

## Registro singular de *Ichthyomys pittieri* Handley y Mondolfi 1963, (Rodentia: Cricetidae) en la Sierra de Aroa, Estado Yaracuy, Venezuela

Franger J. García

Laboratorio Museo de Zoología, Departamento de Biología, Facultad Experimental de Ciencias y Tecnología (FACyT), Universidad de Carabobo, Campus Bárbula, municipio Naguanagua, Venezuela, Valencia 2005. [cormura@yahoo.com](mailto:cormura@yahoo.com)

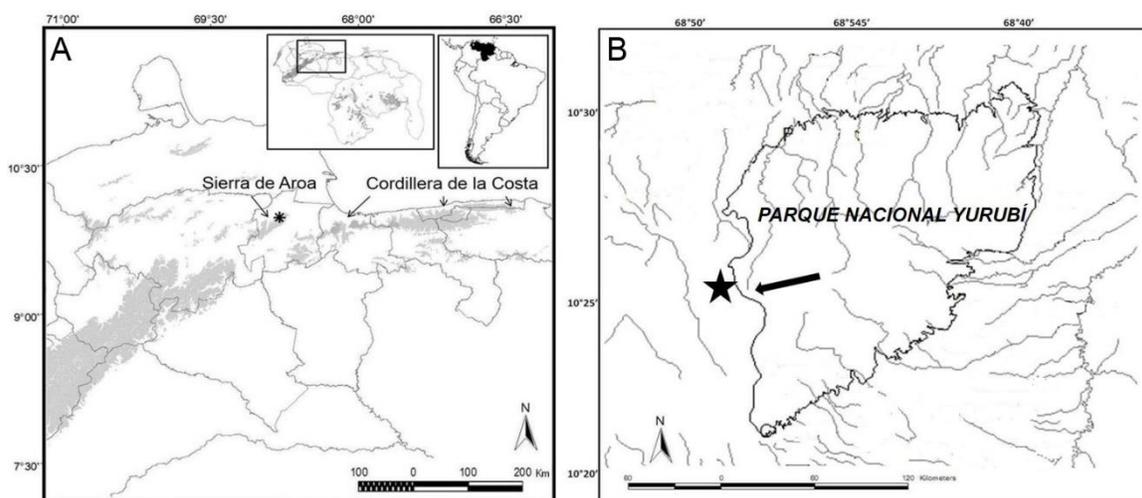
Luis Aular

Grupo de Exploraciones Científicas Minas de Aroa, Yaracuy, Venezuela (GECMA-Yaracuy)

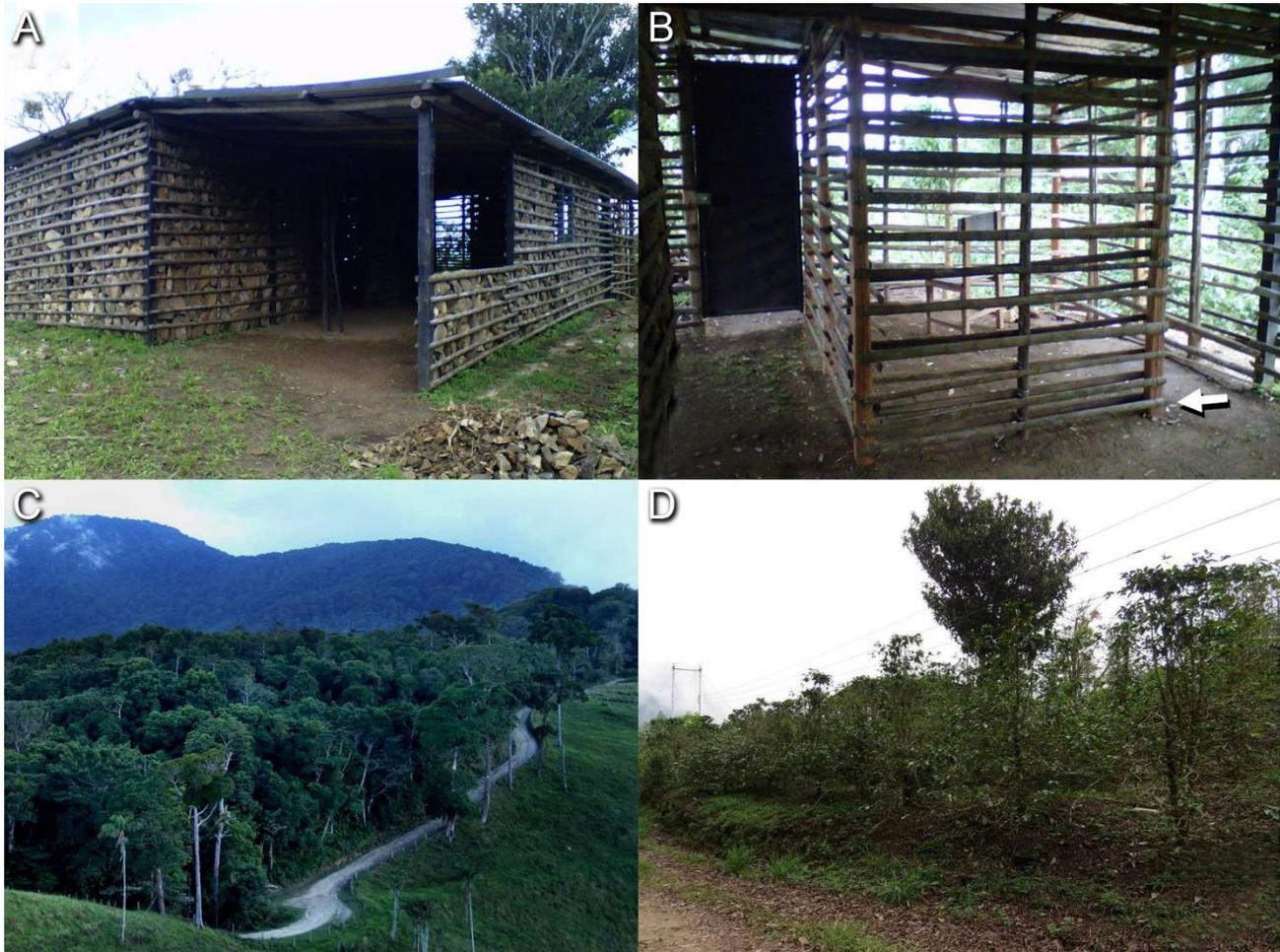
La Rata de Agua de Pittier, *Ichthyomys pittieri*, es un representante sigmodontino, perteneciente a la tribu Ichthyomyini y distribuido exclusivamente en el Neotrópico (Voss 1988, García et al. 2012). Este roedor es endémico de Venezuela y está categorizado como Vulnerable por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y el libro rojo de la fauna venezolana (García & Ochoa 2015).

Hasta ahora, la información ecológica sobre *Ichthyomys pittieri*, indica que es un habitante de los bosques nublados superiores a 750 msnm., en la Cordillera de la Costa Central, Venezuela (Voss 1988, García et al. 2012). Mayormente, los registros provienen de hábitats primarios, casi todos en parques nacionales (García et al. 2012). Sin embargo, recientemente han ocurrido capturas en sitios medianamente intervenidos, fuera de áreas protegidas (García et al. 2014). También, se ha resaltado la estrecha asociación de éste con cursos de aguas permanentes, tales como arroyos o riachuelos en toda su área de distribución geográfica (Voss 1988, García et al. 2012, García & Ochoa 2015).

El objetivo de este reporte es presentar el primer registro de *Ichthyomys pittieri* en un hábitat no usual para los representantes de la tribu Ichthyomyini en Venezuela. Se trata de una casa campestre en construcción, ubicada al lado de una carretera de tierra que define el lindero del Parque Nacional Yurubí, en el sector El Silencio, Sierra de Aroa, Estado Yaracuy, Venezuela (10°25'00,3"N; 68° 48'56,2"W; 1480 msnm, Figura 1, 2). Alrededor de la casa y en toda la franja de la perimetral del parque nacional la vegetación ha sido sustituida por plantaciones de café (*Coffea arabica*), árboles frutales (e. g., *Musa paradisiaca* y *Citrus limon*) y fincas de ganado bovino y ovino.

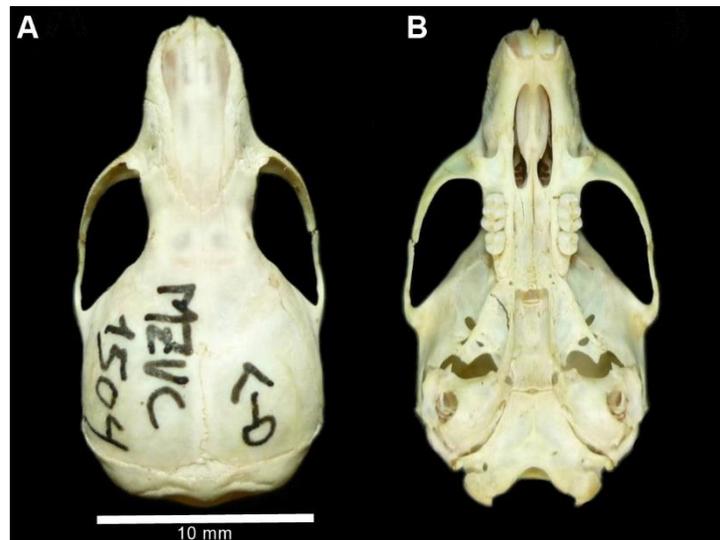


**Figura 1.** Ubicación geográfica de la Sierra de Aroa en el noroccidente de Venezuela (asterisco; A). Nuevo registro de *Ichthyomys pittieri* (estrella) en el Sector, El Silencio (B). La flecha indica el riachuelo más cercano ubicado dentro de la poligonal del Parque Nacional Yurubí.



**Figura 2.** Lugar de colecta del individuo de *Ichthyomys pittieri* en la Sierra de Aroa, Estado Yaracuy, Venezuela. Casa campestre en construcción (A); parte interna de la casa mostrando el sitio donde estaba el hoyo en el cual cayó el individuo (flecha; B); carretera de tierra delimitando la poligonal del Parque Nacional Yurubí (lote boscoso) en el sector El Silencio (C); cafetales de sol asociados al sitio de colecta de *Ichthyomys pittieri* (D).

El 12 de septiembre de 2014, un ejemplar de *I. pittieri* cayó accidentalmente en uno de los hoyos (40 cm de profundidad y 10 cm de ancho) realizado para colocar unas columnas de madera en el interior de la casa. Este individuo fue capturado por uno de los encargados de la construcción a la mañana siguiente de haber realizado la excavación. Se trata de un macho juvenil con características morfológicas y craneales que coinciden con las reportadas en la descripción original y trabajos posteriores sobre taxonomía y ecología de la especie (Handley & Mondolfi 1963, Voss 1988, García et al. 2012). Externamente tiene un pelaje dorsal denso y corto, de color marrón-gris lustroso. El pelaje ventral contrasta con el del dorso y es plateado con los pelos de base y porción media grises y la parte distal blanca. Las orejas son pequeñas, apenas sobresaliendo de la cabeza, peludas en su cara interna y desnudas en la parte externa del pabellón. Las vibrisas mistaciales son largas y gruesas. Existen pequeñas membranas entre los dedos II, III y IV de las patas posteriores. La cola es unicoloreada, marrón oscuro, gruesa y peluda, con la parte distal y pelos terminales de color blanco. El cráneo (aunque no exhibe las características de un cráneo adulto; Figura 3), tiene el rostro y región interorbital ancha y carece del tercer molar superior. El animal fue preparado con formaldehído al 10%, se preservó con etanol al 70% (con el cráneo extraído) y se depositó en el Museo de Zoología de la Universidad de Carabobo (número de catálogo: MZUC-1504).



**Figura 3.** Vista dorsal (A) y ventral (B) del cráneo de *Ichthyomys pittieri* (MZUC-1504), colectado en la Sierra de Aroa, Estado Yaracuy, Venezuela. En la imagen B se nota la ausencia del M3, indicando que este ejemplar corresponde con un individuo juvenil, lo que también se hace evidente ya que las suturas del basiesfenoide son incompletas.

*Ichthyomys pittieri* cuenta con muy pocos registros desde su descripción hasta el presente y todos los reportes conocidos hasta ahora están asociados con cursos de agua (García et al. 2012, García & Ochoa 2015). Aunque se ha generado información ecológica para poblaciones de la localidad tipo (Voss 1988) y en el Parque Nacional Yurubí (García et al. 2012), el nuevo hallazgo en la Sierra de Aroa evidencia que aún es poco el conocimiento que se tiene de la especie sobre su biología y ecología.

El riachuelo más cercano en el área de estudio se localiza a una distancia aproximada de 1.3 km del sitio de captura (10°24'41,5"N; 68°48'21,9"O; 1588 msnm; Figura 1). Ese sistema posee características físicas y ambientales similares a las reportadas para *Ichthyomys pittieri* en otras localidades (Voss 1988, García et al. 2012).

El contenido estomacal del ejemplar no poseía fragmentos de macroinvertebrados acuáticos para el momento en que éste fue capturado. Sólo se observó una mezcla gelatinosa de color amarillo verdoso, homogéneo y sin partes identificables. Futuros trabajos de colecta y particularmente el análisis de una muestra mayor de contenido estomacal en individuos provenientes o cercanos al sitio de captura de este reporte, podrían ayudar a esclarecer si se trata de un registro atípico o si *Ichthyomys pittieri* está en la capacidad de adaptarse y colonizar áreas altamente intervenidas lejos de cursos de agua.

### Agradecimientos

Agradecemos a Ismael Colmenares quien colectó el espécimen. Frank Espinoza y Helga Terzenbach por el suministro de las fotos de la Figura 2. Un revisor anónimo realizó correcciones para mejorar el manuscrito.

### References

- GARCÍA, F. J., et al. 2012. Nuevo registro de *Ichthyomys pittieri* (Rodentia: Cricetidae) para la Cordillera de la Costa Central de Venezuela con notas sobre su historia natural y distribución. *Mastozoología Neotropical* 19: 303-309.
- GARCÍA, F. J., et al. 2014. Mamíferos de la Sierra de Aroa, Estado Yaracuy, Venezuela: listado taxonómico y la importancia de su conservación. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales* 176: 5-22.
- GARCÍA, F. J. & J. Ochoa-G. 2015. Rata de agua, *Ichthyomys pittieri*. En Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición (Rodríguez JP., García-Rawlins, A. & Rojas-Suárez, F. eds.). Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. Recuperado de: <http://animalesamenazados.provita.org.ve/content/diafano-de-huber-See> more at: <http://animalesamenazados.provita.org.ve/content/creditos-0#sthash.yuBEbrAf.dpuf>.
- HANDLEY, C. O. JR. & E. MONDOLFI. 1963. A new species of fish-eating rat *Ichthyomys*, from Venezuela (Rodentia: Cricetidae). *Acta Biológica Venezuelica* 3: 417-419.
- VOSS, R. S. 1988. Systematic and ecology of Ichthyomine rodents (Muroidea): patterns of morphological and evolution in a small adaptive radiation. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 188: 259-493.