

APÉNDICE 1. Lista de especies de aves del Jardín Botánico “Dr. Faustino Miranda” de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Aves del Jardín Botánico “Dr. Faustino Miranda” de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas: Importancia y su relación con la flora

Marco Antonio Altamirano-González Ortega, Jonathan Rogelio Chávez-Sánchez y Tomasa Ortiz-Suriano

El orden de las especies es con base en la propuesta de Berlanga *et alii* (2015) y *Birdlife International* (<http://datazone.birdlife.org/species/taxonomy>) y las modificaciones señaladas por Chesser *et alii* (2020). Estacionalidad (Est), con base en Howell y Webb (1995): R= Residente, MI= Migratorio invernal, MV= Migratorio de verano, Transitoria= T. NOM-059= Categorías de riesgo tomadas de la modificación del Anexo Normativo III de la NOM-059-ECOL-2010 (NOM-059): A= Amenazada, Pr= Sujeta a protección especial. UICN 2021= Categoría de riesgo en la *International Union for Conservation of Nature, 2021*: LC= Escasa preocupación. Endemismo/Exótica (End/Exo) con base en González-García y Gómez de Silva (2003): EM= endémica a México, CM= cuasiendémica a México, SM= semi-endémica a México, Exo= exótica. La vulnerabilidad (V) es con base en la escala propuesta por Berlanga *et alii* (2015), entre valores 1 y 20. La columna www corresponde a las especies registradas en las plataformas ciudadanas *e-bird* y *Naturalista*.

Orden/Nombre científico	Familia/Nombre español	www	Este estudio	Est	NOM-059	UICN-2021	End/Exo	V
Anseriformes	Anatidae							
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pijije Alas Blancas	X	X	R		LC		8
Galliformes	Cracidae							
<i>Ortalis vetula</i>	Chachalaca Oriental	X	X	R		LC		11
Suliformes	Phalacrocoracidae							
<i>Nannopterum brasilianum</i>	Cormorán Neotropical		X	R		LC		8
Pelecaniformes	Ardeidae							
<i>Ardea herodias</i>	Garza Morena		X	MI		LC		7
<i>Ardea alba</i>	Garza Blanca	X	X	MI		LC		7
<i>Egretta thula</i>	Garza Dedos Dorados	X	X	MI		LC		8
<i>Egretta caerulea</i>	Garza Azul	X	X	MI		LC		13
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza Ganadera	X		R		LC	Exo	6
<i>Butorides virescens</i>	Garcita Verde	X	X	R		LC		11
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza Nocturna Corona Negra	X	X	R		LC		10
Accipitriformes	Cathartidae							
<i>Coragyps atratus</i>	Zopilote Común	X	X	R		LC		5
<i>Cathartes aura</i>	Zopilote Aura	X	X	R		LC		5

Accipitriformes	Accipitridae							
<i>Buteo brachyurus</i>	Aguililla Cola Corta	X		R		LC		10
<i>Buteo swainsoni</i>	Aguililla de Swainson	X		T	Pr	LC		12
Charadriiformes	Recurvirostridae							
<i>Himantopus mexicanus</i>	Monjita Americana	X	X	R		LC		11
Charadriiformes	Scolopacidae							
<i>Actitis macularius</i>	Playero Alzacolita	X	X	MI		LC		9
<i>Tringa flavipes</i>	Patamarilla Menor		X	MI		LC		12
<i>Calidris minutilla</i>	Playero Diminuto	X	X	MI		LC		11
Columbiformes	Columbidae							
<i>Columba livia</i>	Paloma Doméstica	X	X	R		LC	Exo	6
<i>Streptopelia decaocto</i>	Paloma de Collar Turca	X	X	R		LC	Exo	5
<i>Columbina inca</i>	Tortolita Cola Larga	X	X	R		LC		8
<i>Zenaida asiatica</i>	Paloma Alas Blancas	X	X	R		LC		8
<i>Zenaida macroura</i>	Huilota Común	X		R		LC		5
Cuculiformes	Cuculidae							
<i>Piaya cayana</i>	Cuclillo Canelo	X	X	R		LC		9
<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero Pijuy	X	X	R		LC		7
Strigiformes	Strigidae							
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Tecolote Bajero	X	X	R		LC		8
Apodiformes	Apodidae							
<i>Chaetura vauxi</i>	Vencejo de Vaux	X	X	R		LC		11
<i>Aeronautes saxatalis</i>	Vencejo Pecho Blanco		X	R		LC		11
Apodiformes	Trochilidae							
<i>Heliomaster constantii</i>	Colibrí Picudo Occidental	X	X	R		LC		12
<i>Saucerottia beryllina</i>	Colibrí Berilo	X	X	R		LC		10
<i>Amazilia yucatanensis</i>	Colibrí Vientre Canelo	X		R		LC	CE	11
<i>Leucolia viridifrons</i>	Colibrí Frente Verde	X	X	R	A	LC	EN	14
Coraciiformes	Momotidae							
<i>Momotus mexicanus</i>	Momoto Corona Canela	X	X	R		LC	CE	12
Coraciiformes	Alcedinidae							
<i>Megasceryle torquata</i>	Martín Pescador de Collar	X	X	R		LC		8
<i>Megasceryle alcyon</i>	Martín Pescador Norteño	X	X	MI		LC		11
<i>Chloroceryle amazona</i>	Martín Pescador Amazónico		X	R		LC		11
Piciformes	Picidae							
<i>Melanerpes aurifrons</i>	Carpintero Cheje	X	X	R		LC		9
<i>Dryobates scalaris</i>	Carpintero Mexicano	X		R		LC		9

Falconiformes	Falconidae							
<i>Falco columbarius</i>	Halcón Esmerejón	X		MI		LC		7
Psittaciformes	Psittacidae							
<i>Myiopsitta monachus</i>	Perico Monje Argentino	X	X	R		LC	Exo	6
<i>Eupsittula canicularis</i>	Perico Frente Naranja	X		R	Pr	LC		14
<i>Psittacara holochlorus</i>	Perico Mexicano	X	X	R	A	LC		16
<i>Brotogeris jugularis</i>	Periquito Alas Amarillas	X		R	A	LC		11
<i>Amazona albifrons</i>	Loro Frente Blanca	X	X	R	Pr	LC		12
<i>Amazona autumnalis</i>	Loro Cachetes Amarillos	X	X	R	A	LC		14
Passeriformes	Tyrannidae							
<i>Contopus sordidulus</i>	Papamoscas del Oeste	X		MV		LC		11
<i>Contopus virens</i>	Papamoscas del Este	X	X	T		LC		10
<i>Empidonax minimus</i>	Papamoscas Chico	X		MI		LC		10
<i>Empidonax hammondi</i>	Papamoscas de Hammond	X	X	MI		LC		9
<i>Empidonax oberholseri</i>	Papamoscas Matorralero	X		MI		LC	SE	11
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Luis Bienteveo	X	X	R		LC		5
<i>Megarynchus pitangua</i>	Luis Pico Grueso	X	X	R		LC		7
<i>Myiozetetes similis</i>	Luisito Común	X	X	R		LC		5
<i>Myiodynastes luteiventris</i>	Papamoscas Rayado Común	X	X	MV		LC		11
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano Pirirí	X	X	R		LC		4
<i>Tyrannus couchii</i>	Tirano Cuír	X	X	R		LC		10
<i>Tyrannus verticalis</i>	Tirano Pálido		X	MI		LC		9
Passeriformes	Tityridae							
<i>Pachyramphus aglaiae</i>	Cabezón Degollado	X	X	R		LC		11
Passeriformes	Vireonidae							
<i>Vireo griseus</i>	Vireo Ojos Blancos	X		MI		LC		8
<i>Vireo flavifrons</i>	Vireo Garganta Amarilla	X	X	MI		LC		9
<i>Vireo solitarius</i>	Vireo Anteojillo	X		MI		LC		7
<i>Vireo gilvus</i>	Vireo Gorjeador	X	X	MI		LC		8
Passeriformes	Corvidae							
<i>Calocitta formosa</i>	Urraca Cara Blanca	X		R		LC		12
Passeriformes	Hirundinidae							
<i>Progne subis</i>	Golondrina Azulnegra	X	X	T		LC		8
<i>Progne chalybea</i>	Golondrina Pecho Gris	X		R		LC		7
<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	Golondrina Alas Aserradas	X		R		LC		9
<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	Golondrina Risquera	X		MV		LC		7
<i>Petrochelidon fulva</i>	Golondrina Pueblera	X		R		LC		9

<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina Tijereta	X	X	MV	LC	8
Passeriformes	Poliopitidae					
<i>Poliopitila caerulea</i>	Perlita Azulgris	X	X	MI	LC	7
Passeriformes	Turdidae					
<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal de Antejos	X	X	T	LC	10
<i>Hyllocichla mustelina</i>	Zorzal Moteado		X	MI	LC	14
<i>Turdus grayi</i>	Mirlo Café	X	X	R	LC	8
Passeriformes	Mimidae					
<i>Dumetella carolinensis</i>	Maullador Gris	X	X	MI	LC	8
<i>Mimus gilvus</i>	Centzontle Tropical	X	X	R	LC	8
Passeriformes	Parulidae					
<i>Seiurus aurocapilla</i>	Chipe Suelero	X		MI	LC	9
<i>Mniotilta varia</i>	Chipe Trepador	X	X	MI	LC	10
<i>Leiothlypis peregrina</i>	Chipe Peregrino	X		MI	LC	8
<i>Leiothlypis ruficapilla</i>	Chipe Cabeza Gris	X		MI	LC	9
<i>Geothlypis tolmiei</i>	Chipe Lores Negros	X		MI	A LC	11
<i>Setophaga citrina</i>	Chipe Encapuchado	X	X	MI	LC	11
<i>Setophaga ruticilla</i>	Pavito Migratorio	X	X	MI	LC	10
<i>Setophaga magnolia</i>	Chipe de Magnolias	X	X	MI	LC	7
<i>Setophaga petechia</i>	Chipe Amarillo		X	MI	LC	6
<i>Setophaga pensylvanica</i>	Chipe Flancos Castaños	X		T	LC	12
<i>Setophaga coronata</i>	Chipe Rabadilla Amarilla	X		MI	LC	6
<i>Setophaga dominica</i>	Chipe Garganta Amarilla	X		MI	LC	10
<i>Setophaga virens</i>	Chipe Dorso Verde	X	X	MI	LC	9
<i>Basileuterus lachrymosus</i>	Pavito de Rocas	X	X	R	LC	15
<i>Cardellina canadensis</i>	Chipe de Collar	X		T	LC	14
<i>Cardellina pusilla</i>	Chipe Corona Negra		X	MI	LC	10
<i>Icteria virens</i>	Chipe Grande	X	X	MI	LC	9
Passeriformes	Thraupidae					
<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azulgris	X		R	LC	7
<i>Thraupis abbas</i>	Tangara Alas Amarillas	X	X	R	LC	10
<i>Sporophila moreletii</i>	Semillero de Collar	X		R	LC	6
Passeriformes	Cardinalidae					
<i>Piranga rubra</i>	Piranga Roja	X	X	MI	LC	9
<i>Piranga ludoviciana</i>	Piranga Capucha Roja	X		MI	LC	8
<i>Piranga bidentata</i>	Piranga Dorso Rayado		X	R	LC	14
<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Picogordo Degollado	X		MI	LC	11

Passeriformes	Icteridae						
<i>Dives dives</i>	Tordo Cantor	X	X	R	LC		8
<i>Quiscalus mexicanus</i>	Zanate Mayor	X	X	R	LC		5
<i>Icterus spurius</i>	Calandria Castaña	X	X	MI	LC		9
<i>Icterus chrysater</i>	Calandria Dorso Amarillo	X		R	LC		13
<i>Icterus pustulatus</i>	Calandria Dorso Rayado	X	X	R	LC		10
<i>Icterus bullockii</i>	Calandria Cejas Naranjas	X		MI	LC	SE	11
<i>Icterus gularis</i>	Calandria Dorso Negro Mayor	X	X	R	LC		12
<i>Icterus galbula</i>	Calandria de Baltimore	X	X	MI	LC		10
Passeriformes	Fringillidae						
<i>Euphonia affinis</i>	Eufonia Garganta Negra	X	X	R	LC		12
<i>Haemorhous mexicanus</i>	Pinzón Mexicano	X		R	LC		6
Passeriformes	Passeridae						
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión Doméstico	X		R	LC	Exo	8