Revista Ibérica de Aracnología, nº **38** (30/06/2021): 107–108.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

ADICIONES AL LISTADO MUNDIAL DE ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA) (16ª ACTUALIZACIÓN)

Luis S. Subías

Departamento de Zoología, Facultad de Biología, Universidad Complutense, 28040 Madrid, España. Subias@ucm.es

Resumen: Se describen un género nuevo, *Wallworkodes* **n. gen.**, y dos subgéneros nuevos, *Perxylobates (Tetraperxylobates)* **n. subgen.** y *Trichoribates (Sacculoribates)* **n. subgen.**, y se propone un nuevo nombre, *Carabodes (Phyllocarabodes) pbaloghi* **n. nom.** También se aportan seis nuevas citas ibéricas, destacando las de *Acrotritia neotropicalis* (Pérez-Íñigo & Baggio, 1993), conocida hasta ahora de Brasil y Portugal, y la de *Epilohmannoides wallworki* Hammer, 1981, conocida sólo de Java, y se procede a la corrección de la característica de la tridactilia del subgénero *Indoribates (Haplozetes)* Willmann, 1935 en las claves de la superfamilia Oripodoidea publicadas previamente.
Palabras clave: Acari, Oribatida, taxonomía, taxones nuevos, listado mundial.

Additions to the world checklist of oribatid mites (Acari, Oribatida) (16th update)
Abstract: A new genus, *Wallworkodes* **n. gen.**, and two new subgenera, *Perxylobates (Tetraperxylobates)* **n. subgen.** and *Trichoribates (Sacculoribates)* **n. subgen.**, are described, and a new name, *Carabodes (Phyllocarabodes) pbaloghi* **n. nom.**, is proposed. Also, six new Iberian records are given, notably *Acrotritia neotropicalis* (Pérez-Íñigo & Baggio, 1993), so far known from Brazil and Portugal, and *Epilohmannoides wallworki* Hammer, 1981, only known from Java, and the character involving the tridactyly of the subgenus *Indoribates (Haplozetes)* Willmann, 1935 is corrected in the previously published keys to the superfamily Oripodoidea.
Key words: Acari, Oribatida, taxonomy, new taxa, world checkist.

Taxonomía/Taxonomy: *Wallworkodes* **n. gen.**, *Perxylobates (Tetraperxylobates)* **n. subgen.**, *Trichoribates (Sacculoribates)* **n. subgen.**, *Carabodes (Phyllocarabodes) pbaloghi* **n. nom.**

Introducción

Continuando con la tradicional actualización anual del "Listado mundial de ácaros oribátidos" publicada originalmente por Subías (2004), se va a proceder a continuación a la creación de un nuevo género y dos subgéneros así como a dar un nuevo nombre a una especie homónima. También se van a dar cinco nuevas citas de especies de ácaros oribátidos ibéricos que van a suponer significativas ampliaciones de su distribución para alguna de ellas, y se va a proceder a una corrección que afecta a las claves de identificación de géneros y subgéneros de la superfamilia Oripodoidea publicadas en la actualización del "Listado" publicada previamente (Subías, 2020a).

Resultados

Nuevos géneros y subgéneros

Balogh & Balogh (2002), en sus claves de identificación de oribátidos extraholárticos, crean el nuevo género *Wallworkodes* en el que incluyen dos especies descritas por Wallwork (1977) de la Isla Santa Helena, *Carabodes carinatus* y *Carabodes hyalinus*, posteriormente incluidas dentro del género *Carabocepheus* Berlese, 1910, perteneciente a la familia Tetracondylidae Aoki, 1961, y caracterizadas por la presencia de unas setas lamelares muy cortas que no alcanzan el borde rostral y unas setas adgenitales largas, más que las setas adanales. Pero al no designarse una especie tipo se trata de un nombre genérico que no es válido, motivo por el cual se va a utilizar aquí el mismo nombre para la designación de dicho género para darle validez:
Wallworkodes **n. gen.**
Especie tipo: *Carabodes carinatus* Wallwork, 1977
Especies incluidas: *Wallworkodes carinatus* (Wallwork, 1977) **n. comb.** y *Wallworkodes hyalinus* (Wallwork, 1977) **n. comb.**

El número de setas genitales es una característica muy utilizada dentro de la superfamilia Oripodoidea Jacot, 1925 para la separación de géneros y subgéneros por su valor taxonómico a la hora de la identificación de los mismos. Por este motivo se va a proceder aquí a la creación de un nuevo subgénero que se va a diferenciar de *Perxylobates s. str.* Hammer, 1972 por la presencia de cuatro pares de setas genitales en lugar de cinco. Se trata de un subgénero monotípico que incluye la especie *Perxylobates (Tetraperxylobates) coreanus* Choi *et* Aoki, 1993 **n. comb.**
Perxylobates (Tetraperxylobates) **n. subgen.**
Especie tipo: *Perxylobates coreanus* Choi *et* Aoki, 1993.

También la presencia de áreas porosas o sáculos en el notogáster es un carácter distintivo utilizado habitualmente para la separación de taxones supraespecíficos y por dicho motivo se designa a continuación un nuevo subgénero para la única especie del género *Trichoribates* Berlese, 1910 que presenta sáculos en lugar de áreas porosas y que se denominará ahora *Trichoribates (Sacculoribates) polaris* Hammer, 1953 **n. comb.**
Trichoribates (Sacculoribates) **n. subgen.**
Especie tipo: *Trichoribates polaris* Hammer, 1953

Nuevo nombre

En 2010, Subías da el nuevo nombre de *Carabodes (Phyllocarabodes) schatzi* a la especie *Phyllocarabodes ornatus* P. Balogh, 1986 que se trataba de un *nom. praeoc.* por Štorkán, 1925, pero debido a la existencia de la especie *Carabodes (Klapperiches) schatzi* Bernini, 1976 se trata de un nuevo homónimo al que se va a dar aquí el nuevo nombre de *Carabodes (Phyllocarabodes) pbaloghi* **n. nom.**, dedicado al autor de la especie original.

Nuevas citas ibéricas

La distribución de los ácaros oribátidos todavía es muy desconocida debido a la escasez de conocimiento de los mismos y por dicho motivo siempre es interesante el contribuir a la ampliación de sus áreas de distribución, y este es el caso de las siguientes cinco nuevas citas ibéricas que amplían, en algunos casos de forma extraordinaria, su distribución.

En una muestra de España recolectada en un medio endogeo por J. Zaballos en Posadas (Córdoba) el día 12 de abril de 1996, se ha identificado un ejemplar como perteneciente a la especie *Protoribates hakonensis* Aoki, 1994, descrita de Japón y recolectada posteriormente de Vietnam y Portugal (esta distribución y las que se van a dar a continuación han sido extraidas de Subías, 2004, 2020a). También se cita por primera vez en España la especie *Epilohmannoides wallworki* Hammer, 1981 (citada previamente como *Epilohmannoides terrae* Jacot, 1936 por Subías y Orobitg, 2014), conocida hasta ahora solamente de Java, de donde fue descrita originalmente; los ejemplares proceden de una muestra de suelo de robledal recolectada por R. Outerelo el día 3 de septiembre de 2010 en Moscoso (Pontevedra).

En la muestra de Portugal recolectada por Shtanchaeva el 5 de febrero de 2020 en Sintra y consistente en hojarasca y tierra de un parque, han aparecido cuatro especies que se citan por primera vez en la Península Ibérica: *Acrotritia neotropicalis* (Pérez-Íñigo y Baggio, 1993), descrita de Brasil y que se cita por primera vez en la región Paleártica, *Phthiracarus spadix* Niedbała, 1983, especie hasta ahora distribuida por Europa centrooccidental, *Zetorchestes equestris* Berlese, 1908, distribuida por U.S.A., Noreste de China y Vietnam, y *Suctobelba consimilis* Mahunka *et* Mahunka-Papp, 2001, conocida únicamente hasta ahora de su localidad típica Suiza.

Corrección

Subías (2020b) incluye unas claves de géneros de la superfamilia Oripodoidea en las que incluye el subgénero *Indoribates (Haplozetes)* Willmann, 1935 entre los monodáctilos (característica ésta de las uñas de las patas muy útil desde el punto de vista taxonómico y de frecuente aplicación) siguiendo el criterio de Balogh & Balogh (1992) en sus claves mundiales de géneros de ácaros oribátidos y que ni Willmann (1935), en su descripción original del género *Haplozetes* menciona el número de uñas de las patas de su especie tipo *Peloribates vindobonensis* Willmann, 1935, ni Grandjean (1936) lo hace tampoco en la redescripción de dicha especie. Pero Kunst (1977), al describir la nueva subespecie *Haplozetes vindobonensis curtipilis*, menciona que sus patas son tridáctilas, y el mismo criterio sigue Weigmann (2006) sobre las especies incluidas en el género *Haplozetes* en sus claves de especies de oribátidos de Alemania, motivo por el cual hay que modificar las claves de Subías (*op. cit.*) e incluir a *Indoribates (Haplozetes)* en el paso de tridáctilos.

Bibliografía

BALOGH, J. & P. BALOGH 2002. *Identification Keys to the Oribatid Mites of the Extra-Holarctic Regions*. Well-Press Publishing Limited, Miskolc, vol. I: 453 pp.

BALOGH, J. & P. BALOGH 2002. *Identification Keys to the Oribatid Mites of the Extra-Holarctic Regions*. Well-Press Publishing Limited, Miskolc, vol. II (plates): 504 pp.

GRANDJEAN, F. 1936. Observations sur les Oribates (10e série). *Bull. Mus. nat. Hist. natur. (2)*, **8**: 246-253.

KUNST, M. 1977. Die Gattung *Haplozetes* in der Tschechoslowakei (Acari, Oribatei). *Vest. Ceskoslov. Spol. Zool.*, **40**(3): 185-194.

SUBÍAS, L. S. 2004. *Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (1758-2002)*. Graellsia, **60** (número extraordinário): 305pp.

SUBÍAS, L. S. 2010. Nuevos nombres de oribátidos (Acari: Oribatida). *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. Sec. Biol.*, **104**: 35-39.

SUBÍAS, L. S. 2020a. *Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (excepto fósiles) (15a actualización)*: 527 pp. http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_1.pdf.

SUBÍAS, L. S. 2020b. Adiciones al listado mundial de ácaros oribátidos (Acari, Oribatida) (15ª actualización). *Revista Ibérica de Aracnología*, **36**: 3-12.*

SUBÍAS, L. S. & J. OROBITG 2014. Nuevas citas de oribátidos (Acari, Oribatida) para la fauna de España peninsular y region Paleártica. *Revista Ibérica de Aracnología*, **25**: 21-22.*

WALLWORK, J. A. 1977. Acarina - Cryptostigmata. En: La faune terrestre de l'île de Sainte-Hélène (4me partie). *Ann. Mus. R. Afr. Centr., Ser. 8, Sci. zool.*, **220**: 189-257.

WEIGMANN, G. 2006. Hornmilben (Oribatida). *Die Tierwelt Deutschlands*, **76**. Teil. Goecke & Evers, Keltern: 520 pp.

WILLMANN, C. 1935. IV. Die Milbenfauna - Oribatei. En: Jaus I.: Faunistisch-ökologische Studien im Anningergebiet, mit besonderer Berücksichtigung der xerothermen Formen. *Zool. Jahrb. Syst.*, **66**: 331-344.

* Referencias disponibles en www.sea-entomologia.org