

# COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO Y DATOS DE LA ALIMENTACION DE **AGOUTI PACA NELSONI** GOLDMAN

H. CONTRERA PÉREZ (\*) y F. ZETINA HERNÁNDEZ (\*\*)

## SUMMARY

The present study was made in the Sierra de los Tuxtlas, SE of Veracruz, México, in the perennifolia high forest zone.

Behaviour studies in the habitat were based on 30 specimens of which 8 were collected.

El área donde se realizó el presente trabajo comprende la sierra de los Tuxtlas; la misma se localiza en el Sureste del Estado de Veracruz, México, a nivel de los paralelos 18° 30' Latitud Norte y 95° 20' Longitud Oeste. Es una pequeña sierra que corre de Noroeste a Sureste en la Planicie Costera del Golfo y presenta una configuración parecida a un ovoide cuyo eje mayor tiene una longitud de 78 Kms. y un eje menor de 40 Kms., el 1° en dirección noroeste-sureste y el 2° de Norte a Sur; se presentan elevaciones desde 200 hasta 1660 mts. S. N. M. y en el centro del eje, se encuentra el lago de Catemaco.

La vegetación que predomina en la zona corresponde a la Selva Alta Perennifolia, Miranda y Hernández (1963), considerando las especies más comunes a *Cedrella mexicana* (cedro) *Spondia mombis* (jobo), *Ficus religiosus* (amate); *Swietenia macrophylla* (caoba), *Tabebuia pentaphylla* (primavera), *Ceiba pentandra* (ceiba), *Calatola laevigata* (nuez de calatola), *Byrsonima crassifolia* (nanche) y *Pouteria campechiana* (zapote).

El suelo puede presentar cual quiera de estos tipos: arcillosos con migajones rojos o café oscuros, lateríticos de coloración amarilla, y en las zonas de los ríos es francamente rocoso.

Los ejemplares se colectaron durante el día, usando perros adiestrados para rastrear a los Tepescuintles; una vez localizada la madriguera, se introducía en

(\*) Laboratorio de Zoología, Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana, México.

(\*\*) Laboratorio de Zoología, Facultad de Biología de la U. V., actualmente en la Secretaría de Fauna Silvestre de la S. A. R. H. México, D. F.

ella a los perros para que expulsaran al ejemplar, el cual se atrapaba a la salida mediante la ayuda de una red colocada ex profeso. Una vez colectados los ejemplares, se les anestesiaba con cloroformo y se les tomaban medidas somáticas y el peso, así como el sexo, luego se les colocaba en una jaula y se les trasportaba a la base de estudio para las observaciones posteriores. Se colectaron 5 machos y 3 hembras y se observaron un total de 30 ejemplares.

## DATOS BIOLÓGICOS

La especie estudiada pertenece a la clase Mammalia, Orden Rodentia, Familia Dasyproctidae, subfamilia Agoutinae, Especie *Agouti paca nelsoni*; en la zona de estudio se le conoce comúnmente como Tepescuintle, Cuautuza y Tuza Real; mide en promedio de 650 a 760 mm de longitud por 350 mm de altura y llega a pesar hasta 18 kilos.

El dorso presenta una coloración café oscura y en los costados resaltan 4 líneas de manchas blancas, lo cual le da apariencia de cervatillo.

El Tepescuintle vive en grutas naturales que se forman por el reacomodo de las rocas y generalmente se le localiza en la ribera de los ríos, arroyos, lagos y farallones húmedos y sombreados. Durante el día permanecen en la madriguera descansando, pero al atardecer se vuelven inquietos y ya en plena noche salen en busca de alimento y agua.

Las madrigueras de este animal suelen estar formadas por un túnel principal que termina en su nido o echadero al fondo de la cueva; dicho túnel mide de 5 a 6 metros de longitud aproximadamente. Siempre junto a su nido (a uno o un metro y medio), se encuentra una salida de emergencia, que en la parte exterior (boca) es difícil de distinguir pues se encuentra disimulada por ramas que el animal coloca ahí; sólo cuando el animal sale huyendo es cuando puede observarse perfectamente dicha salida.

Cuando un Tepescuintle se apropia de una cueva la marca mediante la orina y el olor es respetado como límite territorial por los demás, y sólo en caso de verdadero peligro pasan por alto este respeto territorial, el cual es defendido fieramente por el animal.

El alimento básico del Tepescuintle está constituido en un 80 a 85 % de frutos silvestres, tales como el amate, el laurelillo, zapote prieto, zapote amarillo, el mamey, nuez de calatola, el jobo, etc. los cuales son abundantes en las áreas no perturbadas, o en las poco perturbadas, y 15 a 20 % de otras plantas y a veces de cultivos, mientras que en las zonas perturbadas su alimento principal lo constituyen los cultivos de calabaza, chayote, melón, maíz, caña de azúcar y plátanos.

El animal en su habitat natural, amontona su alimento antes de comerlo y sólo cuando tiene bastante empieza a comer; es característico observar montoncillos de alimento bajo los árboles que le proveen de él. Es un animal solitario cuando se alimenta, y a lo más se le ha observado acompañado de una hembra. Es apacible y rehuye el combate, pero si se ve acosado ataca sin pie-

dad y con ferocidad. En cautiverio sin embargo ha resultado bastante sociable y acepta perfectamente la compañía de cerdos y conejos; es un animal bastante limpio y le gusta bañarse en el agua fría y a veces utiliza el agua para esconderse de sus perseguidores metiéndose en ella y permaneciendo inmóvil.

Aunque no hemos observado fecha definida para el celo de esta especie, los hemos visto aparearse con más frecuencia durante la primavera en la 2ª quincena del mes de marzo, sobre todo en noches cálidas, húmedas y oscuras; este dato es preciso pues durante el transcurso del año hemos encontrado hembras preñadas y en cada una se ha observado diferentes etapas de preñez; el período de gestación es de 3 meses y medio aproximadamente, pero no pasa de 115 días. Las crías nacen imposibilitadas para ver y con poco pelo; éstas son cuidadas en lo más profundo de la madriguera por un período aproximado de tres meses, momento en que ellas abandonan la madriguera y buscan la suya propia.

La búsqueda de la pareja se hace durante la noche en base a sonidos parecidos a ladridos, una vez que se encuentran, la hembra carga al macho sobre sus ancas y no cesa de caminar y emitir sonidos guturales roncoss semejantes a los de una pareja de cerdos en plena cópula; una vez realizada ésta se separan y la hembra se va a su madriguera a preparar el nido. Al final de la gestación nacen 1 ó 2 y raras veces 3 crías por camada.

El comportamiento diario de este animal varía de acuerdo a las estaciones del año y a las condiciones del día, así se pudo observar que: no salen cuando hay Nortes, luna llena o fuertes lluvias, en cambio prefieren las noches oscuras de poca luna, o de novilunio así como los días cálidos y húmedos sin lluvia, o con lluvia ligera. Sus períodos de mayor actividad coinciden con los días sin luna y con abundancia de alimento y los de menor actividad coinciden con la época de Nortes.