

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 145

1981

Volumen X

NOTA BREVE SOBRE LOS GENEROS **HOLMBERGIANA** MELLO-LEITÃO Y **PARAGEAYA** MELLO-LEITÃO (OPILIONES; PHALANGIIDAE) *

ROBERTO M. CAPOCASALE **

SUMMARY: Data on genera *Parageaya* and *Holmbergiana* appearing in two former papers which might be confusing are clarified. Typographical errors in the same papers are corrected. Schematic drawings are provided representing morphologic characters useful for determining genera and species.

Los opiliones son los animales criptozoicos que con más frecuencia integran los muestreos realizados con fines ecológicos.

Las especies de los géneros *Holmbergiana* y *Parageaya* (Palpatores) suelen ser las más halladas.

Por lo tanto, es preocupación de algunos estudiosos hacer determinaciones rápidas y seguras de esas especies.

Pero lamentablemente esto no es tan sencillo. Diferentes tipos de errores de impresión cometidos en la edición de las dos últimas publicaciones sobre el tema *** (CAPOCASALE, 1967; 1976) conducen a confusión y hacen la tarea muy dificultosa.

* Trabajo realizado con la ayuda del "Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico" de la Organización de los Estados Americanos (O.E.A.).

** Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable. División Zoología Experimental. Av. Italia 3318. Montevideo. Uruguay.

*** En efecto, en las Com. Mus. Arg. Cienc. Nat. Bs. As., Ent. 1 (2): 19-36 (1967) los textos de las figuras 3 y 4 fueron impresos cambiados. A la figura 3 le corresponde el texto de la 4 y viceversa.

Como no se hicieron fe de erratas aclarando este error tipográfico, el lector, indefectiblemente saca conclusiones falsas.

Algo semejante ocurrió en *Physis*, sec. C, 35 (90): 33-41, (1976) las figuras 1 a 27 se imprimieron muy reducidas y los textos de las mismas con errores tipográficos.

Esto se trató de solucionar en forma de dos erratas (*Physis*, sec. C, 35 (91): 340 y *Physis*, sec. C, 36 (92): 351-353) una de las cuales, no obstante, también fue impresa con errores tipográficos.

(Apartados corregidos de estas dos publicaciones pueden ser obtenidos directamente del autor. Dirigirse a su dirección postal actual o al Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo; Buenos Aires 652 —Casilla 399— Montevideo, Uruguay).

Con esta nota se subsanan definitivamente esos errores y se amplían conceptos que pueden no haber quedado claros.

Para corregir en lo posible las deficiencias gráficas de los trabajos mencionados se dan además, en forma de anexo, esquemas de los caracteres morfológicos útiles; con éstos será relativamente fácil separar los géneros o las especies que aquí se nombran. Se excluyen *Parageaya bielawski* STAREGA (macho desconocido) y *Parageaya schubarti* ROEWER (Holotipo inobtenible para el autor).

Holmbergiana MELLO-LEITÃO

Se da a continuación la lista completa de especies actuales que pertenecen a este género:

Holmbergiana orientalis RINGUELET, 1963 (Fig. 17-19).

Holmbergiana tibialis RINGUELET, 1959 (Fig. 20-22).

Holmbergiana uruguayensis RINGUELET, 1963 (Fig. 2, 23-25).

Holmbergiana weyenberghi (HOLMBERG, 1876) (Fig. 26-28).

Comentarios. — *Holmbergiana uruguayensis* (RINGUELET) = *Parageaya uruguayensis* RINGUELET, 1963 (Ver *Physis*, sec. C. 35 (90) : 40).

Parageaya MELLO-LEITÃO

El total de especies descriptas hasta ahora, que realmente pertenecen a este género son:

Parageaya bielawski STAREGA, 1970.

Parageaya ciliata MELLO-LEITÃO, 1933 (Fig. 3, 8-10).

Parageaya corderoi (MELLO-LEITÃO, 1936) (Fig. 1, 5, 11-13).

Parageaya schubarti ROEWER, 1953.

Parageaya vittata (MELLO-LEITÃO, 1939) (Fig. 4, 14-16).

Comentarios. — *Parageaya albifrons* GOODNIGHT y GOODNIGHT, 1942 fue eliminada del género (ver *Physis*, sec. C, 35 (90) : 39).

Parageaya uruguayensis fue pasada a *Holmbergiana* como se dijo anteriormente.

Agradecimiento. — Al Lic. Ricardo Arrozpide (Museo de La Plata, Argentina) por el envío del holotipo de *Holmbergiana tibialis*.

BIBLIOGRAFIA CITADA

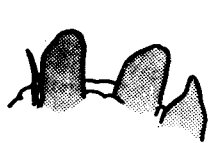
- CAPOCASALE, R. — 1967. Opiliones del Uruguay, II. Palpatores: revisión, adiciones y notas a especies uruguayas. Estudio del palpo y pene como caracteres de valor taxinómico. Com. Mus. Arg. Cienc. Nat. Bs. As. Entomología. 1 (2): 19-36.
- CAPOCASALE, R. M. — 1976. Las especies del género *Parageaya* Mello-Leitão, 1933 (Opiliones, Phalangidae). Physis, sec. C, 35 (90): 33-41; 35 (91): 340; 36 (92): 351-353.
- GOODNIGHT, C. J. y GOODNIGHT, M. L. — 1942. Phalangida from Mexico. Amer. Mus. Novitates. 1211: 1-18.
- HOLMBERG, E. L. — 1876. Arácnidos argentinos. An. Agr. Rep. Arg. 4: 1-30.
- MELLO-LEITÃO, C. de. — 1933. Quatro novos Palpatores neotropicos. An. Acad. Brasil. Cienc. 5 (3): 99-103.
- MELLO-LEITÃO, C. de. — 1936. Notas sobre Opiliones. Bol. Mus. Nac. R. Janeiro 12 (3/4): 1-41.
- MELLO-LEITÃO, C. de. — 1939. Opiliones coligidos pelo Dr. Henry Leonardos no Xingú. Bol. Biol. (n. s.) 4 (3): 352-357.
- RINGUELET, R. A. — 1959. Los arácnidos argentinos del orden Opiliones. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. Bs. As. C. Zool. 5 (2): 127-439.
- RINGUELET, R. A. (1961) 1963. — Opiliofauna uruguaya. Rev. Soc. Ent. Arg. 24: 35-51.
- ROEWER, C. F. 1953 — Neotropische Gagrellinae (Opiliones, Arachnidae) (Weitere Weberknechte XVII). Mitt. Zool. Mus. Berlín. 29 (1): 180-265.
- STAREGA, W. — 1970. Zwei neue Gagrellinae (Opiliones) aus Kuba. Ann. Zool. 28 (1): 1-4.
-

LAMINA I

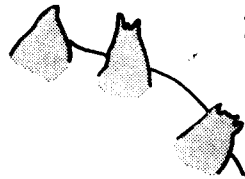
Figuras 1-2. — Esquemas de las espinas del oculario. 1, Oculario de *Parageaya* sp. mostrando los granos cónicos, bajos y sin espinas apicales. 2, Oculario de *Holmbergiana* sp. cuyos granos altos o espinas, terminan en hasta tres puntas apicales.

Figuras 3-7. — Esquemas de los dientes laterales de las coxas. En *Parageaya* sp. la armadura coxal puede tener terminaciones de tres tipos: muy agudas (Fig. 3), poco notables (Fig. 4) o triangulares (Fig. 5).

En *Holmbergiana* sp. la armadura de los dientes laterales de las coxas es de un solo tipo. Las terminaciones apicales generalmente tienen más de tres puntas agudas (Figs. 6-7) —excepcionalmente dos— llegando inclusive a tener seis puntas agudas (Fig. 6).



1



2



3



4



5



6



7

LAMINA II

Figuras 8-28. — Esquemas de los penes en vistas ventral y lateral, lateral del glande, de las especies de los géneros *Parageaya* y *Holmbergiana*. 8-10. *Parageaya ciliata* MELLO-LEITÃO, 11-13 *Parageaya corderoi* (MELLO-LEITÃO). 14-16. *Parageaya vittata* (MELLO-LEITÃO). 20-22. *Holmbergiana tibialis* RINGUELET. 23-25. *Holmbergiana uruguayensis* (RINGUELET). 26-28. *Holmbergiana weyenberghi* (HOLMBERG). Cada figura fue hecha a diferente aumento. Por lo tanto no considerar correspondencias que no sean de carácter morfológico.

