

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
FUNDACION E INSTITUTO MIGUEL LILLO

ACTA ZOOLOGICA LILLOANA
TOMO XXV: 4

JOSE A. HAEDO ROSSI - NOTAS ORNITOLOGICAS V

(págs. 19 - 42 - 9 figs.)

TUCUMAN
REPUBLICA ARGENTINA
1969

NOTAS ORNITOLOGICAS V
OBSERVACIONES SOBRE LA CIGÜEÑA
Euxenura maguari (Gmelin)

por JOSE A. HAEDO ROSSI

SUMMARY

Observations on the maguari stork, *Euxenura maguari* (Gmelin).- The author describes the courtship, nesting, eggs and details of the incubation of the cigüeña *Euxenura maguari* (Gmelin).

Estas observaciones fueron realizadas en el Jardín Zoológico de la ciudad de Buenos Aires entre los años 1946 y 1950. Pese a existir muchos ejemplares que casi continuamente se veían aumentados por nuevos ingresos, se registraron muy pocos datos de individuos que intentaron formar pareja y procrear. Los casos anotados fueron cinco.

Galanteos: durante los meses de agosto y principios de septiembre podía verse a las cigüeñas realizando sus galanteos. La foto 4 y el esquema 1 muestran uno de estos momentos, en el cual el macho coloca frente a la hembra ¿la ofrenda? de un palito. Luego de aproximarse ambos individuos, se ponen frente a frente y golpean cada uno su pico (mandíbula contra maxilar), agachan la cabeza manteniendo el cuello recto e inclinado hacia abajo y en esta forma cabeza y cuello de macho y hembra quedan entrecruzados. A veces éste es el momento en el cual el macho deposita en el suelo el palito mencionado. Inmediatamente los dos levantan la cabeza con presteza llevándola hacia atrás, sobre el dorso del cuerpo (esquema 2). Al mismo tiempo hacen sonar nueva y repetidamente el pico. Mientras se realiza este movimiento mantienen el resto del cuerpo completamente quieto. Inmediatamente retornan a la posición 1a.

Algunas veces suelen variar en mitad de la segunda parte del movimiento, pues en este momento saltan los dos individuos hacia arriba, alejándose poco del suelo, para ello se ayudan con las alas mientras flexionan un tanto las patas (esque

ma 3). Estas secuencias, incluida la ofrenda de un objeto, es un hecho perfectamente observado durante el galanteo de otras especies, pero no recuerdo que haya sido mencionado para nuestra cigüeña.

Nido: la construcción del nido se llevó a cabo durante los meses de septiembre u octubre. Lo realizan en tierra firme y no demasiado próximo a cualquiera de los espejos de agua de los lagos existentes.

Es un montículo de más de 1,30 metros de diámetro y de una altura máxima que oscila entre 0,30 y 0,40 metros. La construcción es grosera, compuesta con elementos heterogéneos entre los que se encuentran principalmente ramas y hojas de eucaliptus, vainas de algarrobo y aún trozos de cartón.

Postura: en cinco ocasiones se registraron posturas; en una de ellas el huevo fue puesto, sin nidificar, en un cantero y allí abandonado (IX - 1947). En los meses de agosto, septiembre y octubre se registraron posturas con nidificación. En ellas el número de huevos varió entre uno y tres y sólo en una llegó a eclosionar un pichón. Detalle de huevos y medidas puede observarse en el cuadro I para los datos publicados y en el cuadro II para los datos observados.

Tiempo de incubación: para el único huevo cuyo pichón llegó a eclosionar, el tiempo fue de treinta días.

Defensa del nido: la defensa del nido está a cargo de la pareja; indistintamente la realiza uno u otro progenitor o ambos a la vez, aunque si el peligro no aparenta ser muy grande sólo uno de los miembros de la pareja, el que se encuentra más próximo, es el que toma a su cargo la defensa. En una primera etapa, el animal se acerca inquieto y observando atentamente con uno u otro ojo, luego, ya decidido ataca con la cabeza y cuello gachos, desplazándose hacia el intruso con las plumas del cuello y cabeza algo elevadas, lo que le confiere aspecto de "esponjado". Sus pasos al principio son lentos y a medida que avanza hace entrecuchar las ramas del pico con fuerza. Si el intruso no se aleja ante esta amenaza, ataca rápida y furiosamente llegando a propinar fuertes y terribles picotazos.

Pichón: la descripción del pichón, que por otro lado vivió poco, corresponde a la proporcionada por Fernández en El Hornero 2: 35-38, 1920.

CUADRO I

Publicación	N° de huevos estudiados	Medidas		Fecha de postura	Lugar	N° de huevos por nido
		Longitud	Ancho			
Oates 1902	5	2,85 2,9 2,8 3,15 2,75	2,03 2,1 1,85 2 1,8	Setiembre	Argentina	--
		(70 - 80mm)	(46 - 54mm)			
Gibson 1919	1	74 mm	52 mm	--	Argentina, Pcia. de Bs. As. (Cabo San Antonio?)	4 ó 3 más común
Hudson 1920	--	--	--	10 - 15 de Noviembre	Argentina, Pcia. de Bs. As. Monte Veloz	3
Smyth 1927	3	83 - 84 1/2	55 - 56	10 de Noviembre	Argentina, Entre Ríos, Santa Elena	--
Haedo Rossi	2	70,4 - 71,5 mm	50 - 51,5 mm	Agosto, Setiem bre y Octubre	Argentina, Cap. Federal (Jardín Zoológico)	1 - 2 - 3

CUADRO II

	Fecha de postura	Nº de huevos	Medidas		Fecha de eclosión
			Diámetro mayor	Diámetro menor	
1a	1 - IX - 47	1	--	--	--
2a	16 - VIII - 48	1	--	--	--
3a	27 - IX - 48	1 °	--	--	27 - X - 48
	28 - IX - 48	2 °	--	--	--
4a	20 - X - 48	1	--	--	--
5a	30 - VIII - 50	1 °	--	--	--
	31 - VIII - 50	2 °	7,04 c	5 c	--
	2 - IX - 50	3 °	7,15 c	5,15 c	--

Fig. 1.- Galanteo. Primera etapa; la pareja entrecruza las cabezas; el macho deposita frente a la hembra la ofrenda, símbolo de un palito.

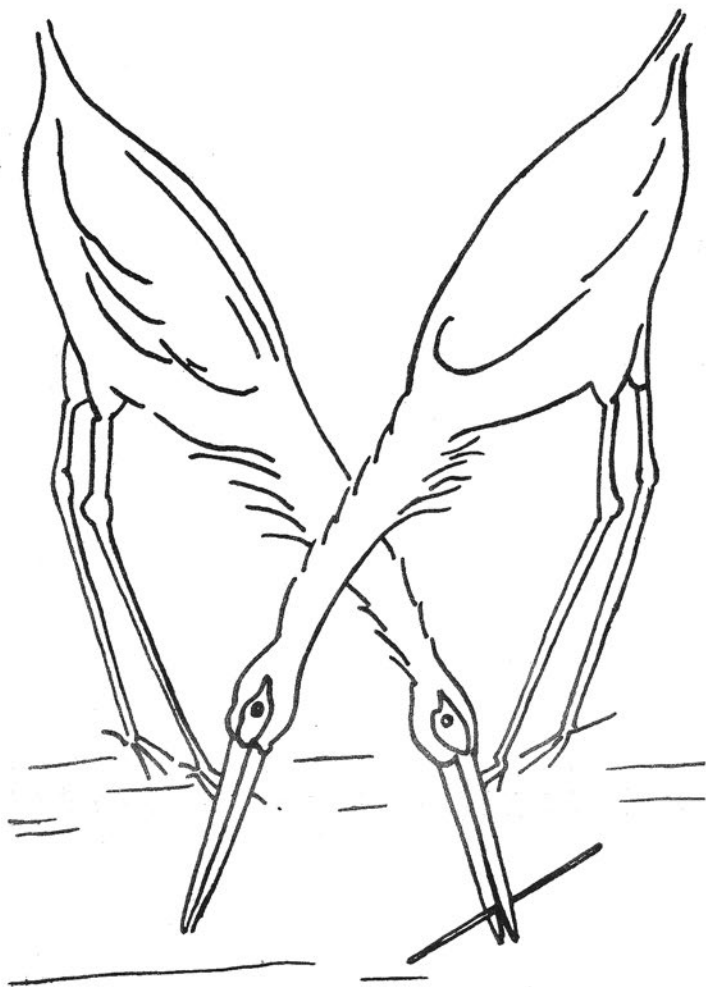


Fig. 2.- Galanteo. Segunda etapa consecutiva a la primera: macho y hembra echan hacia atrás la cabeza y gritan sin mover el resto del cuerpo.

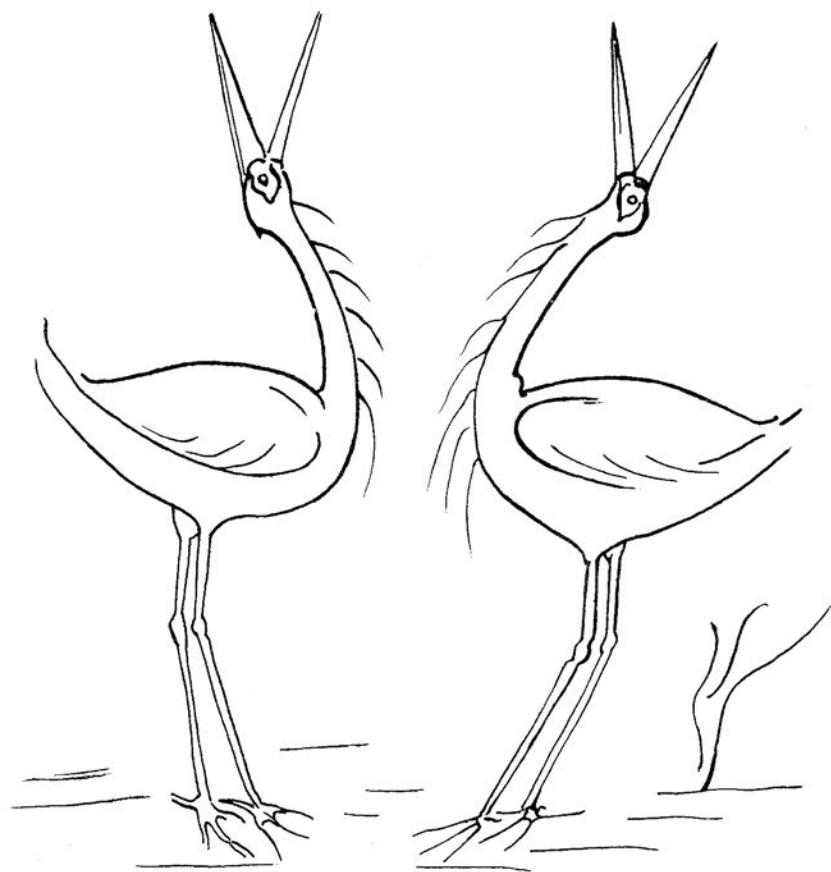


Fig. 3.- Galanteo. Tercera etapa consecutiva a las anteriores. No ocurre necesariamente entre la repetición de 1, 2 y 1 nuevamente; en ella saltan los sexos, frente a frente, gritando.

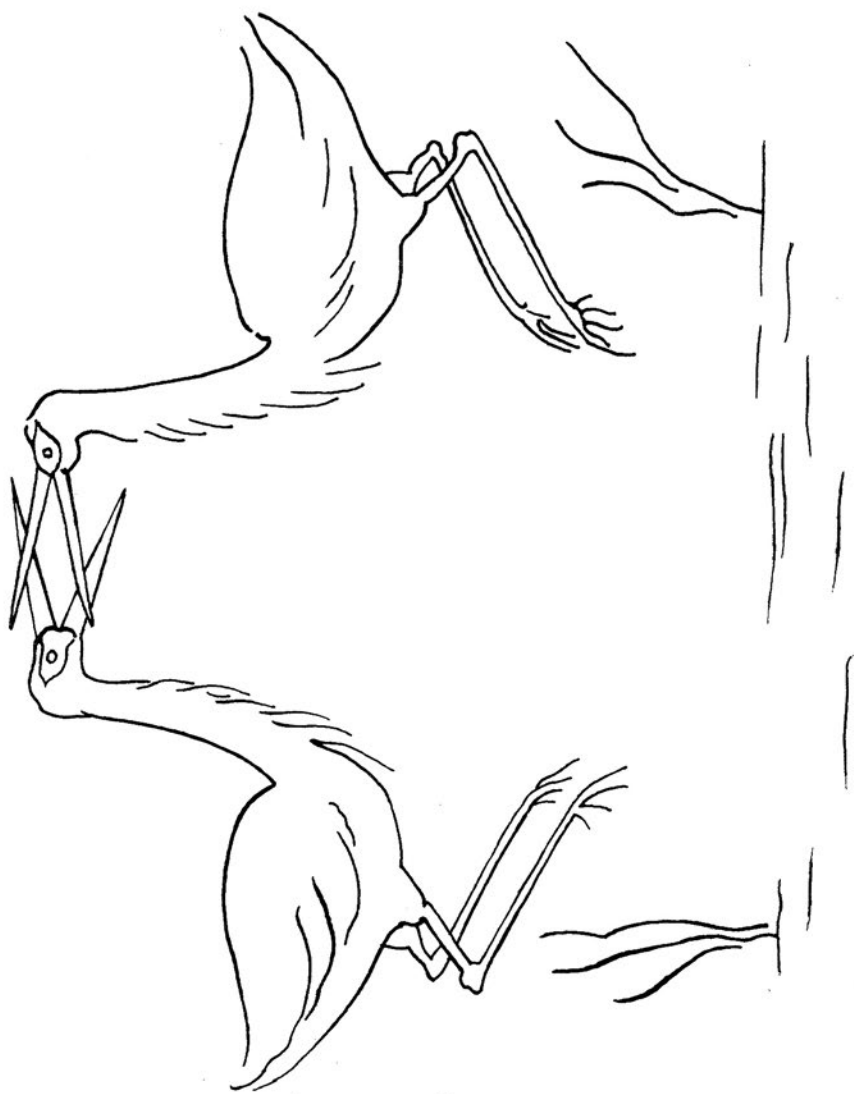


Fig. 4.- Galanteo. La pareja, en el mismo momento esquematizado en 1.

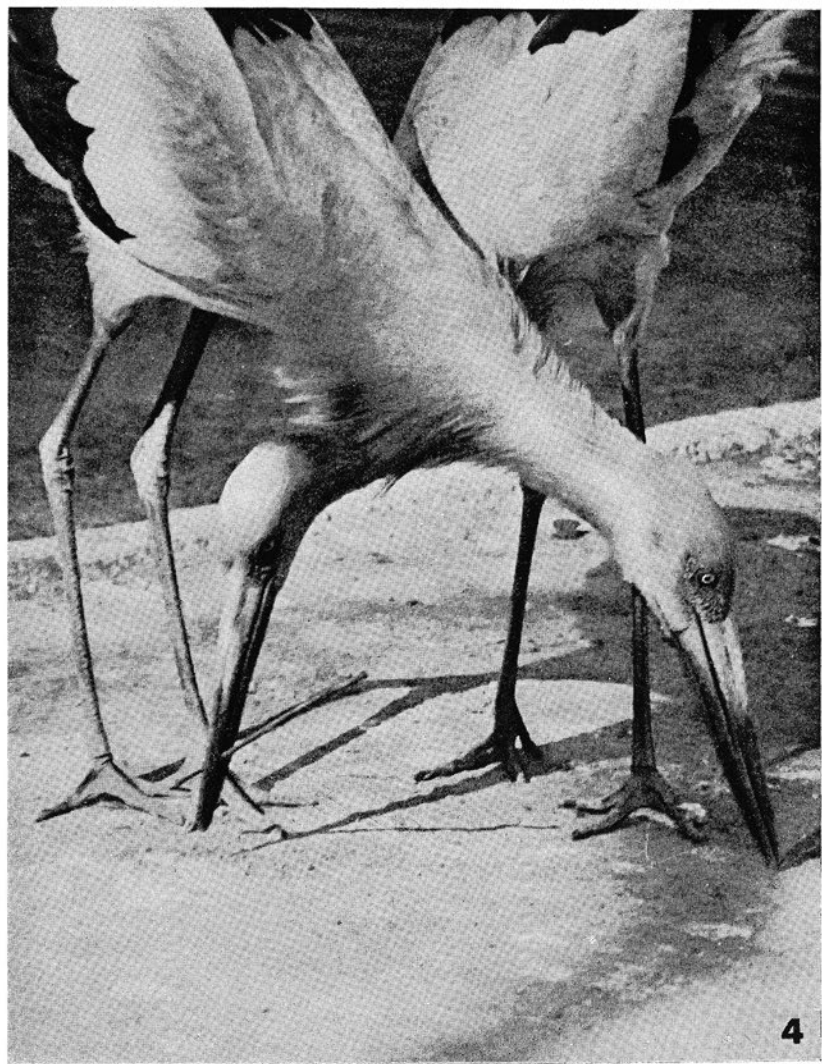


Fig. 5. — Ejemplar fuera de la época de nidificación, expectante, pero no suficientemente alarmado como para atacar o huir.



Fig. 6. — Pareja fuera de la época de nidificación, en reposo, no alarmada.

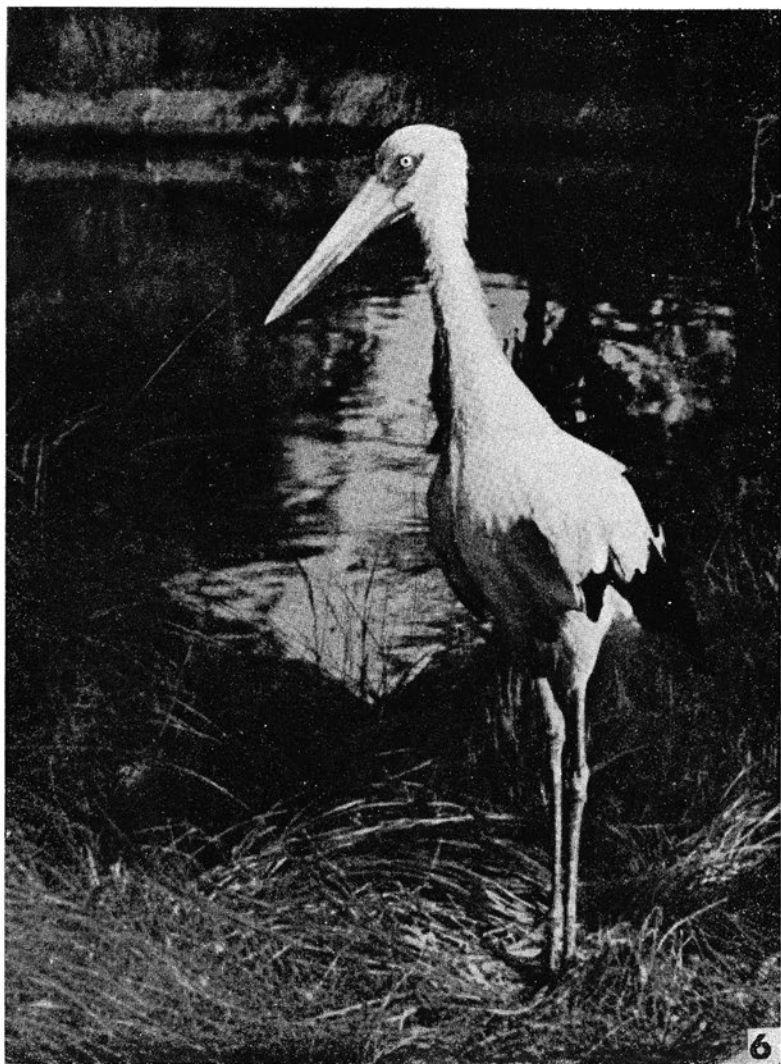


Fig. 7. — Ejemplar a cargo del cuidado del nido, donde hay dos huevos; está en período de postura, se aproxima haciendo sonar el pico, en posición de ataque o al menos de gran alarma.



Fig. 8. — El mismo ejemplar de la figura 7, no cree necesario el ataque, pero aún está muy alarmado; nótese la diferencia con la figura 5. El plumaje está "esponjado", las alas algo caídas y hace sonar el pico; así se mantiene hasta que cree pasado el peligro.



Fig. 9. — Ejemplar moderadamente alarmado, expectante, durante la época de incubación; compárese con las fotos 7 y 8.



*Terminóse de imprimir el 14 de agosto de 1969 en Fundación e Instituto Miguel
Lillo, San Miguel de Tucumán (R. A.).*