





LA JUTÍA RATA

RAFAEL BORROTO PÁEZ Y ERNESTO HERNÁNDEZ PÉREZ

La jutía rata (FIG. 1) fue encontrada por investigadores del antiguo Instituto de Biología en mayo de 1969 y descrita por Luis S. Varona en 1970 como *Capromys auritus*, posteriormente ubicada dentro del género *Mesocapromys*. Las primeras referencias conocidas fueron de los pescadores locales que la llamaban jutía rata por su pequeño tamaño. El holotipo o material que permitió la descripción de la especie está constituido por la piel y el cráneo con mandíbula de un macho, con número de catálogo CZAAC 1.189, depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática (FIG. 2).

Su distribución es Cayo Fragoso (con un área de 50 km²), al norte de la provincia de Villa Clara en el Archipiélago Sabana y dentro de los límites del área protegida Refugio de Fauna Lanzanillo–Pajonal–Fragoso. En el cayo, los refugios están distribuidos por las orillas de los numerosos esteros del Canal del Bocoy, donde se concentra la mayor cantidad; en el Canal del Medio hasta el Canal de Barlovento por el extremo este y en la zona de tierra firme o dunas conocida como Palo Quemao, en el extremo oeste, lugar donde se han incrementado en los últimos años (FIG. 3).

Con propósitos de conservación, fue introducida en varios cayos cercanos a Cayo Fragoso: en agosto de 1987, en Cayo Pasaje, dos hembras y dos machos; en noviembre

de 1988, en Cayo La Sagra, dos machos y tres hembras; en Cayo Pajonal, dos machos y una hembra en noviembre de 1988, y dos machos y dos hembras en octubre de 1989. En los primeros años, la introducción fue exitosa en todos los casos; sin embargo, en evaluaciones más recientes –2006 y 2009– sólo se han detectado dos refugios en Cayo La Sagra, ninguno en Cayo Pajonal y no se ha podido evaluar Cayo Pasaje.

Dentro del género es la especie más grande, si se excluye a la jutía andaraz de este grupo. El peso o masa corporal de los adultos promedio alrededor de 820 g aunque algunos pueden alcanzar los 1 000 g. La longitud total promedio es de 485 mm: 287 mm corresponden a la longitud de la cabeza más el cuerpo y 198 mm a la cola, que representa 69 % de la longitud del cuerpo; aunque algunos individuos pueden alcanzar una relación de hasta 74 % (FIG. 4). El cráneo tiene una longitud total (cóndilo-alveolar del incisivo) de 59 mm como promedio y excede en casi 9 mm al de la jutía enana (*Mesocapromys nanus*). El pelaje es muy parecido al de las otras especies del género, con pelos del patrón de coloración agutí,

FIGURA 1. Jutía rata de Cayo Fragoso (*Mesocapromys auritus*) sobre rama de mangle rojo (*Rhizophora mangle*), norte de Villa Clara.

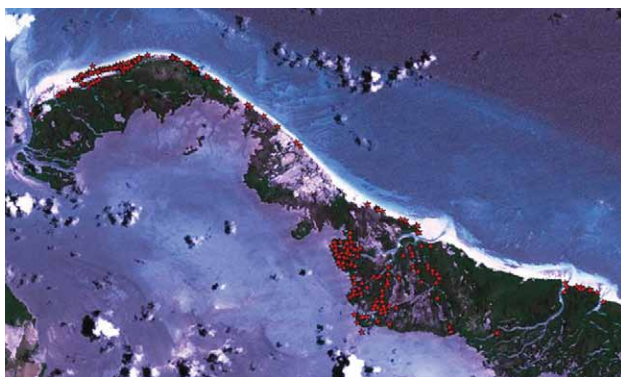


FIGURA 3. Imagen satelital de Cayo Fragoso sobre la que se ha marcado con estrellas rojas la distribución de los refugios de jutía rata (*Mesocapromys auritus*).

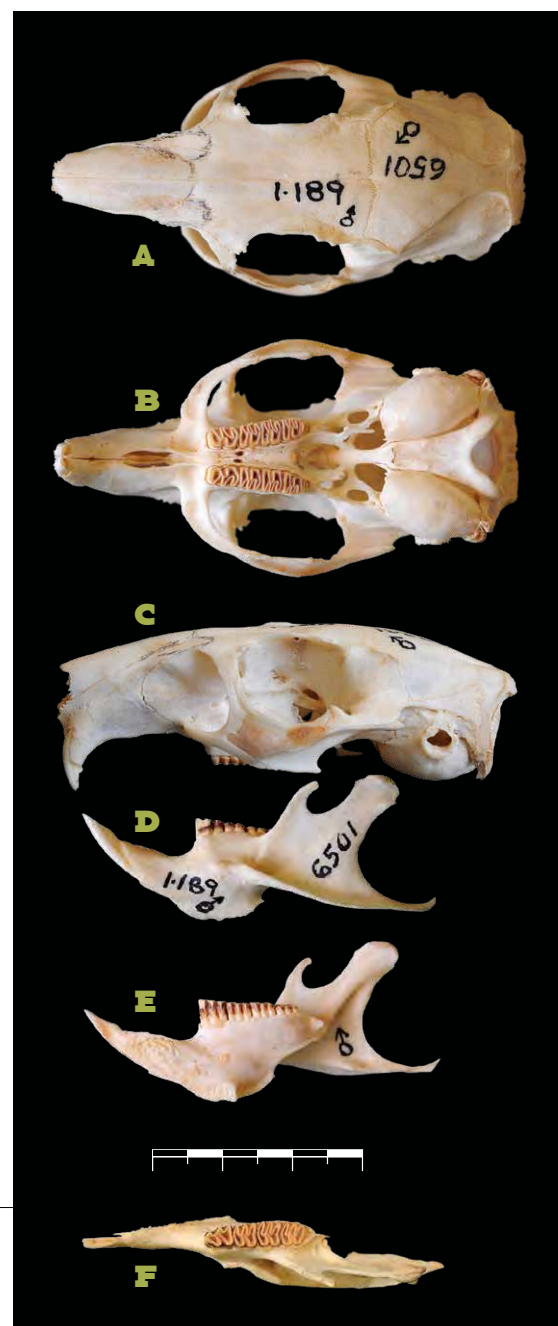


FIGURA 2. Cráneo del holotipo de jutía rata (*Mesocapromys auritus*) en vistas: **A.** Dorsal. **B.** Oclusal. **C.** Lateral. Hemimandíbula en vistas: **D.** Labial. **E.** Lingual. **F.** Oclusal. CZAAC-1.189, COLECCIÓN IES. ESCALA: 30 MM



FIGURA 4. Jutía rata (*Mesocapromys auritus*) sobre la duna.



FIGURA 5. Plantas de las extremidades: **A.** Anterior. **B.** Posterior.



con predominio de colores pardos oscuros en la región dorsal y más claro con tonalidades blanco sucio o amarillentas en la región ventral. La cola, de 22 vértebras, es más clara que la parte dorsal del cuerpo, con el último tercio más oscuro. Al igual que otras especies del género tienen la piel de las palmas de las patas y la zona urogenital clara, sin pigmentación (**FIGS. 5 Y 6**).

Las hembras tienen dos pares de mamas laterales, dos al nivel pectoral y dos al abdominal (**FIG. 7**). Los machos tienen el hueso peneal o báculo, los testículos no son vi-



FIGURA 6. Zona urogenital mostrando el color blanquecino: **A.** Macho, obsérvese las arrugas escrotales entre el pene y el ano. **B.** Hembra adulta.



FIGURA 7. Glándulas mamarias del lateral izquierdo en la jutía rata (*Mesocapromys auritus*)

sibles y sí son evidentes las arrugas escrotales entre el pene y el ano (**FIG. 6A**). El hígado tiene cuatro lóbulos lisos al igual que las otras especies de su género y de *Mysateles*.

La jutía rata comienza a ser activa en horas crepusculares y su mayor actividad es en horas de la noche (**FIG. 8**). Construye sus refugios en forma de empalizadas en las dunas de arena, en tierra firme, o sobre las raíces de mangle rojo (*Rhizophora mangle*) en zonas inundables, y son muy semejantes a los de la jutía conguina, pero de mayor envergadura. Las dimensiones de los refugios para el manglar y las dunas son de 197 y 281 cm para el mayor largo, 166 y 219 cm para el mayor ancho y una altura de 61 y 42 cm, respectivamente para ambos tipos de hábitats. Una mayor altura en el mangle pudiera estar relacionada con el movimiento de las mareas. Tienen entre tres y cinco orificios de entrada y salida, casi siempre laterales y, en aquellos construidos sobre las raíces de mangle, por encima del nivel que alcanza la marea alta.



FIGURA 8. La jutía rata (*Mesocapromys auritus*) tiene hábitos nocturnos.

Construye sus refugios con mayor variedad de recursos vegetales si los comparamos con los de la jutía conguina (*Mesocapromys angelcabrerai*), que utiliza únicamente el mangle rojo. En las zonas de dunas utilizan al menos nueve especies de plantas como soporte o material de construcción, que además les sirven de alimento, como la casuarina (*Casuarina equisetifolia*) que es una especie introducida, el mangle prieto (*Avicennia germinas*) y el patabán (*Laguncularia racemosa*). Pueden cortar ramas o utilizar ramas caídas y restos de talas para la construcción de los refugios (**FIGS. 9 Y 10**).