



Escarabajo descortezador del Ciprés *Phloeosinus tacubayae* Hopkins (Curculionidae: Scolytinae): Biología y Distribución.



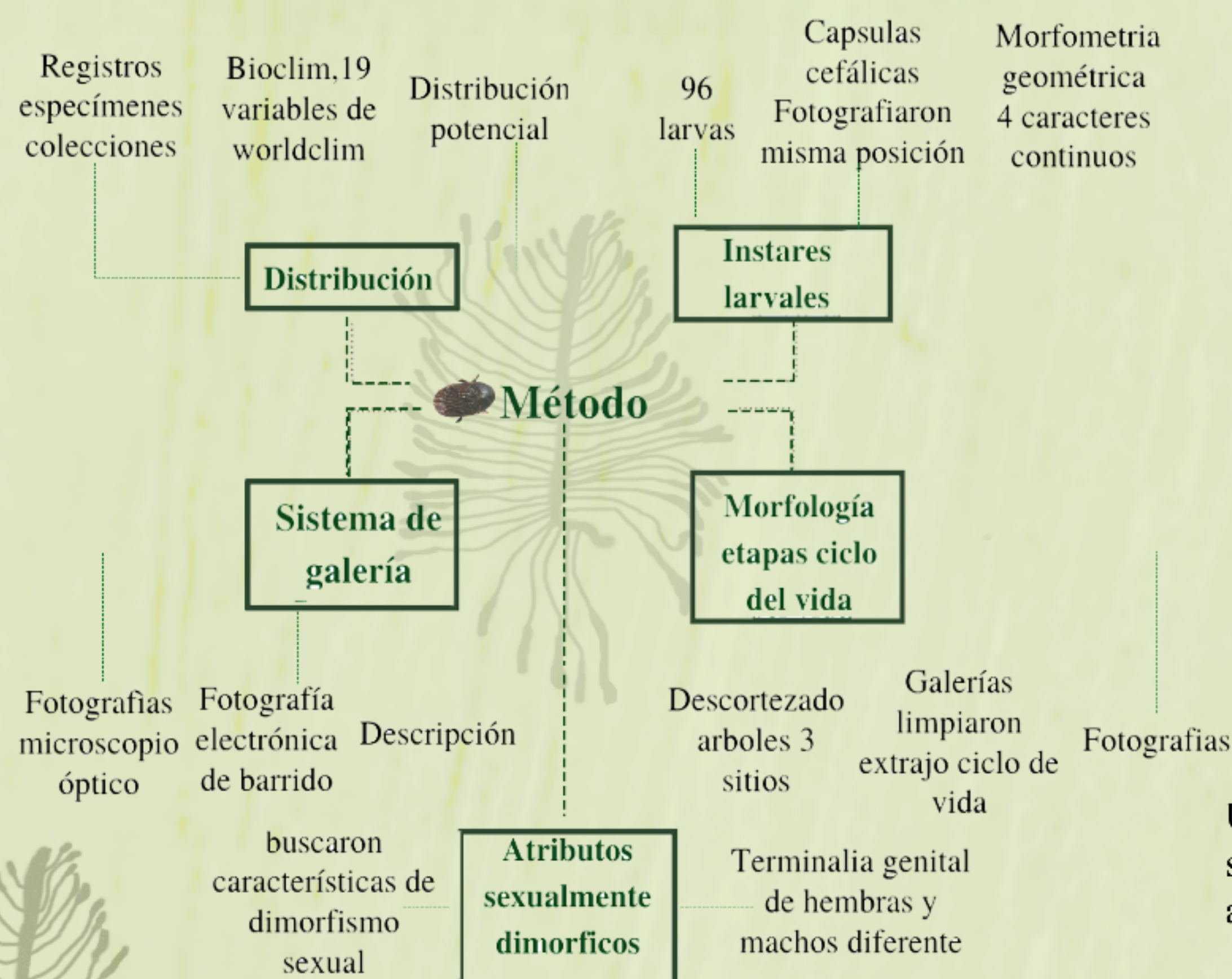
Montserrat Cervantes-Espinoza 3, Juan A. Hernández-García 2, 3, César H. Hernández Rodríguez 3, Gerardo Cuellar-Rodríguez 2 and Francisco Armendáriz-Toledano1 *.
1 Colección Nacional de Insectos, IB,UNAM, 2. UANL, Departamento de Silvicultura, 3 IPN, ENCB, Departamento de zoología.

Introducción

El escarabajo de la corteza de ciprés *Phloeosinus tacubayae* Hopkins es una especie nativa de América, distribuida en México, Guatemala, Honduras y El Salvador [2, 19]. Esta especie habita en bosques de coníferas, bosques mesofilos de montaña [27] desarrolla su ciclo de vida en el ciprés (*Cupressus arizonica* Greene [28] y el ciprés mexicano *C. lusitanica* Mill)

Objetivo

Describir aspectos generales del ciclo de vida de *P. tacubayae*; determinar su distribución actual y potencial; Caracterizar el sistema de la galería; describir la morfología de las etapas de vida; identificar atributos sexualmente dimorfos; determinar el número de instares larvales.



Resultados

Distribución

Fig. 1. Distribución potencial de *P. tacubayae*, Provincia del eje Volcánico Transmexicano (T V B P), Provincia Sierra Madre del Sur (S M S P), Provincia del Altiplano de Chiapas (CHP), Provincia Sierra Madre Oriental (SMOP).

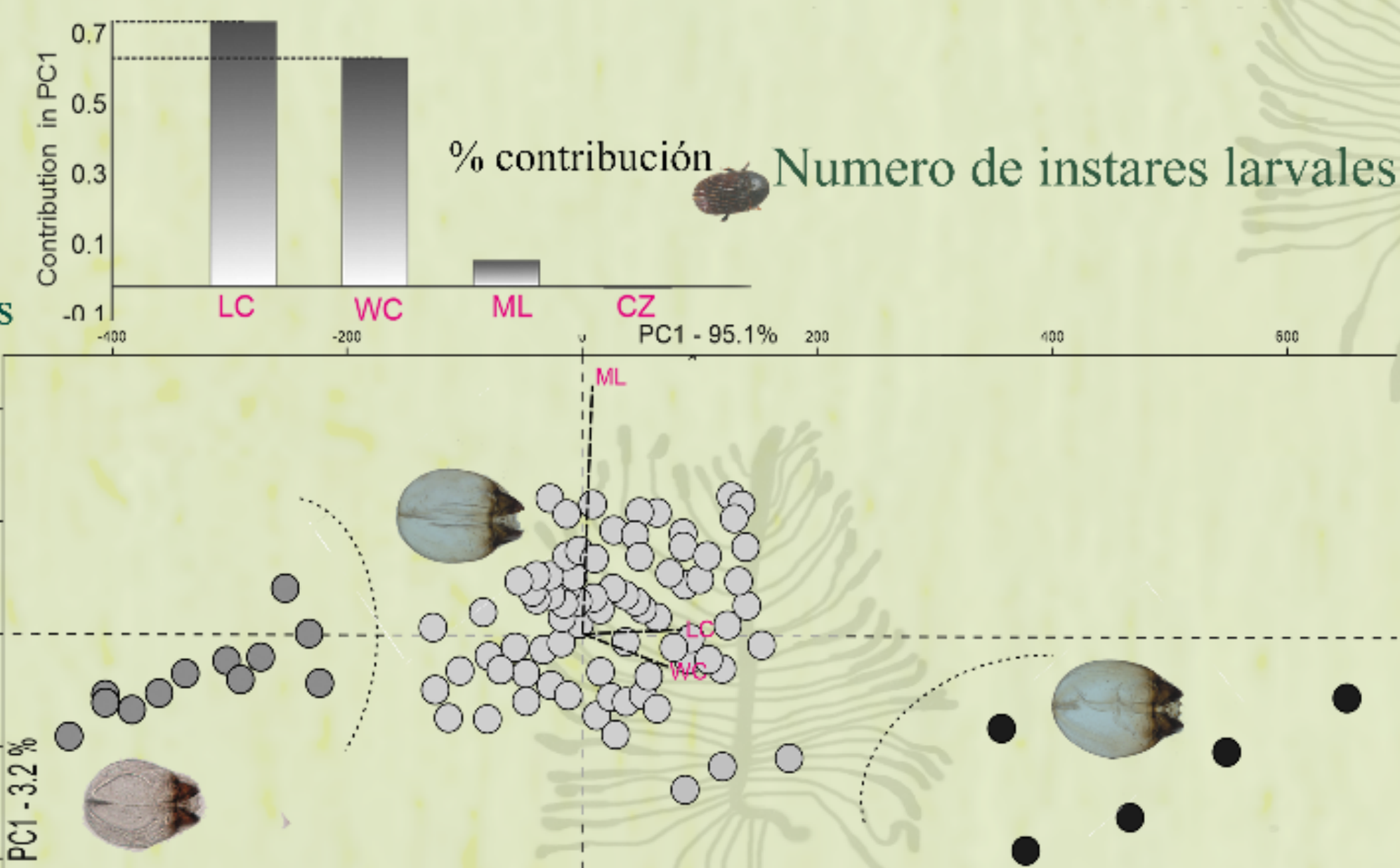
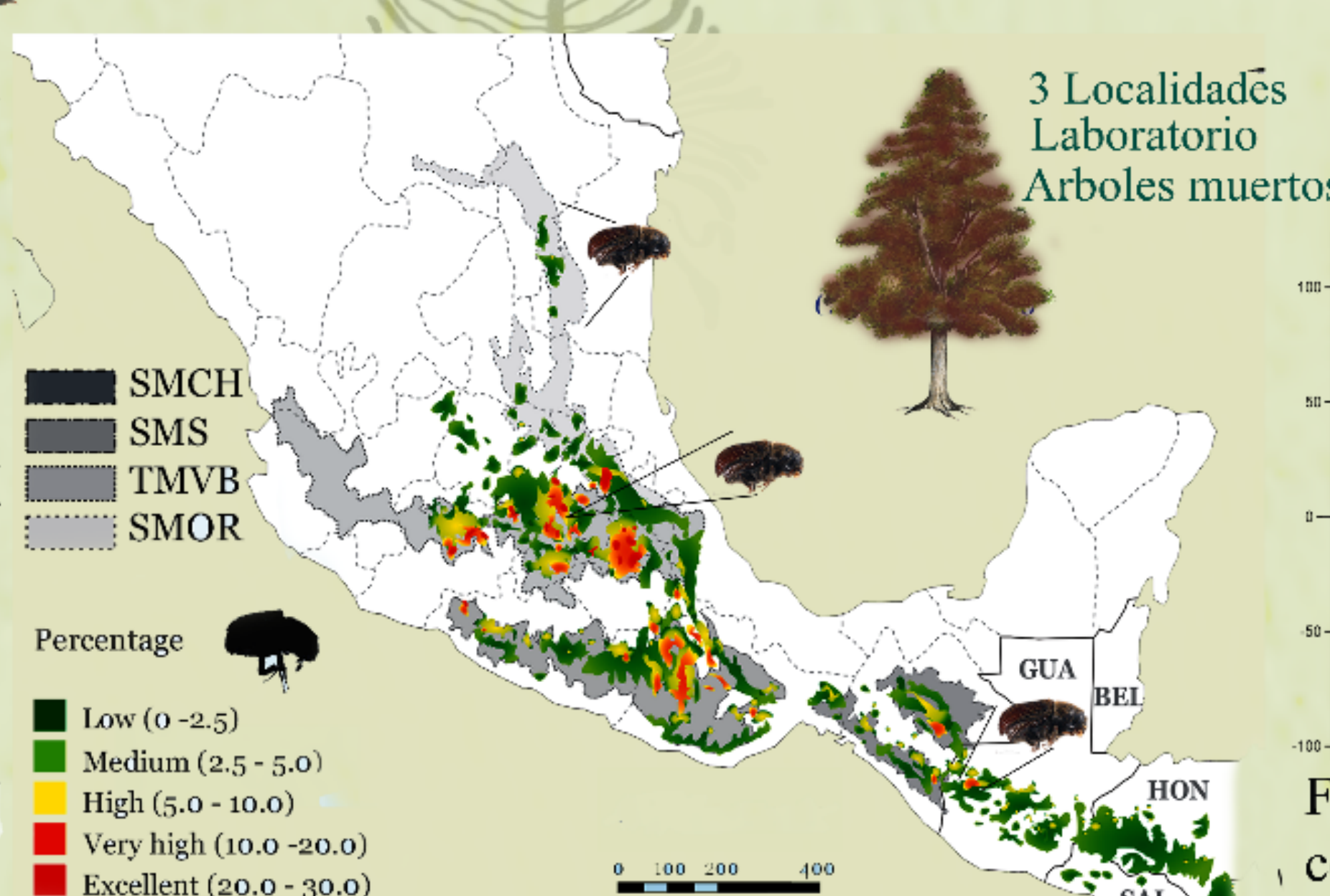


Fig.3 Análisis de componentes principales para cuatro variables continuas de la cápsula cefálica de larvas, (LC) largo de la cápsula, (WC) ancho cápsula, (ML) largo mandíbula, (CZ) forma de la cápsula



Fig.2 Caracterización del sistema de galería de *P.tacubayae* y morfología del ciclo de vida.

Bibliografía

(2). Wood, S.L. Bark and ambrosia beetles of South America (Coleoptera: Scolytidae). Monte L. Bean Sci. Mus. Provo: Utah 2007, 1-900; (28) Atkinson, T. H.; Saucedo, E.; Equihua, A.; Burgos, A. Coleópteros Scolytidae y Platypodidae asociados con las comunidades vegetales de clima templado y frío en el estado de Morelos. Acta Zoológica Mexicana, 1986; 17;