Revista Ibérica de Aracnología, nº **34** (30/06/2019): 76–80.
Grupo Ibérico de Aracnología (S.E.A.). ISSN: 1576 - 9518.

NUEVAS ADICIONES AL LISTADO MUNDIAL DE ÁCAROS ORIBÁTIDOS (ACARI, ORIBATIDA) (14ª ACTUALIZACIÓN)

Luis S. Subías

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

Resumen: Se crean tres nuevos géneros, *Protodamaeus* **n. gen.**, *Separachipteria* **n. gen.** y *Baloghacarus* Balogh & Mahunka, 1981 **n. gen.**, tres nuevos subgéneros, *Austrocarabodes (Austroflexa)* **n. subgen.**, *Gephyrazetes (Oligogephyrazetes)* **n. subgen.** y *Steganacarus (Pluristeganacarus)* **n. subgen.**, y se describe una especie nueva, *Eohypochthonius berninii* **n. sp.** Se dan cuatro nuevos nombres, *Leptotocepheus (Leptotocepheus) corpuzrarosae* **n. nom.**, *Austrocarabodes (Uluguroides) pentatrichus wallworki* **n. nom.**, *Berniniella aequivoca* **n. nom.** y *Scheloribates ewingi* **n. nom.**, y se proponen dos nuevas sinonimias genéricas, *Totobates* Hammer, 1961 (=*Maculobates* Hammer, 1962 **n. syn.**) y *Baloghacarus* Balogh *et* Mahunka, 1981 (=*Baloghacarus* Mahunka, 1983 **n. syn.**). Se actualizan nomenclatorialmente dos antiguas especies olvidadas, *Oribates globulus* Koch, 1841 **nomen oblitum** e *Hydrozetes speciosus* (Piersig, 1895) **n. comb.**, y se considera a *Euzetes globulus* (Nicolet, 1855) **nomen protectum**. Se realizan una serie de nuevas combinaciones nomenclatoriales y se adjuntan también unas claves de géneros de la familia Phthiracaridae.
Palabras clave: Acari, Oribatida, taxonomía, listado mundial.

New additions to the world catalogue of oribatid mites (Acari, Oribatida) (14th update)
Abstract: Three new genera, *Protodamaeus* **n. gen.**, *Separachipteria* **n. gen.** and *Baloghacarus* Balogh & Mahunka, 1981 **n. gen.**, three new subgenera, *Austrocarabodes (Austroflexa)* **n. subgen.**, *Gephyrazetes (Oligogephyrazetes)* **n. subgen.** and *Steganacarus (Pluristeganacarus)* **n. subgen.**, and a new species, *Eohypochthonius berninii* **n. sp.** are described. Four new names, *Leptotocepheus (Leptotocepheus) corpuzrarosae* **n. nom.**, *Austrocarabodes (Uluguroides) pentatrichus wallworki* **n. nom.**, *Berniniella aequivoca* **n. nom.** and *Scheloribates ewingi* **n. nom.** are proposed, as well as two new generic synonyms, *Totobates* Hammer, 1961 (=*Maculobates* Hammer, 1962 **n. syn.**) and *Baloghacarus* Balogh *et* Mahunka, 1981 (=*Baloghacarus* Mahunka, 1983 **n. syn.**). The nomenclature of two old forgotten species, *Oribates globulus* Koch, 1841 **nomen oblitum** and *Hydrozetes speciosus* (Piersig, 1895) **n. comb.** is updated, and *Euzetes globulus* (Nicolet, 1855) is considered **nomen protectum**. A series of new nomenclatural combinations are proposed, together with a key to the genera of the family Phthiracaridae.
Key words: Acari, Oribatida, taxonomy, world checklist.

Taxonomía/Taxonomy: *Protodamaeus* **n. gen.**, *Separachipteria* **n. gen.**, *Baloghacarus* Balogh & Mahunka, 1981 **n. gen.**, *Austrocarabodes (Austroflexa)* **n. subgen.**, *Gephyrazetes (Oligogephyrazetes)* **n. subgen.**, *Steganacarus (Pluristeganacarus)* **n. subgen.**, *Eohypochthonius berninii* **n. sp.**, *Leptotocepheus (Leptotocepheus) corpuzrarosae* **n. nom.**, *Austrocarabodes (Uluguroides) pentatrichus wallworki* **n. nom.**, *Berniniella aequivoca* **n. nom.**, *Scheloribates ewingi* **n. nom.**, *Totobates* Hammer, 1961 (=*Maculobates* Hammer, 1962 **n. syn.**), *Baloghacarus* Balogh et Mahunka, 1981 (=*Baloghacarus* Mahunka, 1983 **n. syn.**), *Hydrozetes speciosus* (Piersig, 1895) **n. comb.**, *Oribates globulus* Koch, 1841 **nomen oblitum**, *Euzetes globulus* (Nicolet, 1855) **nomen protectum**.

Introducción

A partir de la publicación del listado mundial de ácaros oribátidos (Subías, 2004), el autor, y en vista de la cantidad de nuevos taxones que se publican cada año y de las modificaciones taxonómicas y nomenclatoriales que se producen, se ha dedicado a "colgar" en Internet actualizaciones anuales, y para que tengan validez y se ajusten a las normas del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica algunas de ellas se hace necesaria su publicación en una revista científica y de ahí esta serie de publicaciones como "Adiciones al listado mundial de ácaros oribátidos".

Nuevos géneros y subgéneros

El género *Hungarobelba* Balogh, 1943, tradicionalmente incluido dentro de la familia Damaeidae Berlese, 1896 (=Belbidae, =Belbodamaeidae), y así considerado por Balogh *et* P. Balogh (1992) en sus claves mundiales de géneros de oribátidos, es colocado en una nueva familia aparte, Hungarobelbidae, por parte de Miko *et* Travé (1996), familia que diferencian de los Damaeidae, entre otros caracteres, también por la presencia de unas características apófisis prodorsales, y que consideran estrechamente relacionada con los Damaeolidae Grandjean, 1965, y en concreto con el género *Costeremus* Aoki, 1970. Por otra parte, cuando Lamos (2016) describe el nuevo género *Tokukobelba*, incluyéndolo en la familia Damaeidae, pone de manifiesto su posición basal dentro de dicha familia en base a una serie de características, entre ellas la presencia de las mencionadas apófisis prodorsales. Pero el género *Hungarobelba* presenta una característica muy particular, como es la presencia de neotriquia adgenital, lo que junto a la presencia de espinas adnatas en el borde del notogáster, lo diferenciaría claramente del género *Tokukobelba*. Según esto lo más lógico es considerar a ambos género dentro de la misma familia, Hungarobelbidae, de características protodamaeidas y que junto con la familia Damaeidae configurarían la superfamilia Damaeoidea. Por lo que respecta al mencionado género *Costeremus*, en él se incluyen 5 especies (Subías, 2018) pero con algunas características heterogéneas. Tres de ellas, todas ellas paleárticas, presentan características propias de la familia Hungarobelbidae, como son la presencia de apófisis prodorsales, espinas humerales y las setas notogastrales dispuestas en dos hileras longitudinales, motivo por el cual van a ser separadas en un género aparte, ***Protodamaeus*** **n. gen.**, fácilmente de separar de *Hungarobelba* por la ausencia de neotriquia adgenital y de *Tokukobelba* por los sensilos tan característicos, flageliformes con un notable engrosamien-

to basal. Su denominación hace referencia a esas características primitivas de esta familia puesta de manifiesto por los autores mencionados.

Se designa como especie tipo a *Costeremus barbatus* Choi, 1997 y estas serían las nuevas combinaciones nomenclatoriales:

Protodamaeus barbatus (Choi, 1997) (*Costeremus*) **n. comb.**

Protodamaeus yezoensis (Fujikawa *et* Fujita, 1985) (*Costeremus*) **n. comb.**

Protodamaeus stebaevae (Bayartogtokh *et* Ermilov, 2015) (*Costeremus*) **n. comb.**

Lucas *et al.* (2008) describen la nueva especie *Anachipteria geminus* de Norteamérica que se diferencia de las demás especies del género *Anachipteria* Grandjean, 1932 por estar las lamelas bien separadas mientras que en las otras especies contactan centralmente. Dentro de esta familia, Achipteriidae Thor, 1929, existen dos géneros frecuentemente citados, en este caso con los pteromorfos prolongados hacia delante en punta, *Achipteria* Berlese, 1885 y *Cerachipteria* Grandjean, 1935, que se diferencian precisamente en que el primero presenta las lamelas que contactan centralmente, mientras que el segundo las presenta bien separadas. Para seguir un criterio similar se hace preciso la creación de un nuevo género para *Anachipteria geminus* Lindo, Clayton *et* Behan-Pelletier, 2008 al que se va a denominar ***Separachipteria* n. gen.**, por las lamelas separadas.

Se trata de un género monotípico que sólo incluye por ahora la especie:

Separachipteria geminus (Lindo, Clayton *et* Behan-Pelletier, 2008) (*Anachipteria*)

Otro caso similar al precedente, pero dentro de la familia Carabodidae Koch, 1843, es el de las especies del género *Austrocarabodes* Hammer, 1966 que presentan las setas centrales del borde anterior del notogáster dirigidas hacia delante; algo similar ocurre con *Carabodes* Koch, 1835 y el subgénero *Carabodes (Flexa)* Kulijev, 1977 ya que en este último las setas centrales del borde anterior notogastral están dirigidas hacia delante. Para seguir el mismo criterio se va a proceder a la creación de un nuevo subgénero de *Austrocarabodes* al que se va a denominar ***Austrocarabodes (Austroflexa)* n. subgen.**, por analogía al caso precedente, que van a incluir cinco especies, todas ellas tropicales (Subías, 2018).

Se designa como especie tipo a *Austrocarabodes brasiliensis* Ermilov et Tolstikov, 2015 y las nuevas combinaciones nomenclatoriales serían las siguientes:

Austrocarabodes (Austroflexa) brasiliensis Ermilov *et* Tolstikov, 2015 **n. comb.**

Austrocarabodes (Austroflexa) agressor Balogh *et* Mahunka, 1978 **n. comb.**

Austrocarabodes (Austroflexa) armatus Mahunka, 2009 **n. comb.**

Austrocarabodes (Austroflexa) erectus Mahunka, 1984 **n. comb.**

Austrocarabodes (Austroflexa) fenestratus (Wallwork, 1977) (*Carabodes*) **n. comb.**

Un carácter que se suele utilizar habitualmente para la separación de género y subgéneros dentro de los oribátidos es el número de setas notogastrales que suelen presentar unos patrones fijos. Ermilov (2018) describe de Costa de Marfil la nueva especie *Gephyrazetes ndrii* Ermilov, 2018, perteneciente a la familia Mochlozetidae Grandjean, 1960. El género *Gephyrazetes* Hirauchi, 1999, de distribución Paleártica y Paleotropical (Subías, 2018), incluye tres especies de grandes dimensiones. Su especie tipo, *Gephyrazetes fasciatus* Hirauchi, 1999, y la especie *Gephyrazetes umukusumae* Ermilov et Starý, 2018 presentan 14 pares de setas notogastrales mientras que *Gephyrazetes ndrii* Ermilov, 2018 presenta sólo 10 pares, además vestigiales, por lo que, y siguiendo el criterio comentado anteriormente, se va a proceder a la creación de un nuevo subgénero monotípico, ***Gephyrazetes (Oligogephyrazetes)* n. subgen.**, cuya denominación hace referencia a esta característica, y su especie tipo se denominaría ahora:

Gephyrazetes (Oligogephyrazetes) ndrii Ermilov, 2018 **n. comb.**

La familia Phthiracaridae Perty, 1841 presenta una confusa taxonomía en lo que hace referencia a los géneros que la integran, sobre todo a partir de la inclusión del carácter de disposición de las setas genitales (Niedbała, 1986) difícil de interpretar en ocasiones. Siguiendo la tradicional clasificación, hasta entonces basada fundamentalmente en el número y disposición de las setas de las placas anales así como con el número de setas notogastrales, el género *Steganacarus* Ewing, 1917 tendría 15 pares de setas notogastrales y las placas anales con cuatro de las cinco setas de cada una de ellas dispuestas en el borde interno de la placa, el género *Atropacarus* Ewing, 1917 tendría el mismo tipo de placas anales pero un mayor número de setas notogastrales. Subías (2004), en el listado mundial de ácaros oribátidos, considera a *Rafacarus* Niedbała, 1981, género con más de 15 pares de setas notogastrales y más de cinco setas en cada placa anal, lo sitúa como subgénero de *Steganacarus* aunque al tener más de 15 pares de setas notogastrales debería de estar situado como subgénero de *Atropacarus*. Siguiendo este criterio para la especie Neotropical *Steganacarus absidatus* Niedbała, 2004, al presentar un notogáster con 15 pares de setas y más de cinco setas en cada placa anal, debe de ser situada en un subgénero independiente dentro de *Steganacarus* al que se va a denominar ***Steganacarus (Pluristeganacarus)* n. subgen.** debido a esa neotriquia de las placas anales, subgénero monotípico cuya especie típica sería la única incluida en él por el momento:

Steganacarus (Pluristeganacarus) absidatus Niedbała, 2004 **n. comb.**

Según este criterio, las claves de géneros y subgéneros de la familia Phthiracaridae que se va a seguir en esta nueva actualización del listado mundial de oribátidos será la siguiente:

1. Borde interno de las placas anales con 4 pares de setas alineadas y próximas entre sí; notogáster generalmente foveolado 2
− Borde interno de las placas anales con 2-3 pares de setas; notogáster liso o foveolado 6
2. Con 15 pares de setas notogastrales 3
− Con más de 15 pares de setas notogastrales 5
3. Notogáster con una quilla media longitudinal ..... *Steganacarus (Tropacarus)* Ewing, 1917 (=*Calhoplophora* Berlese, 1923)
− Notogáster sin dicha quilla 4
4. Placas anales con 5 pares de setas ..... *Steganacarus s. str.* Ewing, 1917 (=*Niedbalacarus* Balogh *et* P. Balogh, 2002) (=*Trachyhoplophora* Berlese, 1923)

− Placas anales con más de 5 pares de setas..... ..... ***Steganacarus (Pluristeganacarus)* n. subgen.**
5. Placas anales con 5 pares de setas .... *Atropacarus s. str.* Ewing, 1917 (=*Helvetacarus* Mahunka, 1993)
− Placas anales con más de 5 pares de setas .... *Atropacarus (Rafacarus)* Niedbała, 1981 (=*Neosteganacarus* Balogh *et* Mahunka, 1992) (=*Nortonacarus* Balogh *et* Mahunka, 1992)
6. Borde interno de las placas anales con 3 pares de setas; notogáster generalmente foveolado..... 7
− Borde interno de las placas anales con 2 pares de setas; notogáster liso o foveolado..... 10
7. Setas adanales posteriores *ad*1 generalmente más desarrolladas que las restantes setas de las placas anales 8
− Setas adanales posteriores *ad*1 diminutas y como las demás de las placas anales .... *Hoplophorella (Kakophthiracarus)* Mahunka, 1992
8. Con 5 pares de setas anales y 15 pares de setas notogastrales..... 9
− Con más de 5 pares de setas anales y con más de 15 pares de setas notogastrales.....*Hoplophorella (Mantigueracarus)* Balogh *et* Mahunka, 1992
9. Seta *d* de la tibia IV larga y separada del solenidio ....*Hoplophorella (Rhacaplacarus)* Niedbała, 1986 (=*Plonaphacarus* Niedbała, 1986)
− Seta *d* de la tibia IV corta y acoplada al solenidio ....*Hoplophorella s. str.* Berlese, 1923
10. Notogáster liso y con las setas finas y lisas; prodorso sin cresta y con las setas interlamelares pegadas 11
− Notogáster generalmente foveolado y con las setas erectas, robustas y/o barbuladas; prodorso generalmente con cresta y setas interlamelares erectas 14
11. Notogáster con 15 pares de setas..... 12
− Notogáster con más de 15 pares de setas 13
12. Placas anales con los 5 pares de setas desarrollados..... .....*Phthiracarus (Archiphthiracarus)* Balogh *et* Mahunka, 1979 (=*Archiphthiracarella* Mahunka, 1996) (=*Microphthiracarus* Mahunka, 1982) (=*Paraphthiracarus* Aoki, 1980)
− Placas anales con las setas adanales *ad*1 y *ad*2 ausentes .....*Phthiracarus s. str.* Perty, 1841 (=*Ginglymacarus* Ewing, 1917) (=*Hoploderma* Michael, 1898) (=*Hoplophora* Koch, 1835 *nom. praeoc.*) (=*Peridromotritia* Jacot, 1923)
13. Placas anales con 5 pares de setas .... *Phthiracarus (Metaphthiracarus)* Aoki, 1980
− Placas anales con más de 5 pares de setas..... *Phthiracarus (Neophthiracarus)* Balogh *et* Csiszár, 1963 (=*Neoprotophthiracarus* Mahunka, 1980)
14. Con 15 pares de setas notogastrales 15
− Con más de 15 pares de setas notogastrales..... 19
15. Notogáster con una quilla media longitudinal..... ...*Hoplophthiracarus (Besuchetacarus)* Mahunka, 1985 (=*Neokakophthiracarus* Balogh *et* P. Balogh, 2002)
− Notogáster sin dicha quilla 16
16. Todas las setas de las placas anales bien desarrolladas... 17
− Setas de las placas anales muy reducidas e incluso alguna ausente..... ... *Hoplophthiracarus (Steganacarellus)* Mahunka, 1986
17. Placas anales con 5 pares de setas 18
− Placas anales con más de 5 pares de setas..... ..... *Hoplophthiracarus (Phthirarica)* Mahunka, 1982
18. Seta *d* de la tibia IV larga y separada del solenidio; setas interlamelares erectas; notogáster con las setas erectas, robustas y/o barbuladas..... .....*Hoplophthiracarus s. str.* Jacot, 1933
− Seta *d* de la tibia IV generalmente corta y acoplada al solenidio; setas interlamelares erectas o pegadas al prodorso..... ...*Hoplophthiracarus (Notophthiracarus)* Ramsay, 1966 (=*Arphthicarus* Niedbała, 1994)
19. Placas anales con 5 pares de setas ....*Hoplophthiracarus (Calyptophthiracarus)* Aoki, 1980 (=*Hauserophthiracarus* Mahunka, 1982) (=*Phrathicarus* Niedbała, 1994)
− Placas anales con más de 5 pares de setas..... 20
20. Todas las setas de las placas anales bien desarrolladas... ...*Hoplophthiracarus (Protophthiracarus)* Balogh, 1972 (=*Notophthiracarus* Balogh *et* Mahunka, 1967 *nom. praeoc.*) (=*Sturmacarus* P. Balogh, 1984)
− Setas de las placas anales muy reducidas e incluso alguna ausente.....*Hoplophthiracarus (Austrophthiracarus)* Balogh *et* Mahunka, 1978 (=*Antarctoplophora* Mahunka, 1980) (=*Fuegoplophora* Mahunka, 1980)

Nueva especie

Cuando Bernini *et al.* (1986) redescriben de Italia la especie *Eohypochthonius cf. parvus* Aoki, 1977, especie descrita originalmente de Japón, ya ponen de manifiesto sus dudas sobre la auténtica identidad de los ejemplares italianos debido a sus menores dimensiones y longitud de las setas notogastrales. Tras las citas de esta especie hechas después en España por Subías *et* Gil-Martín (1995) y Subías *et al.* (2013), y posterior estudio de dichos ejemplares, se concluye que los ejemplares italianos y españoles pertenecen a una especie diferente de la japonesa a la que se va a denominar ***Eohypochthonius berninii* n. sp.**, dedicando su nombre al prestigioso oribatólogo italiano Fabio Bernini. Por otra parte, la redescripción que Hammer (1971) hace de la especie *Eohypochthonius gracilis* (Jacot, 1936), basada en ejemplares recolectados en las Islas Fiji, coincide la de esta nueva especie por lo que la distribución de la misma se amplía notablemente.

Nuevos nombres

Cuando Pérez-Íñigo *et* Baggio (1980) dan el nuevo nombre de *Longocepheus mahunkai* para *Pseudotocepheus longus* Mahunka, 1973, *nom. praeoc.* por Balogh, 1961, lo hacen sólo en el resumen de la publicación y no aparece nada en el texto, motivo por el cual ha pasado desapercibido hasta la fecha, pero al ser un nombre válido esto hace, efectivamente, que haya que realizar una serie de cambios nomenclatoriales ya que el nombre de *Pseudotocepheus neonominatus* Subías, 2004 dado para sustituir a *P. longus* Mahunka, 1973 pasaría a ser sinónimo de *L. mahunkai* Pérez-Íñigo *et* Baggio, 1980.

Pero al considerar Ermilov *et* Minor (2018a) a *Longocepheus* Balogh *et* Mahunka, 1966 como subgénero de *Leptotocepheus* Balogh, 1961 resulta que la especie *Leptotocepheus mahunkai* Corpuz-Raros, 1999 pasaría a ser un homónimo secundario de *Leptotocepheus (Longocepheus) mahunkai* (Pérez-Íñigo *et* Baggio, 1980) y habría que darle un nuevo nombre. En honor a la prestigiosa oribatóloga Leonila Corpuz-Raros, y autora de dicha especie, se le va a denominar:

***Leptotocepheus (Leptotocepheus) corpuzrarosae* n. nom.**

para *Leptotocepheus mahunkai* Corpuz-Raros, 1999, *nom. praeoc.* por Pérez-Íñigo *et* Baggio, 1980

Joel Hallan, en comunicación personal, pone de manifiesto una nueva homonimia que hasta ahora no se había contemplado y es la de *Carabodes clavatus* Wallwork, 1977, que en el listado de Subías (2018) figura como *Austrocarabodes (Uluguroides) pentatrichus clavatus* (Wallwork, 1977), con *Carabodes labyrinthicus clavatus* Warburton, 1912, que en dicho listado figura como *Carabodes (C.) clavatus* Warburton, 1912 *sp. inq.* Se trata de un homónimo primario y por ese motivo al homónimo posterior se le va a dar un nuevo nombre, en este caso dedicado al autor de dicha especie:

***Austrocarabodes (Uluguroides) pentatrichus wallworki* n. nom.**

para *Carabodes clavatus* Wallwork, 1977, *nom. praeoc.* por Warburton, 1912

para *Carabodes clavatus* Wallwork, 1977, *nom. praeoc.* por Warburton, 1912

También Joel Hallan pone de manifiesto la homonimia existente entre *Oppia hungarica* Bayoumi, 1979 y *Oppia hungarica* Karpelles, 1893, y que Mahunka *et* Mahunka-Papp (2007), al estudiar el material tipo de *O. hungarica* de Bayoumi, especie considerada por Subías (2004) como *Berniniella hungarica* (Bayoumi, 1979), consideran que se tratan de ejemplares pertenecientes a una subespecie de *Microppia* Balogh, 1983, motivo por el cual la denominan *Microppia minus hungarica* (Bayoumi, 1979) y podrían ser idénticos a *Microppia minus longisetosa* Subías *et* Rodríguez, 1988, motivo por el cual no sería necesario darle ya un nuevo nombre al homónimo posterior de Bayoumi si se confirmase que se trata de la misma subespecie. Pero la descripción que da Bayoumi (1979) no muestra ningún lugar a dudas de la especie descrita se trata de una especie perteneciente al género *Berniniella* Balogh, 1983, motivo por el cual, y ya que Mahunka *et* Mahunka-Papp (2007) mencionan además que los ejemplares tipo están muy deteriorados, apare de la confusa asignación genérica, se le va a dar el nuevo nombre de:

***Berniniella aequivoca* n. nom.**

para *Oppia hungarica* Bayoumi, 1979, *nom. praeoc.* por Karpelles, 1893

Woolley (1961) considera a la especie norteamericana *Oribata badia* Ewing, 1908 dentro del género *Scheloribates* Berlese, 1908, pero resulta que dicho nombre es un homónimo posterior de *Oribata badius* Koch, 1839 por lo que ha de dársele un nuevo nombre que, en este caso, se va a dedicar al autor de la especie:

***Scheloribates ewingi* n. nom.**

para *Oribata badia* Ewing, 1908, *nom. praeoc.* por Koch, 1839.

Nuevas sinonimias

Ermilov *et* Minor (2018b) ya ponen de manifiesto las dudas sobre la auténtica identidad de los géneros *Totobates* Hammer, 1961 y *Maculobates* Hammer, 1962 debido a la dificultad de distinguir en muchos casos si los pteromorfos son móviles o inmóviles, sobre todo si tenemos en cuenta las descripciones originales, y en concreto las de sus especies tipo ya que en ningún momento concreta su autora (Hammer, 1961 y Hammer, 1962) este carácter. En el caso de *Totobates discifer* Hammer, 1961, se ha considerado, como así lo ponen de manifiesto Balogh *et* P. Balogh (1992) en sus claves de géneros, que sus pteromorfos son móviles, en cambio los mismos autores consideran que *Maculobates longiporosus* Hammer, 1962 los presentan inmóviles, y por ese motivo aparecen ambos géneros en el último listado mundial de oribátidos de Subías (2018) separados en familias diferentes, Liebstadiidae Balogh *et* P. Balogh, 1984 y Protoribatidae Balogh *et* P. Balogh, 1984, respectivamente. Pero al leer detenidamente la descripción que Hammer (1961) hace de *T. discifer* son muchas las dudas que se presentan sobre que tenga pteromorfos móviles ya que la sutura de separación que presentan con el notogáster es arqueada y los pteromorfos muy horizontales; por este motivo se considera que ambos géneros deben de ser sinonimizados:

Maculobates Hammer, 1962 **n. syn.** de *Totobates* Hammer, 1961

Otro caso interesante es el de *Baloghacarus* Mahunka, 1983, género neotropical monotípico de la familia Hermanniellidae Grandjean, 1934 que incluye la especie *Baloghacarus hauseri* Mahunka, 1983. Pero cuando Mahunka (1983) describe dicho género no se percata de que en 1981, Balogh *et* Mahunka ya habían descrito una nueva especie de Paraguay denominada *Baloghacarus australis*, también de la familia Hermanniellidae. Por lo tanto, y en primer lugar, el género *Baloghacarus* ha de tener como autores a Balogh *et* Mahunka, 1981. Por otra parte las dos especies, *Baloghacarus australis* Balogh *et* Mahunka, 1981 y *Baloghacarus hauseri* Mahunka, 1983, aunque claramente diferentes, pertenecen al mismo género por lo que el género descrito por Mahunka, 1983, pasaría a ser a la vez homónimo y sinónimo posterior del de Balogh *et* Mahunka, 1981:

***Baloghacarus* Balogh *et* Mahunka, 1981 n. gen.**

Especie tipo: *Baloghacarus australis* Balogh *et* Mahunka, 1981

=*Baloghacarus* Mahunka, 1983 **n. syn.**

Notas nomenclatoriales

Se va a tratar aquí de dos especies de oribátidos descritas hace mucho tiempo y que no habían vuelto a ser citadas desde hace más de 100 años por ningún autor hasta la fecha, a pesar de ser descritas de Alemania que es uno de los países mejor estudiados desde el punto de vista de su fauna oribatológica desde hace muchos años (Sellnick, 1928 y 1960, Willmann, 1931, Weigmann, 2006), motivo por el cual no aparecían citadas en el último listado de Subías (2018).

Una de estas especies es *Oribates globulus* (*Oribata globula*) Koch, 1841 que, según Berlese (1885), podría ser idéntica a la especie que describe bajo el nombre de *Neozetes bicornis*, siendo *Neozetes* Berlese, 1885 un sinónimo posterior de *Gustavia* Kramer, 1879, y que, aunque en el listado de Subías (2018) figura esta especie como posible sinónimo de

Gustavia longicornis (Berlese, 1903), es muy probable que ambas especies se traten de la misma especie que *Gustavia fusifer* (Koch, 1841). Pero el problema que surge ahora es que posteriormente, Nicolet (1855) describe una nueva especie con el mismo nombre, *Oribata globula*, por lo que se trataría de un homónimo posterior, que ha pasado desapercibido hasta ahora, al que habría que dar un nuevo nombre. Pero *Euzetes globulus* (Nicolet, 1855) se trata de una especie frecuente y ampliamente citada desde su creación,de distribución: Paleártica (Paleártica occidental: frecuente, y Este de Paleártica oriental) y Neotropical (Argentina), según Subías (2018), por lo que su cambio de nombre ahora supondría un claro trastorno. Bruce Halliday, en comunicación personal, propone la solución a este caso siguiendo las normas del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica que sería: el nombre más antiguo quedaría como *Oribata globula* Koch, 1841 ***nomen oblitum*** y el posterior como *Euzetes globulus* (Nicolet, 1855) ***nomen protectum***

Otro caso es el de la *Notaspis speciosus* Piersig, 1895, especie que redescribe Oudemans (1917) bajo la denominación de *Xenillus speciosus* (Piersig, 1895) y de la que adjunta una lámina en color en la que se observa claramente que se trata de una especie perteneciente al género *Hydrozetes* Berlese, 1902, por lo tanto su nombre actual debe de ser:

Hydrozetes speciosus (Piersig, 1895) **n. comb.**

Bibliografía

BALOGH, J. & P. BALOGH 1992. *The Oribatid Mites Genera of the World*. Hungarian Natural History Museum, **1**: 263 pp.

BALOGH, J. & S. MAHUNKA 1981. New data to the knowledge of the oribatid fauna of the Neogaea, VI. (Acari). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, **27**(1-2): 49-102.

BAYOUMI, B. M. 1979. Some new Oribatid mites from Hungary (Acari: Oribatida). *Folia Entomologica Hungarica (Series nova)*, **32**(1): 11-14.

BERLESE, A. 1885. *Acari, Myriapoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta*. Portici, Padova: Fascicolo **20**: 1-10.

BERNINI, F., G. MANICARDI & A. M. AVANZATI 1986. *Notulae oribatologicae* - XXXVIII. On the first european record of an *Eohypochthonius* species in Italy (Acarida, Oribatida). *Internat. J. Acarol.*, **12**(3): 115-122.

ERMILOV, S. G. 2018. Two new species of Oripodoidea (Acari: Oribatida) from Côte d'Ivoire. *Systematic & Applied Acarology*, **23**(7): 1227-1238.

ERMILOV, S. G. & M. A. MINOR 2018a. Contribution to the knowledge of the oribatid mite genus *Leptotocepheus* (Acari, Oribatida, Otocepheidae). *Systematic & Applied Acarology*, **23**(11): 2269-2278.

ERMILOV, S. G. & M. A. MINOR 2018b. New Oripodoidea (Acari, Oribatida) from New Zealand. *Biologia*. https://doi.org/10.2478/s11756-018-00174-y.

HAMMER, M. 1961. Investigations on the oribatid fauna of the Andes Mountains II. Peru. *Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk.*, **13**(1): 157 pp. + 43 láms.

HAMMER, M. 1962. Investigations on the oribatid fauna of the Andes Mountains III. Chile. *Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk.*, **13**(2): 96 pp. + 30 láms.

HAMMER, M. 1971. On some oribatids from Viti Levu, the Fiji Islands. *Biol. Skr. Dan. Vid. Selsk.*, **16**(6): 60 pp. + 36 láms.

LAMOS, A. L. 2016. *Tokukobelba* gen. nov. (Acari: Oribatida: Damaeidae). *Carolinea*, **74**: 53-102.

KOCH, C. L., 1841. *Deutschlands Crustaceen, Myriapoden und Arachniden*. Regensburg: Bd. **31**.

LINDO, Z., M. CLAYTON & V. M. BEHAN-PELLETIER 2008. Systematics and ecology of *Anachipteria geminus* sp. nov. (Acari: Oribatida: Achipteriidae) from arboreal lichens in western North America. *Can. Entomol.*, **140**: 539-556.

MAHUNKA, S. 1983. Neue und interessante Milben aus dem genfer Museum XLVII. Oribatida Americana 7: Guatemala II (Acari). *Revue suisse Zool.*, **90**(3): 709-724.

MAHUNKA, S. & L. MAHUNKA-PAPP 2007. Contribution to the knowledge of the Hungarian Oribatida fauna (Acari) II. *Opusc. Zool. Budapest*, **36** (2005): 69-77.

MIKO, L. & J. TRAVÉ 1996. Hungarobelbidae n. fam., with a description of *Hungarobelba pyrenaica* n. sp. (Acarina, Oribatida). *Acarologia*, **37**(2): 133-155.

NICOLET, H. 1855. Histoire naturelle des Acariens qui se trouvent aux environs de Paris. *Archives du Museum d'Histoire naturelle, Paris*, **7**: 381-482.

NIEDBAŁA, W. 1986. Système des Phthiracaroidea (Oribatida, Euptyctima). *Acarologia*, **27**(1): 61-84.

OUDEMANS, A. C. 1917. Notizen über Acari, 25. Reihe (Trombidiidae, Oribatidae, Phthiracaridae). *Arch. f. Naturg. (A)*, **82**(6): 1-84.

PÉREZ-ÍÑIGO, C. & D. BAGGIO 1980. Oribátidos edáficos do Brasil. I. *Bolm. Zool. Univ. S. Paulo*, **5**: 111-147.

SELLNICK, M. 1928. Formenkreis: Hornmilben, Oribatei. In: Brohmer P., Ehrmann P. & Ulmer G. (eds.): *Die Tierwelt Mitteleuropas*. Quelle und Meyer, Leipzig, **3**(9): 1-42.

SELLNICK, M. 1960. Formenkreis: Hornmilben, Oribatei. Nachtrag. In: Brohmer, P. Ehrmann P. & Ulmer G. (eds.): *Die Tierwelt Mitteleuropas*. Leipzig, **3**(4), Erg.: 45-134.

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

SUBÍAS, L. S. 2018. Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo (excepto fósiles) (13ª actualización). http://bba.bioucm.es/cont/docs/RO_1.pdf.

SUBÍAS, L. S. & J. GIL-MARTÍN 1995. Nuevas citas oribatológicas (Acari, Oribatida) para la Fauna española. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **19**(1-2): 25-51.

SUBÍAS, L. S., U. YA. SHTANCHAEVA & A. ARILLO 2013. Oribátidos (Acari, Oribatida) de España Peninsular e Islas Baleares. Distribución. *Monografías electrónicas S.E.A.*, **5**: 255 pp. Disponible en www.sea-entomologia.org

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

WILLMANN, C. 1931. Moosmilben oder Oribatiden (Cryptostigmata). In: Dahl F. (ed.): *Die Tierwelt Deutschlands*, Bd. 22, **5**, Gustav Fischer, Jena: 79-200.

WOOLLEY, T. A. 1961. Redescription of Ewing's oribatid mites XI - Family Oribatulidae (Acari: Oribatei). *Trans. Am. microsc. Soc.*, **80**: 1-15.