



Cladistic analysis of species of *Natalis* Laporte (1836) and related genera *Eunatalis* Schenkling (1909), *Metademius* Schenkling (1899) and *Eurymetomorphon* Pic (1950) (Coleoptera: Cleridae: Clerinae) with redescription of a restored Clerinae genus¹

JAIME SOLERVICENS A.

Instituto de Entomología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Casilla 147, Santiago, Chile,

Abstract

A cladistic analysis of the species of *Natalis* Laporte (1836), and related genera *Eunatalis* Schenkling (1909), *Metademius* Schenkling (1899) and *Eurymetomorphon* Pic (1950), is presented. Representatives of the genus *Calendyma* Lacordaire (1857), are used as the outgroup. The synapomorphies of *Eurymetomorphon* allow to restore it as a valid generic entity. The synapomorphies shared by *Eunatalis* and *Metademius* suggest that these genera constitute a monophyletic group, related to *Natalis*, but evolved independently in the Australian region. According to this statement it is proposed to restore *Eunatalis* and *Metademius* as valid generic entities, but their characterization will require the analysis of a greater number of species. Within the genus *Natalis*, two monophyletic groups are recognized: one formed by *N. laplacei* Laporte (1836), the generic type species, and *N. wagneri* Lesne (1911), and another one composed of *N. punctipennis* Germain (1855), *N. impressus* (Spinola 1849), and *N. pallidus* Solervicens (1976) for which the genus *Neogyponyx* Schenkling (1906) is revalidated. A redescription of *Neogyponyx* is provided as is a key to the species.

Key words: Coleoptera, Cleridae, Clerinae, *Natalis*, *Neogyponyx*, *Eunatalis*, *Metademius*, *Eurymetomorphon*, phylogeny, taxonomy, South America, Australia

Resumen

Se realiza un análisis cladístico de las especies del género *Natalis* Laporte (1836) y de los géneros afines *Eunatalis* Schenkling (1909), *Metademius* Schenkling (1899) y *Eurymetomorphon* Pic (1950). Representantes del género *Calendyma* Lacordaire (1857) se usan como grupo externo. Las sinapomorfías reconocidas para *Eurymetomorphon* permiten considerarlo como un género válido. Las sinapomorfías compartidas por *Eunatalis* y *Metademius* sugieren que estos géneros constituyen un grupo monofilético, relacionado con *Natalis* pero evolucionado independientemente en la región Australiana. De acuerdo a lo anterior se propone restaurar *Eunatalis* y *Metademius* como géneros válidos, pero su caracterización debe hacerse a través del análisis de un mayor número de sus representantes. Dentro de *Natalis* se distinguen dos grupos monofiléticos: uno formado por *N. laplacei* Laporte (1836) y *N. wagneri* Lesne (1911), que corresponde propiamente al género *Natalis* por incluir la especie tipo del género y otro formado por *N. punctipennis* Germain (1855), *N. impressus* (Spinola 1849) y *N. pallidus* Solervicens (1976) para el cual se propone revalidar el género *Neogyponyx* Schenkling (1906). Se redscribe el género *Neogyponyx* y se hace una clave de determinación de sus especies.

Palabras clave: Coleoptera, Cleridae, Clerinae, *Natalis*, *Neogyponyx*, *Eunatalis*, *Metademius*, *Eurymetomorphon*, filogenia, taxonomía, Sudamérica, Australia.

1. Proyecto Diumce Fibas 09/04.