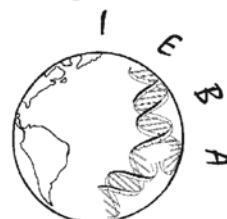


# Escarabeidos de Latinoamérica: Estado del conocimiento

Giovanni Onore, Pedro Reyes-Castillo  
& Mario Zunino (compiladores)



Instituto de Ecología  
y Biología Ambiental



Università degli  
Studi di Urbino

Primera edición: 30 Septiembre 2003

Título:

*Escarabeidos de Latinoamérica: Estado del conocimiento*

Compiladores:

GIOVANNI ONORE, PEDRO REYES-CASTILLO & MARIO ZUNINO

ISBN: 84-932807-4-7

**m3m : Monografías Tercer Milenio**

vol. 3, SEA, Zaragoza, 30, Septiembre-2003.

Editor del volumen:

A. Melic — **S. E. A.**

**Sociedad Entomológica Aragonesa**

**<http://entomologia.rediris.es/sea>**

Avda. Radio Juventud, 37

50012 Zaragoza (ESPAÑA)

amelic@telefonica.net

Con la colaboración de:

**Instituto de Ecología y Biología Ambiental (IEBA)**

Università degli Studi di Urbino

Urbino, Italia

Portada, diseño y maqueta: A. Melic

Imprime:

GORFI, S.A. Menéndez Pelayo, 4 - Zaragoza (España)

Forma sugerida de citación de la obra:

Onore, G., Reyes-Castillo, P. & Zunino, M. (comps.). 2003. *Escarabeidos de Latinoamérica: Estado del conocimiento*. m3m-Monografías Tercer Milenio, vol. 3. Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), Zaragoza. 86 pp.

Solicitud de ejemplares: S.E.A.

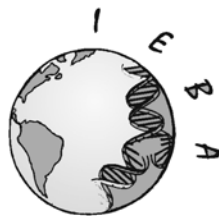


# Escarabeidos de Latinoamérica: Estado del conocimiento



G. Onore,  
P. Reyes-Castillo  
& M. Zunino  
(comps.)

*S.E.A.*  
*m3m*  
vol. 3





## Índice

<b>Presentación</b> .....	7–8
<b>Historia de la Escarabaeidología en el Ecuador</b> Giovanni Onore .....	9–14
<b>Dimorfismo sexual en larvas de Scarabaeoidea (Coleoptera)</b> Imelda Martínez M. & Jean-Pierre Lumaret .....	15–18
<b>Las especies de <i>Phyllophaga (s.str.)</i> del grupo <i>rugipennis</i> (Coleoptera: Melolonthidae)</b> Miguel Angel Morón .....	19–34
<b>Passalidae (Coleoptera) de Colombia</b> Pedro Reyes-Castillo & German Amat-García .....	35–50
<b>Escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) del Parque Nacional Natural “ Serranía de Chiribiquete”, Caqueta, Colombia (Parte I)</b> Luz Astrid Pulido Herrera, Raúl Antonio Riveros Cañas, Fernando Gast Harders & Patricio von Hildebrand .....	51–58
<b>Preferencia por cebo de los escarabajos coprofagos (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) de un remanente de bosque seco tropical al norte del Tolima (Colombia)</b> Fernanda Bustos-Gómez Lida & Alejandro Lopera Toro .....	59–65
<b>Biología y estados inmaduros de <i>Ataenius perforatus</i> Harold, 1867 (Coleoptera: Scarabaeidae: Aphodiinae)</b> Patricia González-Vainer, Enrique Morelli & Cecilia Canziani .....	67–74
<b>Sobre el comportamiento de alimentación y nidificación de Eucraniini (Coleoptera Scarabaeidae: Scarabaeinae)</b> Estela M. Monteresino & Mario Zunino .....	75–80
<b>Manejo de la “gallina ciega” (Coleoptera: Melolonthidae) con trampas de luz en Chiapas, México</b> Adriana E. Castro-Ramírez, Jorge A. Cruz-López, Concepción Ramírez-Salinas, Hugo Perales Rivera & Javier A. Gómez M .....	81–86





## PRESENTACIÓN

A partir de los años '60 del siglo XX el estudio de los Coleoptera Scarabaeoidea, ha gozado de un incremento impresionante, tanto en lo que se refiere al número de científicos que se han dedicado al estudio de esta superfamilia y al número de trabajos publicados, como a las múltiples líneas de investigación que han desarrollado sobre estos organismos, en pleno campo y en el laboratorio. Actualmente, la literatura mundial aumenta cada año con decenas de trabajos y monografías que involucran a este grupo de insectos: en muchos casos, los Scarabaeoidea ó algunos de sus taxones subordinados, se han convertido en modelos paradigmáticos para investigar problemas de filogenia, biogeografía, evolución biológica, ecología, biodiversidad, etología, anatomía, fisiología, citogenética, bioacústica...

Consideramos que este desarrollo casi exponencial del interés por los Scarabaeoidea, ha sido desencadenado principalmente por la obra del gran científico mexicano Gonzalo Halffter Salas, a quien debemos un *corpus* de publicaciones relacionadas con los escarabeidos que es realmente impresionante por su extensión y el haber establecido una verdadera revolución en la manera de estudiar un grupo de insectos, que se vislumbra desde sus obras pioneras, pero sobre todo se decanta en "The Natural History of Dung Beetles" – publicado en coautoría con E. G. Matthews en 1966 en Folia Entomologica Mexicana, y vuelto a editar en Italia en 1999 por el cuidado de uno de los firmantes, con la Editorial Medical Books (Palermo) –, obra en la que Halffter planteó el estudio de los escarabeidos de acuerdo a un enfoque multifacético, en donde los aspectos sistemáticos siempre se integran con el análisis ecológico y biológico, en el sentido más amplio de la palabra, en el marco de una visión comparada y evolutiva.

El incremento de la atención hacia los múltiples aspectos del estudio de los escarabeidos de Latinoamérica, también debido a la riqueza e interés excepcionales de la fauna de esta área, se ha reflejado en múltiples iniciativas, entre las cuales destaca la organización de encuentros periódicos dedicados especialmente al grupo y que se originó con la I Reunión Latinoamericana de Escarabaeidología, realizada en Guatemala en julio de 1993. La última –en orden de tiempo– de estas reuniones se celebró en Quito en julio de 2000, y asistieron más de 50 investigadores representando a seis países iberoamericanos, Estados Unidos de América, Sudáfrica, Italia y Nueva Zelanda.

En esta línea de estudios multidisciplinarios pretendemos enmarcar "Escarabeidos de Latinoamérica: Estado del conocimiento", obra colectiva, en la que se recoge un abanico de contribuciones, que se extiende desde la historia de la escarabeología hasta el control de plagas, pasando por la taxonomía y la biogeografía, la ecología, la fisiología, la etología. Los capítulos que integran el libro, corresponden a trabajos presentados en forma preliminar en la reunión de Quito, sin embargo, no representan una selección de actas de congreso, si no que han sido elaborados especialmente para este libro a petición de los compiladores.

Agradecemos a los autores, así como a los destacados Colegas que actuaron como evaluadores de los manuscritos, y a la Sociedad Entomológica Aragonesa, su espíritu de colaboración.

Giovanni Onore  
Pedro Reyes-Castillo  
Mario Zunino  
Quito, Xalapa, Urbino, agosto de 2003.