

Figura 1. Ubicación de las localidades en que se colectaron los ejemplares tipo de *Centruroides lauriadnae* sp. n.

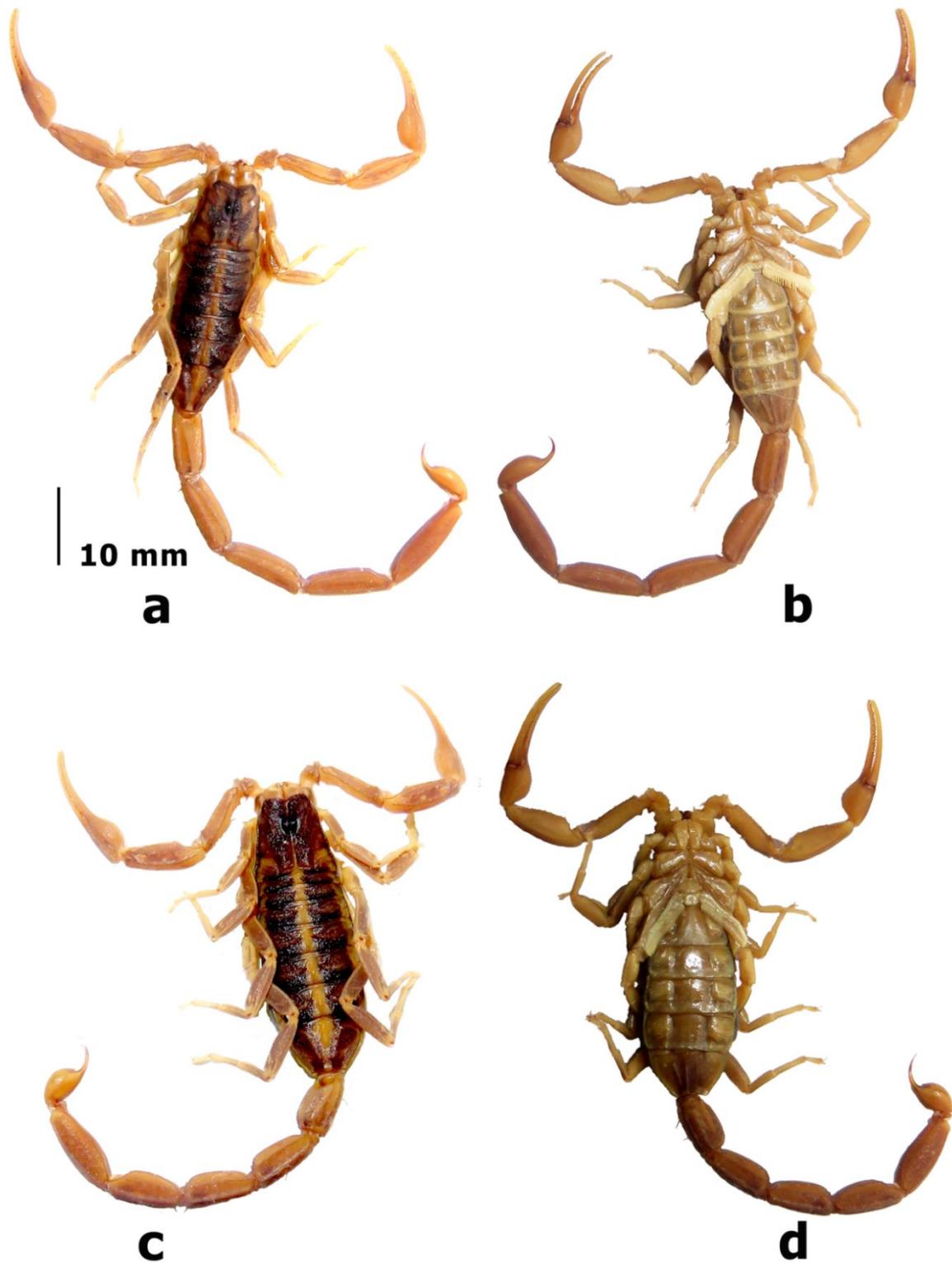


Figura 2. *Habitus* de *Centruroides lauriadnae* sp. n. Macho: a) Vista dorsal, b) ventral. Hembra: a) Vista dorsal, b) ventral.

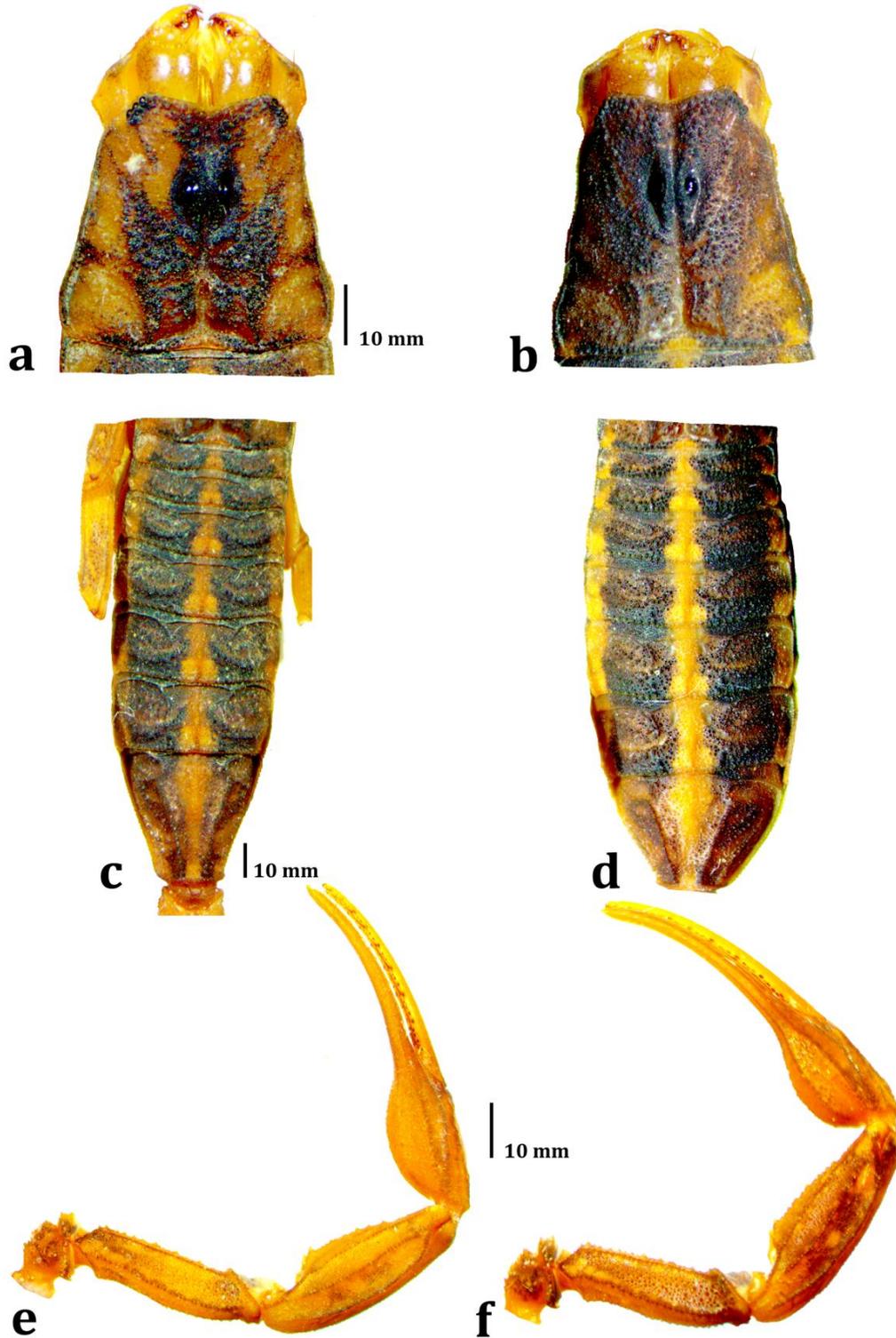


Figura 3. Macho holotipo: a) Carapacho, c) mesosoma, e) pedipalpo en vista dorsal. Hembra paratipo: b), d), f).

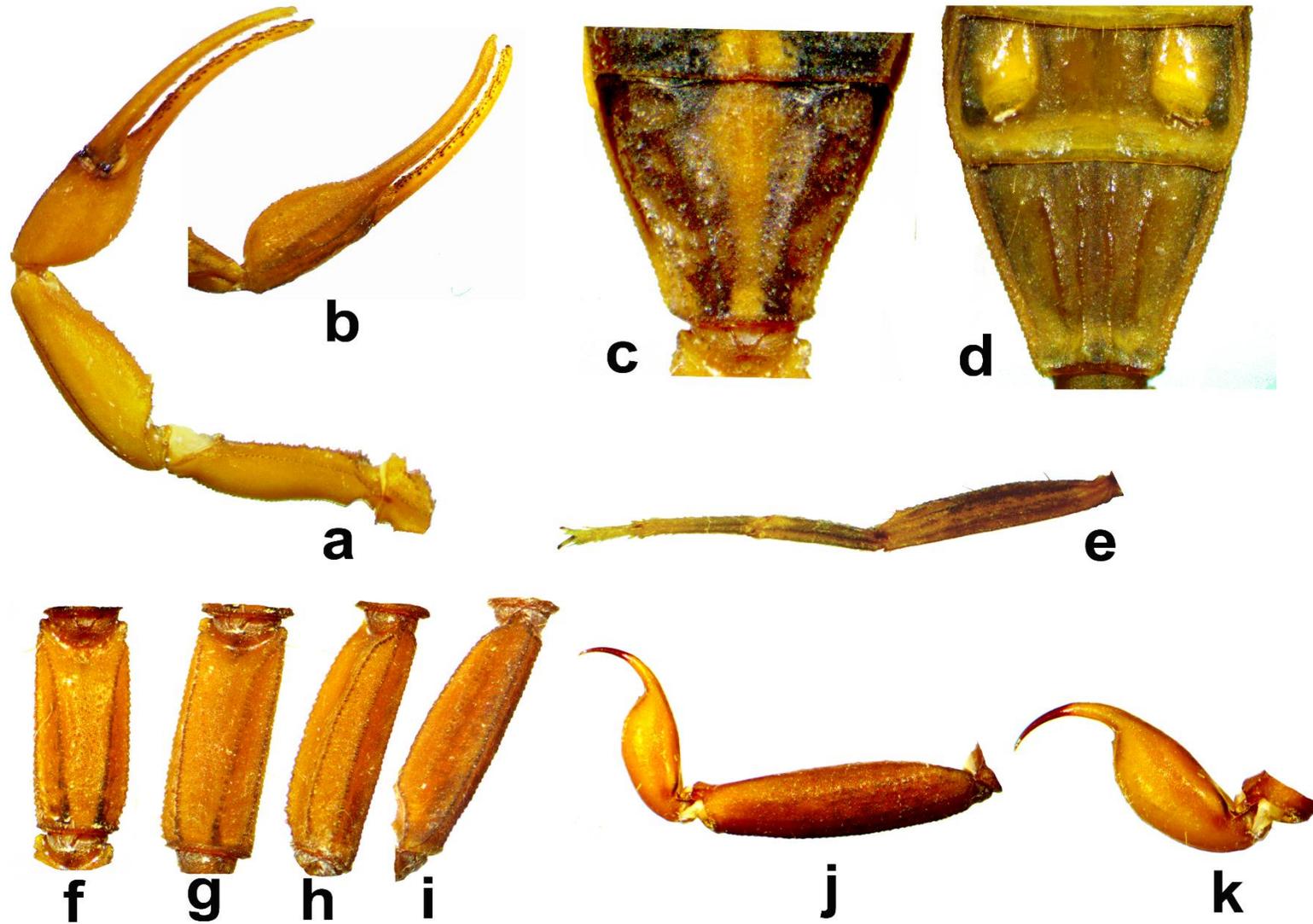


Figura 4. *Centruroides lauriadnae* sp. n. Macho holotipo: a) Pedipalpo en vista ventral, b) mano en vista dorsal, c) terguito VII, d) esternitos VI y VII, e) vista ventrolateral de la pata IV, f), segmento metasomal I en vista ventral, g) segmento metasomal II en vista ventrolateral, h) segmento metasomal III en vista lateroventral, i) segmento metasomal IV en vista lateral, j) segmento metasomal V y telson en vista lateral, k) vesícula y agurión en vista lateral.

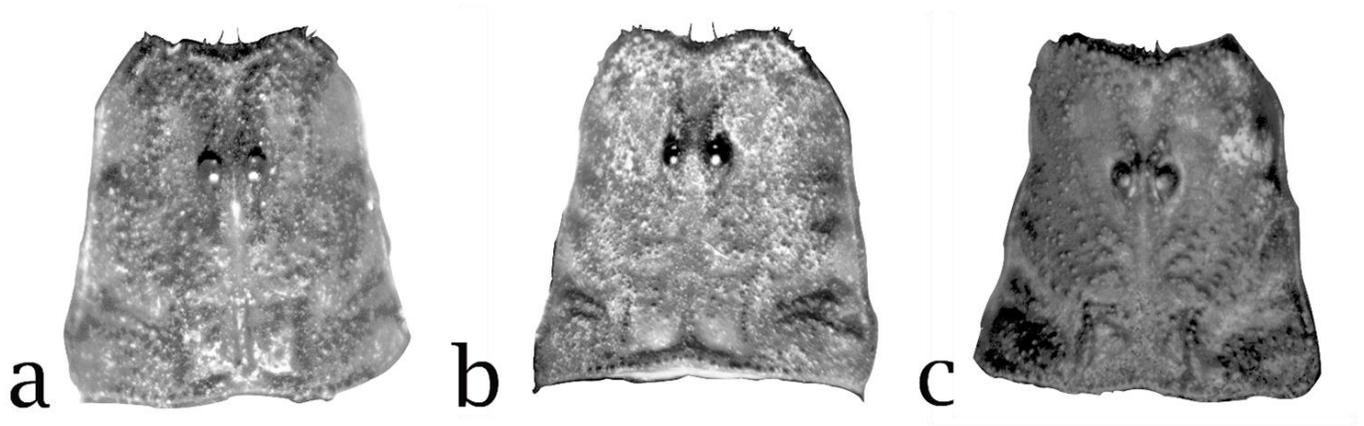


Figura 5. Carapacho bajo luz UV, a) Macho de *Centruroides lauriadnae* sp. n., b) Macho de *C. sculpturatus*, c) Macho de *C. pallidiceps*

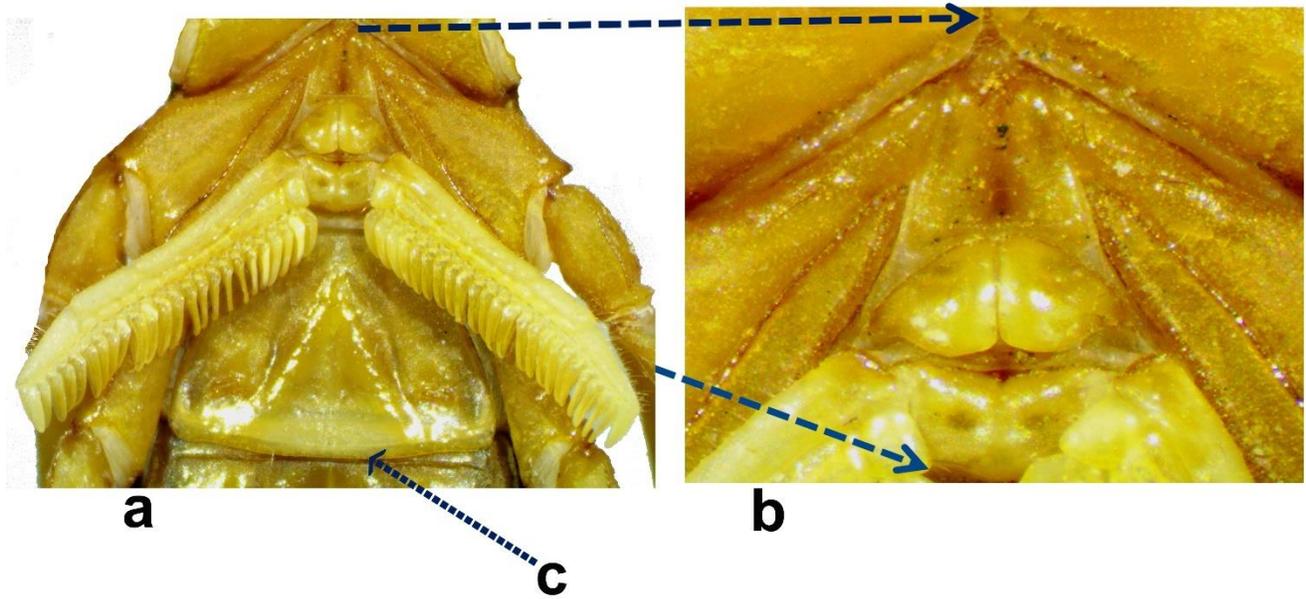


Figura 6. a) Esternón, láminas genitales, y estructuras pectinales del macho holotipo de *Centruroides lauriadnae* sp. n.; b) acercamiento de las láminas genitales y base de los peines; c) parche blanquecino en esternito III.



Figura 7. a) Esternón, láminas genitales, y estructuras pectinales de la hembra paratipo de *Centruroides lauriadnae* sp. n.



Figura 8. *Habitus* de *Centruroides sculpturatus* en vista dorsal y ventral: a) y b) hembra; c) y d) macho. Fotografías de TRVan Devender en abril 14 de 2016 en Sierra Huérfana, Sonora.

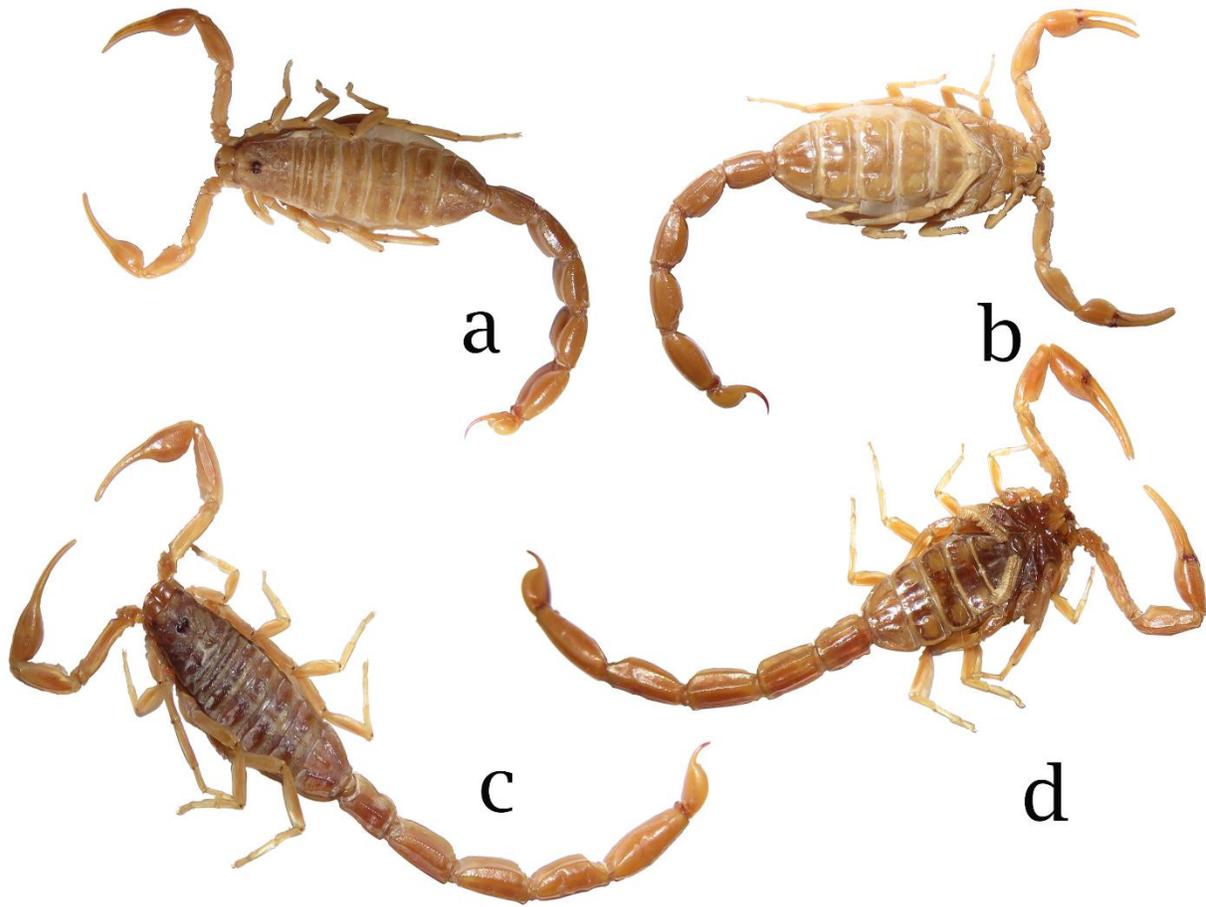


Figura 9. *Habitus* de *Centruroides pallidiceps* en vista dorsal y ventral: a) y b) hembra; c) y d) macho.

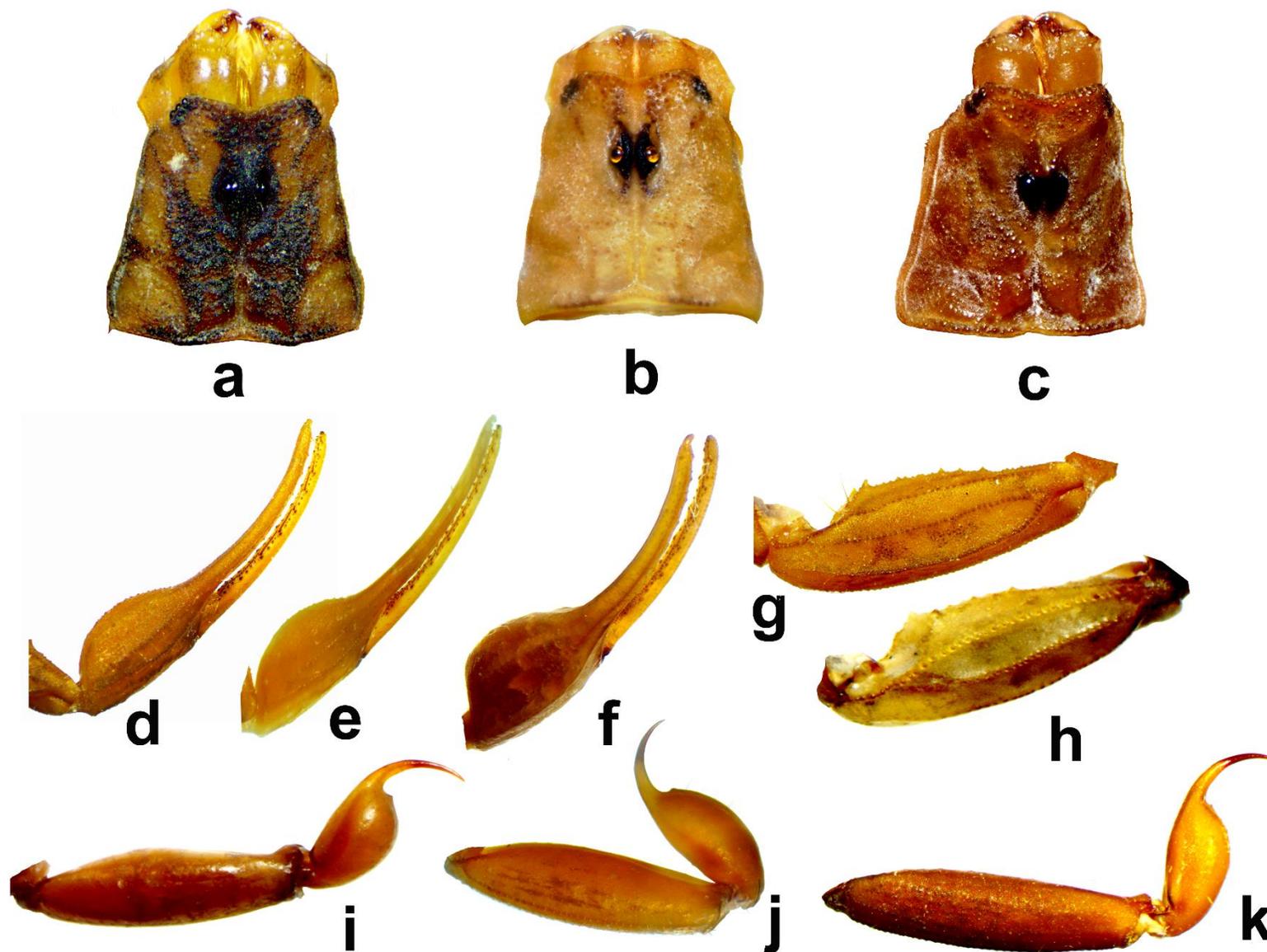


Figura 10. Carapacho: a) *C. lauriadnae* sp. n.; b) *C. sculpturatus*; c) *C. pallidiceps*. Vista dorsal de la mano: d) *C. lauriadnae* sp. n.; e) *C. sculpturatus*; f) *C. pallidiceps*; Vista dorsal de la patela: g) *C. lauriadnae* sp.n.; h) *C. pallidiceps*. Vista lateral del segmento metasomal V y vesícula: i) *C. pallidiceps*; j) *C. sculpturatus*; k) *C. lauriadnae* sp. n.

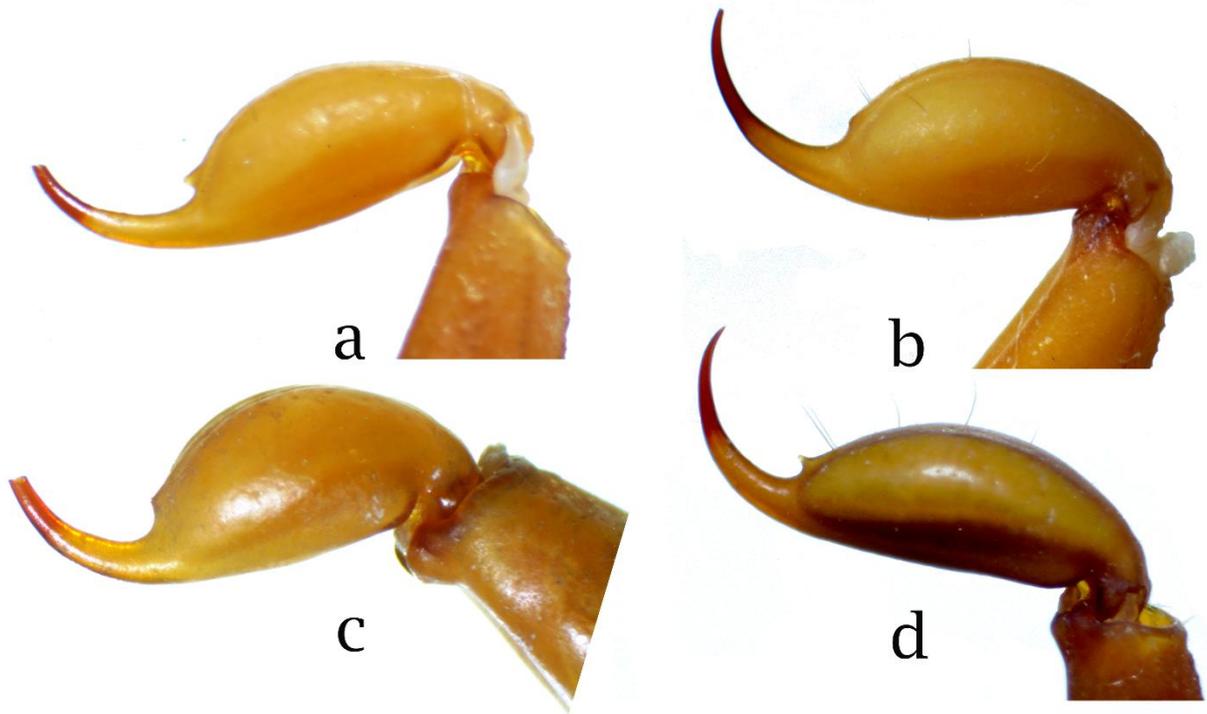


Figura 11. Comparación de vesículas y aguijón. a) *Centruroides lauriadnae* sp.n., b) *C. sculpturatus*, c) *C. pallidiceps*; d) *C. suffusus*.