

NOTULAS FAUNISTICAS

ISSN-0327-0017

- 1989-

Nº 20

ALGUNAS OBSERVACIONES ACERCA DE LA PRESENCIA Y ABUNDANCIA DE RAPACES (ACCIPITRIDAE Y FALCONIDAE) EN UNA TRANSECTA A TRAVÉS DEL CHACO BOREAL, PARAGUAY

Julio Rafael CONTRERAS (1) y Narciso GONZALEZ ROMERO (2)

SOME OBSERVATIONS ON THE PRESENCE AND ABUNDANCE OF RAPTORS (ACCIPITRIDAE AND FALCONIDAE) ALONG A STRIP ACROSS THE PARAGUAYAN CHACO

SUMMARY

A total amount of 663 individuals belonging to 20 species was recorded along almost 2400 kilometers of the Transchaco Route between Asunción and General Eugenio A. Garay, and from there to Asunción. These species represent the 55,5% of the whole of known Raptors of the Paraguayan Chaco. Three landscape units were considered in the analysis of results. There is a significant difference among them in the composition of the Raptors avifauna. Four to five species in every unit represent 80 - 90% of the whole number of the observed birds.

En un recorrido de ida y regreso a lo largo de la Ruta Transchaco, entre Asunción y General Eugenio A. Garay, efectuado entre los días 8 y 14 de septiembre de 1989, se observó un total de 663 aves pertenecientes a las familias Accipitridae y Falconidae, las que pertenecían a 20 especies, o sea que representaban el 55,5% de las 36 especies hasta ahora conocidas para el Chaco Boreal (CONTRERAS et al., 1987).

Las observaciones se realizaron con prismáticos a ambos lados de la Ruta, en toda el área avistable. En Nueva Asunción se realizaron recorridos a pie en la estancia Coë Pyahú, a 5 kilómetros al noroeste de esa localidad, durante cuatro días.

Los datos obtenidos se analizaron agrupándolos para cada una de las tres grandes unidades de paisaje del Chaco Boreal (FAO- PNUMA, 1985), que son, de oriente a occidente: 1) El Chaco Deprimido; 2) La Paleoplanicie Disectada del Paraguay, y 3) La Llanura Paraguayo - Cruceña (Figura 1).

Cada uno de esos ambientes totalizó respectivamente, 424, 148 y 91 especímenes registrados, pudiéndose admitir un esfuerzo de observación equivalente para las dos primeras unidades y

(1) PROBBAS - CONICET, Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA

(2) Universidad de Pilar, Pilar, Ñeembucú, PARAGUAY

(Reedición efectuada en 1993: las direcciones de los autores están actualizadas)

NOTULAS FAUNISTICAS	Nº20	1989	Pp. 1 - 4	CORRIENTES, ARGENTINA
---------------------	------	------	-----------	-----------------------

relativamente mayor para la última.

Los resultados se exponen en la siguiente tabla:

Especie	CHACO DEPRIMIDO		PALEOPLANICIE DISECTADA		LLANURA PARAGUAYO - CRUCEÑA	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<i>Polyborus plancus</i>	176	41,51	70	47,30*	47	51,65
<i>Buteo magnirostris</i>	79	18,63	39	26,35	5	5,49
<i>Heterospizias meridionalis</i>	55	12,97	6	4,05	0	0,00
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	49	11,56	0	0,00	0	0,00
<i>Milvago chimango</i>	16	3,77	4	2,70	0	0,00
<i>Falco sparverius</i>	12	2,83	14	9,46	15	16,48
<i>Busarellus nigricollis</i>	12	2,83	0	0,00	0	0,00
<i>Buteogallus urubitinga</i>	7	1,65	2	1,35	9	9,89
<i>Milvago chimachina</i>	6	1,42	0	0,00	0	0,00
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	3	0,71	1	0,68	2	2,20
<i>Falco femoralis</i>	2	0,47	1	0,68	3	3,30
<i>Parabuteo unicinctus</i>	2	0,47	1	0,68	0	0,00
<i>Circus buffoni</i>	2	0,47	1	0,68	0	0,00
<i>Geranospiza caerulescens</i>	2	0,47	2	1,35	2	2,20
<i>Accipiter striatus</i>	1	0,24	0	0,00	2	2,20
<i>Buteo polyosoma</i>	0	0,00	1	0,68	0	0,00
<i>Buteo albicaudatus</i>	0	0,00	0	0,00	1	1,10
<i>Elanus leucurus</i>	0	0,00	3	2,03	2	2,20
<i>Chondrohyerax uncinatus</i>	0	0,00	3	2,03	2	2,20
<i>Spiziapteryx circumcinctus</i>	0	0,00	0	0,00	1	1,10
Total	424		148		91	

Se compararon los tres ambientes mediante la fórmula de RYAN (1963), por la cual

$$SV = \frac{100 \cdot C}{N_1 + N_2 - C}$$

en la que SV representa el Valor de Semejanza entre dos faunas, C es el número de Especies Compartidas entre ambas, N_1 es el número de especies de la fauna menor, y N_2 el de la fauna mayor. Los Valores de Semejanza se expresan en porcentajes, siendo 100 la expresión de igualdad. El resultado de la comparación es el siguiente:

	CHACO DEPRIMIDO	PALEOPLANICIE DISECTADA	LLANURA PARA- GUAYO - CRUCEÑA
CHACO DEPRIMIDO	100%	61,11%	42,10%
PALEOPLANICIE DISECTADA	----	100%	58,82 %
LLANURA PARA- GUAYO - CRUCEÑA	----	----	100%

Esos valores revelan una progresiva discontinuidad en la fauna de rapaces hacia el oeste, cuya verdadera calidad y naturaleza sólo podrán establecerse con estudios intensivos en toda el área chaqueña. Pero, es evidente que hay gradientes numéricos para algunas especies y relevos para otras. Por ejemplo, **Rostrhamus sociabilis**, **Heterospizias meridionalis**, **Milvago chimango**, **Milvago chimachima** y **Busarellus nigricollis** disminuyen acentuadamente hacia el oeste.

El hallazgo de **Buteo albicaudatus** y de **Spizapteryx circumcinctus** en la Estancia Coë Pyahú, 5 kilómetros al noroeste de Nueva Asunción, añade nuevas referencias a la distribución conocida de esas especies. También resulta de interés el registro de **Buteo polyosoma**, un migrante sureño, en proximidades de Mariscal Estigarribia, Departamento Boquerón.

En el Chaco Deprimido, cinco especies: **Polyborus plancus**, **Buteo magnirostris**, **Heterospizias meridionalis**, **Rostrhamus sociabilis** y **Milvago chimango** constituyen el elenco dominante, representando el 88,44% de los registros. En la Paleoplanicie disectada también cinco especies representan el 89,86%, relevándose en la dominancia, con respecto a la unidad anterior **Rostrhamus sociabilis** por **Falco sparverius**. En la Llanura Paraguayo - Cruceña hay cuatro dominancias mayores, concentrando el 83,51% de los registros, pero hay seis dominancias menores que reúnen el 14,30%, y las cuatro predominantes son: **Polyborus plancus**, **Falco sparverius**, **Buteogallus urubitinga** y **Heterospizias meridionalis**. Resulta notable la constancia y magnitud de las poblaciones de **Polyborus plancus** en todo el territorio prospectado.

En líneas generales, estos datos coinciden con los obtenidos para el norte de Corrientes, Argentina (CONTRERAS, 1988) en cuanto a diversidad y dominancias mayores, mostrando también la avifauna de rapaces chaqueñas una estructura de diversidad y numerosidad de las especies que puede representarse con un modelo del tipo de la "hollow curve" que se da en muchos otros modelos biológicos (ANDERSON, 1977; REIG, com. pers.), cuya explicación no aparece clara y resulta de interés deslindar.

La nomenclatura seguida corresponde a la de AMADON & BULL (1988).

AGRADECIMIENTOS

A Yolanda Ester DAVIES y a Saturnino GONZALEZ BARRETO, que participaron del viaje de estudio colaborando con los autores. A la familia CALVET, de la Estancia Coë Pyahú, por la generosa hospitalidad.

BIBLIOGRAFIA

- AMADON, D. y J. BULL. 1988. Hawks and Owls of the World: a distributional and taxonomic list. **Western. Found. Vert. Biol., Procs.**, 3 (4): 295 - 357.
- ANDERSON, S. 1977. Geographic ranges of North American terrestrial Mammals. **Amer. Mus. Novitates**, (2629): 1 - 15.
- CONTRERAS, J. R. 1988. Distribución y conservación de las Rapaces (Aves: Accipitridae y Falconidae) en el norte de la Provincia de Corrientes. **Resúmenes VI Reun. Arg. Ornitol., Corrientes**, pág. 36.
- CONTRERAS, J. R.: C. ACEVEDO GOMEZ y N. LOPEZ HUERTA. 1987. Evaluación preliminar del conocimiento y del estatus de conservación de las Rapaces del Paraguay (Aves: Pandionidae,

Accipitridae y Falconidae). Actas III Congr. Ornitol. Neotrop., Cali, Colombia, en prensa.
FAO - PNUMA. 1985. Un sistema de áreas protegidas para el Gran Chaco. Documento Técnico
Nº 1, pp. i - vi + i - ii + 1- 159 + 1 mapa. Asunción.
RYAN, M. 1963. The Biotic Provinces of Central America. Acta Zool. Mexicana, 6 (2 - 3): 1 - 55.



Figura 1

Figura 1. Unidades de paisaje natural del área recorrida durante el estudio

- (1) Chaco Deprimido
- (2) Paleoplanicie Disectada
- (3) Llanura Paraguayo - Cruceña

NOTULAS FAUNISTICAS

Boletín de Ciencias Naturales de aparición no periódica
Editor Responsable: Julio Rafael CONTRERAS
Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.