

LISTA PRELIMINAR DE LA AVIFAUNA MARINO-INSULAR Y LITORAL DEL PARQUE NACIONAL MOCHIMA, VENEZUELA

^{1,5}GEDIO MARÍN E., ²JOSÉ R. RODRÍGUEZ, ³MARTÍ VÁSQUEZ Y ⁴ROBERTO EGÁÑEZ

¹Centro de Investigaciones Ecológicas Guayaacán; ²Departamento de Biología, Escuela de Ciencias, Núcleo de Sucre, Universidad de Oriente, Cumaná; ³Oficina Regional de INPARQUES, Cumaná, Venezuela; y ⁴Comisión de Ambiente y Ordenación Territorial del Senado de la República, Caracas, Venezuela

⁵Dirección Postal: Urb. "Villa Olímpica," Bloque 03, Apto. 01-03, Cumaná, Sucre. Código Postal 61-01, Apartado Postal #30; e-mail: gmarín@sucre.udo.edu.ve; fax: 58-093-521981

Resumen.—El Parque Nacional Mochima abarca parte del territorio marino-continental de los estados Sucre (NO) y Anzoátegui (NE), comprendiendo una gran diversidad de ecosistemas; e. g., islotes, playas, costas abruptas, caletas, manglares y bosques (xerófilo, tropófilo y ombrófilo). Con la finalidad de identificar las especies presentes en sus costas, cayos y bahías, se emprendieron inventarios que incluyeron observación con binoculares, capturas con redes de niebla y guías de aves de Venezuela. Se señalan un total de 15 órdenes, 30 familias y 91 especies. Los más representativos fueron: en el área insular, los Pelecaniformes; e.g., *Phalacrocorax olivaceus* (Phalacrocoracidae), *Sula leucogaster* (Sulidae), *Pelecanus occidentalis* (Pelecanidae); en el espinar xerófilo costero, los Falconiformes, e. g., *Buteo* spp., *Buteogallus* spp. (Accipitridae), *Coragyps atratus* (Cathartidae), *Caracara plancus* (Falconidae) y los Passeriformes; e. g., *Saltator* spp., *Volatinia jacarina*, *Tiaris bicolor*, *Tachyphonus rufus*, *Thraupis* spp. (Emberizidae), *Elaenia* spp., *Tyrannus melancholicus*, *Pitangus sulphuratus* (Tyrannidae), *Icterus nigrogularis*, *Gymnomystax mexicanus* (Icteridae); en el manglar, *Ceryle torquata*, *Chloroceryle amazona* (Alcedinidae), *Dendroica petechia*, *Conirostrum bicolor* (Parulidae) y *Actitis macularia* (Scolopaciidae). Cabe destacar la nidificación de *Phaethon aethereus* y la presencia de *Anhinga anhinga*, inusuales en ambientes marino-costeros continentales. La topografía abrupta y cercanía a la costa del piedemonte, en algunos sectores, parece influir en la ocurrencia de especies típicas del bosque tropófilo premontano en el matorral xerófilo costero. Por otro lado, se notaron diferencias en el número de especies observadas en los diferentes islotes; siendo éste mayor en los más cercanos a la costa, a pesar de su menor área.

Abstract.—PRELIMINARY LIST OF THE MARINE-INSULAR AND LITTORAL AVIFAUNAS OF THE MOCHIMA NATIONAL PARK, VENEZUELA. The Mochima National Park of Venezuela contains representatives of marine and terrestrial habitats in the states of northwestern Sucre and northeastern Anzoátegui, including widely diverse ecosystems; e. g., cays, beaches, steep coasts, rivers, mangroves, and various forests. With the objective of identifying species present in coastal, cay, and bay habitats, inventories were undertaken including observations using binoculars, captures with mist-nets, and Venezuelan bird guides. Totals of 15 orders, 30 families, and 91 species are reported. The most representative forms for the islands were Pelecaniformes (e.g., *Phalacrocorax olivaceus*, *Sula leucogaster*, *Pelecanus occidentalis*); in the dry coastal thorny scrub, Falconiformes (*Buteo* spp., *Buteogallus* spp., *Coragyps atratus*, *Caracara plancus*) and Passeriformes (e.g., *Saltator* spp., *Volatinia jacarina*, *Tiaris bicolor*, *Tachyphonus rufus*, *Thraupis* spp., *Elaenia* spp., *Tyrannus melancholicus*, *Pitangus sulphuratus*, *Icterus nigrogularis*, *Gymnomystax mexicanus*); in mangrove forest, *Ceryle torquata*, *Chloroceryle amazona*, *Dendroica petechia*, *Conirostrum bicolor*, and *Actitis macularia*. We report breeding by *Phaethon aethereus* and the presence of *Anhinga anhinga*, which are rare in the marine-coastal environment of the mainland. The abrupt topography and proximity to the piedemonte coast, in some sectors, seems to influence the occurrence of species typical of the submontane forest in the dry coastal scrub. Conversely, we noted differences in the number of species observed in the various islands, with more species in the islands nearest the mainland, even though those islands were smaller in size than more distant cays.

INTRODUCCIÓN

EL PARQUE NACIONAL MOCHIMA abarca parte de la región marino-continental de los Estados Sucre (sector NO) y Anzoátegui (sector NE), Venezuela. Comprende una gran diversidad de ecosistemas; i.e., islotes, playas, costas abruptas, caletas, manglares y bosques xerófilo, tropófilo y húmedo premontano y montano. Siendo un parque marino y continental, el área marina ha sido relativamente más estudiada (Egáñez 1989); en cambio, en el área continental, los

escasos estudios son en su mayoría florísticos (Cumana 1997), y a excepción de Naveira (1983), con exiguas citas sobre la fauna, prácticamente nada se conoce, especialmente en material de aves.

Hasta el momento no existe una lista fehaciente de la avifauna del parque, ni de su distribución, a pesar de que varias especies que ocurren dentro de su ámbito son señaladas como nuevos registros para el Estado Sucre; i.e., el Chíparo (*Phaethon aethereus*), la Paloma Ala Blanca (*Columba corensis*), la Cotúa

Agujita (*Anhinga anhinga*) (Marín and Rodríguez 1992; Rodríguez 1999). Otros son endemismos subespecíficos – e. g., el Chiví Silbador (*Basileuterus culicivorus olivascens*) y la Candelita Gargantipizarrera (*Myioborus miniatus pallidiventris*) – o específicos – e. g., el Chiví Cabecigris (*Basileuterus griseiceps*) y la Diglosa Negra (*Diglossa venezuelensis*) (Phelps y Meyer 1994) – del Macizo Oriental (que incluye parte del área continental del parque), el cual, conjuntamente con la Península de Paria, constituye un subcentro de endemismos en Sudamérica (Phelps 1966, Cracraft 1985, Phelps and Meyer 1994).

Así, con la finalidad de hacer un levantamiento de su avifauna se iniciaron inventarios preliminares, sin establecer estimaciones estadísticas comparativas, en la franja marino-insular y litoral, para identificar las especies presentes en sus costas, cayos y bahías, de manera de contribuir con cualquier plan de manejo e investigación que conlleve, en última instancia, a su auténtica conservación (Jácome 1986, Flores 1992, M.A.R.N.R. 1989, Gómez et al. 1997).

MATERIALES Y METODOS

Área de Estudio

El área de estudio comprendió gran parte del litoral continental e insular (cayos e islotes), desde el golfete de Santa Fe hasta la Bahía de Mochima, 10° 21'00" y 10°24'00" N; 64°19'33" y 69°22'30" O. Está enmarcada fitofisiográficamente dentro de las subregiones insular costera y continental costera; viz, 0 y 100 m s.n.m.; TMA > 28°C; PMA entre 300 y 1000 mm (Huber 1997).

La mayoría del área está caracterizada por una vegetación xerófila, tipo espinar costero (predominante en el sector insular), manglares y monte espinoso tropical (Ewell et al. 1976, Cumana 1997). No obstante, debido a la intervención antrópica (incendios y/o actividades agrícolas) existen zonas con vegetación de sabana, con notorios afloramientos rocosos en algunas zonas a consecuencia de la erosión, que conforman ecotonos interesantes con el bosque xeromorfo y deciduo (Zurita 1983). También existen, especialmente en las hondonadas, bosques de galería con árboles de altura considerable y cultivos de frutales.

Procedimientos

Se practicaron salidas de campo de un día de duración (08:00 a 16:00 hr), dos veces por mes, durante los meses de abril y mayo de 1998. Por otro lado, se realizaron recorridos en botes “peñeros,” a todo lo

largo de la línea de costa continental y de los islotes, para identificar aves marinas y del manglar. Las aves fueron identificadas mediante el uso de binoculares, capturas con redes de niebla (3 x 12 m, 32 mm de abertura de malla) – con transectos de ≈ 50 m, perpendiculares a la línea de costa – y guías de las aves de Venezuela (Phelps and Meyer 1994, Lentino 1997).

La situación (status) y el orden hipotético de los diferentes taxa listados fueron establecidos según Phelps and Meyer (1994); mientras que la ubicación en las diferentes categorías y los nombres científicos se basaron en la recopilación de Lentino (1997).

RESULTADOS

Se registraron 15 órdenes, 39 familias y 91 especies (Apéndice 1), siendo los más representativos: en el área marino-insular, los Pelecaniformes; e. g., Cotúas Oliváceas (*Phalacrocorax olivaceus*), Alcatrazes (*Pelecanus occidentalis*), y Bobas Marrones (*Sula leucogaster*). En el matorral xerófilo costero, los Falconiformes; e. g., los lechoseros (*Saltator* spp.), Semilleros Chirrí (*Volatinia jacarina*), Tordillos (*Tiaris bicolor*), bobitos copetones (*Elaenia* spp.), Pitirres Chicharrereros (*Tyrannus melancholicus*), Cristofués (*Pitangus sulphuratus*), Chocolateiros (*Tachyphonus rufus*), azulejos (*Thraupis* spp.), Gonzalitos (*Icterus nigrogularis*), Maiceros (*Gymnomystax mexicanus*) y Conotos (*Psarocolius decumanus*). En el manglar, Martínez Pescadores (*Ceryle torquata*), Martín Pescador Matraquero (*Chloroceryle amazona*), Canarios de Mangle (*Dendroica petechia*), Mieleros Mangleros (*Conirostrum bicolor*) y Playeros Coleadores (*Actitis macularia*). Para este censo preliminar, no se hicieron valoraciones estadísticas comparativas de abundancia, uniformidad y diversidad, entre la avifauna litoral continental e insular. Sin embargo, es pertinente integrar análisis cualicuantitativos de algunos parámetros ecológicos en este sentido.

DISCUSIÓN

Dos especies, la Cotúa Agujita (*Anhinga anhinga*) y el Chíparo (*Phaethon aethereus*), destacan en este primer inventario; la primera porque se le señala por vez primera, al menos en Venezuela, como nidificante en un área continental (Península de Manare, sector El Aguirre), y la segunda por ser una especie inusual en ambientes marino-costeros, puesto que se le halla generalmente en ecosistemas acuidulces (Lentino 1976). Cabe destacar que las poblaciones del Chíparo a nivel del Caribe, en los últimos inven-

tarios, informan de menos de 2000 parejas nidificantes. Por otro lado, según modelos estadísticos recientes, un total de 10,000 individuos en panmixia se necesitarían para mantener una viabilidad evolutiva, por lo que, a largo plazo, esta especie podría extinguirse (Walsh y Lee 1998).

Ahora bien, las características geomorfológicas del área continental del parque, presentando laderas con pendientes abruptas, hace que el piedemonte se encuentre muy cercano al mar, por lo que los ecotonos entre el bosque premontano y el bosque tropófilo y xerófilo estén poco definidos y, en algunos sectores, relativamente cercanos a la costa intercambiándose regularmente, al menos en esta época, especies orníticas de uno a otro ecosistema. En la vecina Península de Araya, por ejemplo, se han realizado inventarios (el primer y Segundo autor) en el bosque acantoxeromorfo litoral, para los mismos meses, y no se ha señalado la presencia de algunas especies observadas en Mochima; e. g., el Lechosero Pechiblanco (*Saltator orenocensis*), el Semillero Ventricastaño (*Oryzoborus angolensis*) y la Cotara Caracolera (*Aramides cajanea*). Sin embargo, factores como la fenología, disponibilidad de recursos alimentarios y los rigores climáticos severos (exceso de lluvias o sequías prolongadas) pudieran influir en la presencia o no de algunas especies en determinados meses o años (Karr 1976, McNeil 1982, Poulin *et al.* 1992); a esto se uniría, lógicamente, la poca cantidad de muestreos practicados.

La topografía de las zonas supralitorales insulares y continentales combinadas con factores antrópicos, parecen impedir el establecimiento de colonias de nidificación de especies de aves marinas (excepto *P. aethereus*), sino más bien de sesteo y alimentación. Por el contrario, algunas especies continentales han colonizado algunos cayos. En efecto, se pudo observar nidificación en el Carpintero Pechipunteado (*Colaptes punctigula*) y la Paraulata Llanero (*Mimus gilvus*). Si bien la colonización insular depende de factores como diversidad de hábitat, distancia de tierra firme, extensión territorial, capacidad de dispersión, tasas de inmigración y extinción (Gorman 1991), en nuestro caso, en principio, parece ser la diversidad de hábitat y la distancia de tierra firme los factores predominantes. Ciertamente, la mayor abundancia y diversidad de especies (basadas solo en el número de capturas y aves observadas) se encontró en los cayos más cercanos a la costa y de vegetación más exuberante, e. g., Isla Larga (freos de ≈ 500 m), Isla Arapo (freos < 1 km); pues en los otros cayos, aunque de mayor extensión territorial; e. g., Isla Venado, Isla Caracas, solo se observaron aves marinas; lo que pudiera obedecer, en parte, a su ubicación en

mar abierto, expuesta a los constantes vientos salinos, que impiden el establecimiento de una flora con una entomofauna asociada relativamente abundante, al contrario de Isla Larga e Isla de Arapo las cuales se ubican resguardadas dentro de bahías.

Finalmente se debe señalar un aspecto conductual interesante, observado en Isla Arapo, y es la naturaleza pasiva de algunas especies, e. g., el Canario de Mangle y el Granero Cabecita de Fósforo (*Chlorospingus pileatus*), ante la presencia humana, permitiendo un acercamiento notorio, inusual en las poblaciones continentales. Este “comportamiento insular” ha sido observado en otras especies; e. g., la Reinita (*Coereba flaveola*) en Bonaire (R. Egáñez, com. pers.), el Colibrí Jamaiquino (*Trochilus polytmus*), en Jamaica (Bond 1985). La ausencia de depredadores y competidores y el aislamiento territorial (Lack 1969) parecen contribuir, parcialmente, a la aparición de este tipo de conducta, e indicarían que estas especies, más que intercambiarse consuetudinariamente con las poblaciones de tierra firme, mantienen grupos residentes permanentes en dichos cayos.

Los factores ecoetológicos antes señalados, ineludiblemente, deberán tomarse en cuenta, a la hora de diseñar las estrategias de ordenamiento, uso y conservación de las áreas insulares y marino-costeras continentales del parque (Egáñez 1989).

LITERATURA CITADA

- BOND, J. 1985. Birds of the West Indies. UK: Collins, London.
- CRACRAFT, J. 1985. Historical biogeography and patterns of differentiation within the South American avifauna: areas of endemism. *Ornithological Monographs* 36:49-84.
- CUMANA, L. J. 1997. Flora (Magnoliophyta) del Parque Litoral Mochima. Mem. XIII Congreso Venezolano de Botánica:37.
- EGÁÑEZ, R. A. 1989. Reconocimiento de las áreas marinas y submarinas del Parque Nacional Mochima, entre Punta Gorda y Punta el Peñón, Estado Sucre. Tesis de Grado. Universidad de Oriente, Cumaná, Venezuela.
- EWELL, J., A. MADRIZ Y J. TOSI. 1976. Zonas de vida de Venezuela. Ministerio de Agricultura y Cría y FONAIAP, Caracas, Venezuela.
- FLORES, C. 1992. El espacio marino-costero: activo patrimonial. *Yolauca* 1:55-64.
- GÓMEZ, J. A., J. MARTÍNEZ, M. V. FUENTES, M. GUEVARA Y H. GIL. 1997. Evaluación de la calidad ambiental, vulnerabilidad y sustentabilidad de un sector de manglares de Mochima, Estado Sucre,

- Venezuela. *Saber* 8(2):5-10.
- GORMAN, M. L. 1991. *Ecología insular*. España: Ediciones Vedral.
- HUBER, O. 1997. Ambientes fisiográficos y vegetales de Venezuela. Pp. 143-202 *en*: Vertebrados actuales y fósiles de Venezuela.
- JÁCOME, J. C. 1986. Parque Nacional Mochima, un reservorio que desaparece. *Carla Ecológica Lagoven* 29:1-4.
- KARR, J. R. 1976. Seasonality, resource availability, and community diversity in tropical bird communities. *Am. Nat.* 110:973-994.
- LACK, D. 1969. The numbers of bird species on islands. *Bird Study* 16:193-209.
- LENTINO, M. 1976. La cotúa aguijita *Anhinga anhinga*. *Natura* 58:11.
- LENTINO, M. 1997. Lista actualizada de las aves de Venezuela. Pp. 143-202 *en*: Vertebrados actuales y fósiles de Venezuela. E. La Marca (Ed.). Venezuela: Museo de Ciencias y Tecnología de Mérida.
- M.A.R.N.R. 1989. Decisiones para la acción ambiental (decretos, convenios, acuerdos): Ref. Decreto 270 sobre Saneamiento del Parque Nacional Mochima.
- MARÍN, G., AND J. R. RODRIGUEZ. 1992. Nuevos registros y extensiones territoriales de especies de aves para el Estado Sucre. *Acta Científica Venezolana* 44(1):338.
- MCNEIL, R. 1982. Winter resident repeats and returns of austral and boreal migrant birds banded in Venezuela. *J. Field Ornithol.* 53(2):125-132.
- NAVEIRA, J. L. 1983. Efectos ecológicos de los incendios forestales en el Parque Nacional Mochima. Tesis de Grado. Venezuela: Universidad de Oriente, Cumaná.
- PHELPS, W. H., JR. 1966. Contribución al análisis de los elementos que componen la avifauna subtropical de las Cordilleras de la costa de Venezuela. *Bol. Acad. Cienc. Fis. Matem. Nat. Vzla.* 26:7-43.
- PHELPS, W. H., JR., AND R. MEYER. 1994. Una guía de las aves de Venezuela. Caracas, Venezuela: Gráficas Armitano.
- POULIN, B., G. LEFEBVRE, AND R. MCNEIL. 1992. Tropical avian phenology in relation to abundance and exploitation of food resources. *Ecology* 73 (6):2295-2309.
- RODRÍGUEZ, J. R. 1999. Contribuciones ecológicas, nuevos registros y extensiones territoriales de distribución para la avifauna del Estado Sucre, Venezuela: una revisión actualizada. Trabajo de Ascenso. Venezuela: Universidad de Oriente, Cumaná.
- WALSH, M., AND S. LEE. 1998. Estado actual de la conservación de chirres en Las Antillas. *Pitirre* 11 (2):61.
- ZURITA, R. 1983. Caracterización de las posibles causas que regulan el límite sabana-bosque en el Parque Nacional Mochima. Tesis de Grado. Universidad de Oriente, Cumaná, Venezuela.

Apéndice 1. Lista de aves marino-insulares y del matorral acantoxeromorfo litoral del Parque Nacional Mochima, Venezuela. Status: Residente (R), Migratoria Neártica (mN), Migratoria Austral (mA), Migratoria Local (mL). Habitat: Marino-costero (M), Xerofítico (X), Manglar (Mg).

Order	Family	Species	Status	Hábitat
Pelecaniformes	Phaethontidae	Chíparo <i>Phaethon aethereus</i>	R	M
	Pelecanidae	Alcatraz <i>Pelecanus occidentalis</i>	R	M
	Sulidae	Boba Marrón <i>Sula leucogaster</i>	R	M
	Phalacrocoracidae	Cotúa Olivácea <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	R	M
	Anhingidae	Cotúa Agujita <i>Anhinga anhinga</i>	R	M
	Fregatidae	Tijereta de Mar <i>Fregata magnificens</i>	R	M
Ciconiiformes	Ardeidae	Garza Blanca Real <i>Ardea alba</i>	mL	Mg
		Chusmita <i>Egretta thula</i>	mL	Mg-M
		Garcita Azul <i>Egretta caerulea</i>	mL	Mg
		Chicuaco Cuello Gris <i>Butorides striatus</i>	R	Mg
Falconiformes	Threskiornithidae	Corocoro Colorado <i>Eudocimus ruber</i>	mL	Mg
	Cathartidae	Zamuro <i>Coragyps atratus</i>	R	X-Mg
		Oripopo <i>Cathartes aura</i>	R	X
	Accipitridae	Cernicalo <i>Gampsonyx swainsonii</i>	R	X
		Gavilán Tejé <i>Buteo albicaudatus</i>	R	X
		Gavilán Habado <i>Buteo magnirostris</i>	R	X
		Gavilán Andapié <i>Parabuteo unicinctus</i>	R	X-Mg
		Gavilán Cangrejero <i>Buteogallus anthracinus</i>	R	Mg
		Aguila Negra <i>Buteogallus urubitinga</i>	R	X
	Pandionidae	Aguila Pescadora <i>Pandion haliaetus</i>	mN	M
	Falconidae	Halcón Macagua <i>Herpethotes cachinnans</i>	mL	X
		Caricare Sabanero <i>Milvago chimachima</i>	R	X
		Caricare Encrestado <i>Caracara plancus</i>	R	X
		Halcón Peregrino <i>Falco peregrinus</i>	mN	X-Mg
Galliformes	Cracidae	Guacharaca del Norte <i>Ortalis ruficauda</i>	R	X
Gruiformes	Rallidae	Cotara Caracolera <i>Aramides cajanea</i>	R	X-Mg
Charadriiformes	Scolopacidae	Playero Coleador <i>Actitis macularia</i>	mN	Mg
	Laridae	Guanaguanare <i>Larus atricilla</i>	mL	M
	Sternidae	Tirra Medio Cuchillo <i>Sterna hirundo</i>	mN	M
Columbiformes	Columbidae	Gaviota Pico Amarillo <i>Sterna superciliaris</i>	mL	M
		Paloma Ala Blanca <i>Columba corensis</i>	mL	X
		Paloma Sabanera <i>Zenaida auriculata</i>	mL	X
		Tortolita Grisácea <i>Columbina passerina</i>	R	X
		Tortolita Rojiza <i>Columbina talpacoti</i>	R	X
		Palomita Maraquita <i>Columbina squammata</i>	R	X
		Paloma Turca <i>Leptotila verreauxi</i>	R	X
		Perico Cara Sucia <i>Aratinga pertinax</i>	R	X
Psittaciformes	Psittacidae	Periquito <i>Forpus passerinus</i>	R	X-Mg
		Periquito <i>Forpus passerinus</i>	R	X-Mg
Cuculiformes	Cuculidae	Pizcua <i>Piaya cayana</i>	R	X
		Garrapatero Común <i>Crotophaga ani</i>	R	X-Mg
		Saucé <i>Tapera naevia</i>	R	X
Strigiformes	Strigidae	Pavita Ferruginea <i>Glaucidium brasilianum</i>	R	X
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	Aguaitacamino Chiquito <i>Chordeiles acutipennis</i>	R	X
		Aguaitacamino Rastrojero <i>Caprimulgus cayennensis</i>	R	X
Apodiformes	Trochilidae	Colibri Verdecito <i>Chlorostilbon mellisugus</i>	R	X
		Colibri Anteado <i>Leucippus fallax</i>	R	X
Coraciiformes	Alcedinidae	Martin Pescador Grande <i>Ceryle torquata</i>	R	Mg
		Martin Pescador Matraquero <i>Chloroceryle amazona</i>	R	Mg
Piciformes	Picidae	Carpintero Pechipunteado <i>Colaptes punctigula</i>	R	X
		Carpintero Habado <i>Melanerpes rubricapillus</i>	R	X
		Bobito <i>Hypnelus ruficollis</i>	R	X
Passeriformes	Dendrocolaptidae	Trepador Subesube <i>Xyphorhynchus picus</i>	R	X
	Furnariidae	Güitio Gargantiblanco <i>Synallaxis albescens</i>	R	X
	Formicariidae	Coicorita <i>Formicivora grisea</i>	R	X
		Pitirre Chicharrero <i>Tyrannus melancholicus</i>	R	X
	Tyrannidae	Cristofué <i>Pitangus sulphuratus</i>	R	X
		Atrapamoscas de Venezuela <i>Myiarchus venezuelensis</i>	R	X
		Bobito Copetón Vientre Amarillo <i>Elaenia flavogaster</i>	R	X
		Bobito Copetón Pico Corto <i>Elaenia parvirostris</i>	mA	X
		Atrapamoscoas Tijereta <i>Tyrannus savanna</i>	mA	X
Gran Atrapamoscas Listado <i>Myiodynastes maculatus</i>		R	X	

Apéndice 1. Lista de aves del Parque Nacional Mochima, Venezuela (continued).

Passeriformes	Tyrannidae	Pico Chato Vientre Perla <i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	R	X	
		Pico Chato Amarillento <i>Tolmomyias flaviventris</i>	R	X	
	Hirundinidae	Golondrina de Agua <i>Tachycineta albiventer</i>	R	M	
	Troglodytidae	Cucarachero Currucuchú <i>Campylorhynchus griseus</i>	R	X	
		Cucarachero Común <i>Troglodytes aedon</i>	R	X	
	Mimidae	Paraulata Llanera <i>Mimus gilvus</i>	R	X	
	Sylviidae	Chirito de los Chaparrales <i>Polioptila plumbea</i>	R	X	
	Vireonidae	Julián Chivi Ojirrojo <i>Vireo olivaceus</i>	R	X	
		Siriri <i>Ciclarhis gujanenensis</i>	R	X	
		Tordo Pirata <i>Molothrus bonariensis</i>	R	X	
		Tordo Común <i>Quiscalus lugubris</i>	R	X	
		Gonzalito <i>Icterus nigrogularis</i>	R	X	
		Maicero <i>Gymnomystax mexicanus</i>	R	X	
		Conoto Negro <i>Pasarocolius decumanus</i>	R	X	
		Parulidae	Canario de Mangle <i>Dendroica petechia</i>	¿R?	Mg
			Mielero Manglero <i>Conirostrum bicolor</i>	R	Mg
			Reinita Común <i>Coereba flaveola</i>	R	X-Mg
			Reinita de Charcos <i>Seiurus noveboracensis</i>	mN	X-Mg
		Emberizidae	Curruñata Saucito <i>Euphonia trinitatis</i>	R	X
			Azulejo de Jardín <i>Thraupis episcopus</i>	R	X
			Azulejo Verdeviche <i>Thraupis glaucocolpa</i>	R	X
	Chocolatero <i>Tachyphonus rufus</i>		R	X	
	Lechosero Ajicero <i>Saltator coerulescens</i>		R	X	
	Lechosero Pechiblanco <i>Saltator orenocensis</i>		R	X	
	Lechosero Pechirrayado <i>Saltator striatipectus</i>		R	X	
	Granero Cabecita de Fósforo <i>Coryphospingus pileatus</i>		R	X	
	Tordillo Común <i>Tiaris bicolor</i>		R	X	
	Semillero Ventriacastaño <i>Oryzoborus angolensis</i>		R	X	
	Semillero Chirri <i>Volatinia jacarina</i>	R	X		
	Semillero Ventriamarillo <i>Sporophila nigricollis</i>	R	X		

REVIEWERS FOR *EL PITIRRE* VOLUME 13

The Editor thanks the following reviewers for their help in the preparation of volume 13 of *El Pitirre*: Wayne J. Arendt, Herlitz Davis, Catherine Levy, Douglas B. McNair, Shawn O'Brien, José Julián Placer, Herbert A. Raffaele, Alma Ramírez, Brigitte Wotzkow-Straub, and Carlos Wotzkow.