

Scolytidae (Coleoptera) de Costa Rica II. Clave para la subfamilia Scolytinae, tribus: Scolytini, Ctenophorini, Micracini, Ipinini, Dryocoetini, Xyleborini y Cryphalini.

Stephen L. Wood

Monte L. Bean Life Sciences Museum, Brigham Young University, Provo, UT, 84602, E.U.A.

George C. Stevens

Department of Biology, University of New Mexico, Albuquerque, NM 87131, E.U.A.

Humberto J. Lezama

Museo de Insectos, Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

(Rec. Acep. 8-V-1991)

Abstract: This is the second part of a monograph on the taxonomy of Costa Rican Scolytidae. Keys are provided for the following Scolytinae genera: *Acanthotomicus*, *Camptocerus*, *Cnemonix*, *Cryptocarenus*, *Coccotrypes*, *Dendrocranulus*, *Dryocoetoides*, *Gymnochilus*, *Hylocurus*, *Hypothenemus*, *Ips*, *Micracis*, *Microborus*, *Pseudothysanoes*, *Pycnarthrum*, *Theoborus*, *Sampsonius*, *Scolytus*, *Scolytodes*, *Scolytogenes*, *Stegomerus*, *Xyloborinus*, *Xyleborus* y *Xylosandrus*. For each, host and locality data are detailed (species expected to occur in Costa Rica but not yet found are also included). The keys are valid only for specimens collected in the country.

Key words: Taxonomy, key, Scolytidae, Scolytinae, Costa Rica.

La primera parte de esta monografía (clave para géneros) fue publicada en la Revista de Biología Tropical 39(1).

En esta segunda parte se ofrecen las claves para el reconocimiento de las especies de los géneros *Ambrosiodmus*, *Acanthotomicus*, *Camptocerus*, *Cnemonix*, *Cryptocarenus*, *Coccotrypes*, *Dendrocranulus*, *Dryocoetoides*, *Gymnochilus*, *Hylocurus*, *Hypothenemus*, *Ips*, *Micracis*, *Microborus*, *Pseudothysanoes*, *Pycnarthrum*, *Taurodemus*, *Theoborus*, *Sampsonius*, *Scolytus*, *Scolytodes*, *Scolytogenes*, *Stegomerus*, *Xyloborinus*, *Xyleborus* y *Xylosandrus*. Para su utilización es imprescindible que el lector se familiarice con el contenido de las claves y en especial con las estructuras y áreas del exoesqueleto de los escólidos (Fig. 1). Para el seguimiento de las claves es necesario un microscopio estereoscópico

de alto poder. Como en otras claves, el texto comprendido entre punto y coma hace referencia a las particularidades de una área o estructura (tarso, vértex, frente, élitro, antena, etc.), por lo tanto, el punto y coma señala al lector cuando se está hablando de otra característica pero siempre dentro de un bloque de indicaciones para separar una especie de otra de acuerdo a un procedimiento dicotómico (de dos alternativas).

En gran cantidad de especies el dimorfismo sexual es acentuado y consecuentemente ocasiona confusiones. En éstos casos, se indica con claridad cuales características son representativas cada sexo.

Las claves no son válidas para muestras recolectadas fuera de Costa Rica. Las muestras de difícil identificación o nuevas para la ciencia, pueden ser enviadas a los autores.

