



Revisión taxonómica del género *Cathorops* (Pisces: Ariidae) en México



Angélica Viñas Marcial y Héctor S. Espinosa Pérez

Colección Nacional de Peces, Departamento de Zoología, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México
angelica27@ciencias.unam.mx

Introducción

El género *Cathorops* Jordan y Gilbert, 1882, contiene el mayor número de especies válidas de la familia Ariidae en el continente americano; y en México se distribuyen seis especies. Sin embargo, diversas revisiones del género (p. ej. Castro-Aguirre, 1999 y Marceniuk, 2016) han sugerido realizar revisiones más detalladas del género, ya que su morfología altamente conservada dificulta la determinación y diagnóstico de sus unidades taxonómicas.

Materiales y método

Se revisaron 176 ejemplares de *Cathorops* de la Colección Nacional de Peces, IBUNAM (*C. aguadulce*=92, *C. kailolae*=32, *C. fuerthii*=40 y *C. liropus*=12); identificados a nivel de especie, de acuerdo con las claves taxonómicas existentes para las especies de la vertiente del Pacífico (Marceniuk y Betancur, 2009) y para la vertiente Atlántica (Marceniuk et al., 2012).

El análisis morfométrico se basó en la configuración de 18 landmarks propuesta por Sawant *et al.* (2009); y los análisis se llevaron a cabo en el programa de MorphoJ (Klingenberg, 2011).

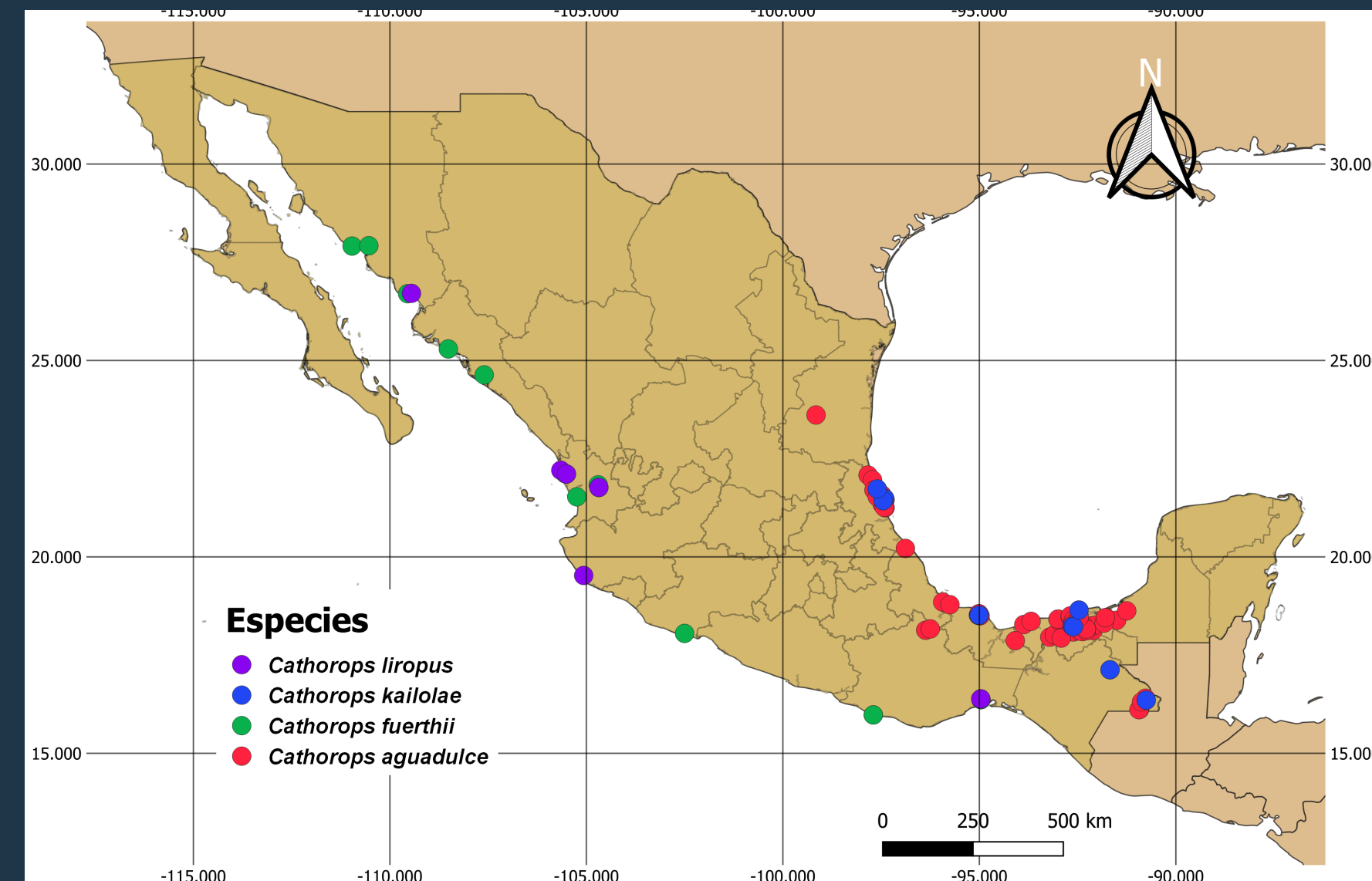


Fig. 1. Distribución de las cuatro especies analizadas del género *Cathorops* en México.

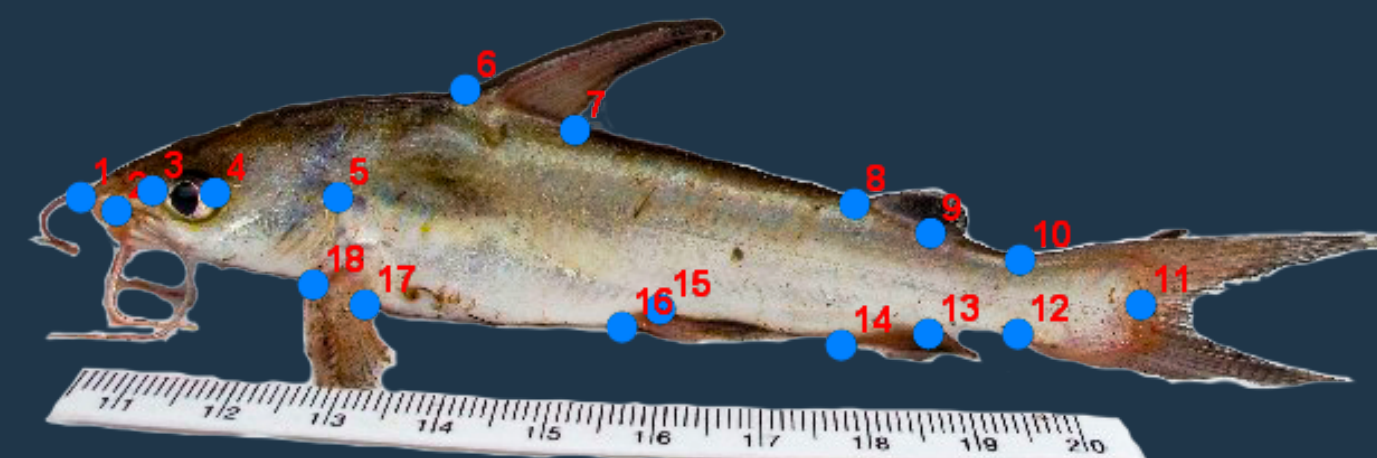


Fig. 2 Configuración de landmarks utilizadas en la especie *Cathorops aguadulce*.

Resultados

El análisis de variables canónicas permite visualizar cuatro grupos dentro del género *Cathorops*. Sin embargo, las especies *C. aguadulce* y *C. kailolae* presentan un solapamiento significativo, del que se infiere que, morfométricamente, estas dos especies podrían corresponder a la misma unidad taxonómica.

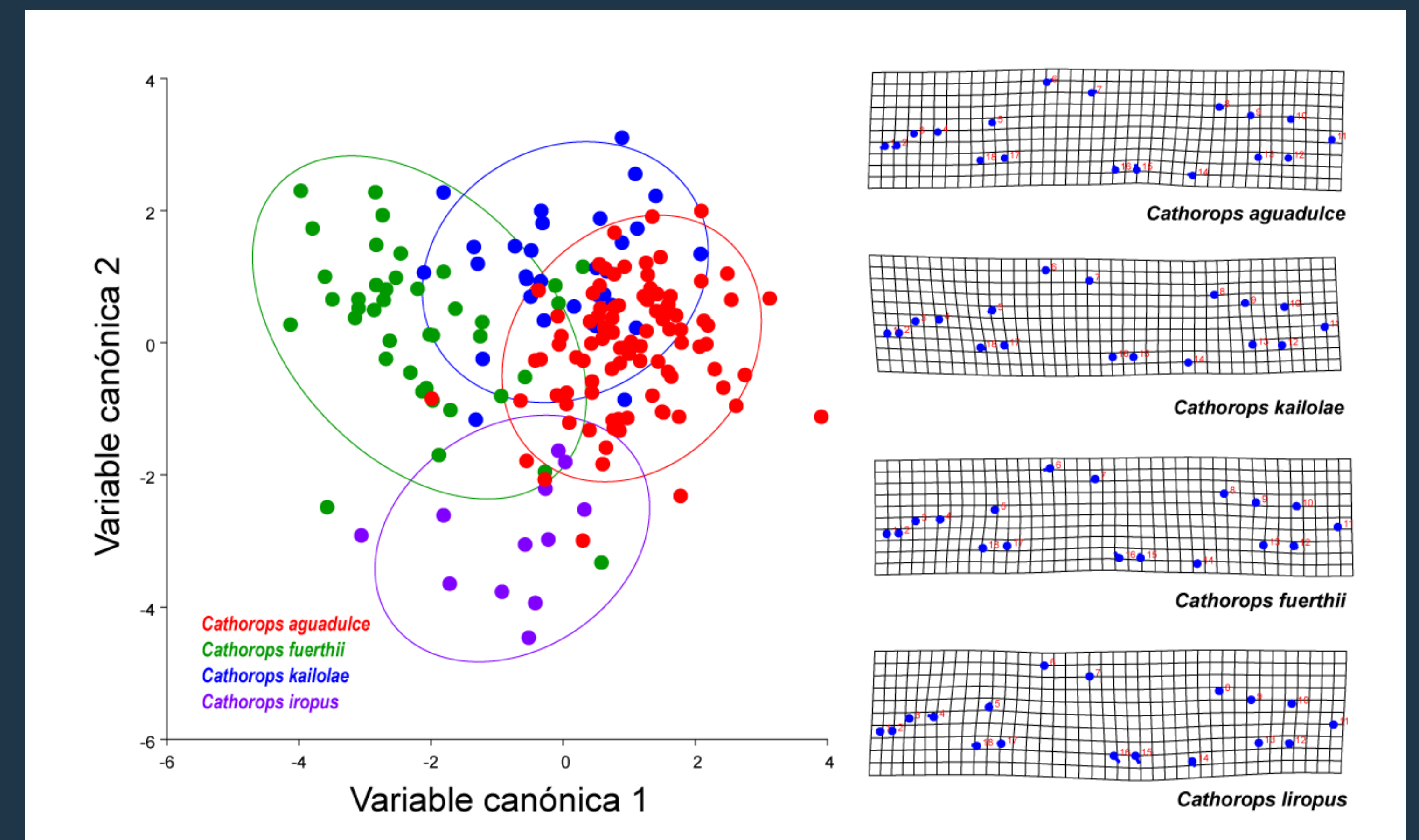


Fig. 3 Análisis de Variables Canónicas con gradillas de deformación

Referencias:

- Castro-Aguirre, J. L., H. Espinosa Pérez, and J. J. Schmitter-Soto. (1999). Ictiofauna estuarino-Lagunar y vicaria de México. Colección Textos Politécnicos. Serie Biotecnologías, 1-711.
- Marceniuk, A.P., & Betancur-R, R. & Acero, A. (2009). A New Species of *Cathorops* (Siluriformes: Ariidae) from Mesoamerica, with Redescription of Four Species from the Eastern Pacific. *Bulletin of Marine Science*, 85, 245-280.
- Marceniuk, A. P., & Menezes, N. A. (2007). Systematics of the family Ariidae (Ostariophysi, Siluriformes), with a redefinition of the genera. *Zootaxa*.
- Marceniuk, A. P., Betancur-R., R., P., A. A., & Muriel-Cunha, J. (2012). Review of the Genus *Cathorops* (Siluriformes: Ariidae) from the Caribbean and Atlantic South America, with Description of a New Species. *Copeia*. <https://doi.org/10.1643/ci-10-202>