

## **Lista de escarabajos coprófagos (Subfamilia Scarabaeinae) capturados con trampa de foso y excrementos de cerdo en La Carpintera en giras de colecta en julio y diciembre del 2008.**

Colectores Braulio Hernández y Marco Moraga. Identificador Angel Solís. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio) Abril, 2009

### **Observaciones**

El 78 % (14) de las especies encontradas hasta el momento en el área de estudio son especies **estrictamente de bosque** que desaparecen totalmente con la deforestación. El resto (4) son especies de amplia tolerancia ambiental y que no se ven afectadas por deforestación y que por el contrario ingresaron al área siguiendo las partes deforestadas. Esto nos indica que a pesar de que el bosque ha de haber sufrido algún grado de deterioro y de que éste representa una isla de unas 450 ha en medio de potreros, cultivos y zonas urbanas, aún permanecen en ella la mayoría de las especies típicas de un bosque virgen a esas alturas y ubicación geográfica.

Es sabido que el aislamiento de los bosques como el que se presenta aquí conduce eventualmente, aunque lentamente, a pérdida de especies. Aún no hay evidencias de que haya ocurrido esto, al menos con escarabajos, pero es previsible que eventualmnete ocurra. Es por lo tanto indispensable tratar de aumentar el área de bosque mediante la adquisición y regeneración de los potreros aledaños, ya que la posibilidad alternativa de que se establezca interconectividad por medio de corredores de bosque entre esta área y alguna otra no parece posible.

Encontramos dentro del material recolectado especímenes de una especie nueva descubierta por primera vez hace un año en la cordillera de Talamanca y que aún no hemos descrito (*Canthidium* spn).

### **Lista de especies de Scarabaeinae encontradas**

(B = de bosque, A= de áreas abiertas)

<b>Canthidium spn</b> (cerca marianelae)	B
Canthidium tenebrosum	B
Canthidium vespertinum	B
Copris costaricensis	A
Copris subpunctatus	A
Deltochilum mexicanum	B
Eurysternus magnus	B
Ontherus pseudodidymus	B
Onthophagus anthracinus	B
Onthophagus cyanellus	A
Onthophagus grataehelenae	B

Onthophagus incensus	A
Onthophagus propraecellens	B
Onthophagus quetzalis	B
Sulcophanaeus velutinus	B
Uroxys boneti	B
Uroxys depressifrons	B
Uroxys dybasi	B