



Validation of *Ischyrhiza chilensis* Wetzel, 1930 (Rajiformes, Sclerorhynchoidei), an historical endemic cartilaginous fish from the austral Upper Cretaceous

CATEGORÍA

Publicaciones

AUTORÍA

Rodrigo A. Otero, Leonardo Pérez-Barría, David Rubilar Rogers

FECHA

2023-04-18

RESUMEN

Ischyrrhiza chilensis ha sido un nombre de uso extendido en la literatura paleontológica chilena, correspondiente a un pez esclerorrincoideo frecuente en unidades costeras del Cretácico Superior entre Algarrobo (Chile central) y Magallanes. Sin embargo, su historia taxonómica y nomenclatural, así como la autoría de la especie, arrastran una serie de inconvenientes no resueltos desde su primera identificación errónea en la obra de Philippi (1887) bajo el nombre de *Plesiosaurus chilensis*. Esclarecer esta situación es imprescindible para una correcta aplicación subsecuente. A partir del redescubrimiento de parte del material original de Philippi, se erige una redescrípción y diagnóstico actualizada que además considera cerca de un centenar de especímenes de diferentes estadios ontogenéticos. La disponibilidad del nombre, autoría y pertinencia de un tipo porta-nombre, son discutidos siguiendo las disposiciones y recomendaciones del código (ICZN, 1999). Revisados los antecedentes, Wetzel (1930) debe ser reconocido como el verdadero autor de *I. chilensis*, y no Philippi (1887). Los materiales de la Col. "Dresden" y Col. "Wetzel" depositadas en Alemania no han sido localizados, por lo que el material histórico más antiguo e ilustrado por Philippi (1887) es propuesto como el lectotipo a partir de la serie tipo inferida. La información taxonómica es suficiente para respaldar la validez de *Ischyrrhiza chilensis* Wetzel, 1930, como una especie endémica del Pacífico y de la Cuenca Austral durante el Cretácico Superior. Se propone como fósil guía del Campaniano superior-Maastrichtiano superior para dicho entorno geográfico, cerrando así el largo periplo que aquejaba a este concepto.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Boletín Museo Nacional de Historia Natural](#)

INSTITUCIÓN

[Museo Nacional de Historia Natural](#)

UBICACIÓN

Interior Parque Quinta Normal, Santiago, Región Metropolitana, Chile