

54  
2

*Boletín*

502.7  
82-B.6

ISSN 0327-0157

# APRONA

---



---

**BOLETIN CIENTIFICO N°15**  
**1989**

MAMIFEROS Y AVES DEPREDADOS POR TYTO ALBA TUIDARA EN  
BONPLAND, DEPARTAMENTO CANDELARIA, PROVINCIA DE  
MISIONES

ELIO MASSOIA  
INSTITUTO DE PATOLOGIA VEGETAL, CNIA, CICA, INTA,  
CASTELAR.

JUAN CARLOS CHEBEZ  
MINISTERIO DE ECOLOGIA Y REC. NAT. RENOV., POSADAS.

SOFIA HEINONEN FORTABAT  
ASOCIACION ORNITOLOGICA DEL PLATA, BUENOS AIRES.



Fig. 1.- Ejemplar adulto de Tyto alba tuidara "lechuza blanca", cuya alimentación se estudia en el presente artículo. Fotografía de Marcelo J. Imposti.

### INTRODUCCION

Es el presente, otro trabajo faunístico de interés agropecuario regional, que tiene como principal finalidad aportar nuevos conocimientos sobre la mastofauna misionera, en base exclusivamente al estudio analítico elemental cualitativo y cuantitativo de bolos de regurgitación de Tyto alba tuidara (Fig. 1).

### MATERIALES Y METODOS

Los materiales estudiados son únicamente cráneos enteros o fragmentarios y mandíbulas o ramas mandibulares de mamíferos y aves, aunque solamente se realizó con exactitud la determinación de los primeros, ya que de las aves se aportan datos aproximados. Los citados materiales fueron extraídos por dos de los presentes autores (S.H.F. y J.C.CH.) de regurgitados recolectados por ellos con la valiosa colaboración del Profesor Ernesto Rubén Maletti, el día 31 de julio de 1988 en la torre de la Iglesia Santa Rosa de la Ciudad de Bonpland, Departamento Candelaria, Provincia de Misiones.

### RESULTADOS

Se expresan en valores numéricos en 2 cuadros a continuación:

CUADRO 1 : CLASE MAMMALIA

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	<u>Oligoryzomys</u> (2 sp.)	200	48,0	Cráneos.
2	<u>Thylamys</u> sp.	105	27,2	Ramas mandibulares.
3	<u>Calomys laucha laucha</u>	54	12,9	Cráneos.
4	<u>Necromys temchuki temchuki</u>	13	3,0	Cráneos.
5	<u>Molossus ater castaneus</u>	8	1,9	Cráneos.
6	<u>Bibimys labiosus</u>	7	1,6	Cráneos.
7	<u>Cavia aperea pamparum</u>	7	1,6	Ramas mandibulares.
8	<u>Euryzomatomys spinosus spinosus</u>	6	1,4	Ramas mandibulares.
9	<u>Rattus rattus</u>	5	1,2	Ramas mandibulares.
10	<u>Lasiurus borealis blossevilli</u>	2	0,5	Cráneos.
11	<u>Oryzomys ratticens ratticeps</u>	2	0,5	Cráneos.
12	<u>Thylamys</u> sp.	2	0,5	Cráneos.
13	<u>Monodelphis</u> sp.	1	0,3	Cráneo.
14	<u>Akodon cursor cursor</u>	1	0,3	Cráneo.
15	<u>Diaemus youngi</u>	1	0,3	Rama mandibular izq.
16	<u>Holochilus brasiliensis brasiliensis</u>	1	0,3	Cráneo.
17	<u>Eumops bonariensis beckeri</u>	1	0,3	Cráneo.
<b>TOTAL</b>		<b>416</b>		

CUADRO 2: CLASE AVES

PR	TAXA	N	%	MATERIALES
1	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	16	42,1	Cráneos.
2	ORDEN PASSERIFORMES ?	5	13,3	Cráneos.
3	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	4	10,6	Cráneos.
4	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	3	7,9	Cráneos.
5	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	3	7,9	Cráneos.
6	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	1	2,6	Cráneo.
7	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	1	2,6	Cráneo.
8	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	1	2,6	Cráneo.
9	ORDEN PASSERIFORMES, gén. ind.	1	2,6	Cráneo.
10	ORDEN PASSERIFORMES ?	1	2,6	Cráneo.
11	ORDEN PASSERIFORMES ?	1	2,6	Cráneo.
12	ORDEN PASSERIFORMES ?	1	2,6	Cráneo.
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>		

El Sr. Alejandro Morici presentará a la brevedad posible un artículo donde determinará con exactitud mayor las aves del Cuadro 2. Referencias: gén. ind. género indeterminado (para los presentes autores), ? no se tiene seguridad si pertenecen al ORDEN PASSERIFORMES. Del total de Vertebrados computados el 91,6 % fueron de la CLASE MAMMALIA y el 8,4 de la CLASE AVES.

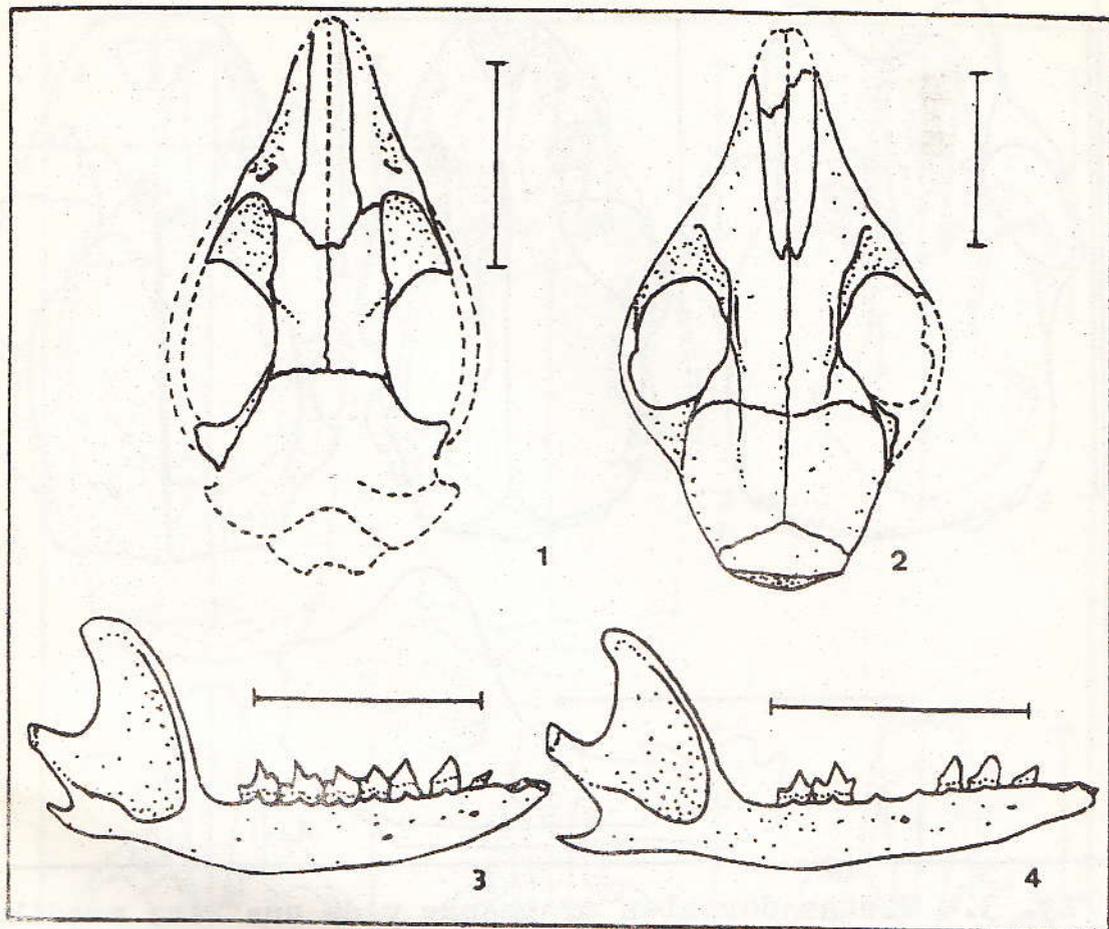


Fig. 2.- Vistas dorsales craneanas y laterales de ramas mandibulares derechas de Didelphidae comidos por Tyto en Bonpland: 1 Monodelphis americana iheringi, 3 ídem, 2 y 4 Thylamys pusilla (?). Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

#### DISCUSION

##### Comentarios taxonómicos:

Resultan evidentes algunas no explicables ausencias, en efecto no parecen existir en el sitio ninguna de las tres especies de Onychomys con distribución comprobada en Misiones (O. rufus, O. misionalis y O. iheringi). Además no se obtuvieron restos de Thaptomys, Nectomys y Mus, muy frecuentes en otros sitios y dormitorios misioneros de Tyto alba tuidara. La anotación de diez quirópteros es interesante, como luego se aclara uno de ellos es primicia.

##### Comentarios faunísticos y ecológicos:

Los presentes autores continúan pensando que el sitio presenta una mastofauna de pequeños mamíferos de tipo ecotonal, donde se entremezclan representantes de la selva brasílica sureña con otros de aparente ablengeo austral y hasta pampásico.

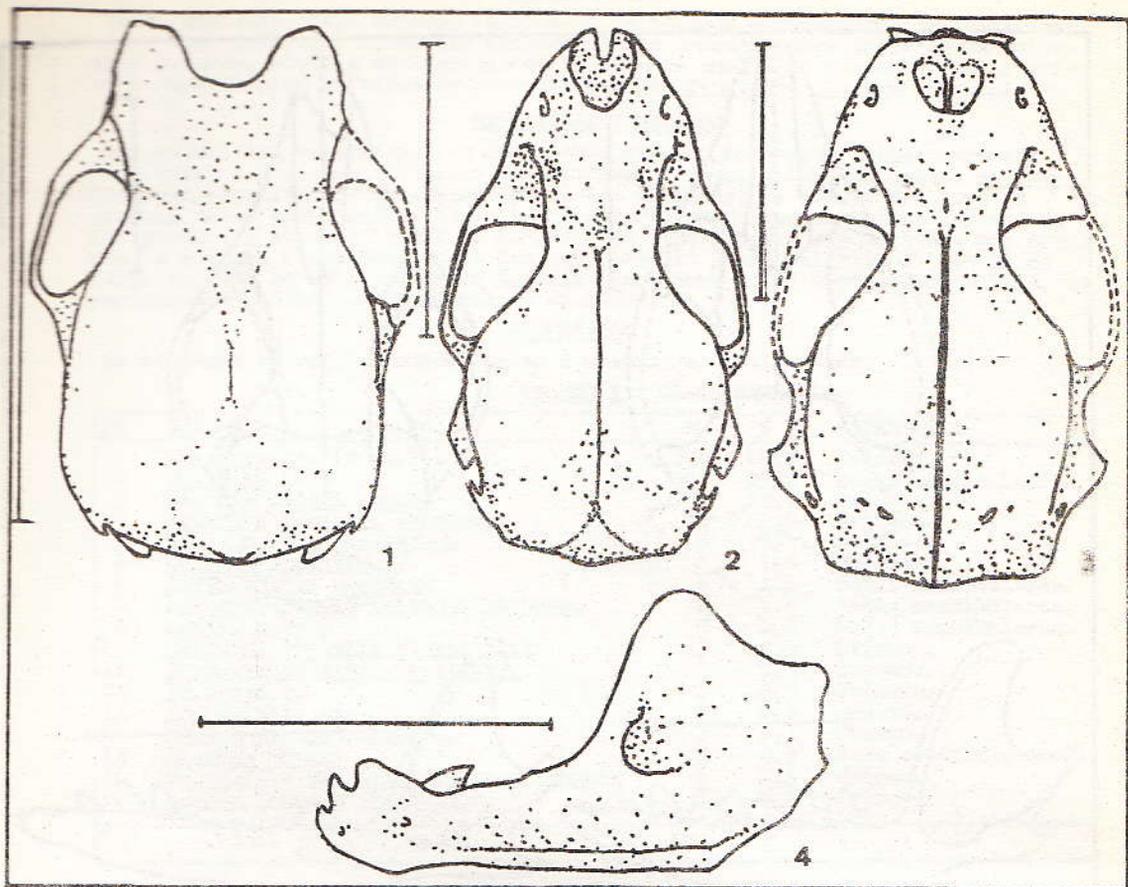


Fig. 3.- Vistas dorsales craneanas y de una rama mandibular izquierda de mamíferos voladores del ORDEN CHIROPTERA: 1 Lasiurus borealis blossevilli, 2 Eumops bonariensis beckeri, 3 Molossus ater castaneus y 4 Diaemus youngi youngi, Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano. Los restos ilustrados fueron regurgitados por los ejemplares de Tyto alba de Bonpland.

#### CONCLUSIONES

- 1) Thylogus pusilla (?) o una especie muy similar se menciona por vez primera para Misiones (Fig. 2: 2).
- 2) Monodelphis americana iheringi es la primera vez que se obtiene en regurgitados de la Argentina.
- 3) Diaemus youngi youngi ("vampiro de alas blancas") que es un quiróptero hematófago, muy peligroso para algunos ganados y los seres humanos, se obtiene también por primera vez en regurgitaciones y se trata del segundo registro para la Argentina, siempre de Misiones (ver Massoia, 1980).

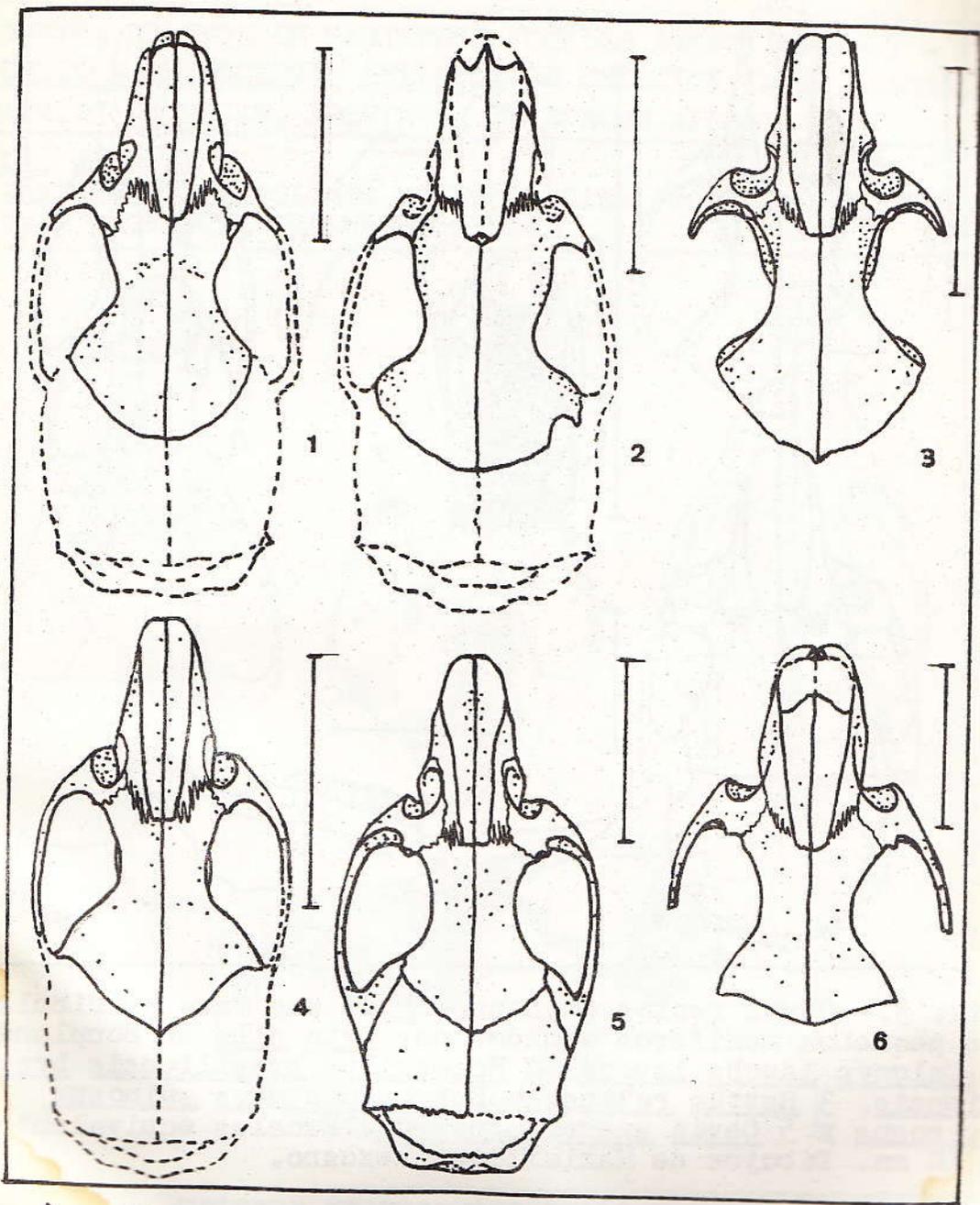


Fig. 4.- Vistas dorsales craneanas de Cricetidae comidos por Tyto alba de Bonpland: 1 Necromys temchuki temchuki, 2 Akodon cursor cursor, 3 Bibimys labiosus, 4 Oligoryzomys flavescens antoniae, 5 Oligoryzomys aliurus y 6 Oryzomys ratticeps ratticeps. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

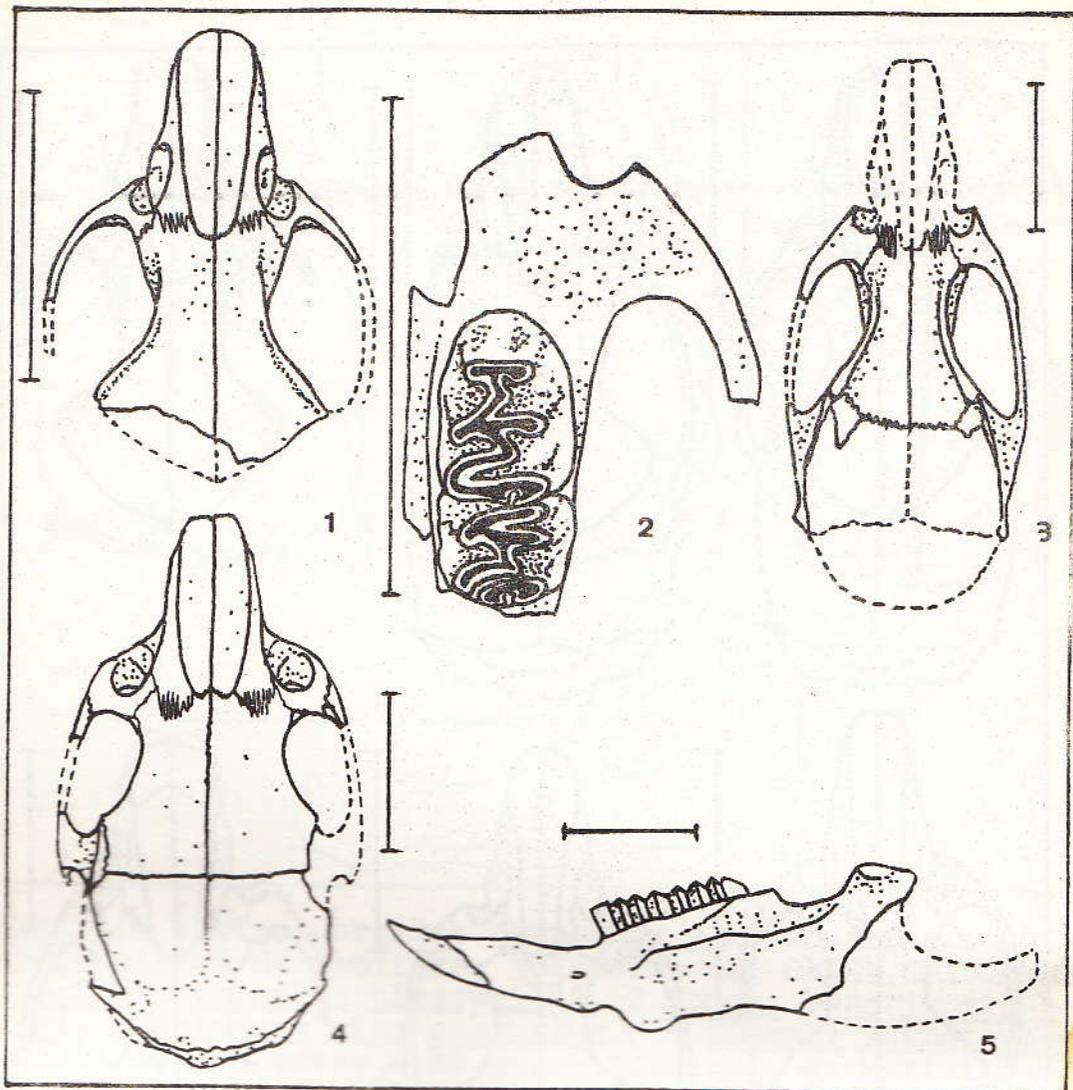


Fig. 5.- Otros restos craneanos y de una rama mandibular de pequeños mamíferos comidos por Tyto alba en Bonpland: 1 Calomys laucha laucha, 2 Holochilus brasiliensis brasiliensis, 3 Rattus rattus, 4 Euryzvgomatomys spinosus spinosus y 5 Cavia aperea pamparum. Escalas equivalentes a 10 mm. Dibujos de Maximiliano Lezcano.

#### BIBLIOGRAFIA

MASSOIA, E. 1980. Mammalia de Argentina -I- Los mamíferos silvestres de la Provincia de Misiones. ACNA, IGUAZU 1(1): 15-43, Buenos Aires.