

NOTAS:

Dos casos de sinonimia en Opiliones Laniatores (Arachnida)

Abel Pérez González

Instituto de Ecología y Sistemática,
A.P. 8029,
C.P. 10800, Habana 8,
CUBA.
biokarst@unepnet.inf.cu

Revista Ibérica de Aracnología

Rev. Iber. Aracnol.
ISSN: 1576 - 9518.
Dep. Legal: Z-2656-2000.
Vol. 1, XII-2000
Sección: Artículos y Notas.
pp: 51-52.

Edita:

Grupo Ibérico de Aracnología (GIA)

Grupo de trabajo en Aracnología de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)
Avda. Radio Juventud, 37
50012 Zaragoza (ESPAÑA)
Tef. 976 324415
Fax. 976 535697
C-elect.: amelic@retemail.es
Director: A. Melic

Información sobre suscripción, índices, resúmenes de artículos *on line*, normas de publicación, etc. en:

Página web GIA:
<http://entomologia.rediris.es/gia>

Página web SEA:
<http://entomologia.rediris.es/sea>

DOS CASOS DE SINONIMIA EN OPILIONES LANIATORES (ARACHNIDA)

Abel Pérez González

Resumen:

Se ofrecen dos nuevas sinonimias en Opiliones Laniatores neotropicales. La especie *Stygnomma maya* Goodnight & Goodnight, 1951 (Stygnommatidae) es considerada un sinónimo posterior de *Stygnomma granulosa* (Goodnight & Goodnight, 1947); de igual forma, *Stygnoplus dominicanus* (Roewer, 1943) (Stygnidae) es un sinónimo posterior de *Stygnoplus tuberculatus* (Goodnight & Goodnight, 1942). También se ofrecen algunos datos referentes a aspectos morfológicos y de distribución de las especies.

Palabras clave: Opiliones, Taxonomía, Neotrópico, Stygnommatidae, Stygnidae.

Taxonomía:

Stygnomma maya Goodnight & Goodnight, 1951 = *Stygnomma granulosa* (Goodnight & Goodnight, 1947) **nueva sinonimia**
Stygnoplus dominicanus (Roewer, 1943) = *Stygnoplus tuberculatus* (Goodnight & Goodnight, 1942) **nueva sinonimia**

Two new synonymies in Opiliones Laniatores (Arachnida)

Abstract:

Two new synonymies of Neotropical laniatorid harvestmen are proposed. The species *Stygnomma maya* Goodnight & Goodnight, 1951 (Stygnommatidae) is considered as a junior synonym of *Stygnomma granulosa* (Goodnight & Goodnight, 1947); likewise, *Stygnoplus dominicanus* (Roewer, 1943) (Stygnidae) is seen as a junior synonym of *Stygnoplus tuberculatus* (Goodnight & Goodnight, 1942). Some information is also provided on the morphology and distribution of these species.

Key words: Opiliones, Taxonomy, Neotropics, Stygnommatidae, Stygnidae.

Taxonomy:

Stygnomma maya Goodnight & Goodnight, 1951 = *Stygnomma granulosa* (Goodnight & Goodnight, 1947) **new synonymy**
Stygnoplus dominicanus (Roewer, 1943) = *Stygnoplus tuberculatus* (Goodnight & Goodnight, 1942) **new synonymy**

Al estudiar una colección de Opiliones proveniente del Estado de Quintana Roo, México, depositada en la Colección Aracnológica del Instituto de Ecología y Sistemática (La Habana), se examinaron varios ejemplares que podían ser asignados a *Stygnomma granulosa* (Goodnight & Goodnight, 1947) (Stygnommatidae), especie descrita originalmente bajo el género *Pellobunus*, sobre la base de una aparente hembra colectada en la localidad de Silkgrass, Belice (Goodnight & Goodnight, 1947, pp. 3-4, fig. 1). Esta especie fue posteriormente ubicada en el género *Stygnomma* y registrada para la localidad de Corozal, también en Belice (Goodnight & Goodnight, 1977). Al comparar los ejemplares de Quintana Roo con las descripciones de los Stygnommatidae registrados para la península de Yucatán, México, éstos coincidían también con las características de *Stygnomma maya* Goodnight & Goodnight, 1951, especie descrita a partir de un ejemplar macho colectado en Chichen-Itzá (Goodnight & Goodnight, 1951, pp. 7-8, figs. 7-9). *Stygnomma maya* fue tratada con posterioridad por Rambla (1980) para señalar su relación con *Neoscotolemon pictipes* Banks, 1908. El examen y comparación de la morfología externa de los holotipos de *S. maya* (Fig. 1, 2) y *Pellobunus granulosa* y el estudio de los genitales masculinos (Figs. 3-4), demostró que pertenecían a una sola especie y que, contrariamente a lo afirmado por Goodnight & Goodnight (1947), el holotipo de *P. granulosa* es un ejemplar masculino, y no femenino, como consta en la descripción original. Teniendo en cuenta la prioridad nomenclatural *Stygnomma maya* debe considerarse como un sinónimo posterior de *S. granulosa*. Sólo creemos necesario añadir a la descripción de la especie que el tubérculo ventroproximal de la coxa IV señalado por Goodnight & Goodnight (1951, p. 8) como: ... "A small, shelf-like elevation is present on the ventral proximal surface" ... y en 1977 como: ... "a single enlarged tubercle near the medial ventral line", es un carácter de dimorfismo sexual presente en los machos.

La situación taxonómica actual de *Stygnomma* es confusa. Dicho género presenta una extensa sinonimia (ver Goodnight & Goodnight, 1951) que incluye a todos los antiguos géneros de Stygnommatidae. Esto provoca que actualmente la familia sea considerada monogenérica, en un arreglo aparentemente artificial. Se hace necesaria una revisión taxonómica que incluya un estudio detallado de los genitales masculinos de las especies para poder determinar los límites genéricos e incluso el familiar. Por ese

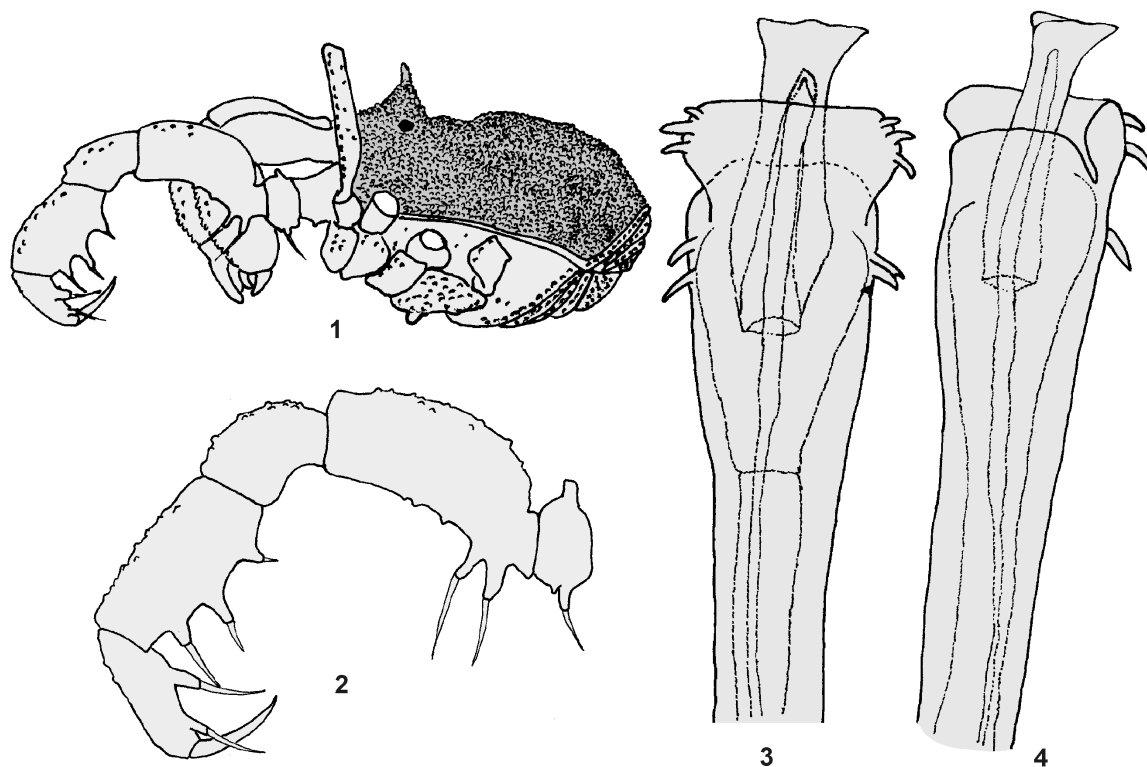


Fig. 1-4. *Stygnomma granulosa* (Goodnight & Goodnight, 1947); 1. morfología externa, vista lateral. 2. detalle del pedipalpo. 3. Morfología de los genitales masculinos, vista ventral. 4. Morfología de los genitales masculinos, vista dorsolateral.

Fig. 1-4. *Stygnomma granulosa* (Goodnight & Goodnight, 1947); 1. External morphology, lateral view. 2. pedipalp. 3. Male genitalia, ventral view. 4. Male genitalia, dorsolateral view.

motivo mantendremos a *Stygnomma granulosa* dentro de ese género hasta que una futura revisión defina si pertenece o no al mismo.

Stygnomma granulosa presenta actualmente la siguiente distribución geográfica: BELICE: Silkgrass y Corozal. MÉXICO: Yucatán: Chichen-Itzá; Quintana Roo: Cerro del Pavo (carretera de Chetumal a Escórcega, Ottón P. Blanco) (**nuevo registro**) y Estero Franco (Ottón P. Blanco) (**nuevo registro**).

Un segundo caso de sinonimia fue detectado al estudiar un lote de opiliones de la familia Stygnidae proveniente de la Isla de Dominica y perteneciente a la colección aracnológica de la Universidad de Puerto Rico.

Para la Isla de Dominica estaban registradas dos especies de estígnidos: *Stygnoplus tuberculatus* (Goodnight & Goodnight, 1942), conocida solamente de una ♀ y *S. dominicanus* (Roewer, 1943), conocida de tres ♂♂ (Pinto da Rocha, 1997). El frasco con etiqueta “Dominica, B.W.I., Wotten Waven, 5 mi. E of Roseau, 19-23 Sept. 1966, F. Rolle” constaba de 4 ♂♂ y 3 ♀♀, los que al ser estudiados demostraron que *S. dominicanus* es el macho de *S. tuberculatus*, por lo que ambos nombres se refieren a una misma especie. Teniendo en cuenta la prioridad nomenclatural, *S. dominicanus* debe ser considerado como sinónimo posterior de *S. tuberculatus* (excelentes dibujos y redescrición de la especie pueden ser consultados en Pinto da Rocha, 1997). Sólo cabe enmendar el carácter diagnóstico de que los machos difieren de las restantes especies del género en que poseen los quelíceros normales, ya que uno de los machos examinados presenta los característicos quelíceros hipertélicos. El hecho de que en una serie de ejemplares, de una misma especie, algunos machos presenten quelíceros hipertélicos y otros no, ha sido también observado en una especie nueva de *Caribbiantes* (Biantidae: Stenostygnidae) de Cuba (*observ. pers.*)

Agradecimiento: Agradezco al Dr. Luis F. de Armas (Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana) por cederme los ejemplares de Quintana Roo; a La Dra. Sandra Moyá (Universidad de Puerto Rico) por el préstamo de los Stygnidae de Dominica, a la Dra. Petra Sierwald (Field Museum, Chicago) por el préstamo del holotipo de *Pellobunus granulosa*; al Dr. Norman Platnick (American Museum of Natural History, New York) por el préstamo del holotipo de *Stygnomma maya*. Igualmente agradezco a la Dra. María Rambla (Universidad de Barcelona), Ricardo Pinto da Rocha (Universidad de Sao Paulo) y Adriano Kury (Universidad Federal de Río de Janeiro) por el envío de bibliografía y útiles comentarios.

Bibliografía

- GOODNIGHT, C. J. & M. L. GOODNIGHT. 1947. Phalangida from tropical America. *Fieldiana, Zool.*, **31**(1):1-38.
 GOODNIGHT, C. J. & M. L. GOODNIGHT. 1951. The genus *Stygnomma* (Phalangida). *Amer. Mus. Novitates*, **1491**: 1-20.
 GOODNIGHT, C. J. & M. L. GOODNIGHT. 1977. Laniatores (Opiliones) of the Yucatan peninsula and Belize (British Honduras). En: *Studies on the Caves and Cave Fauna of the Yucatan Peninsula*. Assoc. Mex. Cave Stud. Bull. (Reddell, J. R., ed.), **6**: 139-166.
 PINTO DA ROCHA, R. 1997. Systematic review of the Neotropical family Stygnidae (Opiliones, Laniatores, Gonyleptoidea). *Arq. Zool., S. Paulo*, **33**(4):163-342.
 RAMBLA, M. 1980. A new species of the genus *Neoscotolemon* from Ecuador (Arachnida, Opiliones Laniatores, Phalangodidae). *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.* **52**(10):1-8