 1973. Notulae Oribatologicae VII. Gli Oribatei (*Acarida*) dell'isolotto di Basiluzzo (Isole Eolie). *Lav. Soc. It. Biogeogr.* (n. s.), 3: 355-480.
- PAOLI, G., 1908. Monografía del genere *Dameosoma* Berl. e generi affini. *Redia*, 5: 31-91.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C., 1971. Ácaros oribátidos de suelos de España peninsular e Islas Baleares. III. *Eos*, 46: 263-350.
- 1976. Ácaros oribátidos de la isla de Tenerife (Acari, Oribatei). *Eos*, 51: 85-141.
- PÉREZ-ÍÑIGO, C. & PEÑA, M. A., 1994. Oribátidos edáficos (Acari, Oribatei) de Gran Canaria I. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 18 (1/2): 65-77.
- PÉREZ-ÍÑIGO, E., 1978. Tres nuevas especies de oribátidos de España central (Acari, Oribatei). *Eos*, 52: 175-184.
- PÉREZ-ÍÑIGO JR., C., 1991. Oribátidos (Acari, Oribatei) de Menorca. *Misc. Zool.*, 14: 29-40.
- SUBÍAS, L. S., 1980. *Acaros Oribátidos de la Sierra de Cazorla (Acarida, Oribatei)*. Monografías ICONA, num. 23.
- SUBÍAS, L. S. & ARILLO, A., 1991. Los Oppiidae Grandjean, 1951 (Acari, Oribatida) de Madeira. *Vieraea*, 20: 39-52.
- SUBÍAS, L. S. & MINGUEZ, M. E., 1986. *Lauropopia similifallax* n. gen. y n. sp. (Acari, Oribatida, Oppiidae) de España Central. *Bol. Asoc. esp. Entom.*, 10: 51-58.
- SUBÍAS, L. S. & RODRÍGUEZ, P., 1986. Oppiidae (Acari, Oribatida) de los sabinares (*Juniperus thurifera*) de España VI. *Neotrichoppia (Confinoppia)* n. subgen. y *Moritzziella* Balogh, 1983. *Redia*, 69: 115-130.
- 1988. Los Oppidos (Acari, Oribatida) de los sabinares albares españoles VII. Géneros *Hypogeoppia*, *Oppiella* y *Lauropopia*. *Misc. Zool.*, 11: 105-111.
- Weigmann, G., 1976. Ergebnisse der Forschungsreise auf die Azoren 1969. VIII. Oribatiden von der Azoren (Acari, Oribatei). *Bol. Mus. Munic. Funchal*, 30: 5-25.
- WILLMANN, C., 1939. Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad. Juli August 1935, XIV. Terrestrische Acari (exkl. Ixodidae). *Ark. Zool.*, 31: 1-42.