

LUCANIDAE (COLEOPTERA) DE LAS ISLAS COMORES.

Por Jean-Michel MAES.*

Resumen.

Esta nota presenta las dos especies de Coleoptera Lucanidae conocidos de las islas Comores : *Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *senegalensis* ssp. *punctatissimus* (FAIRMAIRE, 1893), combinación nueva y *Figulus sublaevis* ssp. *sublaevis* (BEAUVOIS, 1805), combinación nueva. Se revisa también el estatuto de las diferentes formas de estas dos especies.

Abstract.

This note presents the two species of Coleoptera Lucanidae presently known from the Comoros Islands : *Prosopocoilus* (*Prosopocoilus*) *senegalensis* ssp. *punctatissimus* (FAIRMAIRE, 1893), new combination and *Figulus sublaevis* ssp. *sublaevis* (BEAUVOIS, 1805), new combination. The different forms of those two species are also studied.

* Museo Entomológico, S.E.A., A.P. 527, León, Nicaragua.

Introducción.

Desde la nota de L. FAIRMAIRE (1893) no se ha publicado nada sobre los Lucanidae de las islas Comores, solo se siguieron reportando los datos originales en los diferentes catálogos. Recientemente, recibimos del Dr. SABATINELLI (Italia) una bonita serie de Lucanidae de las islas Comores, presentando dos especies, un *Prosopocoilus* y un *Figulus*. El estudio de estos insectos presentamos a continuación.

***Prosopocoilus senegalensis* ssp. *punctatissimus* (FAIRMAIRE) combinación nueva.**

El *Prosopocoilus* recibido de las islas Comores es sin duda alguna el *Prosopocoilus punctatissimus* de FAIRMAIRE. En su catálogo, DIDIER & SEGUY (1953) ponen en duda la validez de esta especie, diciendo que probablemente es sinónimo del *Prosopocoilus serricornis* de LATREILLE. Comparando los especímenes, se puede ver que se trata en realidad de una forma distinta, las espinas jugales de *Prosopocoilus serricornis* son mucho más puntudas y si se imagina una sección transversal en la base de las mandíbulas, se podría obtener una sección casi triangular en *Prosopocoilus serricornis* y una sección casi rectangular en *Prosopocoilus punctatissimus*. Tenemos entonces dos formas bien distintas.

Prosopocoilus punctatissimus en forma general, se parece mucho más a *Prosopocoilus senegalensis*, más que todo a sus formas meridionales *pseudocongoanus* y *granosus*. El examen de los genitalia demuestra que *Prosopocoilus senegalensis*, *P. congoanus* y *P. pseudocongoanus* pertenecen en realidad a una sola especie (MAES, 1990), de la misma manera, el examen de los genitalia demuestra que *Prosopocoilus punctatissimus* y *P. serricornis* pertenecen a esta misma especie.

Tenemos entonces una especie que tiene una repartición sobre todo el trópico africano, desde oeste a este, hasta las Comores y Madagascar, con varias subespecies. Presentamos un mapa con las diferentes localidades conocidas y las subespecies formadas : de algunos países citados no se tienen reportes precisos y quizás la especie no existe realmente aquí, solo ponemos un "?" en estos países. Si se ubican los puntos sobre el mapa de Africa, se ve que corresponden con la repartición de las selvas, lo que parece lógico. La subespecies son las siguientes : *Prosopocoilus senegalensis senegalensis* (triángulos negros) (Senegal, Guinea, Sierra Leona, Liberia, Costa de Marfil, Ghana, Togo, Benin, Camerún, Fernando Pó, Centráfrica y Congo); *P. s. congoanus* (cuadritos negros) (Zaire); *P. s. granosus* (triángulos negros invertidos) (Zaire, Rhodesia, Mozambica); *P. s. punctatissimus* (rhombos negros) (Comores) y *P. s. serricornis* (círculos negros) (Madagascar).



El *Prosopocoelus granosus* de DIDIER es en realidad un macho menor del *Prosopocoelus pseudocongoanus* de BOMANS, la prioridad pone *Prosopocoelus granosus* como nombre válido.

A continuación presentamos la sinonimia de las diferentes subespecies.

***Prosopocoilus (Prosopocoilus) senegalensis ssp. senegalensis* (KLUG, 1835).**

Lucanus senegalensis KLUG 1835 [*Cladognathus, Prosopocoelus*].

Lucanus martini HOPE & WESTWOOD 1845.

Cladognathus antilopus (error) BURMEISTER 1847.

Cladognathus bispinosus (GORY) PARRY 1864.

Prosopocoilus senegalensis subsp. desarmatus KRIESCHE 1926.

Prosopocoilus decellei ENDRODI 1966.

***Prosopocoilus (Prosopocoilus) senegalensis ssp. congoanus* (DUVIVIER, 1891).**

Prosopocoelus congoanus DUVIVIER 1891.

***Prosopocoilus senegalensis ssp. granosus* (DIDIER, 1929).**

Prosopocoelus granosus DIDIER 1929.

Prosopocoelus pseudocongoanus BOMANS 1967.

***Prosopocoilus senegalensis ssp. punctatissimus* (FAIRMAIRE, 1893).**

Cladognathus punctatissimus FAIRMAIRE 1893 [*Prosopocoelus*].

***Prosopocoilus senegalensis ssp. serricornis* (LATREILLE, 1817).**

Lucanus serricornis LATREILLE 1817 [*Dorcus, Prosopocoelus*].

Lucanus gladiator (DEJEAN) GEMMINGER & HAROLD 1868.

Prosopocoelus curvidens NONFRIED 1905.

***Figulus sublaevis* (BEAUVOIS).**

El *Figulus* recibido de las Comores es *Figulus sublaevis* (BEAUVOIS), especie común en todo el tropico africano, que sin embargo ha presentado muchos problemas a los taxónomos de este grupo. Muchas subespecies o formas fueron nombradas para esta especie. Hemos revisado los genitalia de especímenes desde el oeste hasta el este de Africa y no presentan diferencias, demostrando que se trata de una sola especie.

Morfológicamente, los especímenes de Sao Tome presentan un mentum muy distinto de los demás especímenes, criterio que muchas veces sirvió de base para descripción de especies en el género *Figulus*. El mentum es un criterio interesante, ya que se presenta de igual manera (sin dimorfismo) en los machos y en las hembras. Creemos que la forma de Sao Tome es en realidad una subespecie válida. Los especímenes de las demás partes de Africa continental y Madagascar son muy variables adentro de cada población y si bien es cierto que hay una tendencia a diferenciación de este a oeste y de norte a sur, las diferencias son muy leves y creemos que es mejor considerar una sola subespecie para todas estas poblaciones. Las subespecies se pueden definir de la manera siguiente :

***Figulus sublaevis ssp. sublaevis* (BEAUVOIS, 1805).**

Lucanus sublaevis (BEAUVOIS, 1805) [*Platycerus, Lucanus*].

Figulus anthracinus KLUG 1833.

Figulus ebenus (KLUG) WESTWOOD 1834.

Figulus ovis DEJEAN 1837.

Figulus nigritus WESTWOOD 1838.

Figulus cernensis HOPE 1845.

Figulus vulneratus THOMSON 1862.

Figulus monilifer PARRY 1862.

Figulus sublaevis ssp. nossibenus KRIESCHE 1920.

Figulus lettowi KRIESCHE 1920.

Esta subespecie tiene repartición geográfica sobre todo el trópico africano, desde Senegal, hasta Mozambique, Comores y Madagascar. Esta subespecie existe también en la isla Príncipe.

***Figulus sublaevis ssp. decipiens* ALBERS, 1884.**

Figulus decipiens ALBERS 1884.

Esta subespecie solo se conoce de la isla Sao Tome, de donde no se conoce la otra subespecie, una razón también por la cual consideramos esta población como subespecie de las demas poblaciones de *Figulus sublaevis*.

Agradecimientos.

Agradecemos en estas líneas al Dr. Sabatinelli, los especímenes de las islas Comores tratados en esta nota.

Bibliografía.

- BENESH B.** (1960) Coleopterorum Catalogus. Supplementa. Pars 8. Lucanidae. Ed. Junk, 's Gravenhage, 178 pp.
- DIDIER R. & SEGUY E.** (1953) Catalogue illustré des Lucanides du Globe. Encyclopédie Entomologique, Lechevalier, Paris, XXVII:223 pp.
- FAIRMAIRE L.** (1893) Coléoptères des îles Comores. Ann. Soc. Ent. Belge, XXXVII:521-529.
- MAES J.M.** (1990) Notas diversas sobre la taxonomía de los Lucanidae (Coleoptera). Rev. Nica. Ent., 11:1-34.