

PSEUDOTHINOBATIS MORENOI, NOV. SP. DE TENEBRIONIDAE
(COLEOPTERA), DE LA REGION INTERANDINA DE ECUADOR

LUIS E. PEÑA G.

Depto. de Prod. Agrícola
Universidad de Chile (Fac. de Agronomía).

El género *Pseudothinobatis* ha sido creado por H. Freude (1960), separando de *Thinobatis* a las especies *ohausi* Klzr. y *rufinasus* Kirsch. Posteriormente Kulzer (1956), describe una tercera especie que coloca en *Pseudothinobatis*, nominándola como *P. grandis* Klzr. (1966), propia de Ecuador.

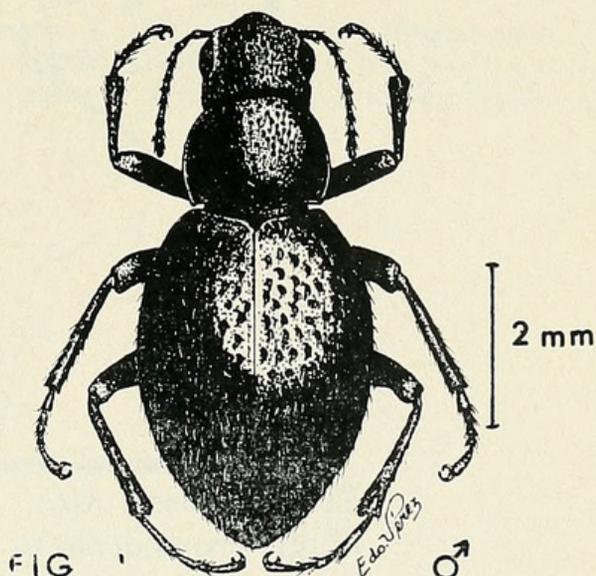
Nos ha llamado la atención que se haya indicado como de Chile la especie *P. ohausi* (Klzr.). Hasta la fecha no tenemos ninguna evidencia de la presencia de esta especie en el país. Además se ha dicho que esta especie se encontraría en el Perú, pero estimamos que esta aseveración es errónea, pues la localidad mencionada por Kulzer (1956), como de dicho país, que es Riobamba, pertenece a Ecuador. Kaszab (1965) la cita como del Perú y Chile manteniendo este error, pero anotando que M. Leleup encontró siete ejemplares en Ecuador, en los contrafuertes nortes de Coyambe, a 3.600 m en praderas andinas, bajo piedras, en abril de 1965.

El material que nosotros poseemos de esta especie *P. ohausi* (Klzr.) ha sido colectado en grandes cantidades solamente en los valles interandinos de Ecuador. Además no conocemos mayores afinidades entre la entomofauna de esos valles y la zona central o norte de Chile (Figs. 2 y 3).

Pseudothinobatis morenoi nov. sp. (Figs. 1-4)

Holotipo ♂: largo 6,8 mm, ancho 3,3 mm. Ovalado, de color café rojizo oscuro. Cabeza fuertemente punteada, especialmente hacia la frente; esta puntuación se debilita hacia el cuello y hacia los costados, su parte superior está cubierta de pelos largos y aislados de color dorado y que nacen de cada alvéolo, estando siempre dirigidos hacia atrás. El labro tapa medianamente las mandíbulas y es de

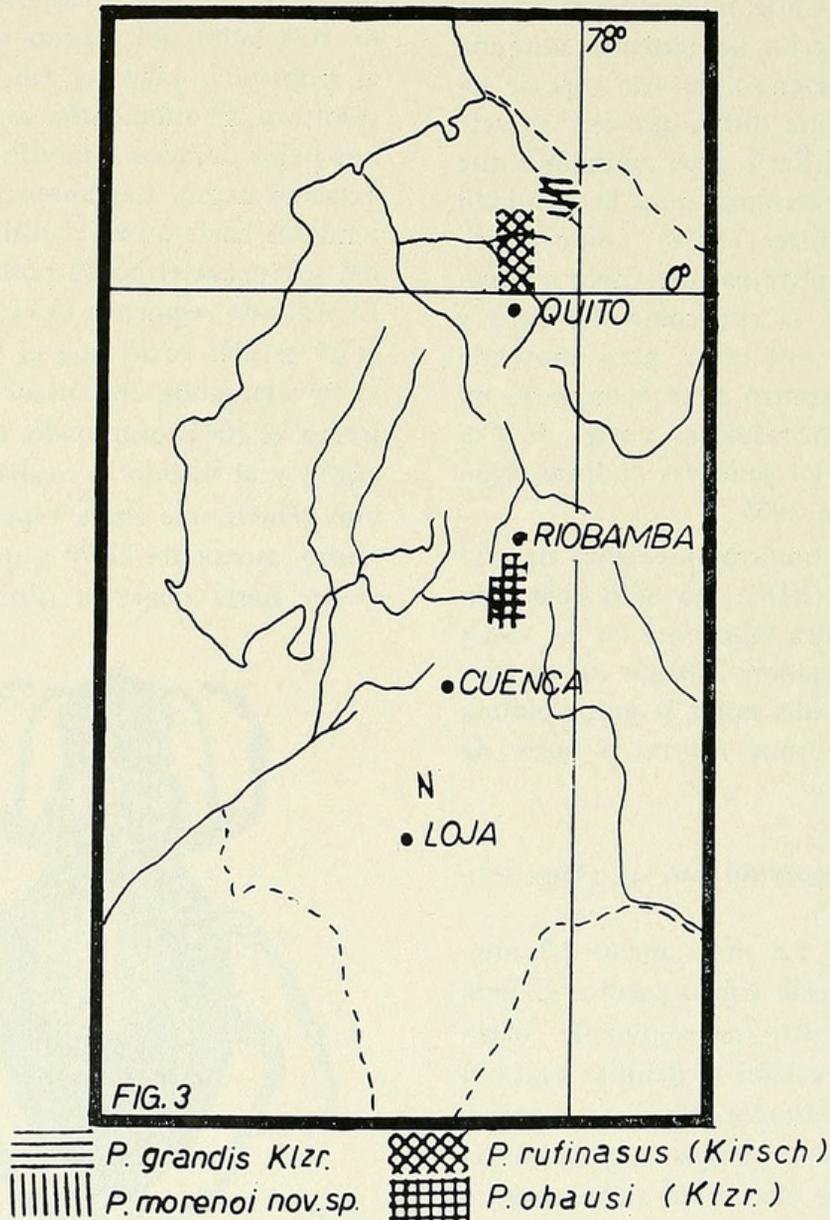
coloración más clara que el resto de la cabeza. Clípeo con el borde delantero recto y está poco diferenciado de la frente, es de coloración algo más clara y con su puntuación menos pronunciada. Las expansiones supra-antenas sobresalientes del borde normal de la cabeza. Mentón transversal y hexagonal, su base es recta, siendo ese lado el más largo de todos; el borde anterior está compuesto de tres lados del mismo largo, la superficie es punteada, plana y con algunos pelos de color oro. El submentón es brillante con algunos pelos dorados. Mandíbulas rojizas con su extremo negro. Las antenas son delgadas, extendidas hacia atrás, el último segmento antenal sobrepasa el borde posterior del protórax. El segundo segmento es el de menor tamaño, el 3º es más corto que el 4º (13:11), del 4º al 8º alargados, 9º ensanchado hacia el extremo, el 10º acorazonado, casi tan largo como ancho y el último es ovalado. Los cinco últimos tienen una masa esponjosa hacia el extremo, menor en el 7º y que aumenta en tamaño, hasta llegar al último que lo invade



Pseudothinobatis morenoi nov. sp.

en una gran porción. Pronoto transversal, más ancho que largo, (14:11), con superficie brillante y de puntuación poco notable, con pelos diseminados aisladamente, de color dorado pálido y dirigidos hacia el centro del borde posterior, sus hombros están caídos hacia adelante y sus ángulos posteriores son obtusos; el borde delantero no está sinuado y el posterior es curvo, con un reborde notorio, los laterales son bien marcados. Elitros más anchos que el protórax y fuertemente punteados con los alvéolos más oscuros y con pelos erizados en toda su superficie, bastaste escasos en el dorso y más abundantes hacia los costados y en la zona de declive posterior;

no existen manchones de pelos característicos de otras especies conocidas; sus ángulos anteriores son redondeados y la sutura poco notable. Patas del color del cuerpo, con pelos inclinados y aislados, repartidos en igual forma en las tibias; tarsos con fuerte pubescencia en su parte inferior, siendo más rala en su lado superior. El largo de la tibia posterior es al ancho de los élitros como 8:13. Prosterón con puntuación y rugosidades borrosas con pilosidad escasa, proceso algo ensanchado hacia el extremo y con rugosidades profundas. Meso y metasternón brillantes y glabros, con la puntuación fuerte y bien definida semejante a la de los esternitos abdominales,



Mapa de distribución de las especies del género *Pseudothinobatis*.

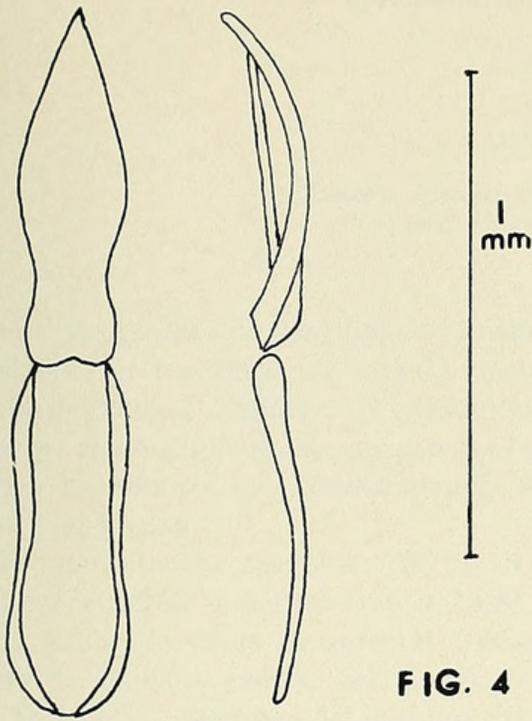


FIG. 4

Aedeagus de *P. morenoi* nov. sp.

del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile, dos en el Museum D'histoire Naturelle de Paris y dos en el Museo George Frey, München, Alemania.

Comentario. Es ésta una especie bien diferenciada de las otras ya descritas. Su característica principal es la ausencia de los manchones de pelitos que forman grupos sobre los élitros. *P. morenoi* nov. sp. tiene su puntuación mucho más fuerte y marcada que las demás especies.

Su hábitat es semejante al de las otras especies. Se le encuentra bajo piedras en planicies y laderas, sobre tierras compactas o arenosas.

Tenemos el placer de dedicar esta especie al ingeniero Sr. Miguel Moreno, que con sus buenos consejos y su entusiasmo hizo que las expediciones que efectuáramos a Ecuador se realizaran en mejor forma de lo programado.

LITERATURA CITADA

- FREUDE, HEINZ., 1960. Revision der *Thinobatini* (Col. Tenebrionidae), Mitt. der Munch. Entom. Gesell. E. V.: 24-34.
- KULZER, HANS, 1956. Neue Tenebrioniden aus Südamerika, Ent. Arb. Mus. G. Frey, Tutzing 7, 3: 903-910.
- , 1966. Neue Tenebrioniden aus Südamerika (Col.), Ent. Arb. Mus. G. Frey 17: 52-53.
- KASZAB, Z., 1970. XIII Coleoptera Tenebrionidae, (Extracto) Mission Zoologique belge aux îles Galapagos et en Ecuador (N. y J. Leleup, 1964-65), Vol. II.

con pelos que nacen con cada puntuación, siendo éstos más abundantes hacia los últimos esternitos. Aedeagus como en la figura 4.

♀ muy semejante al macho, de tamaño un poco mayor. El Alotipo mide 8,2 mm de largo por 4 mm de ancho.

Holo, Alo y 11 Paratipos, todos de río León, Oña Ecuador, 30-XI-1970, Coll: L. E. Peña G.

Localidad tipo: Quebrada del río León en las cercanías del poblado de Oña, 2.100 m de altitud, en Ecuador.

Holotipo, Alotipo y 5 Paratipos en la colección del autor. Dos Paratipos en la colección



Peña G., Luis E. 1973. "Pseudothinobatis morenoi, nov. sp. de Tenebrionidae (Coleoptera), de la region interandina de Ecuador." *Revista chilena de entomología* 7, 107–109.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/101335>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/41116>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.