

Contribuciones en Biología

CENTRO de INVESTIGACION y PROMOCION FRANCISCANO y ECOLOGICO
CENTRO LATINO AMERICANO de ECOLOGIA SOCIAL

CIPFE CLAES Cont. Biol. 16: 1-16, Montevideo, agosto de 1996.

NOTA SOBRE los QUIROPTEROS de las ISLAS del RIO URUGUAY en el DEPARTAMENTO de ARTIGAS

Alvaro Saralegui y Enrique M. González

Aproximadamente a 25 km al Oeste del pueblo Colonia Palma (km 590 ruta 3), en la margen oriental del Río Uruguay se emplaza la arrocera "Conti". En la parte media del río y frente al casco de la estancia existe un grupo de islas de origen aluvial, cuyas características fueron reseñadas por Ximénez (1969. Com. Zool. Mus. Nat. Hist. Nat. 10 (125):1-8), Sierra et al. (1977. Sem. sobre Medio Ambiente y Represas T 1:89-130, FHC, OEA) y González & Vallejo (1980. Com. Zool. Mus. Nat. Hist. Nat. 10 (144):1-8). El rasgo más sobresaliente de estas islas es la conformación de la flora. Las condiciones ambientales permiten el crecimiento y desarrollo de especies arbóreas de gran porte así como arbustos, cañas, helechos y plantas herbáceas propios de bosques netamente subtropicales (Muñoz et al., 1993. Flora indígena del Uruguay, Mdeo.). El bosque primitivo presentaba un dosel alto y abigarrado, con un estrato bajo muy pobre en vegetación, que permitía desplazarse cómodamente caminando. El promedio de altura de los árboles más grandes era de entre 20 y 25 metros.

Estas especies, junto a otras presentes en el resto del territorio, conformaban un ecosistema propio de estas islas al cual se asociaba una fauna característica. Entre los mamíferos se encontraron dos especies de murciélagos frugívoros (*Sturnira lilium* y *Platyrrhinus lineatus*). Las dos son consideradas raras en el país y la última se ha encontrado sólo en esta localidad y en la Isla Redonda (Dpto. de Salto).

El interés de este trabajo es anotar algunas observaciones sobre los cambios en el ecosistema debidos a la creación del embalse de Salto Grande, así como los posibles efectos de esos cambios sobre la fauna de quirópteros. Estos son los únicos datos sobre la fauna de murciélagos de que se dispone basados en estudios posteriores a la formación del lago.

Previo a la formación del embalse se realizaron cortas de árboles utilizables con fines madereros. Habitantes del lugar estiman que se talaron varios centenares de árboles de gran porte. En el año 1979 las islas permanecieron en su totalidad bajo el agua por un periodo cercano a los seis meses. Desde entonces, año a año se producen inundaciones en las que el nivel del agua llega a cubrir total o parcialmente las islas, durando las crecidas entre pocos días y un mes.

En enero de 1995, los autores pudieron comprobar la existencia de grandes tocones de los árboles cortados, así como gran cantidad de árboles muertos que sobresalen del agua en el lado Este de la Isla del Zapallo. Evidentemente el desarrollo de la flora se ha visto seriamente afectado. Después de 15 años de la formación del lago pocos árboles sobrepasan los 15 m de altura, siendo en general más bajo y presentando un estrato inferior tan denso que en gran parte de las islas resulta impenetrable sin la ayuda del machete. El conjunto de las especies de quirópteros encontrados en las islas es el más diverso conocido para el país. Las especies encontradas son las siguientes:

- Familia Phyllostomidae
Platyrrhinus lineatus
Sturnira lilium
- Familia Vespertilionidae
Myotis levis
Myotis albescens
Myotis riparius
Eptesicus furinalis
Lasturus blossevilli
- Familia Molossidae
Eumops bonariensis
Tadarida brasiliensis
Molossus molossus
Molossops temminckii

Comentarios

Ejemplares de *M. levis* se recolectaron en huecos de los árboles secos que emergen del agua. Utilizando redes de niebla se obtuvieron las tres especies de este género tanto en el bosque denso como en claros del bosque y en las orillas de las islas. Fue posible capturar los ejemplares de *E. furinalis* con redes ubicadas en claros del bosque. *M. molossus* y *E. bonariensis* se recolectaron en redes colocadas perpendicularmente a las costas de las islas, partiendo del bosque y colocándose en algunos casos varios metros sobre el agua.

El resto de las especies se citan en base a ejemplares existentes en colección. Todos los ejemplares mencionados en este artículo se depositan en el Museo Nacional de Historia Natural.

A pesar de los buenos resultados obtenidos en el trabajo con redes durante cuatro noches no se capturaron las especies frugívoras. Ello probablemente se deba a una disminución real de las poblaciones y/o a variaciones en el uso del hábitat por parte de estas especies.

Museo Nacional de Historia Natural. Casilla de Correo 329, 11.000. Montevideo, Uruguay.