

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS
BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES



GUÍA DE CAMPO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE
AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE
BAHÍA DE BANDERAS, JALISCO-NAYARIT, MÉXICO

TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE
LICENCIADO EN BIOLOGÍA
P R E S E N T A
ERIKA ELOISA MARTÍNEZ MARTÍNEZ
GUADALAJARA, JALISCO. DICIEMBRE DE 1999

**GUÍA DE CAMPO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE AVES
ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE BAHÍA DE BANDERAS,
JALISCO-NAYARIT, MÉXICO.**

Autor:

Erika Eloisa Martínez Martínez

Director de Tesis:

M. en C. Fabio German Cupul Magaña

Sinodales de Tesis:

Ing. Oscar F. Reyna Bustos

Biol. Guillermo Barba Calvillo

Biol. Margarito Mora Nuñez

M. en C. José Luis Navarrete Heredia

El presente trabajo se realizó con el apoyo logístico del Departamento de Ciencias del Centro Universitario de la Costa, Campus Puerto Vallarta de la Universidad de Guadalajara, a través del proyecto de investigación y vinculación “Contribución al Conocimiento de las Aves de la Bahía de Banderas”.

DEDICATORIA

A mis padres: Paulina y Francisco. Por enseñarme el camino y dejarme volar.

A mis hermanos: Ana Delia, Paulina Livier, Saúl, y Braulio. Por toda una vida juntos.

AGRADECIMIENTOS

A mis padres Paulina y Francisco. Por su amor, comprensión y apoyo en toda mi vida.

A mis hermanos Ana Delia, Paulina Livier, Francisco Saúl y Braulio Ismael. Por su amor, apoyo y por la unión tan fuerte que nos respalda de por vida.

A la familia Martínez Salazar y Montoya Martínez. Por su amor y apoyo incondicional en todo momento.

A mi Director de tesis M. en C. Fabio Germán Cupul Magaña por su apoyo, paciencia y confianza depositada en este trabajo y por brindarme su amistad.

A los sinodales de tesis M. en C. José Luis Navarrete H. Biol. Margarito Mora Nuñez. Biol. Guillermo Barba Calvillo. Ing. Oscar Reyna Bustos. Por sus sugerencias para el mejoramiento de este trabajo.

Al C. P. Luis Manuel Vázquez Castillo. Por brindar su apoyo y amistad de toda una vida a mi familia y a mi.

Al M. en C. Amilcar Cupul Magaña, y a la M. en C. Rosa Ma. Chávez D. Por brindarme su apoyo y amistad.

A la Biol. Georgina Quiroz Rocha y al M. en C. Raymundo Ramirez Delgadillo. Por sus enseñanzas, amistad e interés en este trabajo.

A mis amigos Helios Hernández, Martha Rutz, Salvador Gómez, Abraham Reyes y Gilberto Estrada. Por facilitar mi estancia en la ciudad de Pto. Vallarta, a demás de su apoyo, amistad, cariño y hermandad.

A mis amigos y compañeros de generación Vannesa Labrada, Alethea Sandoval, Veronica Vizcaino, Ana Margarita, Oscar Aranda, Rodrigo Esparza, y Rodrigo Barba. Por su amistad, apoyo y por los grandes momentos vividos dentro y fuera de la carrera.

A mis amigos de la vida y Familia. Araceli Sanchez, Margarita Ortiz y Alejandro Gutierrez. Por su amistad de toda la vida.

A todos mis amigos y compañeros de la universidad. Por su apoyo y cariño brindado durante mi carrera.

A todas aquellas personas que de alguna manera contribuyeron en la realización de este trabajo.

A la Universidad de Guadalajara.

CONTENIDO

	Pag.
ÍNDICE DE CUADROS Y FIGURAS	vii
RESÚMEN	xv
INTRODUCCIÓN	1
ANTECEDENTES	4
OBJETIVOS	6
DESCRIPCIÓN DE LA ZONA	7
METODOLOGÍA	13
SECCIÓN DE LAMINAS Y DESCRIPCIONES	25
BIBLIOGRAFÍA	228
ANEXOS (CARTAS)	234

ÍNDICE DE CUADROS, FIGURAS Y LAMINAS

	Pag.
FIGURA 1 Mapa de la zona de estudio	8
CUADRO I Simbología	19
FIGURA 2 Morfología del ave	20
CUADRO II Listado Sistemático	21
ORDEN: GAVIIFORMES,	
FAMILIA: GAVIIDAE,	
<i>Gavia immer</i>	26
ORDEN: PODICIPEDIFORMES,	
FAMILIA: PODICIPEDIDAE,	
<i>Tachybaptus dominicus</i>	27
<i>Podilymbus podiceps</i>	28
<i>Podiceps nigricollis</i>	29
ORDEN: PROCELLARIIFORMES,	
FAMILIA: DIOMEDEIDAE,	
<i>Phoebastria immutabilis</i>	30
FAMILIA: PROCELLARIIDAE,	
<i>Puffinus creatopus</i>	31
<i>P. pacificus</i>	32
<i>P. griseus</i>	33
<i>P. auricularis</i>	34
<i>P. opisthomelas</i>	35
<i>P. iherminieri</i>	36
FAMILIA: HYDROBATIDAE,	
<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	37
<i>O. tethys</i>	38
<i>O. melania</i>	39
<i>O. microsoma</i>	40
ORDEN: PELECANIFORMES,	
FAMILIA: PHAETHONTIDAE,	
<i>Phaethon aethereus</i>	41
FAMILIA: SULIDAE,	
<i>Sula dactylactra</i>	42
<i>S. nebouxii</i>	43
<i>S. leucogaster</i>	44

<i>S. sula</i>	45
FAMILIA: PELECANIDAE,	
<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	46
<i>P. occidentalis</i>	47
FAMILIA: PHALACROCORACIDAE,	
<i>Phalacrocorax penicillatus</i>	48
<i>P. brasilianus</i>	49
FAMILIA: ANHINGIDAE,	
<i>Anhinga anhinga</i>	50
FAMILIA: FREGATIDAE,	
<i>Fregata magnificens</i>	51
ORDEN: CICONIIFORMES,	
FAMILIA: ARDEIDAE,	
<i>Botaurus lentiginosus</i>	52
<i>Ixobrychus exilis</i>	53
<i>Tigrisoma mexicanum</i>	54
<i>Ardea herodias</i>	55
<i>A. alba</i>	56
<i>Egretta thula</i>	57
<i>E. caerulea</i>	58
<i>E. tricolor</i>	59
<i>E. rufescens</i>	60
<i>Bubulcus ibis</i>	61
<i>Butorides virescens</i>	62
<i>Nycticorax nycticorax</i>	63
<i>Nyctanassa violacea</i>	64
<i>Cochlearius cochlearius</i>	65
FAMILIA: THRESKIORNITHIDAE,	
<i>Eudocimus albus</i>	66
<i>Plegadis chihi</i>	67
<i>Ajaia ajaja</i>	68
FAMILIA: CICONIIDAE,	
<i>Mycteria americana</i>	69
FAMILIA: CATHARTIDAE,	
<i>Coragyps atratus</i>	70
<i>Cathartes aura</i>	71
ORDEN: ANSERIFORMES,	
FAMILIA: ANATIDAE,	
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	72

<i>D. bicolor</i>	73
<i>Cairina moschata</i>	74
<i>Aix sponsa</i>	75
<i>Anas strepera</i>	76
<i>A. americana</i>	77
<i>A. discors</i>	78
<i>A. cyanoptera</i>	79
<i>A. clypeata</i>	80
<i>A. acuta</i>	81
<i>A. crecca</i>	82
<i>Aythya valisineria</i>	83
<i>A. americana</i>	84
<i>A. collaris</i>	85
<i>A. affinis</i>	86
<i>Nomonyx dominicus</i>	87
<i>Oxyura jamaicensis</i>	88
ORDEN: FALCONIFORMES,	
FAMILIA: ACCIPITRIDAE ,	
SUBBFAMILIA: PANDIONINAE,	
<i>Pandion haliaetus</i>	89
SUBFAMILIA: ACCIPITRINAE,	
<i>Busarellus nigricollis</i>	90
<i>Buteogallus anthracinus</i>	91
<i>B. urubitinga</i>	92
FAMILIA: FALCONIDAE,	
SUBFAMILIA: FALCONINAE,	
<i>Falco sparverius</i>	93
<i>F. peregrinus</i>	94
ORDEN: GALLIFORMES,	
FAMILIA: ODONTOPHORIDAE,	
<i>Callipepla douglasii</i>	95
ORDEN: GRUIFORMES,	
FAMILIA: RALLIDAE,	
<i>Rallus longirostris</i>	96
<i>R. limicola</i>	97
<i>Aramides axillaris</i>	98
<i>Porzana carolina</i>	99
<i>Pardirallus maculatus</i>	100
<i>Porphyryula martinica</i>	101

<i>Gallinula chloropus</i>	102
<i>Fulica americana</i>	103
ORDEN: CHARADRIIFORMES,	
FAMILIA: CHARADRIIDAE,	
<i>Pluvialis squatarola</i>	104
<i>P. dominica</i>	105
<i>Charadrius collaris</i>	106
<i>C. alexandrinus</i>	107
<i>C. wilsonia</i>	108
<i>C. semipalmatus</i>	109
<i>C. vociferus</i>	110
FAMILIA: HAEMATOPODIDAE,	
<i>Haematopus palliatus</i>	111
FAMILIA: RECURVIROSTRIDAE,	
<i>Himantopus mexicanus</i>	112
<i>Recurvirostra americana</i>	113
FAMILIA: JACANIDAE,	
<i>Jacana spinosa</i>	114
FAMILIA: SCOLOPACIDAE,	
<i>Tringa melanoleuca</i>	115
<i>T. flavipes</i>	116
<i>T. solitaria</i>	117
<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	118
<i>Heteroscelus incanus</i>	119
<i>Actitis macularia</i>	120
<i>Bartramia longicauda</i>	121
<i>Numenius phaeopus</i>	122
<i>N. americanus</i>	123
<i>Limosa fedoa</i>	124
<i>Arenaria interpres</i>	125
<i>Aphriza virgata</i>	126
<i>Calidris canutus</i>	127
<i>C. alba</i>	128
<i>C. mauri</i>	129
<i>C. minutilla</i>	130
<i>C. bairdii</i>	131
<i>C. melanotos</i>	132
<i>C. alpina</i>	133
<i>C. himantopus</i>	134

<i>Limnodromus griseus</i>	135
<i>L. scolopaceus</i>	136
<i>Gallinago gallinago</i>	137
SUBFAMILIA: PHALAROPODINAE,	
<i>Phalaropus tricolor</i>	138
<i>P. lobatus</i>	139
<i>P. fulicaria</i>	140
FAMILIA: LARIDAE,	
SUBFAMILIA: STERCORARIINAE ,	
<i>Catharacta maccormicki</i>	141
<i>Stercorarius pomarinus</i>	142
<i>S. parasiticus</i>	143
<i>S. longicaudus</i>	144
SUBFAMILIA: LARINAE,	
<i>Larus atricilla</i>	145
<i>L. pipixcan</i>	146
<i>L. philadelphia</i>	147
<i>L. heermanni</i>	148
<i>L. delawarensis</i>	149
<i>L. californicus</i>	150
<i>L. argentatus</i>	151
<i>Xema sabini</i>	152
<i>Rissa tridactyla</i>	153
<i>Sterna nilotica</i>	154
<i>S. caspia</i>	155
<i>S. maxima</i>	156
<i>E. elegans</i>	157
<i>S. hirundo</i>	158
<i>S. paradisaea</i>	159
<i>S. forsteri</i>	160
<i>S. antillarum</i>	161
<i>S. anaethetus</i>	162
<i>S. fuscata</i>	163
<i>Chlidonias niger</i>	164
<i>Anous stolidus</i>	165
SUBFAMILIA: RYNCHOPINAE,	
<i>Rynchops niger</i>	166
ORDEN: COLUMBIFORMES,	
FAMILIA COLUMBIDAE,	

<i>Columba livia</i>	167
<i>C. flavirostris</i>	168
<i>Zenaida asiatica</i>	169
<i>Columbina inca</i>	170
<i>C. passerina</i>	171
<i>C. talpacoti</i>	172
ORDEN: PSITTACIFORMES,	
FAMILIA: PSITTACIDAE,	
<i>Aratinga canicularis</i>	173
<i>Ara militaris</i>	174
<i>Forpus cyanopygius</i>	175
ORDEN: CUCULIFORMES,	
FAMILIA: CUCULIDAE,	
<i>Crotophaga sulcirostris</i>	176
ORDEN: CAPRIMULGIFORMES,	
FAMILIA: CAPRIMULGIDAE,	
<i>Nyctidromus albicollis</i>	177
<i>Caprimulgus ridgwayi</i>	178
ORDEN: APODIFORMES,	
FAMILIA: TROCHILIDAE,	
<i>Cyananthus latirostris</i>	179
<i>Amazilia rutila</i>	180
ORDEN: CORACIIFORMES,	
FAMILIA: ALCEDINIDAE,	
<i>Ceryle torquata</i>	181
<i>C. alcyon</i>	182
<i>Chloroceryle amazona</i>	183
<i>C. americana</i>	184
ORDEN: PICIFORMES,	
FAMILIA: PICIDAE,	
<i>Melanerpes chrysogenys</i>	185
<i>Dryocopus lineatus</i>	186
ORDEN: PASSERIFORMES,	
FAMILIA: TYRANNIDAE,	
<i>Contopus sordidulus</i>	187
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	188
<i>Pitangus sulphuratus</i>	189
<i>Myiozetetes similis</i>	190
<i>Myiodynastes luteiventris</i>	191

<i>Tyrannus melancholicus</i>	192
<i>Pachyrampus aglaiae</i>	193
FAMILIA: VIREONIDAE,	
<i>Vireo pallens</i>	194
<i>V. hypochryseus</i>	195
FAMILIA: CORVIDAE,	
<i>Cyanocorax sanblasianus</i>	196
FAMILIA: HIRUNDINIDAE,	
<i>Tachycineta albilinea</i>	197
<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	198
<i>Hirundo rustica</i>	199
FAMILIA: TROGLODYTIDAE,	
<i>Thryothorus felix</i>	200
FAMILIA: SYLVIIDAE,	
<i>Polioptila caerulea</i>	201
FAMILIA: TURDIDAE,	
<i>Turdus rufopalliatus</i>	202
FAMILIA: MIMIDAE,	
<i>Mimus polyglottos</i>	203
FAMILIA: PARULIDAE,	
<i>Mniotilta varia</i>	204
<i>Setophaga ruticilla</i>	205
<i>Seiurus noveboracensis</i>	206
<i>Geothlypis trichas</i>	207
<i>Wilsonia pusilla</i>	208
<i>Icteria virens</i>	209
FAMILIA: EMBERIZIDAE,	
<i>Volatinia jacarina</i>	210
<i>Sporophila torqueola</i>	211
<i>Aimophila ruficauda</i>	212
<i>Chondestes grammacus</i>	213
<i>Passerculus sandwichensis</i>	214
FAMILIA: CARDINALIDAE,	
<i>Saltator coerulescens</i>	215
<i>Guiraca caerulea</i>	216
<i>Passerina versicolor</i>	217
<i>P. ciris</i>	218
FAMILIA: ICTERIDAE,	
<i>Agelaius phoeniceus</i>	219

<i>Sturnella neglecta</i>	220
<i>Quiscalus mexicanus</i>	221
<i>Molothrus ater</i>	222
<i>Icterus spurius</i>	223
<i>I. pustulatus</i>	224
<i>Cacicus melanicterus</i>	225
FAMILIA: FRINGILLIDAE,	
<i>Carduelis psaltria</i>	226
FAMILIA: PASSERIDAE,	
<i>Passer domesticus</i>	227

RESUMEN

Bahía de Banderas presenta una extensión total de costa de 115 km, compartida por los estados de Nayarit y Jalisco. En ella se encuentran playas rocosas, arenosas y humedales costeros, en donde las aves desarrollan diversos procesos biológicos dentro de sus ciclos de vida. Independientemente de la existencia de excelentes guías sobre las aves de México, la idea de ésta se centró en proporcionar a mayor detalle las características morfológicas y las variaciones inter e intraespecíficas por sexo y de plumaje (juvenil, reproductivo, invierno y verano) de las aves con hábitos acuáticos y terrestres que comúnmente se observan en este tipo de ambientes costeros, como apoyo para investigadores regionales y para el naturalista aficionado; este último, con creciente incidencia en la región. La guía incluye ilustraciones a color de 202 especies de aves, incluidas dentro de 18 ordenes y 47 familias (sólo se mencionan 5 subfamilias) con hábitos acuáticos y terrestres. Las familias más representativas son Procellariidae, Pelecanidae, Ardeidae, Anatidae, Rallidae, Charadriidae, Scolopacidae y Laridae. También se incluyen señas de campo de cada especie, nombre científico, común en inglés y español, tamaño, hábitat, así como estacionalidad, abundancia en la bahía y estatus de vulnerabilidad.

INTRODUCCIÓN

Sin duda alguna, las aves son los seres vivos del reino animal que más despiertan la fascinación del hombre, no en vano diversas culturas y pueblos, a lo largo del tiempo, las han empleado como alegorías de lo divino, la realeza, el poder, el saber, entre otras; posiblemente porque en ellas identificaron fielmente estos conceptos (Wheeler, 1989).

Actualmente, la contemplación de las aves hace referencia a su búsqueda y observación metódica en ambientes exteriores, que tiene por objetivo la recreación o placer estético. Por supuesto que esta definición excluye a las personas que atraen aves para alimentarlas sin distinción de especies y a los profesionales de la ornitología que invierten mucho más tiempo de investigación en laboratorio y bibliotecas que les permita observar el comportamiento de las aves en el campo; aunque al fin de cuentas, este proceso involucre intrínsecamente horas de contemplación (Leahy, 1982).

La observación moderna de las aves en América inicia en los Estados Unidos al final de la Segunda Guerra Mundial, aunque no con mucho éxito, ya que se consideraba que sólo la practicaban los ricos, los excéntricos y, en el caso de los hombres, por los afeminados. Afortunadamente estos estigmas no fueron lo suficientemente fuertes como para impedir que hasta el año de 1995 se tuvieran registrados 52 millones de observadores aficionados en este vecino país del norte, situación que poco a poco y con mucho éxito se ha extendido a otras comunidades del orbe (Leahy, 1982; Emlen, 1995).

La mayoría de los observadores comienzan su afición al interesarse simplemente por la belleza del canto o el colorido de las aves.

Una vez despertado el interés, desean conocer qué especies visitan sus jardines o las áreas cercanas a su residencia y, seguidamente, cómo las poblaciones de aves varían de un área a otra. Entonces, quizás pretendan examinar su conducta reproductora así como sus hábitos, o estudiar cómo el número de individuos de las diversas especies varía a lo largo de las estaciones. Otros pueden interesarse en el estudio a profundidad de una sola especie, aprendiendo todo lo posible sobre los diversos aspectos de su vida (Madge, s/a)

Por otro lado, la observación de las aves puede vislumbrarse como un atractivo negocio dentro del floreciente mercado del turismo de aventura o ecoturismo, más ahora, si se considera que el viajero nacional o extranjero, prefiere espacios donde el contacto con la naturaleza sea pleno (Cupul-Magaña, 1996).

Pero para dar inicio con las actividades de contemplación descritas anteriormente, es necesario contar con guías ilustradas que permitan determinar las especies observadas.

Para nuestro país, existen cuatro excelentes guías para la determinación de su avifauna (Davis, 1972; Edwards, 1989; Peterson y Chalif, 1989; Howell y Webb, 1995) y al menos una decena para Norteamérica que ilustran algunas variantes de plumaje por estado de desarrollo, reproductivo o estacional.

Desafortunadamente, en nuestro país existen muy pocas guías referentes a la avifauna de una región específica en donde puede haber una alta riqueza ornitológica, dada principalmente por la variedad de hábitos; tal es el caso de la región de Bahía de Banderas, la cual, además de reunir características que la hacen de suma valía para el ejercicio del avistamiento

de aves, practicada principalmente por el turismo extranjero, atrae la curiosidad de investigadores interesados en las poblaciones avifaunísticas de la región (Cupul-Magaña, 1999a; 1999b; Martínez-Martínez, 1999). Por ello se pensó en la realización de esta guía, enfocada a reunir ilustraciones con sus respectivas descripciones de la riqueza potencial de ornitofauna acuática y algunas terrestres que inciden en la región costera de la Bahía de Banderas, para brindar una mayor información que pueda ser utilizada en campo a manera de fortalecer, ampliar y facilitar los trabajos de investigación, además de proporcionar un conocimiento más amplio a aquellas personas que inciden en las actividades turísticas y de contemplación de aves.

ANTECEDENTES

La variedad de hábitats permite una alta riqueza en especies de aves (Escofet *et al*, 1988; Escofet, 1994); por ello, Bahía de Banderas ha sido un punto importante en estudios avifaunísticos desde tiempo atrás: censos, listados, registros, estructuración de comunidades, observaciones, inventarios; son algunos de los trabajos que se han ido realizando en la región. Grant (1964a; 1964b), presentó un informe adicional para un trabajo anteriormente realizado por Friedmann *et al* (1950) y añadido por Phillips (1960) sobre las aves de Jalisco y Nayarit.

En las islas Tres Marietas, Gaviño de la Torre (1979), realizó el primer registro para el estado de Jalisco de la presencia de *Phalacrocorax penicillatus*, y posteriormente con la colaboración de Uribe (Gaviño de la Torre y Uribe, 1980) efectuaron un estudio en los meses de febrero y septiembre sobre la distribución de varias aves marinas, para observar si esta se ajustaba a la fisiografía y distribución de la vegetación. En sus estimaciones de las poblaciones de las aves marinas, con el empleo de los datos del contenido de los nidos, se dedujo la época de reproducción de cada una de las especies estudiadas, comparándola con la que se presenta en la Isla Pajarera, Jalisco; la Isla Isabel, Nayarit y la Isla Ixtapa, Guerrero.

Cupul-Magaña (1999a), realizó estudios sobre la distribución espacial y temporal, así como abundancia de aves acuáticas, tanto en la zona de la laguna El Quelele, Nayarit, como en el estero El Salado, Jalisco; con lo que fue posible considerar las dos localidades como eslabones dentro del “Corredor del Pacífico” de aves acuáticas; además se estableció a la laguna El Quelele como área preferencial de descanso y alimentación y al estero El Salado como sitio de reproducción.

Martínez-Martínez (1999), documentó por primera vez, de forma sistemática, la ocurrencia de ornitofauna acuática dentro de la desembocadura del río Ameca (estero Boca de Tomates); en este estudio documentó la ocurrencia de 54 especies de aves acuáticas.

Por último, de acuerdo con el trabajo realizado por Howell y Weeb (1995), la Bahía de Banderas potencialmente da abrigo a un total de 366 especies y 10 subespecies de aves, de las cuales 173 residen todo el año en ella, 148 son visitantes invernales, 20 visitantes a lo largo del año, 23 la emplean como paradero en su trayecto migratorio y 12 poseen combinaciones de poblaciones visitantes, migratorias y residentes. Entre las especies más representativas, se tienen a aquellas pertenecientes a los grupos de las garzas (ardeidae); patos (anatidae); halcones, águilas y gavilanes (falconidae y accipitridae); chorlos (scolopacidae); gaviotas y golondrinas marinas (laridae); colibríes (trochilidae); mosqueros y papamoscas (tyrannidae), verdines (parulidae), calandrias y tordos (icteridae); así como gorriones (emberizidae). De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-ECOL-059-1994), 16 especies están catalogadas como raras, 35 amenazadas, 9 sujetas a protección especial y 5 en peligro de extinción (*Puffinus creatopus*, *Cairina moschata*, *Sterna antillarum*, *Ara militaris* y *Micrathene whitneyi*). Por otro lado, una de las primeras expediciones ornitológicas en la región fue en el año de 1909, en la que el naturalista P. I. Osburn realizó la colecta de un ceniztonle aliblanco (*Mimus polyglottos*) en las islas Marietas (Escalante, 1988).

OBJETIVO

General

- Elaborar una guía de campo con ilustraciones a color para la identificación, por comparación, de 202 especies de aves tanto de hábitos acuáticos como terrestres que inciden en la región costera de la Bahía de Banderas, Jalisco-Nayarit.

Particulares

- Ilustrar los diferentes tipos de plumajes que presenten las especies incluidas, ya sea por sexo, temporada del año en que se encuentren (plumaje de verano o invierno) o estado de desarrollo (madurez).
- Describir las características morfológicas distintivas para la identificación avifaunística en campo (señas de campo).
- Incluir aspectos sobre su distribución a lo largo del año, abundancia y hábitats en los cuales se pueden encontrar en la región; además de incluir, según sea el caso, su estatus de vulnerabilidad de acuerdo con la NOM-ECOL-059-1994 y CITES.

DESCRIPCIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO

Bahía de Banderas, (fig. 1, pag. 8); con sus 1,407 km² de superficie, es considerada como una de las grandes bahías del litoral centro occidente del Pacífico mexicano, sólo superada en extensión por la enorme Bahía de San Sebastián Vizcaíno, localizada en la parte media de la costa oeste de la Península de Baja California, y por la extensa Bahía de La Paz, situada en el extremo sur de la misma península. Territorialmente la bahía comprende la parte suroeste y noroeste de los estados de Nayarit y Jalisco, respectivamente. Se ubica geográficamente entre los 20° 15' y 20° 47' de latitud Norte y los 105° 15' y 105° 42' de longitud Oeste. Los límites morfológicos de este cuerpo costero son Punta de Mita, Nayarit, al norte y, Cabo Corrientes, Jalisco, al sur. La penetración del efecto costero hacia el continente, tiene como frontera los cuatro sistemas montañosos que la rodean: Sierra Vallejo, al norte; Sierra El Cuale, al este; Sierra El Tuito, al sureste; y Sierra Lagunillas, al sur. Estas dos últimas, por su gran altura (cerca de 2,000 m), permiten que gran parte de la costa sur y este de la zona sirvan de sistemas de captación de la humedad durante la época de lluvias (Julio-Noviembre). Por otro lado, la mayor parte de la planicie costera de la bahía sólo se desplaza unos cuantos metros hacia el interior del continente, pero existe una fracción que se extiende hasta 30 km tierra adentro, en la zona denominada delta del río Ameca (regionalmente conocido como Valle de Banderas), la cual comprende un área de 75 km² y, de los 115 km totales de costa, abarca 25 km. Este importante río, además de servir como límite estatal entre Jalisco y Nayarit e incrementar su volumen de agua por los aportes del río Mascota, es el principal subsidiario de sedimentos hacia la

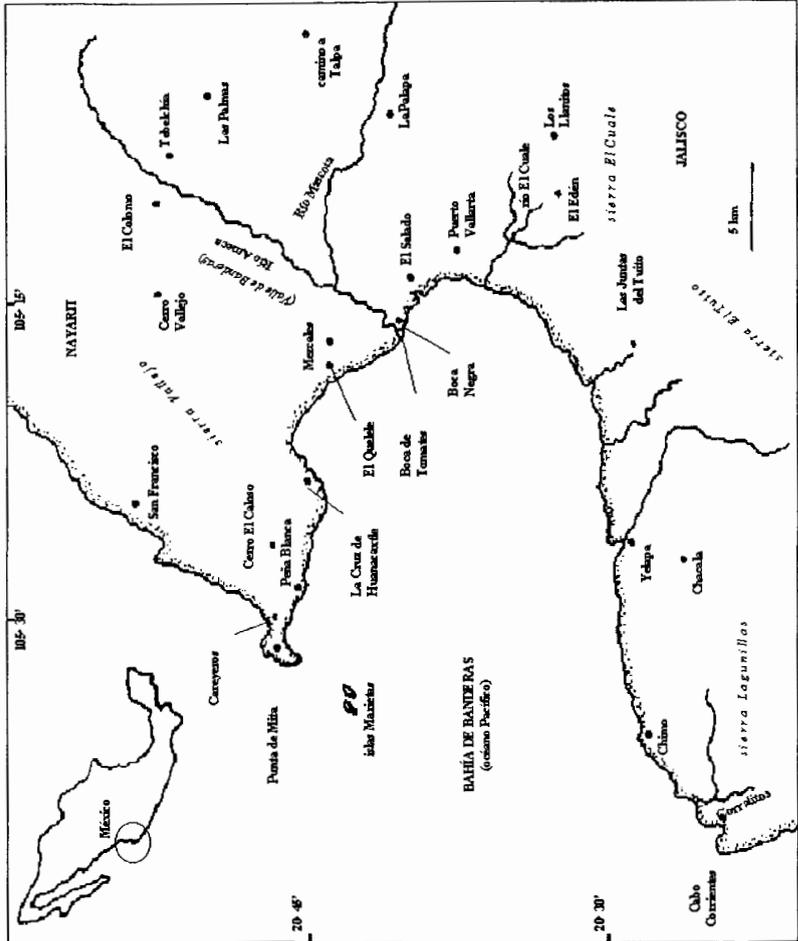


Fig. 1.- Mapa de la región de Bahía de Banderas, México.

bahía, lo que permite la formación y renovación de playas en su región norte. En el delta del Ameca, se encuentran los tres cuerpos costeros más grandes y representativos de la zona: el estero “El Salado”, la laguna “El Quelele” y “Boca de Tomates”, los cuales están bajo presión humana y sin la evaluación de su potencial biológico y social (Cupul-Magaña y Cupul-Magaña, 1996; Cupul-Magaña, 1998; Hernández *et al*, 1998).

Sus costas, bañadas por las aguas del océano Pacífico, se dividen con fines prácticos en tres: la costa norte, con una longitud de 24 km, se extiende desde Punta de Mita hasta Bucerías, Nayarit; la costa este, mide 39 km y se desplaza desde Bucerías hasta Boca de Tomatlán, Jalisco; y la costa sur, la más vasta (52 km), se dispersa desde Boca de Tomatlán hasta Cabo Corrientes, Jalisco. La costa norte, en su mayoría, está formada por playas arenosas relativamente amplias, a diferencia de la parte sur de la costa este y toda la costa sur, que son particularmente rocosas y escarpadas, con una casi total carencia de playas arenosas (sólo se tienen algunas playas denominadas de bolsillo, localizadas en las desembocaduras de ríos), debido a la presencia, en la parte sur de la bahía, de un cañón submarino o fosa tectónica de 1,436 m a 1,754 m de profundidad (frente a las costas de Quimixto y Yelapa), que tiene la particularidad de atrapar el sedimento de las descargas de los ríos Ameca, Pedrera, Camarones, Pitillal, Cuale (al norte de Puerto Vallarta), Tabo, Tuito, Nogal, Mismaloya, La Puerta, Palo María, Pizota, Tecomate, Horcones y Chimo (al sur de Puerto Vallarta), evitando, de esta manera, la formación de nuevas playas (Cupul-Magaña, 1998).

Las islas Tres Marietas situadas entre las coordenadas 20°42'30" Norte y 105°34'00" a 105°37'00" Oeste, que consta de dos islas (isla Larga

e isla Redonda) de poco mas de 1 km. de longitud y un grupo de islotes al suroeste de las primeras (De la Torre y Uribe 1980) y los islotes de Los Arcos (ubicados a 10 km. al Suroeste de Puerto Vallarta entre las coordenadas 20°32'30" y 20°32'00" Norte y 105°17'00" y 105°17'45" Oeste (Medina 1997). Son regiones insulares de la bahía ricas en vida animal, en donde es posible absorberse por el canto de infinidad de aves marinas que los han elegido como sitio de anidación, cortejo y alimentación; además, en sus aguas, la explosión de maravillas naturales es impresionante. Los Arcos, son la única región de protección de flora y fauna marina dentro de la Bahía de Banderas, decretadas así en 1976 por el Gobierno Federal, a través de la Secretaría de Industria y Comercio (Cupul-Magaña, 1998).

Dentro de la bahía se han identificado 10 tipos de vegetación: vegetación de dunas costeras, manglar, bosque tropical subcaducifolio, bosque tropical caducifolio, bosque espinoso, vegetación sabanoide, bosque de encino, bosque mesófilo de montaña, bosque de pino-encino y vegetación acuática y subacuática. Lo anterior permitió establecer que la Bahía de Banderas congrega el 75% de los tipos de vegetación nayarita y el 62.5% de la jalisciense. Los cinco primeros tipos de vegetación y el último, tienen incidencia sobre la zona costera de la región (Ramírez-Delgadillo y Cupul Magaña, 1999).

Se tiene que las especies *Ipomoea pes-caprae*, *Distichlis spicata* y *Prosopis juliflora* tipifican a la vegetación de dunas costeras que, desgraciadamente, se encuentra confinada a unos pocos manchones en la costa norte de la bahía debido a su destrucción por la construcción de terraplenes para la cimentación de infraestructura urbana. En algunos sitios la vegetación de este tipo se encuentra asociada con la manzanilla

(*Hippomane mancinella*), principalmente en la costa sur (Ramírez-Delgadillo y Cupul Magaña, 1999).

Tanto el estero “El Salado”, la laguna “El Quelele”, el estero “El Chino” y la desembocadura de río Ameca (sistema Boca Negra-Boca de Tomates) agrupan alrededor de 250 hectáreas de manglar, dentro del cual se distribuyen tres especies *Rhizophora mangle*, *Avicennia germinans* y *Laguncularia racemosa*, esta última es la más abundante. La cuarta especie de mangle, *Conocarpus erecta*, es escasa, se localiza en pequeñas bocas de arroyos temporales y hacia las zonas de Cabo Corrientes y Punta de Mita. Asimismo, es importante resaltar la presencia de no más de 36 hectáreas de vegetación halófila o de marisma (únicas en la bahía) en las inmediaciones del estero El Salado y la laguna El Quelele, que se compone de especies como *Batis maritima*, *Heliotropium indicum*, *H. curassavicum*, *Portulaca oleracea*, *Gomphrena nitida* y *Sporobolus splendens* (Ramírez-Delgadillo y Cupul Magaña, 1999).

El bosque tropical subcaducifolio domina la mayor parte del paisaje de la bahía y tiene como especies características al capomo (*Brosimum alicastrum*), al habillo (*Hura polyandra*), la trompeta (*Cecropia obtusifolia*), diversas especies de *Ficus* y *Bursera*, así como hermosos ejemplares de la palma del coquito de aceite, (*Attalea cohune*) y del coyul, (*Acrocomia mexicana*), que en algunos casos llegan a formar grandes conglomerados denominados palmares. Estas especies, frecuentemente son eliminadas como recurso ornamental para dar paso a una palma exótica, el coco de agua (*Cocos nucifera*), que en el pasado también fue objeto de cultivo en la región (Ramírez-Delgadillo y Cupul Magaña, 1999).

La vegetación acuática y subacuática está constituida por tres tipos de comunidades: el tular, el popal y el bosque de galería. El tular y el popal alcanzan su máximo desarrollo durante la época de lluvias, en la cual colonizan infinidad de corrientes intermitentes y estancamientos de agua, así como los márgenes de arroyos, ríos y lagunas permanentes. En ocasiones, estas comunidades aparecen en los campos de cultivo semanas después de que las cosechas se han levantado. Los componentes florísticos principales del tular y el popal son el tule (*Typha dominguensis*) y el popal (*Thalia geniculata*), respectivamente. El bosque de galería se extiende a lo largo de los márgenes de los ríos y arroyos de la bahía, pero los mejores ejemplares pueden ser observados en el río Ameca, río Pitillal y río Cuale. En este ambiente pueden encontrarse los sauces (*Salix bonplandiana*, *S. humboldtiana* y *S. taxifolia*), así como varias especies de árboles del género *Ficus* y, cercana a la costa, la majahua (*Hibiscus pernambucensis*) (Ramírez-Delgadillo y Cupul Magaña, 1999).

METODOLOGÍA

Organización de la guía

La guía de campo contiene 411 ilustraciones de 202 especies de aves con hábitos acuáticos y terrestres que potencialmente pueden ser observadas dentro de la Bahía de Banderas. La selección de las especies se realizó en base a los trabajos desarrollados por Grant (1964a; 1964b), Gaviño de la Torre (1979), Gaviño de la Torre y Uribe (1980), Escalante (1988), Rebón *et al* (1989), Robles y Rebón (1992), Mora *et al* (1993a, 1993b, 1994), Rebón (1993a, 1993b), Howell y Webb (1995); Howell (1996) y Howell (1999); así como a los estudios realizados por Cupul-Magaña (1999a; 1999b), Martínez-Martínez (1999) y Martínez-Martínez y Cupul-Magaña (1999).

Por otro lado, la guía es de utilidad también para la observación de aves acuáticas en la localidad de San Blas, Nayarit, uno de los mejores espacios para la contemplación de aves en México y a sólo dos horas de camino al norte de Puerto Vallarta (Novick y Sing, 1994; Howell, 1999). Además de aquellos lugares donde la presencia de avifauna sea similar.

Para la ilustración de las aves, además de realizar frecuentes salidas a campo para corroborar la existencia de las especies ya registradas y definir aspectos de posturas y plumajes, se tomó como modelo las imágenes contenidas en los trabajos de Davis (1972), National Geographic Society (1987), Farrand (1988), Edwards (1989), Peterson y Chalif (1989), Wheeler (1989), Stallcup (1990), Terres (1991), Howell y Webb (1995), Rosair y Cottrige (1995), Peterson (1996a; 1996b; 1996c; 1996d)

CONABIO-SEMARNAP (1997), Fisher y Clarke (1997), y Griggs (1998). Básicamente, los trabajos realizados por Escalante (1988) y Peterson y Chalif (1989) se tomaron para la caracterización de las señas de campo de las aves, que además, se enriquecieron con las observaciones del autor.

Las ilustraciones de las aves son apreciaciones libres del autor, realizadas a color para realzar características de plumajes ya sean de invierno, reproducción, macho, hembra, juvenil y/o en ocasiones, en vuelo. La técnica de dibujo es "lápiz de color sobre papel". Los dibujos fueron elaborados con lápiz para dibujo HB y lapices de color sobre hojas blancas de papel bond.

La secuencia de aparición de las especies de aves dentro de la guía, obedece al agrupamiento filogenético propuesto por la American Ornithologists' Unión (1998); incluyéndose los Órdenes, Familias y, en algunos casos, Subfamilias, los cuales están colocados en el margen superior hacia el lado derecho, de manera que se facilite la localización de las familias al momento de hojear la guía; además del nombre científico (con su autoridad nominal) y el nombre común en inglés. Para la asignación de los nombres comunes en español, se decidió adoptar la nomenclatura propuesta por Escalante, Sada y Robles (1997).

Dentro de cada descripción de la especie, se incluyen los apartados de estacionalidad y abundancia, tamaño, hábitat y estatus de vulnerabilidad (cuando es requerido). La estacionalidad y abundancia se asignó de acuerdo con Howell y Webb (1995), Boddy (1999) y a los estudios realizados por Cupul-Magaña (1999a; 1999b) y Martínez-Martínez (1999).

Las aves fueron ordenadas por estacionalidad en:

- ❖ **Residentes:** pasan todo el año en la región y, algunas, con colonias anidantes, principalmente en las islas Marietas (Isla Redonda e Isla Larga).
- ❖ **Visitantes:** pueden ser observadas en cualquier temporada del año.
- ❖ **Visitantes de invierno:** visitan la bahía al final de la época de lluvias y permanecen en ella la época de secas; algunas vienen a anidar.
- ❖ **Migratorias:** sólo utilizan la zona como paradero durante su trayectoria migratoria.

La abundancia, definida como abundante, común, no común, rara y ocasional, se estableció en base a su frecuencia de ocurrencia y avistamiento de las aves y al trabajo realizado por Boddy (1999).

- ❖ **Abundante:** se puede encontrar en su hábitat con poco esfuerzo.
- ❖ **Común:** siempre se puede encontrar, aunque se debe realizar la búsqueda.
- ❖ **No común:** de distribución restringida a hábitats específicos y se requiere de un considerable esfuerzo de búsqueda.
- ❖ **Rara:** muy poco frecuente observarla, aunque siempre está presente.
- ❖ **Ocasional:** pocos registros de la especie en la zona en varios años.

El hábitat fue dividido en 11 grandes grupos:

- ❖ Océano
- ❖ Bahías
- ❖ Zona costera
- ❖ Esteros
- ❖ Ríos
- ❖ Charcas

- ❖ Campos de cultivo
- ❖ Espacios abiertos
- ❖ Matorrales
- ❖ Áreas urbanas
- ❖ Bosque tropical circundante.

El tamaño de las especies se asignó dentro de rangos en escala milimétrica.

De acuerdo con la Norma Oficial Mexicana 059-1994 (NOM-ECOL-059-1994) para la protección de especies de flora y fauna silvestre mexicana, las categorías de estatus de vulnerabilidad se definen como:

- ❖ **Amenazadas:** la que podría llegar a encontrarse en peligro de extinción si siguen operando factores que ocasionen el deterioro o modificación del hábitat o que disminuyan sus poblaciones. En el entendido de que especie amenazada es equivalente a especie vulnerable.
- ❖ **En peligro de extinción:** especie o subespecie cuyas áreas de distribución o tamaño poblacional han sido disminuidas drásticamente, poniendo en riesgo su viabilidad biológica en todo su rango de distribución por múltiples factores, tales como la destrucción o modificación drástica de su hábitat, restricción severa de su distribución, sobreexplotación, enfermedades, y depredación, entre otros.
- ❖ **Raras:** aquella cuya población es biológicamente viable, pero muy escasa de manera natural, pudiendo estar restringida a un área de distribución reducida, o hábitats muy específicos
- ❖ **Protección especial:** aquellas sujetas a limitaciones o vedas en su aprovechamiento por tener poblaciones reducidas o una distribución

geográfica restringida, o para propiciar su recuperación y conservación o la recuperación y conservación de especies asociadas.

Dos especies son consideradas como endémicas de México (*Puffinus auricularis* y *Callipepla douglasii*), y dentro de la NOM-ECOL-059-1994, se incluyen 18 especies amenazadas, 4 en peligro de extinción 4 sujetas a protección especial y 4 raras.

También se incluyó la categoría de estatus de vulnerabilidad asignada a las aves por la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, de acuerdo con sus criterios de apéndices I, II y III (CITES, 1999). Dentro del cual se incluyen 2 especies en el apéndice I y 9 dentro del apéndice III.

Las dos categorías principales de protección de las especies son:

Las especies más amenazadas

- ❖ **Apéndice I:** Incluye todas las especies en peligro de extinción que son o pueden ser afectadas por el comercio.

Otras especies amenazadas

- ❖ **Apéndice II:** Incluye: a) todas las especies que, si bien en la actualidad no se encuentra necesariamente en peligro de extinción, podrían llegar a esa situación a menos que el comercio en especímenes de dichas especies esté sujeto a una reglamentación estricta; y b) aquellas otras especies no afectadas por el comercio, que también deberán sujetarse a reglamentación con el fin de permitir un eficaz control del comercio en las especies a que se refiere el subpárrafo (a) del presente párrafo.
- ❖ **Apéndice III:** Incluye todas las especies que cualquiera de las Partes manifieste que se hallan sometidas a reglamentación dentro de su

jurisdicción con el objeto de prevenir o restringir su explotación, y que necesitan la cooperación de otras Partes en el control de su comercio.

Para la descripción de los tipos de plumajes que se representan en las ilustraciones, se utilizó simbología o nomenclatura en base a la utilizada por la National Geographic Society (1987) y manejando abreviaciones con las dos o tres primeras letras de la palabra o con las dos primeras consonantes, además de utilizar mezclas de símbolos y letras como “Ø rp” (no reproductivo), “+/año” (mayor parte del año), “1 vr” (primer verano), “1 año” (primer año), entre otros (Tabla I, pag. 19).

Por último, se anexa un esquema general que ilustra las características de la morfología externa de un ave en la (fig. 2, pag. 20). Como nota es importante resaltar que los conceptos de speculum (parche de brillantes colores situado en el ala llamado también espejo) y crisum (zona de bajo de la cola), sólo se aplican a los anátidos.

Cuadro I.- Simbología que describe las características de sexo, estado de madurez y de plumaje de las aves ilustradas en la guía de campo.

NOTA: los organismos que no están señalados con simbología ♀ y ♂ se debe a que no existe dimorfismo sexual en ellos.

♂	Macho
♀	Hembra
ad	Adulto
in	Inmaduro
rp	Reproductivo
Ørp	No reproductivo
an	Anidación
fo	Fase oscura
fc	Fase clara
fo rp	Fase oscura reproductiva
fc rp	Fase clara reproductiva
inv	Invierno
1inv	Primer invierno
1 vr	Primer verano
f/vr	Finales de verano
1 año	Primer año
+/año	Mayor parte del año
vrđ	Variedades de plumaje
vrđ ♂	Variedad en el plumaje del macho
rp ♂	Macho en estado reproductivo
rp ♀	Hembra en estado reproductivo
inv ♀	Hembra en invierno
inv ♂	Macho en invierno
esp n ♂	Macho con la espalda negra
esp v ♂	Macho con la espalda verde

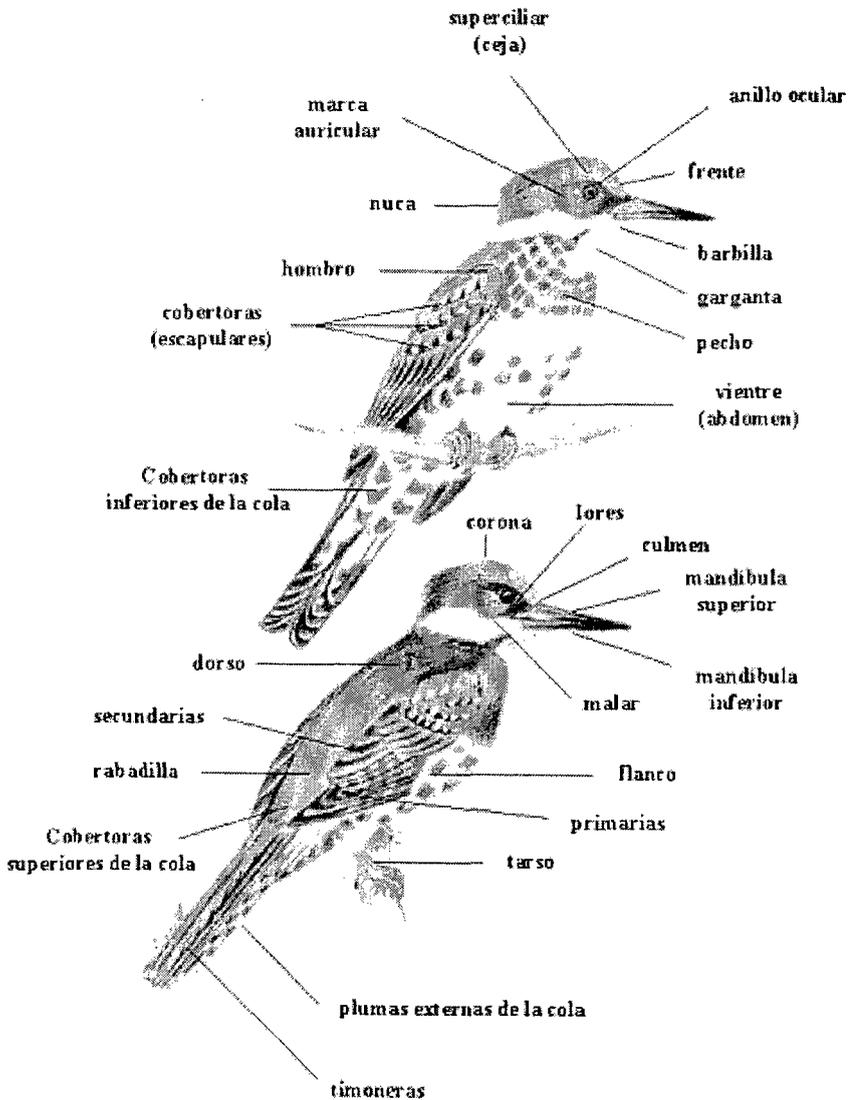


Fig 2.- Esquema general de la morfología externa de un ave.

CUADRO II. LISTADO SISTEMÁTICO DE LAS AVES REGISTRADAS EN LA REGIÓN DE BAHÍA DE BANDERAS, JALISCO-NAYARIT.

ORDEN: GAVIIFORMES	FAMILIA: PHALACROCORACIDAE
FAMILIA: GAVIIDAE	<i>Phalacrocorax penicillatus</i>
<i>Gavia immer</i>	<i>P. brasilianus</i>
ORDEN: PODICIPEDIFORMES	FAMILIA: ANHINGIDAE
FAMILIA: PODICIPEDIDAE	Anhinga anhinga
<i>Tachybaptus dominicus</i>	FAMILIA: FREGATIDAE
<i>Podilymbus podiceps</i>	<i>Fregata magnificens</i>
<i>Podiceps nigricollis</i>	ORDEN: CICONIIFORMES
ORDEN: PROCELLARIIFORMES	FAMILIA: ARDEIDAE
FAMILIA: DIOMEDEIDAE	<i>Botaurus lentiginosus</i>
<i>Phoebastria immutabilis</i>	<i>Ixobrychus exilis</i>
FAMILIA: PROCELLARIIDAE	<i>Tigrisoma mexicanum</i>
<i>Puffinus creatopus</i>	<i>Ardea herodias</i>
<i>P. pacificus</i>	<i>A. alba</i>
<i>P. griseus</i>	<i>Egretta thula</i>
<i>P. auricularis</i>	<i>E. caerulea</i>
<i>P. opisthomelas</i>	<i>E. tricolor</i>
<i>P. iherminieri</i>	<i>E. rufescens</i>
FAMILIA: HYDROBATIDAE	<i>Bubulcus ibis</i>
<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	<i>Butorides virescens</i>
<i>O. tethys</i>	<i>Nycticorax nycticorax</i>
<i>O. melania</i>	<i>Nyctanassa violacea</i>
<i>O. microsoma</i>	<i>Cochlearius cochlearius</i>
ORDEN: PELECANIFORMES	FAMILIA: THRESKIORNITHIDAE
FAMILIA: PHAETHONTIDAE	<i>Eudocimus albus</i>
<i>Phaethon aethereus</i>	<i>Plegadis chihi</i>
FAMILIA: SULIDAE	<i>Ajaia ajaia</i>
<i>Sula dactylactra</i>	FAMILIA: CICONIIDAE
<i>S. nebowxii</i>	<i>Mycteria americana</i>
<i>S. leucogaster</i>	FAMILIA: CATHARTIDAE
<i>S. sula</i>	<i>Coragyps atratus</i>
FAMILIA: PELECANIDAE	<i>Cathartes aura</i>
<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	ORDEN: ANSERIFORMES
<i>P. occidentalis</i>	FAMILIA: ANATIDAE

Continua cuadro

<i>Dendrocygna autumnalis</i>	<i>Aramides axillaris</i>
<i>D. bicolor</i>	<i>Porzana carolina</i>
<i>Cairina moschata</i>	<i>Pardirallus maculatus</i>
<i>Aix sponsa</i>	<i>Porphyryla martinica</i>
<i>Anas strepera</i>	<i>Gallinula chloropus</i>
<i>A. americana</i>	<i>Fulica americana</i>
<i>A. discors</i>	ORDEN: CHARADRIIFORMES
<i>A. cyanoptera</i>	FAMILIA: CHARADRIIDAE
<i>A. clypeata</i>	<i>Pluvialis squatarola</i>
<i>A. acuta</i>	<i>P. dominica</i>
<i>A. crecca</i>	<i>Charadrius collaris</i>
<i>Aythya valisineria</i>	<i>C. alexandrinus</i>
<i>A. americana</i>	<i>C. wilsonia</i>
<i>A. collaris</i>	<i>C. semipalmatus</i>
<i>A. affinis</i>	<i>C. vociferus</i>
<i>Nomonyx dominicus</i>	FAMILIA: HAEMATOPODIDAE
<i>Oxyura jamaicensis</i>	<i>Haematopus palliatus</i>
ORDEN: FALCONIFORMES	FAMILIA: RECURVIROSTRIDAE
FAMILIA: ACCIPITRIDAE	<i>Himantopus mexicanus</i>
SUBFAMILIA: PANDIONINAE	<i>Recurvirostra americana</i>
<i>Pandion haliaetus</i>	FAMILIA: JACANIDAE
SUBFAMILIA: ACCIPITRINAE	<i>Jacana spinosa</i>
<i>Busarellus nigricollis</i>	FAMILIA: SCOLOPACIDAE
<i>Buteogallus anthracinus</i>	<i>Tringa melanoleuca</i>
<i>B. urubitinga</i>	<i>T. flavipes</i>
FAMILIA: FALCONIDAE	<i>T. solitaria</i>
SUBFAMILIA: FALCONINAE	<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>
<i>Falco sparverius</i>	<i>Heteroscelus incanus</i>
<i>F. peregrinus</i>	<i>Actitis macularia</i>
ORDEN: GALLIFORMES	<i>Bartramia longicauda</i>
FAMILIA: ODONTOPHORIDAE	<i>Numenius phaeopus</i>
<i>Callipepla douglasii</i>	<i>N. americanus</i>
ORDEN: GRUIFORMES	<i>Limosa fedoa</i>
FAMILIA: RALLIDAE	<i>Arenaria interpres</i>
<i>Rallus longirostris</i>	<i>Aphriza virgata</i>
<i>R. limicola</i>	<i>Calidris canutus</i>

Continua cuadro

<i>Dendrocygna autumnalis</i>	<i>Aramides axillaris</i>
<i>D. bicolor</i>	<i>Porzana carolina</i>
<i>Cairina moschata</i>	<i>Pardirallus maculatus</i>
<i>Aix sponsa</i>	<i>Porphyryla martinica</i>
<i>Anas strepera</i>	<i>Gallinula chloropus</i>
<i>A. americana</i>	<i>Fulica americana</i>
<i>A. discors</i>	ORDEN: CHARADRIIFORMES
<i>A. cyanoptera</i>	FAMILIA: CHARADRIIDAE
<i>A. clypeata</i>	<i>Pluvialis squatarola</i>
<i>A. acuta</i>	<i>P. dominica</i>
<i>A. crecca</i>	<i>Charadrius collaris</i>
<i>Aythya valisineria</i>	<i>C. alexandrinus</i>
<i>A. americana</i>	<i>C. wilsonia</i>
<i>A. collaris</i>	<i>C. semipalmatus</i>
<i>A. affinis</i>	<i>C. vociferus</i>
<i>Nomonyx dominicus</i>	FAMILIA: HAEMATOPODIDAE
<i>Oxyura jamaicensis</i>	<i>Haematopus palliatus</i>
ORDEN: FALCONIFORMES	FAMILIA: RECURVIROSTRIDAE
FAMILIA: ACCIPITRIDAE	<i>Himantopus mexicanus</i>
SUBFAMILIA: PANDIONINAE	<i>Recurvirostra americana</i>
<i>Pandion haliaetus</i>	FAMILIA: JACANIDAE
SUBFAMILIA: ACCIPITRINAE	<i>Jacana spinosa</i>
<i>Busarellus nigricollis</i>	FAMILIA: SCOLOPACIDAE
<i>Buteogallus anthracinus</i>	<i>Tringa melanoleuca</i>
<i>B. urubitinga</i>	<i>T. flavipes</i>
FAMILIA: FALCONIDAE	<i>T. solitaria</i>
SUBFAMILIA: FALCONINAE	<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>
<i>Falco sparverius</i>	<i>Heteroscelus incanus</i>
<i>F. peregrinus</i>	<i>Actitis macularia</i>
ORDEN: GALLIFORMES	<i>Bartramia longicauda</i>
FAMILIA: ODONTOPHORIDAE	<i>Numenius phaeopus</i>
<i>Callipepla douglasii</i>	<i>N. americanus</i>
ORDEN: GRUIFORMES	<i>Limosa fedoa</i>
FAMILIA: RALLIDAE	<i>Arenaria interpres</i>
<i>Rallus longirostris</i>	<i>Aphriza virgata</i>
<i>R. limicola</i>	<i>Calidris canutus</i>

Continua cuadro

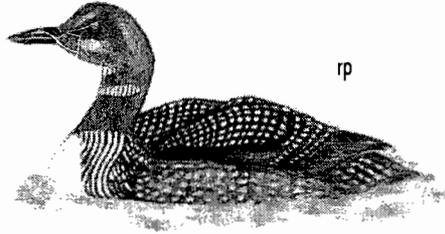
<i>C. alba</i>	<i>S. paradisaea</i>
<i>C. mauri</i>	<i>S. forsteri</i>
<i>C. minutilla</i>	<i>S. antillarum</i>
<i>C. bairdii</i>	<i>S. anaethetus</i>
<i>C. melanotos</i>	<i>S. fuscata</i>
<i>C. alpina</i>	<i>Chlidonias niger</i>
<i>C. himantopus</i>	<i>Anous stolidus</i>
<i>Limnodromus griseus</i>	SUBFAMILIA: RYNCHOPINAE
<i>L. scolopaceus</i>	<i>Rynchops niger</i>
<i>Gallinago gallinago</i>	ORDEN: COLUMBIFORMES
SUBFAMILIA: PHALAROPODINAE	FAMILIA: COLUMBIDAE
<i>Phalaropus tricolor</i>	<i>Columba livia</i>
<i>P. lobatus</i>	<i>C. flavirostris</i>
<i>P. fulicaria</i>	<i>Zenaida asiatica</i>
FAMILIA: LARIDAE	<i>Columbina inca</i>
SUBFAMILIA: STERCORARIINAE	<i>C. passerina</i>
<i>Catharacta maccormicki</i>	<i>C. talpacoti</i>
<i>Stercorarius pomarinus</i>	ORDEN: PSITTACIFORMES
<i>S. parasiticus</i>	FAMILIA: PSITTACIDAE
<i>S. longicaudus</i>	<i>Aratinga canicularis</i>
SUBFAMILIA: LARINAE	<i>Ara militaris</i>
<i>Larus atricilla</i>	<i>Forpus cyanopygius</i>
<i>L. pipixcan</i>	ORDEN: CUCULIFORMES
<i>L. philadelphia</i>	FAMILIA: CUCULIDAE
<i>L. heermanni</i>	<i>Crotophaga sulcirostris</i>
<i>L. delawarensis</i>	ORDEN: CAPRIMULGIFORMES
<i>L. californicus</i>	FAMILIA: CAPRIMULGIDAE
<i>L. argentatus</i>	<i>Nyctidromus albicollis</i>
<i>Xema sabini</i>	<i>Caprimulgus ridgwayi</i>
<i>Rissa tridactyla</i>	ORDEN: APODIFORMES
<i>Sterna nilotica</i>	FAMILIA: TROCHILIDAE
<i>S. caspia</i>	<i>Cyananthus latirostris</i>
<i>S. maxima</i>	<i>Amazilia rutila</i>
<i>E. elegans</i>	ORDEN: CORACIIFORMES
<i>S. hirundo</i>	FAMILIA: ALCEDINIDAE

Continua cuadro

<i>Ceryle torquata</i>	FAMILIA: MIMIDAE
<i>C. alcyon</i>	<i>Mimus polyglottos</i>
<i>Chloroceryle amazona</i>	FAMILIA: PARULIDAE
<i>C. americana</i>	<i>Mniotilta varia</i>
ORDEN: PICIFORMES	<i>Setophaga ruticilla</i>
FAMILIA: PICIDAE	<i>Seiurus noveboracensis</i>
<i>Melanerpes chrysogenys</i>	<i>Geothlypis trichas</i>
<i>Dryocopus lineatus</i>	<i>Wilsonia pusilla</i>
ORDEN: PASSERIFORMES	<i>Icteria virens</i>
FAMILIA: TYRANNIDAE	FAMILIA: EMBERIZIDAE
<i>Contopus sordidulus</i>	<i>Volatinia jacarina</i>
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	<i>Sporophila torqueola</i>
<i>Pitangus sulphuratus</i>	<i>Aimophila ruficauda</i>
<i>Myiozetetes similis</i>	<i>Chondestes grammacus</i>
<i>Myiodynastes luteiventris</i>	<i>Passerculus sandwichensis</i>
<i>Tyrannus melancholicus</i>	FAMILIA: CARDINALIDAE
<i>Pachyrampus aglaiae</i>	<i>Saltator coerulescens</i>
FAMILIA: VIREONIDAE	<i>Guiraca caerulea</i>
<i>Vireo pallens</i>	<i>Passerina versicolor</i>
<i>V. hypochryseus</i>	<i>P. ciris</i>
FAMILIA: CORVIDAE	FAMILIA: ICTERIDAE
<i>Cyanocorax sanblasianus</i>	<i>Agelaius phoeniceus</i>
FAMILIA: HIRUNDINIDAE	<i>Sturnella neglecta</i>
<i>Tachycineta albilinea</i>	<i>Quiscalus mexicanus</i>
<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	<i>Molothrus ater</i>
<i>Hirundo rustica</i>	<i>Icterus spurius</i>
FAMILIA: TROGLODYTIDAE	<i>I. pustulatus</i>
<i>Thryothorus felix</i>	<i>Cacicus melanicterus</i>
FAMILIA: SYLVIIDAE	FAMILIA: FRINGILLIDAE
<i>Polioptila caerulea</i>	<i>Carduelis psaltria</i>
FAMILIA: TURDIDAE	FAMILIA: PASSERIDAE
<i>Turdus rufopalliatu</i>	<i>Passer domesticus</i>

**SECCIÓN DE ILUSTRACIONES
DE AVES DE ACUERDO
CON SU ORDEN
FILOGENÉTICO
American Ornithologist's Union (1998)**

ORDEN GAVIIFORMES
FAMILIA GAVIIDAE (gavias)



Colimbo Mayor, Common Loon

Gavia immer (Brünnich)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

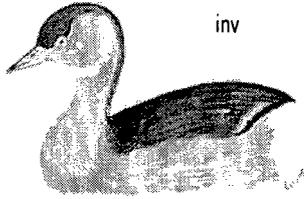
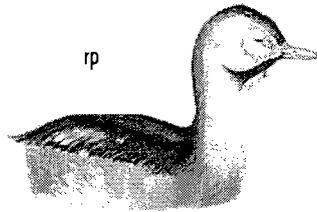
Tamaño: 700-900 mm.

Señas de campo: grande, cuerpo alargado y pico en forma de daga.

Plumaje reproductivo: cabeza y cuello negro brillante con collar blanco fraccionado; espalda cuadrículada con blanco y negro; partes inferiores blancas. **Invierno:** la parte superior de la cabeza, la posterior del cuello y la espalda, gris oscuro; mejillas, garganta y partes inferiores blancas.

Hábitat: océano y bahías.

ORDEN PODICIPEDIFORMES
FAMILIA PODICIPEDIDAE (zambullidores)



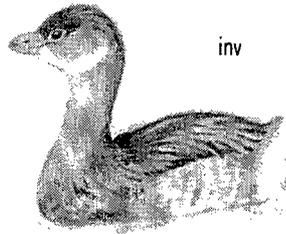
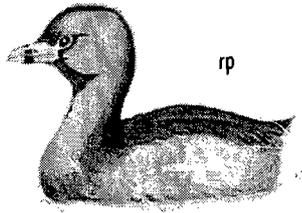
Zambullidor Menor, Least Grebe
Tachybaptus dominicus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 200-250 mm.

Señas de campo: color pizarra; manchas blancas del ala (con frecuencia ocultas); cobertoras de abajo de la cola oscuras; pico negro, delgado y puntiagudo; ojos color oro (rojos durante el apareamiento). Invierno: garganta blanca.

Hábitat: océano, bahías, esteros, ríos y charcas.



Zambullidor Pico Grueso, Pied-Billed Grebe

Podilymbus podiceps (Linnaeus)

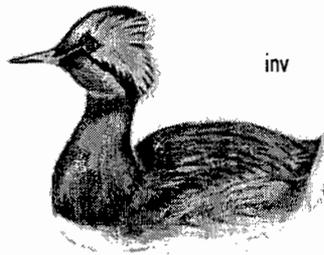
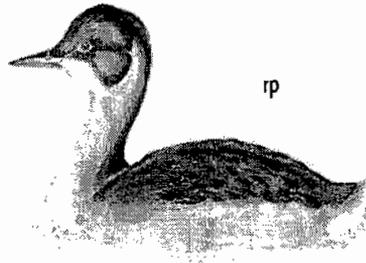
Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 300-375 mm.

Señas de campo: pico parecido al de las gallinas. Pequeña ave café de pico amarillo brillante, grueso y con una banda vertical negra en el verano.

Plumaje reproductivo: café grisáceo, más oscura en la corona y la espalda; mancha negra en la garganta y anillo negro alrededor del pico grueso y blanquecino. **Invierno:** más café, sin la mancha en la garganta y ausente el anillo del pico.

Hábitat: océano, bahías, esteros, ríos y charcas.



Zambullidor Orejudo, Eared Grebe

Podiceps nigricollis (Brehm)

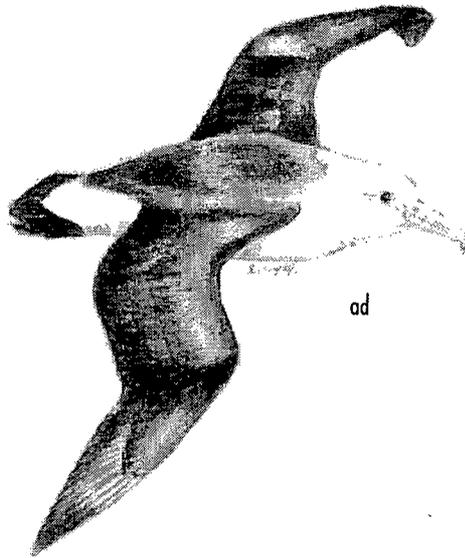
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 300-350 mm.

Señas de campo: cuello delgado y espalda oscura. Plumaje reproductivo: cabeza negra con cresta; mechones dorados en el oído y el cuello negro; frente abruptamente vertical; gorra oscura que se extiende ligeramente bajo el nivel del ojo; comúnmente con una mancha blanca a los lados de la cabeza, justamente por detrás del oído; cuello esbelto; pico delgado. Plumaje de invierno: negro grisáceo con cuello y partes inferiores principalmente blancuzcas y con un parche de igual color por detrás de las auriculares.

Hábitat: océano, bahías, esteros, ríos y charcas.

ORDEN PROCELLARIIFORMES
FAMILIA DIOMEDEIDAE (albatros)



Albatros de Layson, Laysan Albatross

Phoebastria immutabilis (Rothschild)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional.

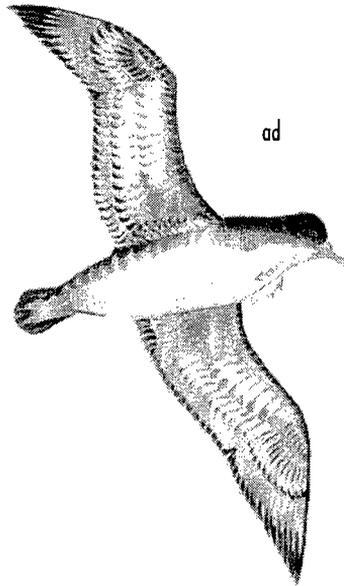
Tamaño: 800 mm.

Señas de campo: envergadura de 2 m; cuerpo blanco, espalda y alas oscuras; pico y patas color carne opaco o gris-carne pálido. El inmaduro es parecido.

Hábitat: océano y bahías.

Estatus de vulnerabilidad: NOM. Amenazada.

FAMILIA PROCELLARIIDAE (pardelas)



Pardela Pata Rosada, Pink-Footed Shearwater

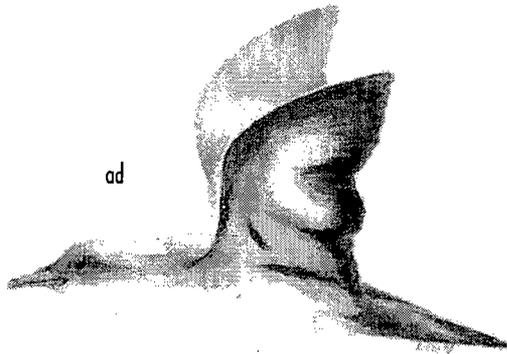
Puffinus creatopus (Coues)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional **Tamaño:** 475-500 mm.

Señas de campo: coloración de café a gris en el dorso; de blanco a grisáceos en las partes inferiores; flancos moteados y en las cobertoras de las alas; pico delgado, rosa con mancha negra en la punta; patas rosadas; cola corta, poco redondeada.

Hábitat: océano y bahías.

Estatus de vulnerabilidad: NOM. en peligro de extinción.



Pardela Cola Cuña, Wedge-Tailed Shearwater

Puffinus pacificus (Gmelin)

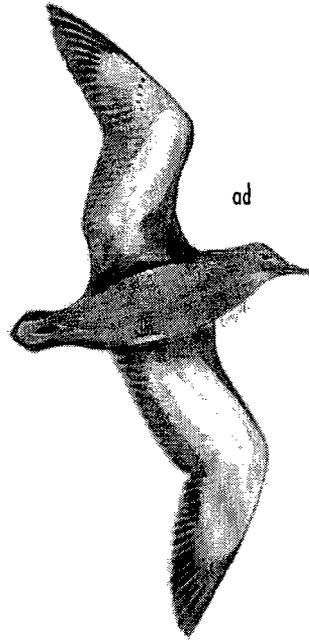
Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional

Tamaño: 400-500 mm.

Señas de campo: cola marcada en forma de cuña muy aparente y larga; las patas color rosa pálido amarillento; pico largo, rojizo pálido con la punta negra; dorso pardo hollinado subido, volviéndose negro en primarias y timoneras; por debajo del cuerpo blanco o pardo grisáceo, más pálido en la garganta; lados grisáceos oscureciéndose en el crisum.

Hábitat: océano y bahías.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada.



Pardela Gris, Sooty Shearwater

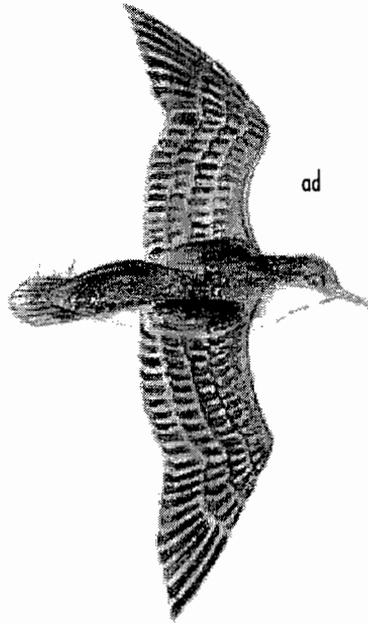
Puffinus griseus (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional.

Tamaño: 400-500 mm.

Señas de campo: ave marina similar a las gaviotas (más pequeña que *Larus californicus*); a la distancia se aprecia oscura; la superficie inferior del ala muestra un revestimiento claro, blanquecino; pico negro y delgado.

Hábitat: océano y bahías.



Pardela de Revillagigedo, Townsend's Shearwater (endémica)

Puffinus auricularis (Townsend)

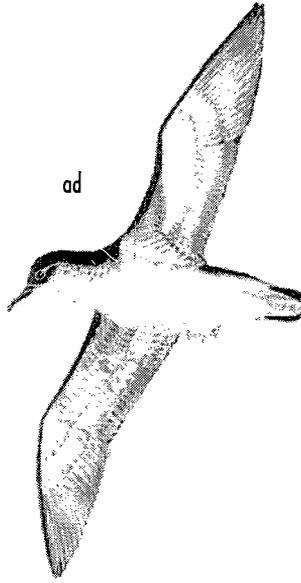
Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional

Tamaño: 300-325 mm.

Señas de campo: pequeña de colores blanco y negro; muy parecida a *P. opisthomelas* y considerada por algunos como una variedad de esta especie, pero más pequeña, más negro pizarra; los flancos son blancos, no negros; las plumas axilares y las cobertoras bajo el ala son blanco claro sin el moteado oscuro.

Hábitat: océano y bahías.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada.



Pardela Mexicana, Black-Vented Shearwater

Puffinus opisthomelas (Coues)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional)

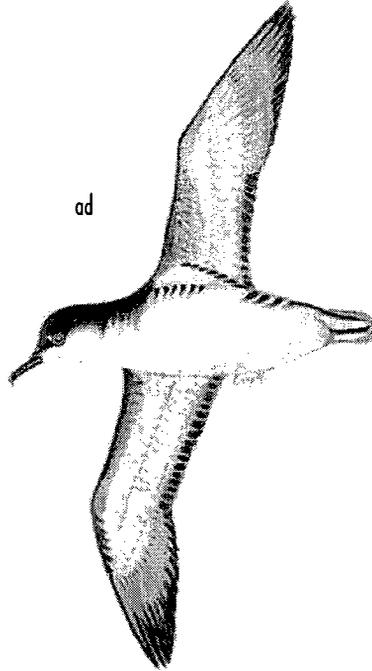
Tamaño: 315-375 mm.

Señas de campo: pecho blanco, parecida a *Puffinus creatopus*; mucho más pequeña; negruzco arriba (mostrando más contraste) y con un movimiento de alas más rápido; las cobertoras inferiores del ala, blancas; pico negruzco (*P. creatopus* tiene las cobertoras inferiores del ala grisáceas y el pico color carne claro).

Hábitat: océano y bahías.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada

Nota: *Puffinus puffinus* se le considera como una raza de *P. gavia* y, cuando se le da el rango de especie, se le llama *P. opisthomelas*.



Pardela de Audubon, Audubon's Shearwater

Puffinus lherminieri (Lesson)

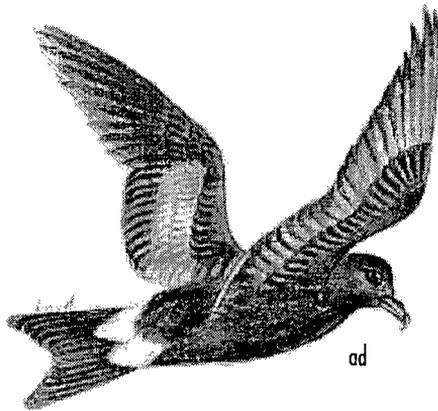
Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional.

Tamaño: 300 mm.

Señas de campo: pequeña; corona negra; partes inferiores del cuerpo blancas; parte inferior de la cola parcialmente blanca bordeada con negro; patas color carne.

Hábitat: océano y bahías.

FAMILIA HYDROBATIDAE (paíños)



Paño de Leach, Leach's Storm-Petrel

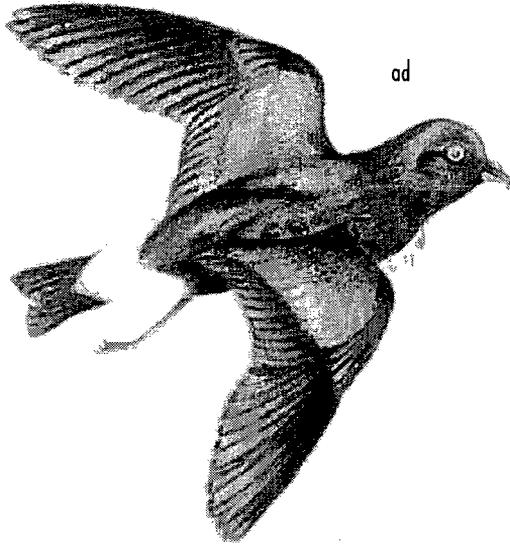
Oceanodroma leucorhoa (Vieillot)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional.

Tamaño: 200 mm.

Señas de campo: banda clara a lo largo del ala; cola horquillada; rabadilla blanca.

Hábitat: océano y bahías.



Paño de Galápagos, Wedge-Rumped Storm-Petrel

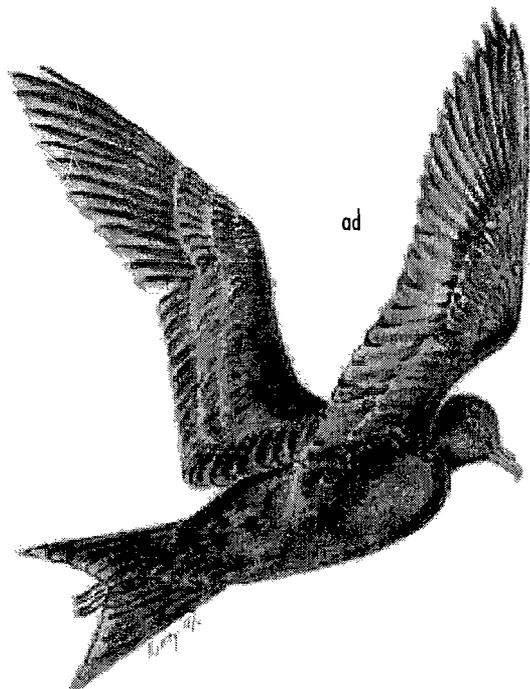
Oceanodroma tethys (Bonaparte)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional.

Tamaño: 165 mm.

Señas de campo: más pequeño que *O. leucorhoa* y con un vuelo más agitado; cola menos horquillada; mancha blanca de la rabadilla grande y en forma de cuña, cubriendo mucho de la negra cola; amarillo en las patas como *O. oceanicus*.

Hábitat: océano y bahías.



Paño Negro, Black Storm-Petrel

Oceanodroma melania (Bonaparte)

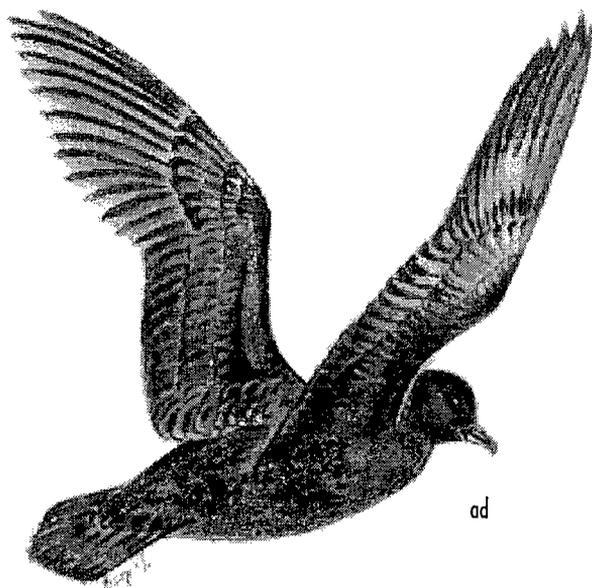
Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional

Tamaño: 225 mm.

Señas de campo: plumaje café hollinado o negruzco; cobertoras alares mayores pálidas; cola bifurcada profundamente; se le puede diferenciar de los otros paños por su mayor tamaño; alas más largas y vuelo débil.

Hábitat: océano y bahías.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada



Paño Mínimo, Least Storm-Petrel

Oceanodroma microsoma (Coues)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional

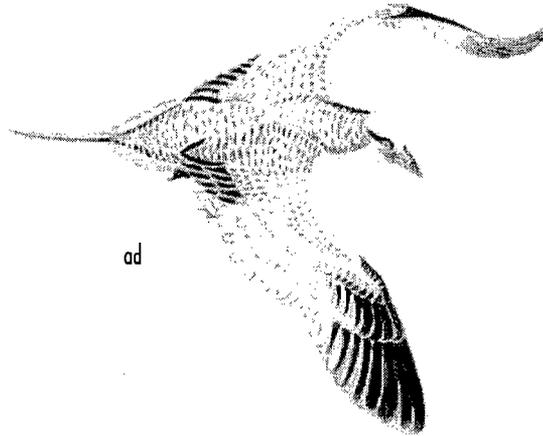
Tamaño: 140-150 mm.

Señas de campo: muy pequeño y negro; cola redonda o en forma de cuña (todos los otros paños tienen la cola horquillada); vuelo rápido y errante muy cerca del agua.

Hábitat: océano y bahías.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada.

ORDEN PELECANIFORMES
FAMILIA PHAETHONTIDAE (rabijuncos)



Rabijunco Pico Rojo, Red-Billed Tropicbird

Phaethon aethereus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional

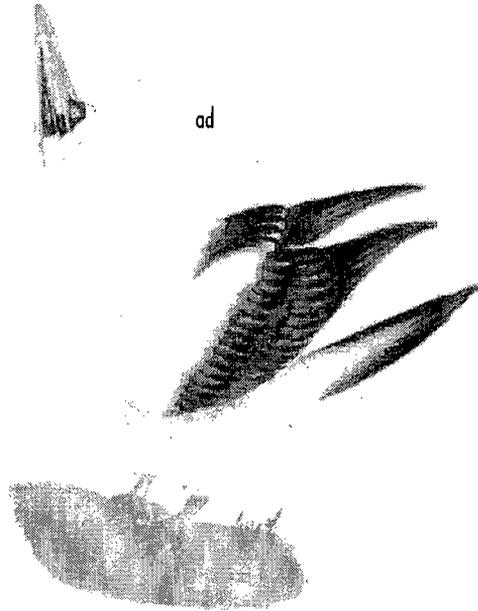
Tamaño: 600-1,000 mm.

Señas de campo: Adulto: esbelto y blanco sedoso; las dos plumas centrales de la cola extremadamente largas (300-600 mm); casi del tamaño de la gaviota *Larus californicus*; pico rojo intenso; manchón negro hasta la mejilla; primarias negras y espalda con un barrado fino. Inmaduro no tiene la cola larga y su pico es amarillo-naranja.

Hábitat: océano y bahías.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada.

FAMILIA SULIDAE (bobos)



Bobo Enmascarado, Masked Booby

Sula dactylatra (Lesson)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional.

Tamaño: 800-900 mm.

Señas de campo: blanco con mucho negro en las alas y máscara oscura en la cara; pico amarillo; patas verde olivo; cola negra. El inmaduro tiene una mancha blanca en la parte superior de la espalda.

Hábitat: océano, bahías, islas y zona costera.



Bobo Pata Azul, Blue-footed Booby

Sula nebouxii (Milne-Edwards)

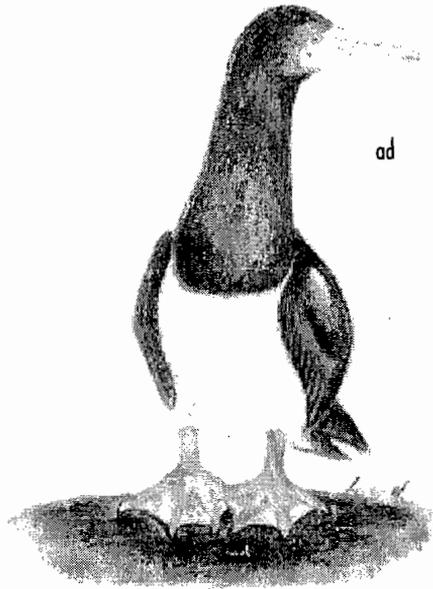
Estacionalidad y abundancia: residente (con una colonia anidando); no común

Tamaño: 300-850 mm.

Señas de campo: Adulto: es más grande que cualquier gaviota, son principalmente pardos; cabeza, cuello y pecho generalmente moteados con blanco; parte baja del pecho y abdomen blancos; piel desnuda de la garganta color pizarra; grandes patas azules; cola puntiaguda. Inmaduros: parecidos a los adultos pero pecho, cabeza y abdomen moteados de un tono pardo oscuro; rostro y pico oscuros.

Hábitat: océano, bahías, islas y zona costera.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada.



Bobo Café, Brown Booby

Sula leucogaster (Boddaert)

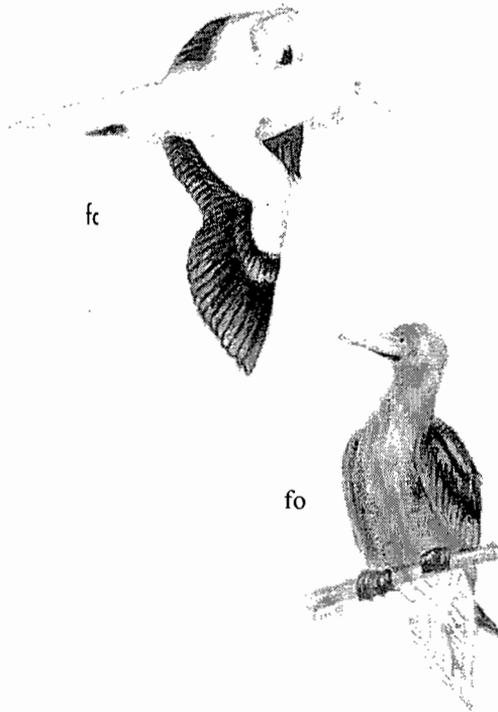
Estacionalidad y abundancia: residente (con una colonia anidando); común.

Tamaño: 700-800 mm.

Señas de campo: Adulto: café oscuro, casi negro; vientre y flancos blanco y marcado contraste con el pecho oscuro; pico amarillento a azul claro; patas amarillas; piel desnuda de la cara y garganta amarillenta o azul.

Inmaduros: son principalmente cafés arriba, con partes inferiores más claras y moteadas; primarias y cola negro hollinadas; patas amarillentas.

Hábitat: océano, bahías, islas y zona costera.



Bobo Pata Roja, Red-Footed Booby

Sula sula (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional

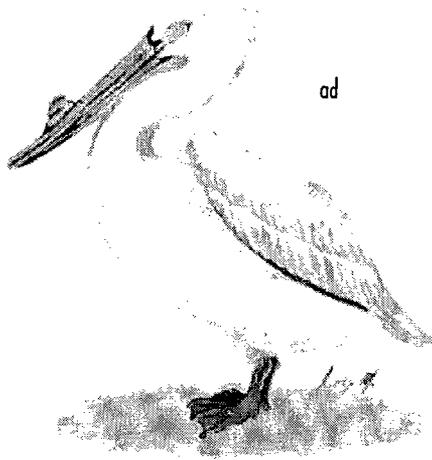
Tamaño: 650-750 mm.

Señas de campo: patas rojo brillante; pico azul pálido. Fase oscura: dorso café claro; generalmente la cola y partes inferiores blancas. Una fase gris se presenta algunas veces. Inmaduro: café-grisáceo en su totalidad.

Hábitat: océano, bahías, islas y zona costera.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada.

FAMILIA PELECANIDAE
(pelicanos)



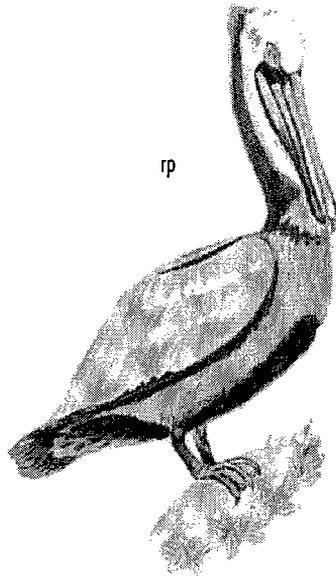
Pelicano Blanco Americano, American White Pelican
Pelecanus erythrorhynchos (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 1,350-1,750 mm.

Señas de campo: envergadura de 2.5 a 3.0 m; blanco con las primarias negras, pico y bolsa gular naranja amarillento; patas rojizas.

Hábitat: océano, bahías, esteros, ríos y charcas.



Pelícano Pardo, Brown Pelican

Pelecanus occidentalis (Linnaeus)

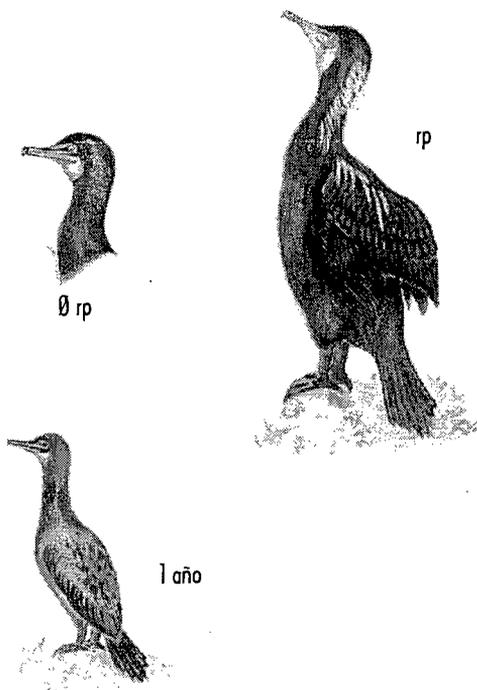
Estacionalidad y abundancia: residente (colonia en anidación); abundante.

Tamaño: 1,125-1,350mm.

Señas de campo: envergadura 2.0 m; ave oscura. Plumaje reproductivo: cabeza blanca; corona teñida con amarillo; cuello principalmente café aterciopelado; partes superiores gris o plateadas y generalmente rayadas con café; primarias y partes inferiores café oscuro; flancos blanco jaspeado. Invierno: cabeza y cuello blancos. Inmaduros: por encima café grisáceos, por debajo principalmente blancos con pecho y lados a menudo jaspeados de café.

Hábitat: océano, bahías, esteros, ríos y charcas.

FAMILIA PHALACROCORACIDAE
(cormoranes)



Cormorán de Brandt, Brant's Cormorant

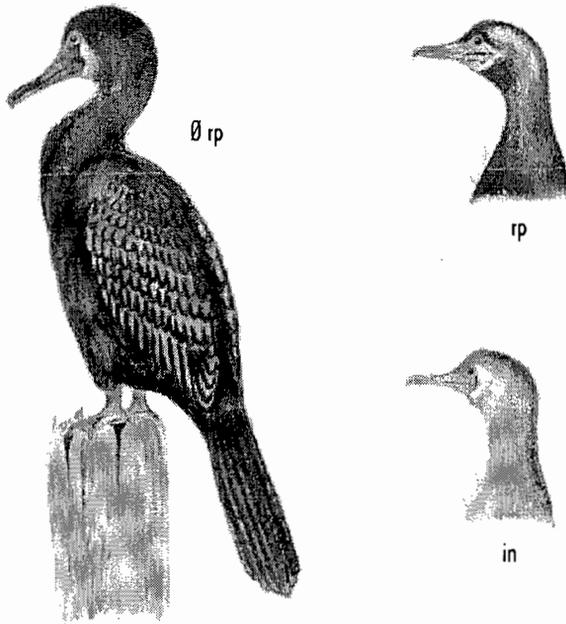
Phalacrocorax penicillatus (Brandt)

Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 825-875 mm.

Señas de campo: buche oscuro (azul en la época del celo, pero difícil de ver); banda café entrecruzándole la garganta detrás del buche. Los jóvenes presentan un tono de plumaje café, con las partes ventrales más claras.

Hábitat: océano, bahías y zona costera.



Cormorán Oliváceo, Neotropic Cormorant

Phalacrocorax brasilianus (Humboldt)

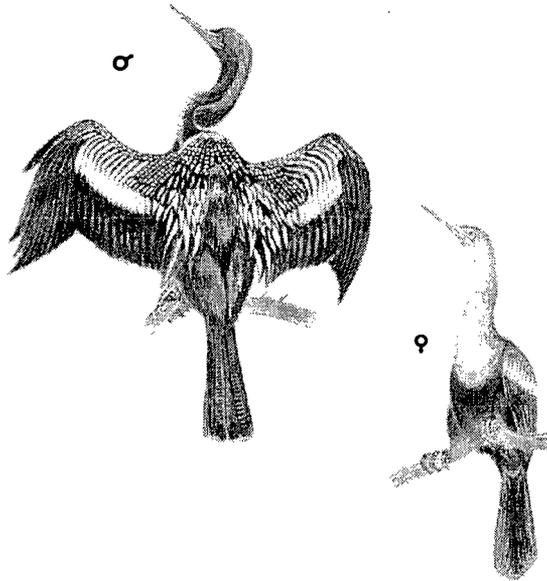
Estacionalidad y abundancia: residente (con una colonia de anidación); abundante.

Tamaño: 550 mm.

Señas de campo: Adulto: negro lustroso; dorso y coberteras alares parduscos, con apariencia escamosa; pico pardusco uniformemente; bolsa gular amarillo opaca. Plumaje reproductivo: la bolsa tiene un margen blanco y un mechón de plumas filamentosas blancas que adornan sus mejillas. Inmaduro: parduscos, más claros por debajo.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.

FAMILIA ANHINGIDAE (anhingas)



Anhinfraga Americana, Anhinga

Anhinga anhinga (Linnaeus)

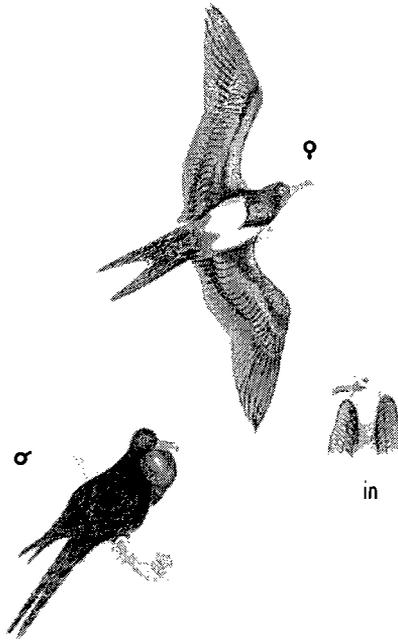
Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

Tamaño: 850 mm.

Señas de campo: parece un cormorán muy delgado con un cuello alargado y pico muy afilado. **Machos:** de color negro lustroso, con las cobertoras alares blanco immaculadas; terciarias rayadas y parte superior del dorso respectivamente jaspeadas en blanco; cola con el margen de color ante; cola y cuello largos. **Hembras:** similares al macho pero más opacas y sus cobertoras son pardas; pecho y flancos blancos. **Inmaduros:** parecidos a las hembras pero tienen cabeza y cuello blancos.

Hábitat: bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.

FAMILIA FREGATIDAE (fragatas)



Fregata Magnífica, Magnificent Frigatebird

Fregata magnificens (Mathews)

Estacionalidad y abundancia: residente (con una colonia en anidación); común.

Tamaño: 940-1,025 mm.

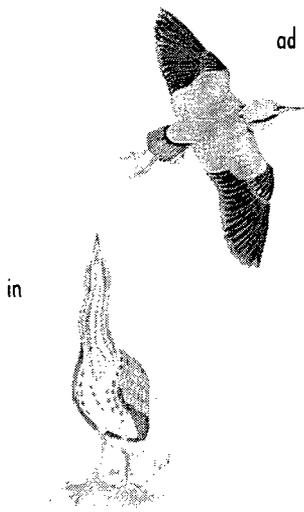
Señas de campo: envergadura de 2.1-2.5 m; negra de alas largas y cola en forma de tijera (comúnmente dobladas en un punto); pico largo, ganchudo.

Macho: negro con el buche rojo (que se infla en la época de anidación).

Hembra: pecho blanco, cabeza y garganta oscura. **Inmaduro:** cabeza y partes inferiores blancas.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.

ORDEN CICONIIFORMES
FAMILIA ARDEIDAE
 (avetoros, garzas, garcetas, pedretes)



Avetoro Norteño, American Bittern

Botaurus lentiginosus (Rackett)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 575-850 mm.

Señas de campo: por encima café y ocre; dorso y cobertoras alares menudamente rayadas, moteadas y vermiculadas; garganta blanca; parche negro a cada lado de la parte superior del cuello; parte inferior del cuello y más abajo ante pálido; ampliamente barrada con ocre; patas y piernas verde amarillentas; al volar, lo negruzco de la parte externa del ala contrasta con el rayado castaño del ave; cuando se le descubre, con frecuencia se para muy rígida, orientando el pico hacia el cielo; tiene una banda negra a los lados del cuello (en ocasiones oculta).

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Avetoro Mínimo, Least Bittern

Ixobrychus exilis (Gmelin)

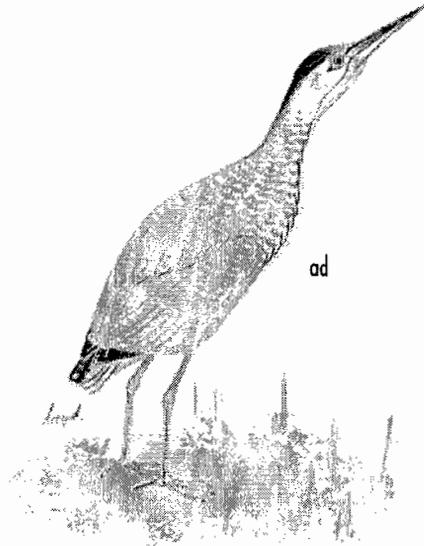
Estacionalidad y abundancia: residente; rara

Tamaño: 575-350 mm.

Señas de campo: Machos: tienen la corona y el dorso de color negro verdusco lustroso; lados de la cabeza, cuello y un parche en cada ala castaño brillante; las coberteras alares con tonos de ante a ocre; partes inferiores, incluyendo garganta y línea media del cuello, blanco ante; pico principalmente amarillo; patas verduscas. Hembras: parecidas al macho, pero café opacas por encima y partes inferiores rayadas con ante. Inmaduros: tienen los cuellos jaspeados.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada.



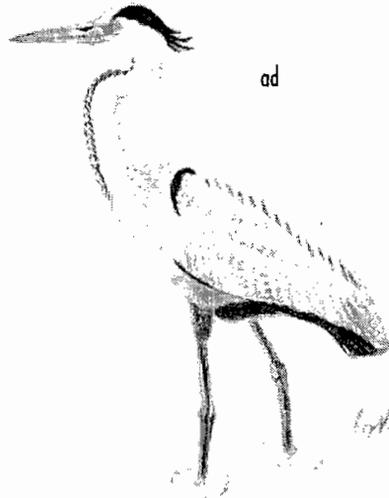
Garza-Tigre Mexicana, Bare-Throated Tiger-Heron
Tigrisoma mexicanum (Swainson)

Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

Tamaño: 700-800 mm.

Señas de campo: Adultos: corona y parte posterior del cuello negro; cuello (excepto parte media de abajo) y manto barrado finamente con negro y ante; partes superiores principalmente olivo parduscas, menudamente vermiculadas y barradas con ante; plumas de vuelo negro hollinadas; cola verdusca y lustrosa; garganta desnuda, una angosta línea entre blanca y ante en la parte inferior del cuello, más o menos rayada con negro; abdomen ante o castaño amarillento opaco. Inmaduro: café castaño; barrado de ante y café; garganta desnuda y amarilla.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Garza Morena, Great Blue Heron

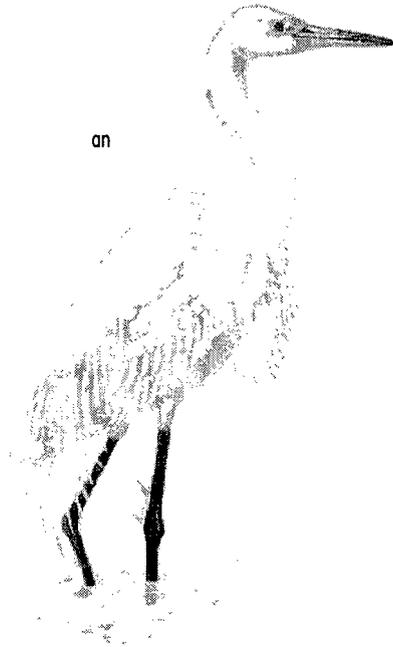
Ardea herodias (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 1,050-1,300 mm.

Señas de campo: 1.25 m de alto. Adultos: garganta y parte media de la corona blanca, esta última con un margen negro; cuello largo y erecto, gris o lavanda grisáceo, rayado por debajo con negro y blanco; patas largas; dorso y alas gris azulados; plumas blancuzcas en dorso y cuello; partes inferiores rayadas con blanco y negro; muslos y parte delantera del margen de las alas castaño; pico en forma de daga, amarillento; cuando vuela, el cuello doblado y la patas negras extendidas más allá del cuerpo la distinguen como una garza. Inmaduros: similares a los adultos, pero la corona es negra, sin plumas blancas; partes superiores más o menos pardas; partes inferiores rayadas con el mismo patrón de los adultos.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Garza Blanca, Great Egret

Ardea alba (Linnaeus)

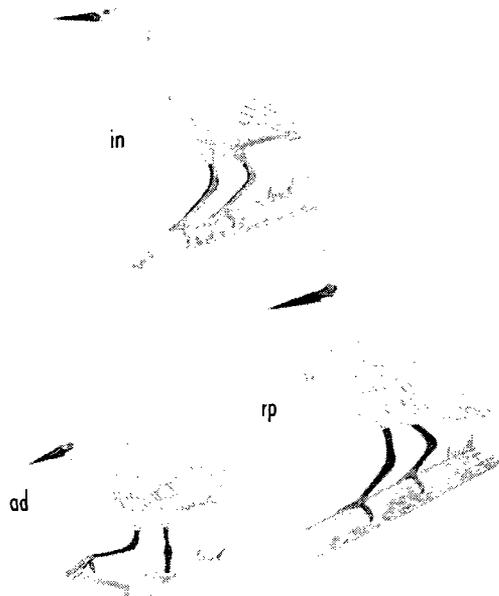
Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 925-1,025 mm.

Señas de campo: grande y esbelta, con el pico amarillo (naranja en la época de anidación); patas y dedos negros; durante la anidación, presentan plumas rectas que se extienden sobre su dorso, más allá de su cola.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

Estatus de vulnerabilidad: CITES apen III



Garza Pie-dorado, Snowy Egret

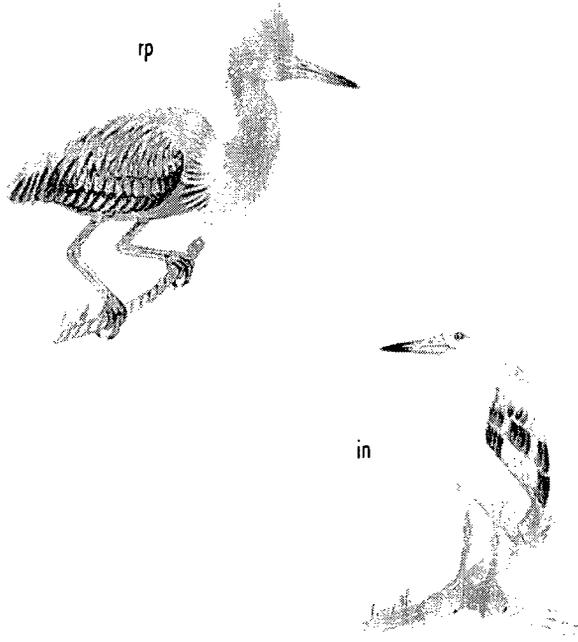
Egretta thula (Molina)

Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 500-675 mm.

Señas de campo: plumaje blanco; pico negro y delgado; patas negras y dedos amarillos. Plumaje reproductivo: tienen delicadas plumas escapulares con su terminación conspicuamente curvas. Inmaduros: son casi del mismo tamaño, pero tienen las patas y los dedos de los pies verduscos y a menudo con manchas de color azul o pizarra; sus picos son azulados en la base. Área anterior de los ojos (lores) amarilla o roja (anidando).

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Garceta Azul, Little Blue Heron

Egretta caerulea (Linnaeus)

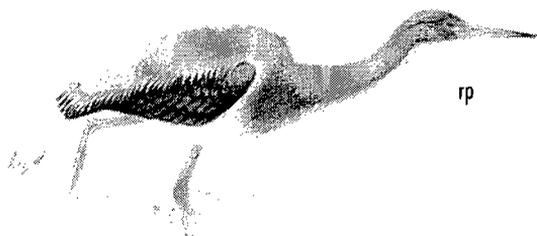
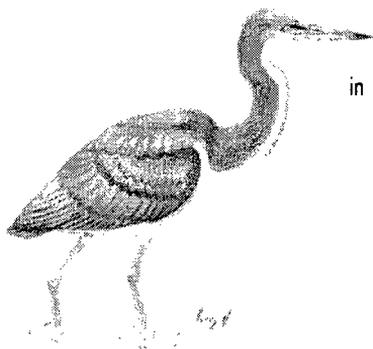
Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 500-725 mm.

Señas de campo: muy delgada de tamaño mediano. Adulto: pecho y dorso azul pizarra, con plumas considerablemente elongadas; cuello y cabeza marrón oscuro; patas, picos y pies oscuros; alas azul pizarra o negro opacas.

Inmaduro: blanco; patas verdosas mate; pico azulado con negro en la punta. Las aves blancas, que se hallan cambiando al plumaje adulto, se encuentran profusamente moteadas de un tono oscuro.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Garceta Tricolor, Tricolored Heron

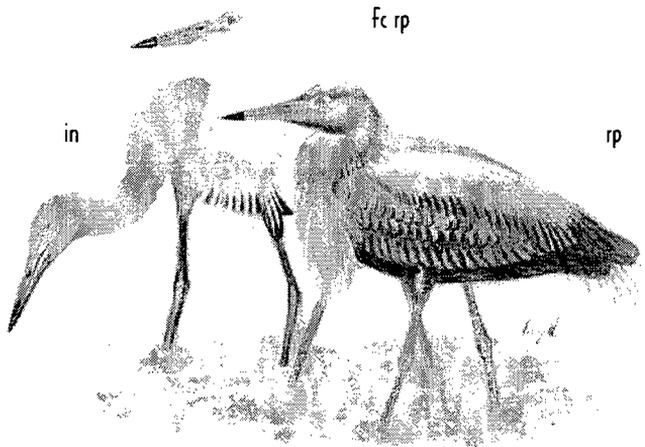
Egretta tricolor (Müller)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 600-700 mm.

Señas de campo: Adultos: azul oscuro, con el vientre blanco o castaño y el cuello teñido de lila; picos y patas amarillentas. Plumaje reproductivo: cresta occipital y plumas escapulares pálidas. Inmaduros: por encima son café oscuro o azuladas; cuello castaño brillante; garganta y abdomen blanco. El parche blanco en el abdomen es característico de la especie en cualquier estadio de plumaje.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Garceta Rojiza, Reddish Egret

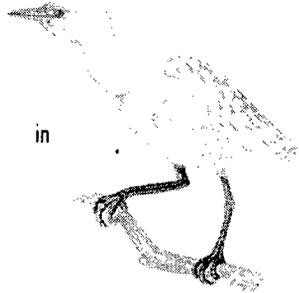
Egretta rufescens (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; ocasional.

Tamaño: 725 mm.

Señas de campo: plumaje gris neutro; cabeza y cuello café oxidado; pico color carne y negro en la punta; patas azuladas; alas gris plateado, más claro por debajo; plumas escapulares extendiéndose más allá de la cola; plumaje del cuello muy alborotado. Se presente una fase blanca muy escasa. Algunas aves blancas tienen pocas plumas oscuras. Las aves jóvenes, menores de 2 años, tienen todo el pico negro y las patas olivo oscuro.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Garza Ganadera, Cattle Egret

Bubulcus ibis (Linnaeus)

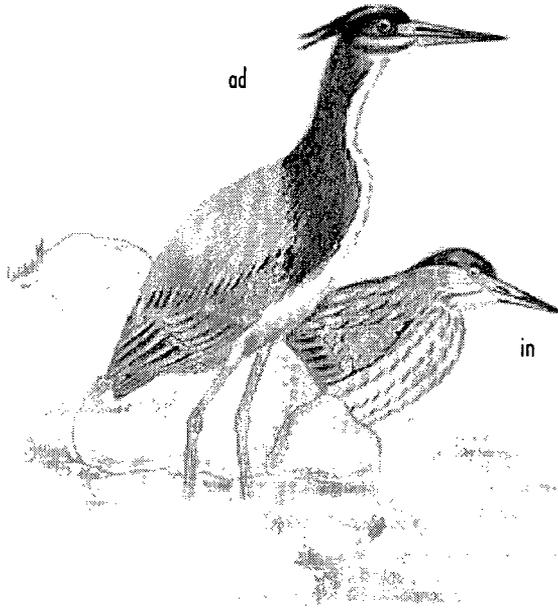
Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 500 mm.

Señas de campo: es más pequeña, robusta y de cuello más grueso que la garza pie dorado. Cuando anida, tiene café rojizo en la corona, pecho y espalda (se ve muy blanca a la distancia); en el invierno tiene muy poco o nada del café rojizo. Pico amarillo (naranja-rosado cuando anida); patas rosa coral (en anidación), amarillas, verdosas o negruzcas (inmaduro).

Habitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

Estatus de vulnerabilidad: CITES apen. III



Garceta Verde, Green Heron

Butorides virescens (Linnaeus)

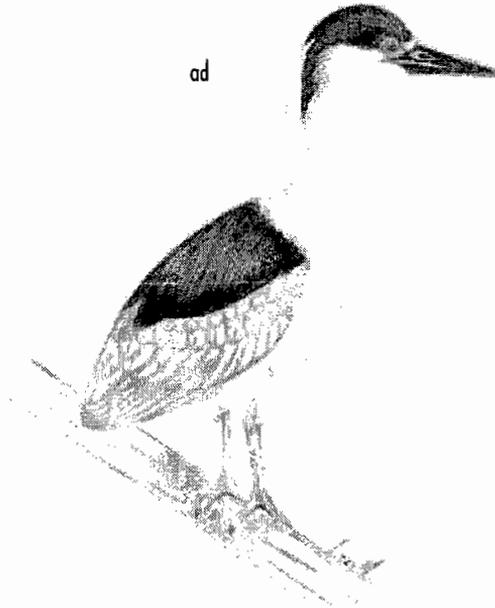
Estacionalidad y abundancia: residente; común

Tamaño: 400-500 mm.

Señas de campo: observando su vuelo a la distancia se aprecia muy oscura y parece un cuervo (pero vuela con aleteos más arqueados); patas de color naranja (en anidación) o amarillo verdosas; espalda azulada; cuello castaño oscuro. Adultos: corona y cresta occipital negra, teñida con verde lustroso; garganta y parte inferior del cuello blancos; dorso y alas verdusco o verde azulados; cobertoras marginales con blanco; pico oscuro por encima, amarillento por debajo. Inmaduros: similares a los adultos, pero son más café y las partes inferiores presentan rayas anchas..

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada.



Pedrete Corona Negra coroninegra, Black-Crowned Night-Heron

Nycticorax nycticorax (Linnaeus)

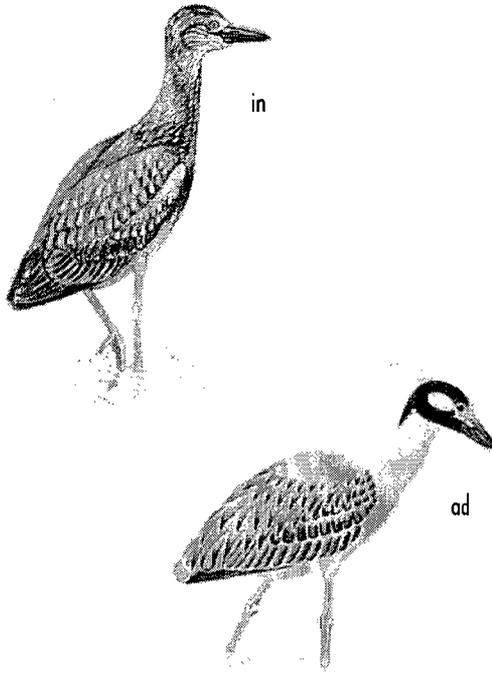
Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 575-700 mm.

Señas de campo: regordeta, pico y patas cortas. Adulto: espalda y corona negra, débilmente satinados con verde; por abajo es gris claro o blanca; alas y cola cenizas o gris azuladas; ojos rojos; patas amarillentas; pico negro.

Plumaje reproductivo: tiene dos largas plumas blancas en la cabeza y patas rosadas. Inmaduro: café, manchado y rayado con blanco; por debajo son blancos con barras anchas color café, pico y patas verduscas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



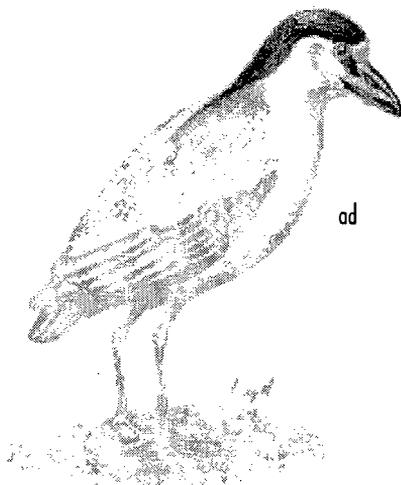
Pedrete Corona Clara, Yellow-Crowned Night-Heron
Nyctanassa violacea (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 550-700 mm.

Señas de campo: regordeta y gris; cabeza y garganta negras; corona y mejillas blancas o amarillo pálidas, aunque rara vez pueden verse; dorso y alas rayadas con café oscuro; pico negro y patas amarillentas. Inmaduro: café; profusamente rayados y moteados con ante; garganta y parte inferior del abdomen blancuzcos; pico y patas verduscas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Garza Cucharón, Boat-Billed Heron

Cochlearius cochlearius (Linnaeus)

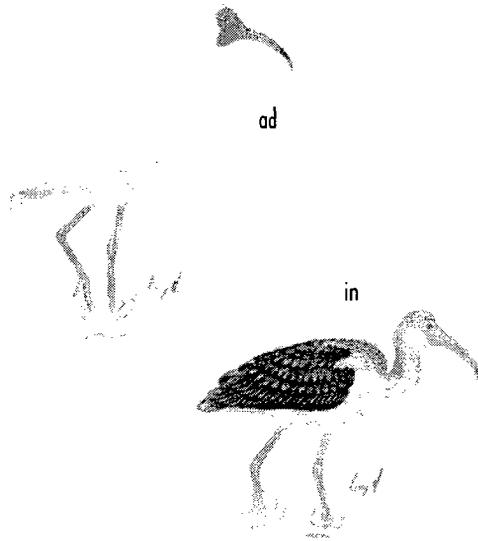
Estacionalidad y abundancia: residente; ocasional.

Tamaño: 500 mm.

Señas de campo: se parece al pedrete corona negra, pero tiene un pico muy ancho y aplanado. Adultos: tienen frente blanca; cresta larga; corona y parte superior de la espalda negras; alas y parte inferior del dorso gris azulado; mejillas y pecho ante grisáceo claro, con una sombra café claro en el vientre; flancos negros; cuando vuela, las alas se ven blancas con una cubierta inferior negra; por debajo son principalmente color vino o castaño opaco. Inmaduro: son muy parecidos a los adultos, pero sin cresta y con las partes superiores ante o rojizo; por debajo son blancuzcos, bañados de canela; puede no tener la frente clara.

Hábitat: esteros, ríos y charcas.

FAMILIA THRESKIORNITHIDAE
(ibises, espátulas)



Ibis Blanco, White Ibis

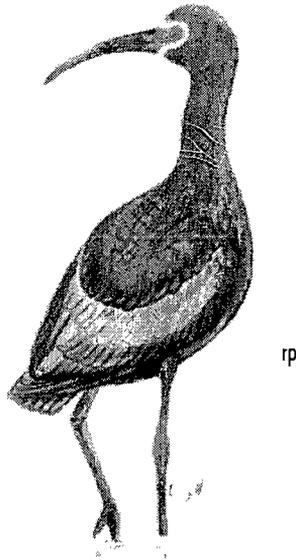
Eudocimus albus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 550-675 mm.

Señas de campo: de tamaño medio con las patas rojas; rostro rojo con pico largo y curvo; las puntas de las alas (4 primarias externas) negras. Adultos: casi la totalidad del plumaje blanco. Inmaduros: vientre gris-café oscuro y rabadilla blanca.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Ibis Cara Blanca, White-Faced Ibis

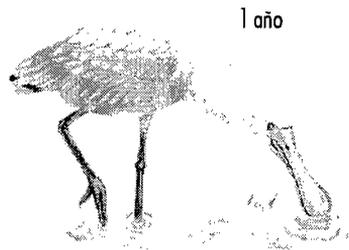
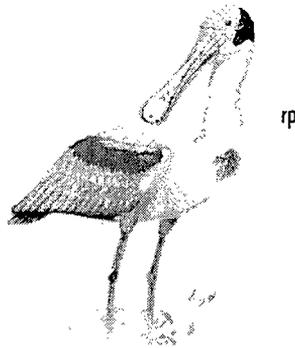
Plegadis chihi (Vieillot)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 350-625 mm.

Señas de campo: de tamaño mediano con pico largo y curvado; plumaje castaño púrpura intenso, a la distancia parece casi negro. **Adultos:** color castaño púrpura por debajo y por encima; alas, parte posterior del dorso y cola verde bronceado. **Plumaje reproductivo:** tiene un borde blanco cerca de la base del pico. **Inmaduro:** son más apagados de color, con cabeza y cuello finamente jaspeados de blanco y no tienen el rostro blanco. Los adultos en invierno tienen un poco de blanco salpicado alrededor de la cabeza.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Espátula Rosada, Roseate Spoonbill

Ajaia ajaja (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

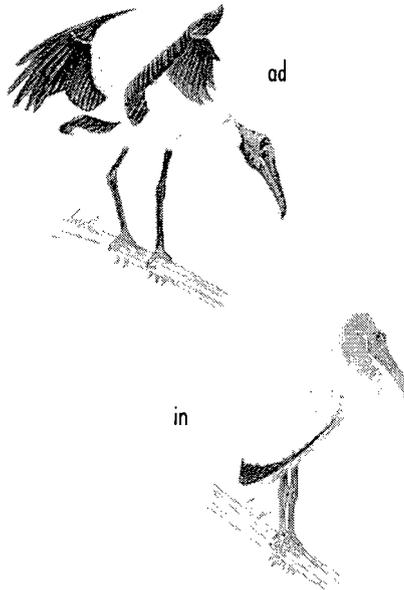
Tamaño: 800 mm.

Señas de campo: plumaje rosa con un pico plano en forma de espátula.

Adultos: rosa brillante con una mancha goteada rojo sangre a lo largo de los hombros; cuello, pecho y partes superior del dorso blancos; cobertoras alares inferiores y cola anaranjadas o carmín; cabeza y garganta desnudas, gris verdosa. **Inmaduros:** blanquecinos, adquiriendo el rosa conforme llegan al estado adulto; cabeza y cuello con plumas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

FAMILIA CICONIIDAE (cigüeñas)



Cigüeña Americana, Wood Stork

Mycteria americana (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común

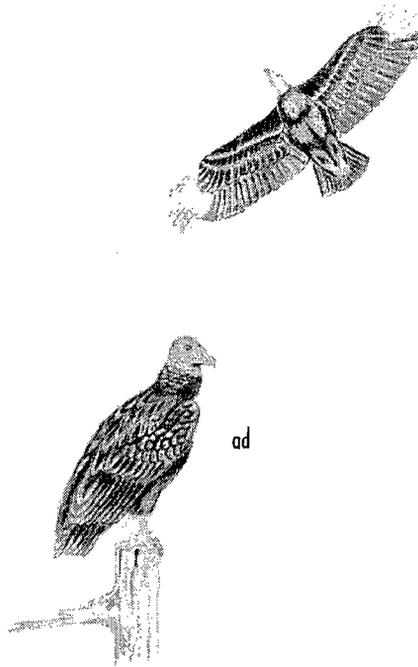
Tamaño: 800-1,175 mm.

Señas de campo: envergadura de 1.6 m. Adultos: plumaje blanco; ave muy grande con la cabeza y cuello oscuros y desnudos; áreas negras en el ala; cola negra; pico masivo, ligeramente curvado. Inmaduros: casi sin lustre, con la cabeza y el cuello más claros.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada

FAMILIA CATHARTIDAE (zopilotes)



Zopilote Común, Black Vulture

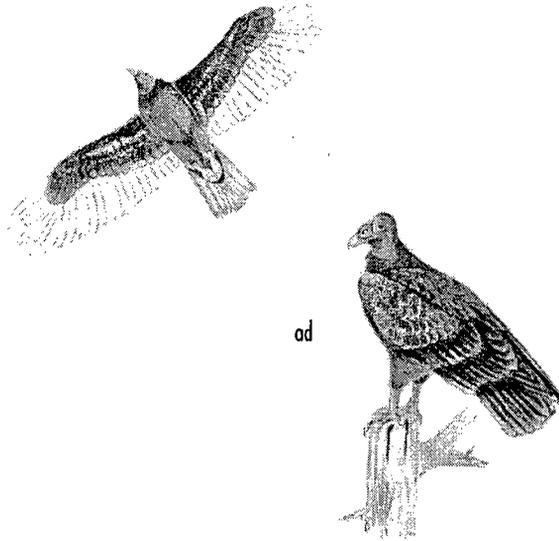
Coragyps atratus (Bechstein)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 575-675 mm.

Señas de campo: envergadura 1.5 m. Enorme ave negra con un parche blanquecino hacia la punta en el ala abierta; cabeza, pico y cuello negros. Patas más largas y blanquecinas que el zopilote aura.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo, espacios abiertos.



ad

Aura común , Turkey Vulture

Cathartes aura (Linnaeus)

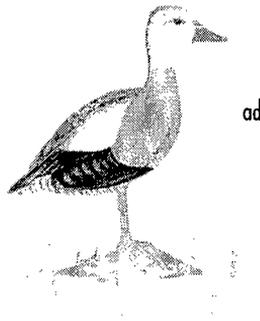
Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 650-825 mm.

Señas de campo: grandes alas negruzcas en dos tonos (las primarias más claras que las cobertoras); casi del tamaño de un águila (envergadura 1.7 m); cabeza desnuda y cuello rojo púrpura opaco; pico blancuzco; cola más bien larga y angosta.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo, espacios abiertos.

ORDEN ANSERIFORMES
FAMILIA ANATIDAE
 (píjjes, patos, cercetas)



Píjje Ala Blanca, Black-Bellied Whistling-Duck

Dendrocygna autumnalis (Linnaeus)

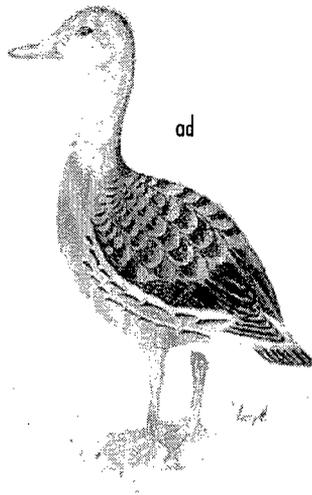
Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 500-550 mm.

Señas de campo: largas y gruesas patas rosadas; cobrizo con el vientre negro; pico rosa coral brillante; parche blanco muy amplio a lo largo de la parte anterior del ala; corona pardo rojiza; lados de la cabeza y cuello gris cenizo tornándose blanco en la garganta; raya negra en la parte posterior del cuello; parte inferior del cuello, dorso y pecho color canela; alas, rabadilla, cola, abdomen y lados negros. Inmaduro: tiene pico y patas grises.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: CITES apen. III



Pijije Canelo, Fulvous Whistling-Duck

Dendrocygna bicolor (Vieillot)

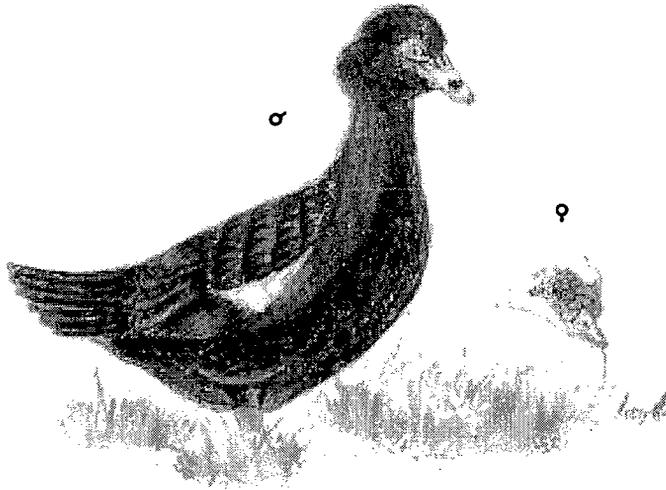
Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 450-525 mm.

Señas de campo: cuerpo leonado (rojizo); espalda oscura y una ancha franja crema en los lados.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: CITES apen. III



Pato Real, Muscovy Duck

Cairina moschata (Linnaeus)

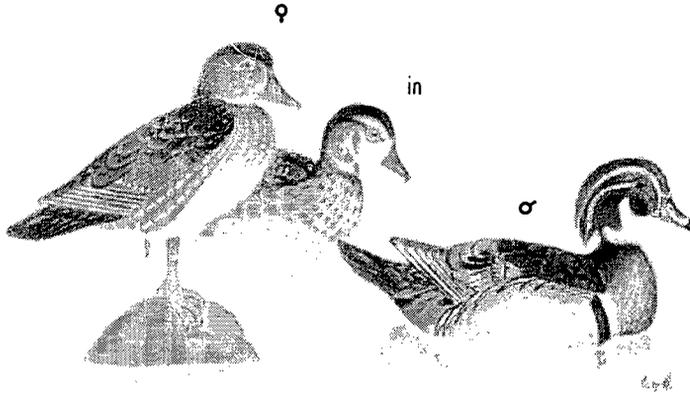
Estacionalidad y abundancia: residente; ocasional **Tamaño:** 750-875 mm.

Señas de campo: grande; negro, parecido a un ganso; manchas blancas en el ala y las cobertoras inferiores. **Macho:** cara desnuda, nudosa y roja.

Hembra: apagada en coloración, puede o tener los carúnculos fáciles (nudos). El pato real domesticado puede ser blanco, negro o manchado.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: (NOM en peligro de extinción y CITES apen. III).



Pato Arcoiris, Wood Duck

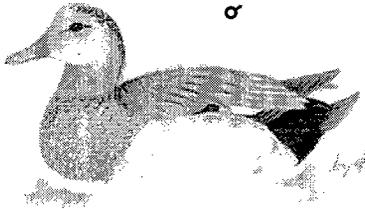
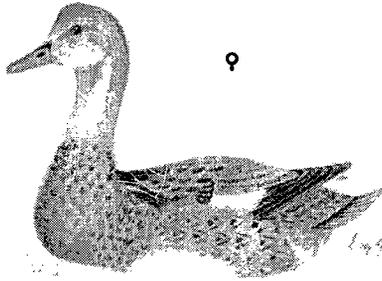
Aix sponsa (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 425-515 mm.

Señas de campo: es el pato más colorido; cuando vuela, el vientre blanco contrasta marcadamente con el pecho y alas oscuros; cola cuadrada larga y oscura; cuello corto. **Macho:** cresta como un arcoiris iridiscente. **Hembra:** café oscuro con los flancos claros; vientre blanco; cresta oscura; mancha blanca rodeando al ojo.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.



Pato Friso, Gadwall

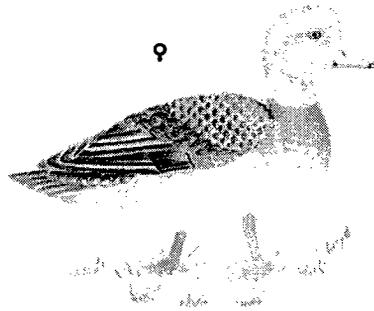
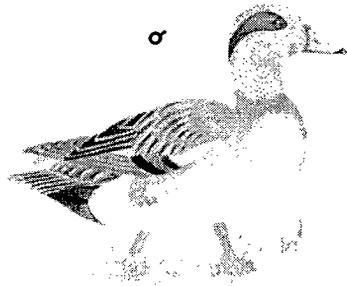
Anas strepera (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 465-575 mm.

Señas de campo: Macho: delgado, gris; rabadilla negra, con un parche blanco en la parte posterior del ala y un parche rojizo apagado en la parte anterior de la misma; vientre blanco; patas amarillas. Hembra: café veteada, espéculo blanco (espéculo: parche de brillantes colores situado en las alas de la mayoría de los patos); patas y pico amarillos.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.



Pato Chalcuán, American Wigeon

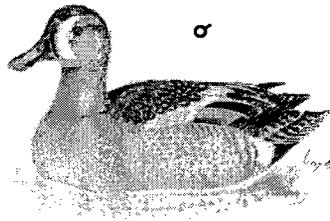
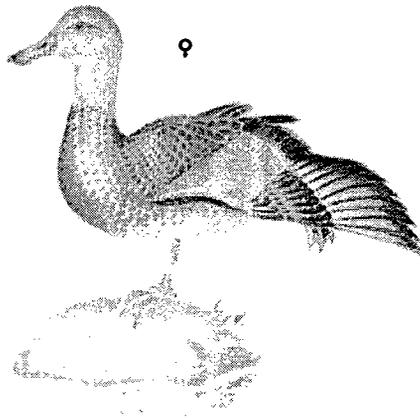
Anas americana (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara **Tamaño:** 450-575 mm.

Señas de campo: corona blanca brillante del macho. Al vuelo, se reconoce por el gran parche blanco en el interior de la parte anterior del ala. **Macho:** tono café; cabeza gris, corona blanca, parche en la cabeza de un verde fuerte brillante; gran parche blanco en la parte anterior del ala y parche blanco en los flancos cerca de la cola; pico azul claro con la punta negra. **Hembra:** café rojiza; cuello y cabeza grises; vientre y ala anterior blanquecinos.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: NOM sujeta a protección especial.



Cerceta Ala Azul, Blue-Winged Teal

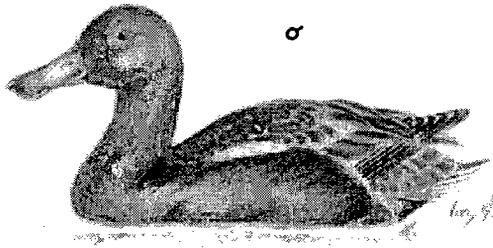
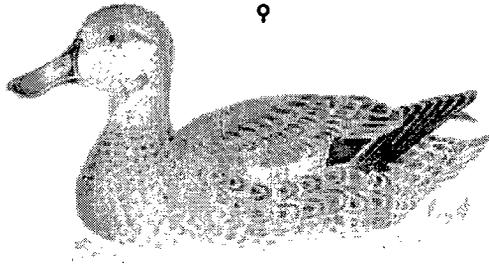
Anas discors (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común **Tamaño:** 365-400 mm.

Señas de campo: Macho: pequeño de colores apagados, cabeza y cuello gris, oscuro en la corona y en la garganta; gran medialuna blanca frente al ojo; partes superiores café hollinado; plumas del dorso y escapulares con margen de color ante; cobertoras alares superiores azul pálido, espéculo verde brillante; por debajo canela rojizo pálido, moteado de negro; márgenes alares y axilares blancas; parche blanco en el flanco, cerca de la cola negra. Hembra: por encima de color pardo hollinado; parche azul grande en la parte superior de las alas como en el macho.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: NOM sujeta a protección especial.



Cerceta Canela, Cinnamon Teal

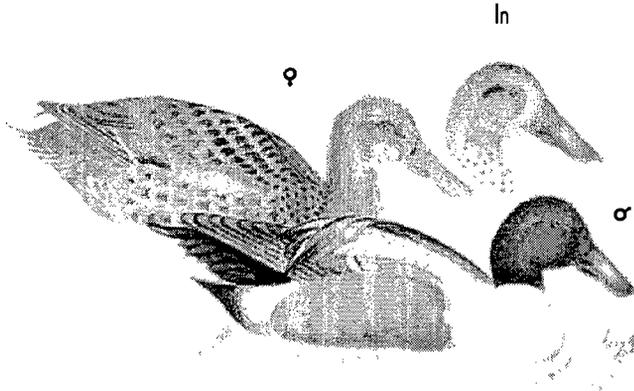
Anas cyanoptera (Vieillot)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 365-425 mm.

Señas de campo: pequeño y rojizo con parches alares azules. **Macho:** color rojo canela oscuro; rabadilla y cola negruzcas y el dorso del mismo tono; cobertoras alares azul pálido; espéculo verde brillante; pico negro; iris anaranjado. **Hembra:** por encima café hollinado; parche azul en la parte superior de las alas, como en el macho; lados de la cabeza, cuello y partes superiores de color café ocre; pecho y lados moteados más oscuros.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.



Pato Cucharón-Norteño, Northern Shoveler
Anas clypeata (Linnaeus)

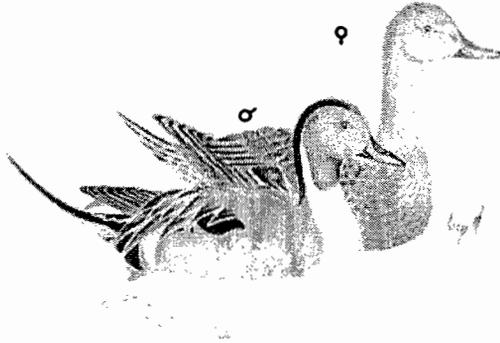
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 425-500 mm.

Señas de campo: pico en forma de cucharón. Macho: dorso, rabadilla y timoneras medias hollinadas; timoneras laterales casi todas blancas; escapulares blancas, las más largas parcialmente azules; parche azul en la parte superior del ala; espéculo verde brillante, bordeando en el frente por un margen blanco; pecho blanco, abdomen y lados castaños; parche blanco a cada lado cerca de la cola; pico negro, más largo que la cabeza y engrosándose hacia la punta; cabeza y cuello negro brillante con tonos verdes. Hembra: café jaspeada, más oscura por encima, con las alas y el pico como los machos.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: CITES apen. III



Pato Golondrino Norteño, Northern Pintail

Anas acuta (Linnaeus)

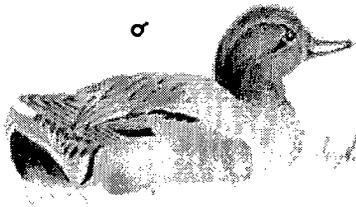
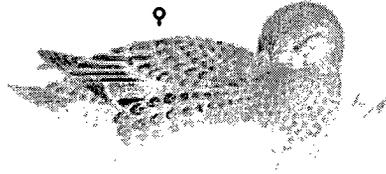
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara

Tamaño: Macho, 625-725 mm. Hembra, 515-565 mm.

Señas de campo: partes inferiores blancas y cuello largo; cola larga y puntiaguda. Macho: cabeza y parte posterior del cuello café oscuro, tornándose gris en el dorso, donde el plumaje esta finamente vermiculado; escapulares y terciarias muy largas, negras con el margen gris; cobertoras alares gris pardusco pálidas; espéculo verde bronceado, casi negro; timoneras medias negras muy angostas y alargadas; cuello y partes inferiores blancas; lados y flancos vermiculados con negro; crisum blanco. Hembra: por encima café hollinadas, rayadas y moteadas de ante; espéculo generalmente oscuro; lados de la cabeza ocre, ligeramente rayados de un tono más oscuro; por debajo blancuzcas, más o menos moteadas con ocre o café.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: NOM sujeta a protección especial y CITES apen. III.



Cerceta Ala Verde, Green-Winged Teal

Anas crecca (Linnaeus)

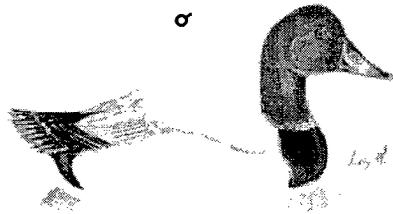
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 315-390 mm.

Señas de campo: pequeño con el espéculo alar verde iridescente. **Machos:** cabeza y parte superior del cuello castaños; cara con una raya verde brillante detrás del ojo; parte inferior del cuello, dorso, rabadilla y lados gris pálidos finamente vermiculados con negro; barra blanca vertical por delante del ala; por debajo de color blanco ante; pecho moteado de negro; crisum negro con un parche ante de cada lado. **Hembras:** por encima negruzcas; dorso y escapulares más o menos con motas de color ante; por debajo, blancuzcas; pecho, lados y flancos más moteados de café.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: CITES apen. III



Pato Coacoxtle, Canvasback

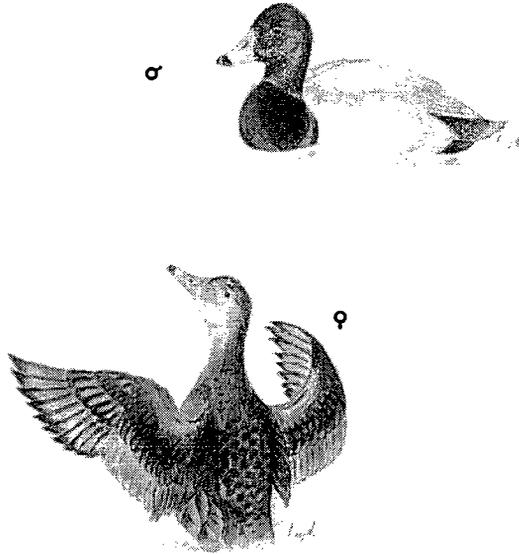
Aythya valisineria (Wilson)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; ocasional.

Tamaño: 460-600 mm.

Señas de campo: perfil inclinado de la cabeza (en ambos sexos). Macho: muy blanco, con la cabeza y el cuello rojo-óxido; pecho negro; pico largo y negruzco. Hembra: grisácea, con un suave rojo claro en la cabeza y el cuello.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.



Pato Cabeza Roja, Redhead

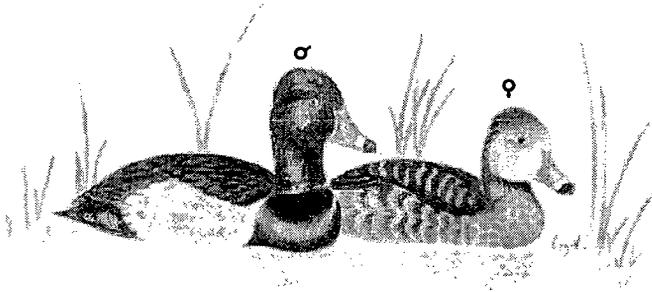
Aythya americana (Eyton)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 450-575 mm.

Señas de campo: pico corto; frente marcada en ángulo abrupto y cabeza de forma abultada. **Macho:** cabeza redonda y partes superiores café castaño rojizo brillante; parte inferior del cuello, superior del dorso y pecho negros; dorso, escapulares, lados y flancos finamente vermiculados de blanco y oscuro, de lejos parecen grises; espéculo gris perla; rabadilla y coberteras de la cola negras; parte inferior del pecho y abdomen blancos; iris amarillo; pico más corto que la cabeza azul con la punta negra. **Hembra:** por encima pardo amarillento y por debajo esencialmente cafés con el abdomen blancuzco; pico como en el macho, pero más pálido; espéculo gris perla.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.



Pato Pico Anillado, Ring-Necked Duck

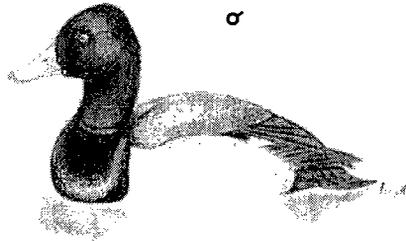
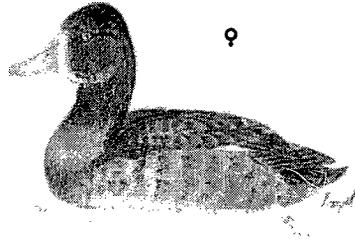
Aythya collaris (Donovan)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 365-450 mm.

Señas de campo: Macho: parecido al pato boludo menor, con la espalda negra; cabeza, pecho y espalda negras; los lados del cuerpo gris claro con una marca blanca vertical enfrente del ala; pico cruzado con un anillo blanco. Al vuelo, es el único pato de espalda negra con una banda ancha gris en el ala. El apagado anillo castaño del cuello rara vez se puede ver. Hembra: café; más oscura en la corona y espalda; banda del ala grisácea; área blanca indistinta cerca de la base del pico; anillo blanco en el ojo y anillo en el pico; ojo oscuro. Cabeza en forma triangular.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.



Pato Boludo-Menor, Lesser Scaup

Aythya affinis (Eyton)

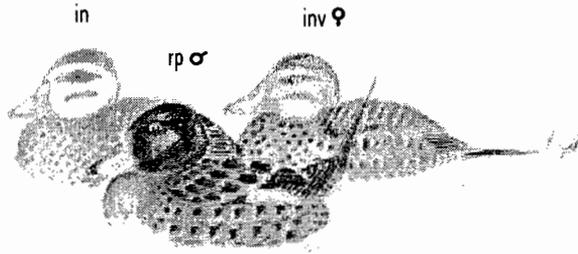
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara

Tamaño: 375-465 mm.

Señas de campo: Macho: cabeza, pecho y parte superior del dorso negros; cabeza con reflejos púrpuras; parte inferior del cuello, algunas veces, con un collar pardusco vagamente delineado; dorso y escapulares blancos, vermiculados de negro; barra alar blanca restringida a las secundarias; rabadilla y coberteras de la cola negras; pecho y abdomen blancos; iris amarillo; pico es azul grisáceo con la punta negra. Hembra: área alrededor del pico generalmente blanca; el resto del plumaje es pardusco; pecho y abdomen blancos; raya blanca en el ala; pico como los machos.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: NOM sujeta a protección especial.



Pato Enmascarado, Masked Duck

Nomonyx dominicus (Linnaeus)

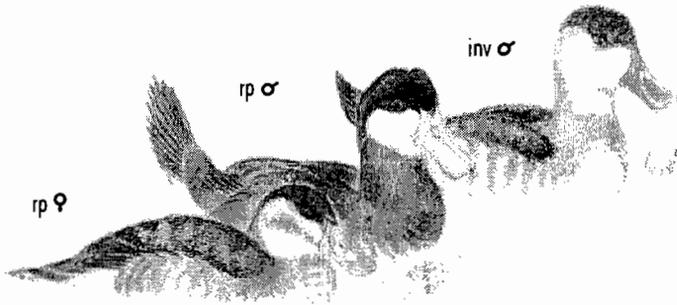
Estacionalidad y abundancia: residente; rara

Tamaño: 300-350 mm.

Señas de campo: cara negra y parche blanco en las alas. Macho: rostro negro; parte posterior de la cabeza de color canela rojizo extendiéndose hacia la rabadilla; dorso y escapulares rayados o moteados de negro; un parche alar blanco grande; cola negra en forma de abanico, sus plumas bastante endurecidas; abdomen ocre; pico azul pálido. Hembra: por encima café hollinada o negruzca con la parte posterior del cuello, dorso y escapulares moteadas y barradas de ante; lados de la cabeza ante con dos rayas oscuras que la distinguen; por debajo blancuzcas con cuello y pecho moteados de negro y generalmente rojizos; alas y cola como en el macho. Los dos sexos tienen los parches blanco del ala (con frecuencia cubiertos cuando están nadando).

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad : NOM amenazada.



Pato Tepalcate, Ruddy Duck
Oxyura jamaicensis (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

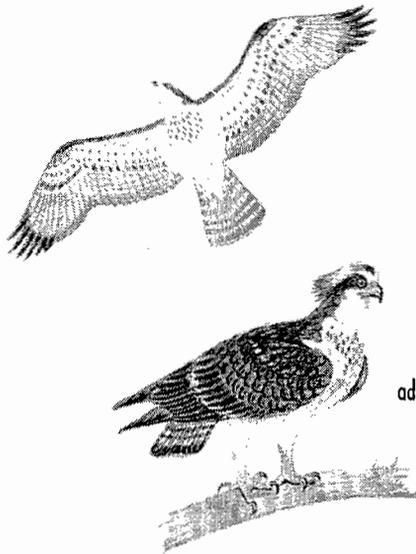
Tamaño: 365-440 mm.

Señas de campo: pequeño y rechoncho; mejillas blancas y gorra oscura; con frecuencia mantiene su cola vertical. No puede caminar en tierra.

Macho en el plumaje de anidación: rojo óxido con mejillas blancas; gorra negra; pico largo y azul. Macho en plumaje de invierno: gris con las mejillas blancas; gorra oscura; pico azul apagado. Hembra: parecida al macho en invierno, pero con las mejillas claras cruzadas por una línea oscura.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

ORDEN FALCONIFORMES
 FAMILIA ACCIPITRIDAE
 (gavilanes, aguilillas)



Gavilán Pescador, Osprey
Pandion haliaetus (Linnaeus)

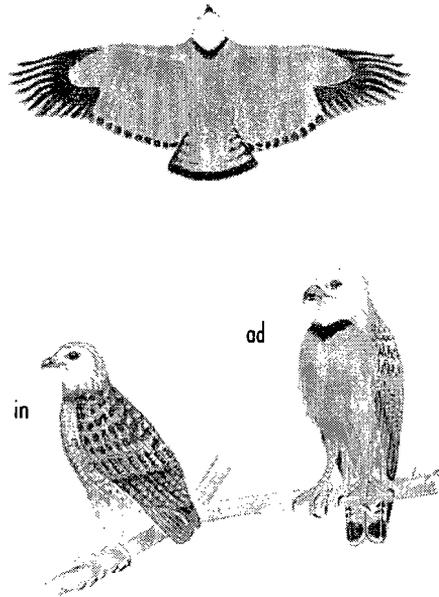
Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 525-600 mm.

Señas de campo: envergadura de 1.4 a 1.9 m; grande, negruzca arriba y blanca abajo. Adulto: por encima de color café hollinado con la cabeza muy blanca; corona y parte posterior del cuello más o menos negruzcas; raya posocular oscura; pecho con un poco de motas de color rojo pálido; parte interna de la cola con 5 o 7 bandas oscuras. Inmaduro: parecido al adulto pero las plumas de las partes superiores con un margen angosto blanco y el pecho más moteado. La hembra puede tener el pecho un poco rayado.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo y espacios abiertos

SUBFAMILIA ACCIPITRINAE



Aguililla Canela, Black-Collared Hawk

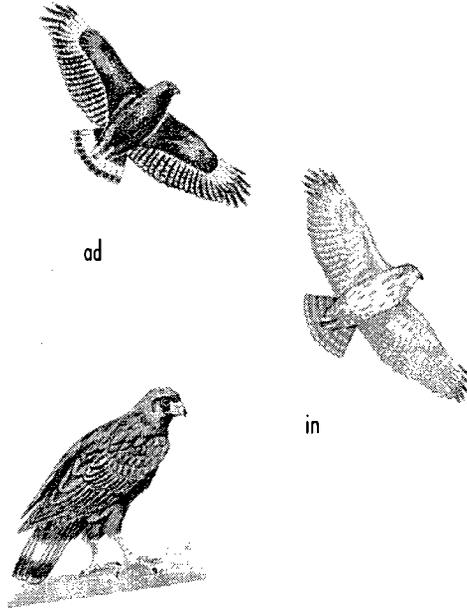
Busarellus nigricollis (Latham)

Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 500-550 mm.

Señas de campo: castaño brillante con la cabeza blanquecina y un parche negro en el pecho; a la distancia aparenta ser un zopilote; alas muy anchas, las cobertoras del ala canela, contrastando con el negro de las primarias; cola muy corta con una banda negra ancha. Las aves jóvenes son parecidas, pero más oscuras, rayadas de la cabeza y el pecho; banda negra cruzando el pecho.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo y espacios abiertos



Aguililla-Negra Menor, Common Black-Hawk
Buteogallus anthracinus (Deppe)

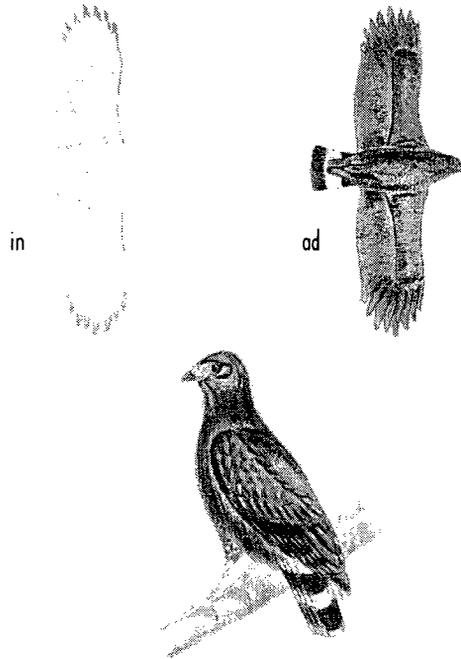
Estacionalidad y abundancia: residente; rara

Tamaño: 450-550 mm.

Señas de campo: robusta y grande con las alas muy anchas; patas amarillas y largas, como las gallinas; ancha banda blanca a la mitad de la cola; sobrevolando, muestra una mancha blanquecina en la base de las primarias; no tiene la rabadilla blanca, pero puede presentar un poco del blanco en las puntas de las cobertoras superiores de la cola. Inmaduro: por encima café subido; cabeza y parte posterior del cuello rayados de ocre; alas indistintamente barradas de café pálido; cola con barras más angostas café y blanco; por debajo con barras cafés, así como los muslos; parte interna de las alas y de la cola ante pálido con barras cafés.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo y espacios abiertos

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada.



Aguililla-Negra Mayor, Great Black-Hawk

Buteogallus urubitinga (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

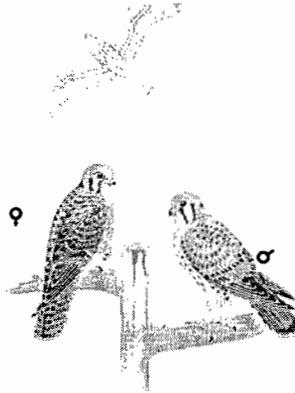
Tamaño: 500-600 mm.

Señas de campo: parecida a *Buteogallus anthracinus*, pero los adultos tienen las cobertoras de la cola blancas y dos bandas blancas sobresalientes en la cola (la banda superior no siempre se ve); la mancha clara en la base de las primarias es menos amplia y más grisácea; las patas son más grandes y fuertes; los muslos y las cobertoras inferiores del ala con barras blancas; área anterior del ojo oscura, no amarilla.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo y espacios abiertos.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada

FAMILIA FALCONIDAE
SUBFAMILIA FALCONINAE
 (cernícalos, halcones)



Cernícalo Americano, American Kestrel

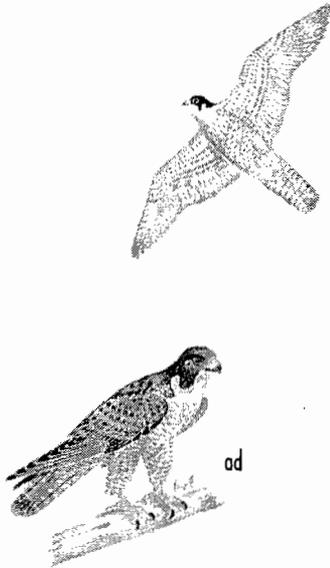
Falco sparverius (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 215 mm.

Señas de campo: envergadura de 0.5 a 0.6 m; pequeño; parecido a las golondrinas y del tamaño de una urraca; no hay otro halcón pequeño que tenga la espalda o la cola rojizas. **Machos:** corona, cobertoras alares y secundarias gris azuladas, la corona con un parche medio castaño; primarias largas y puntiagudas, principalmente negras con las membranas internas de sus remeras con marcas blancas; partes posterior del cuello, dorso, escapulares, rabadilla y cola rojizas; cola con la punta blanca y una banda ancha subterminal negra; la garganta y los lados de la cabeza blancuzcos, estos últimos con dos rayas verticales negras; pecho rojizo ocre, tornándose ante pálido en el abdomen; flancos con motas negras. **Hembras:** por encima, rojizo opaco barrada de color más oscuro; corona rayada del mismo tono; lados de la cabeza con dos rayas verticales como el macho; por debajo blanco ante pálido con rayas rojizas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo y espacios abiertos



Halcón Peregrino, Peregrine Falcon

Falco peregrinus (Tunstall)

Estacionalidad y abundancia: residente; rara

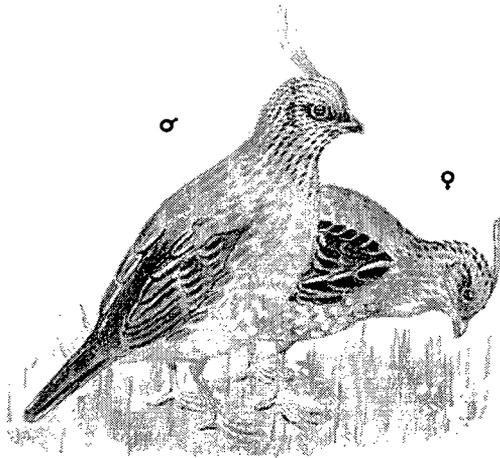
Tamaño: 375-525 mm.

Señas de campo: envergadura de 1.0 a 1.1 m; bigotes negros; se le reconoce como halcón por sus alas puntiagudas, cola angosta y rápidos movimientos de alas; muy parecidos a las palomas. **Adultos:** negro hollinados en la cabeza y primarias; raya en la cara muy visible; alas largas y puntiagudas, cola angosta y barrada indistintamente por debajo de color blanco crema, a menudo rosado en el pecho; parte inferior del pecho, abdomen, flancos y muslos con barras angostas negras. **Inmaduros:** por encima café chocolate; corona más o menos entremezclada con ante, las demás plumas con la orilla de color ante o rojizo pálido; raya negra posocular y misticial (por detrás del ojo y en la mejilla); las partes inferiores ante.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo y espacios abiertos.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada y CITES apen. I.

ORDEN GALLIFORMES
FAMILIA ODONTOPHORIDAE
(codornices)



Codorniz Cresta Dorada, Elegant Quail

Callipepla douglasii (Vigors)

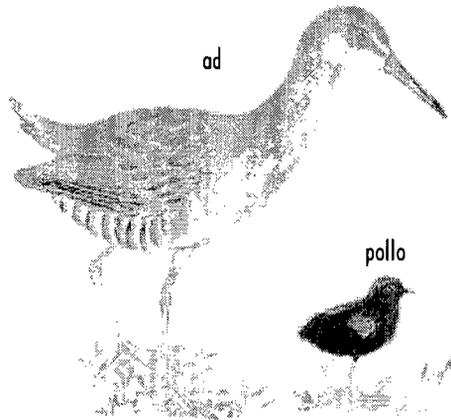
Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 200-250 mm.

Señas de campo: codorniz endémica del occidente de México. Macho: coloridos con una cresta color ocre; la cabeza es esencialmente blanca con rayas negras; la parte posterior del cuello azul grisáceo con rayas de color castaño y considerablemente rojizo en las alas; partes inferiores principalmente grises. Ambos sexos son moteados por debajo. Hembra: tienen la parte alta de la cabeza, posterior del cuello, escapulares y cobertoras alares castaño subido, con rayas y motas de café pálido o ante, las plumas de la cresta café hollinadas; el dorso y la rabadilla olivo café grisáceos; partes inferiores principalmente blancuzcas, garganta con rayas negras; el resto con barras y rayas cafés.

Hábitat: matorrales, campos de cultivo y marismas.

ORDEN GRUIFORMES
FAMILIA RALLIDAE
 (polluelas, gallinetas, gallaretas)



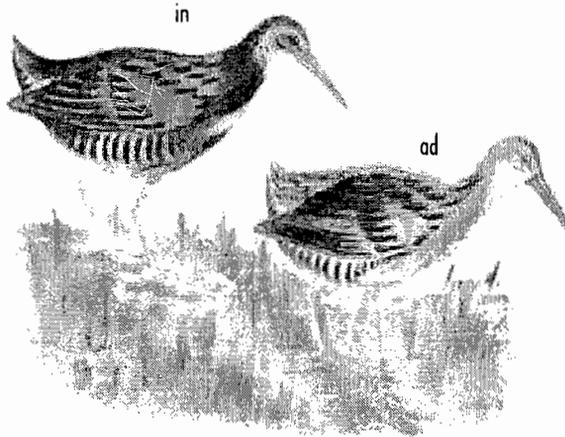
Rascón Picudo, Clapper Rail
Rallus longirostris (Boddaert)

Estacionalidad y abundancia: residente; ocasional.

Tamaño: 350-450 mm.

Señas de campo: grande; por encima pardo grisáceo u olivo pardusco, con rayas bastante oscuras, grises u olivo grisáceas; línea blancuzca encima de los lores hacia el ojo; garganta blanca; área malar, parte inferior del cuello, pecho y superior del abdomen, ante ocre o ante canela, lo demás de las inferiores pardo grisáceo; amplia barras de tono blanco; iris café rojizo o amarillo pálido; pico largo y ligeramente curvo; la parte inferior de la mandíbula amarillenta; muy parecida a una gallina; patas fuertes; cola corta con un parche blanco en la parte inferior.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Rascón Limícola, Virginia Rail

Rallus limicola (Vieillot)

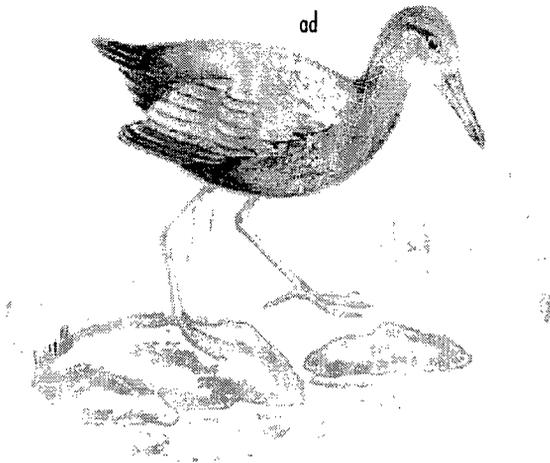
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 215-265 mm.

Señas de campo: pequeño; dorso color pardo hollinado, con rayas olivo ocre; parte superior de las cobertoras alares rojizo canela; una línea pálida encima de los lores hacia el ojo; lados de la cabeza grises; garganta blanca; parte inferior del cuello, pecho y superior del abdomen canela, demás partes inferiores, principalmente negras; barras blancas; iris rojo brillante; pico largo y ligeramente curvado, oscuro por encima, rojizo por debajo.

Inmaduros: principalmente negro opacos; parte superior de las cobertoras alares rojizas; parte media del pecho y abdomen a menudo extensivamente blancas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Rascón Cuello Rufo, Rufous-necked Wood-Rail

Aramides axillaris (Lawrence)

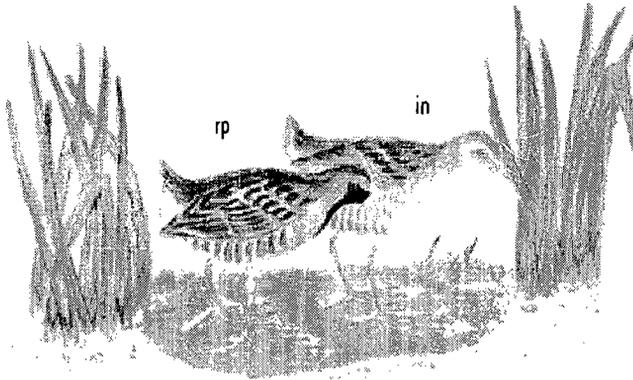
Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 300 mm.

Señas de campo: pequeño; cabeza, cuello, pecho y lados del abdomen castaño; parte superior del dorso gris pizarra pálido, tornándose olivo opaco posteriormente; rabadilla y cola negras; primarias rojizo canela; parte media de la garganta blanca; abdomen, flancos y crisum negros; pico más bien corto, verde amarillento; patas rojizas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

Estatus de vulnerabilidad: NOM rara



Polluela Sora, Sora

Porzana carolina (Linnaeus)

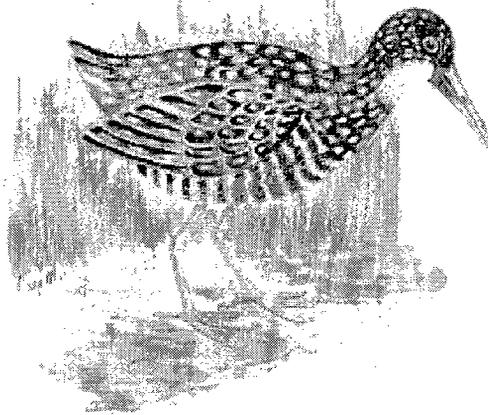
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 200-245 mm.

Señas de campo: pico corto y amarillo; el adulto es pequeño y regordete; parte media de la corona, lores y línea media de la garganta (al pecho) negro opaco; lados de la corona y partes superiores esencialmente verde olivo; parte posterior del dorso y escapulares más o menos negras, las últimas con dos barras blancas; lados de la cabeza y pecho grisáceos, cambiando a blanco opaco en el abdomen y crisum; lados y flancos café hollinado, barrados de blanco; iris rojizo; pico corto, principalmente verde amarillento pálido, como las patas; cola corta y levantada que permite ver sus cobertoras inferiores blancas. Inmaduro: no tiene el parche negro en la garganta y es de color café ante.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

ad



Rascón Pinto, Spotted Rail

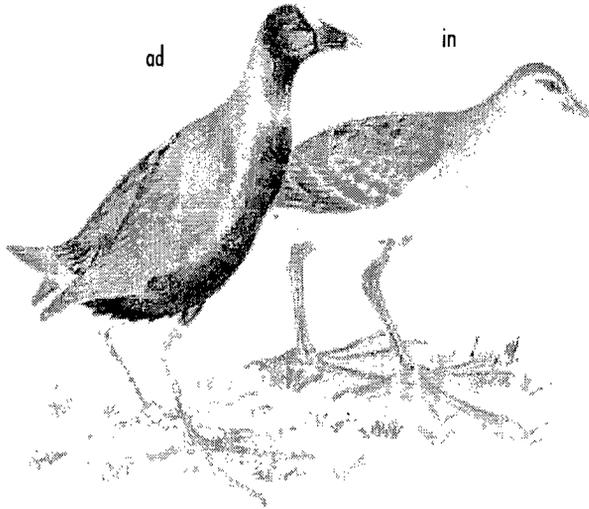
Pardirallus maculatus (Boddaert)

Estacionalidad y abundancia: residente; ocasional.

Tamaño: 240-275 mm.

Señas de campo: posee un patrón muy marcado de barras y manchas de colores blanco y negro; espalda y alas café-parduzco intenso; pico amarillo-verdoso, con una mancha roja en la base; patas rojas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Gallineta Morada, Purple Gallinule

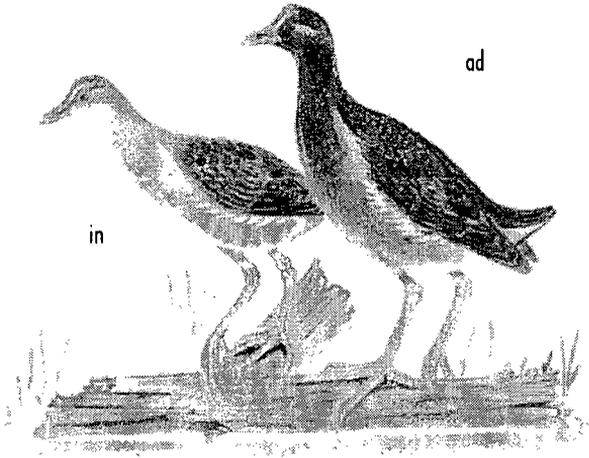
Porphyryla martinica (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 300-350 mm.

Señas de campo: Adulto: cabeza y partes inferiores de color púrpura violeta; parte inferior del abdomen y crisum blancos; parte posterior del cuello azul violeta brillante; partes superiores principalmente café olivo verdusco; remeras de color azul verde; iris café; escudo en la frente azul pálido; pico corto, rojo brillante con la punta amarilla; patas amarillo verduscas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Gallineta Frente Roja, Common Moorhen

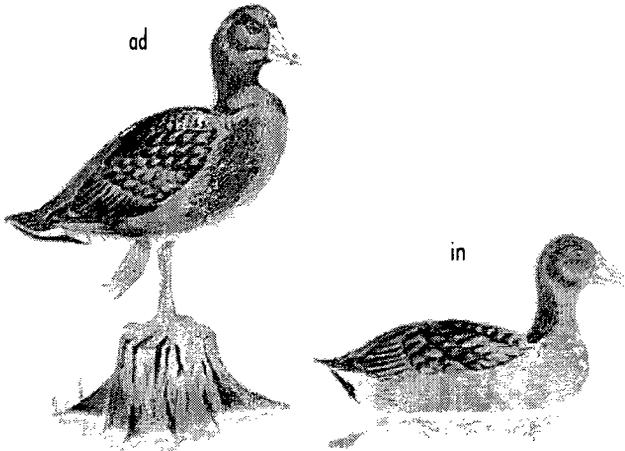
Gallinula chloropus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 300-365 mm

Señas de campo: pico grueso, parecido al de los pollos; cabeza, cuello y parte superior del dorso pizarra blancuzco; partes inferiores pizarra azulado; el resto del plumaje es principalmente olivo pardusco; parte media del abdomen y crism blanco; flancos con rayas anchas blancas; iris rojizo; escudo frontal y pico rojo brillante; pico con la punta verde y bastante corto; patas verde pálido. **Inmaduro:** pálido y puede tener el pico oscuro a blanco percutido.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Gallareta Americana, American Coot

Fulica americana (Gmelin)

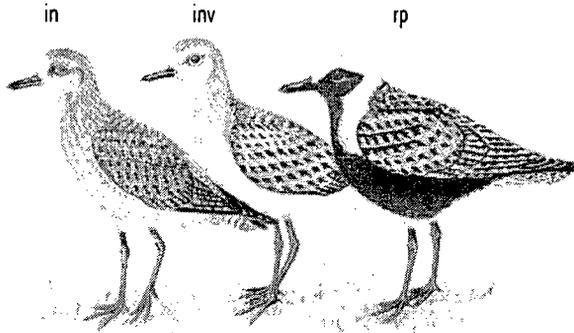
Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 325-400 mm.

Señas de campo: es la única ave negruzca parecida a los patos, con el pico blanco. **Adulto:** color gris plateado con la cabeza y cuello más oscuros; crismum blanco; iris rojo, escudo frontal castaño; pico corto blanco o amarillo; patas y dedos verduscos; dedos lobulados; un parche blanco dividido bajo la cola. **Inmaduro:** pálido, con el pico más apagado.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

ORDEN CHARADRIIFORMES
FAMILIA CHARADRIIDAE (chorlos)



Chorlo Gris, Black-Billed Plover

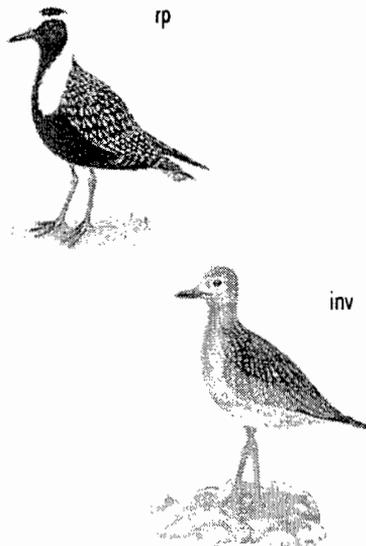
Pluvialis squatarola (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 265-340 mm.

Señas de campo: grande. Plumaje de primavera: raya sobre el ojo y lados del cuello blancos; parte media de la corona y nuca más o menos moteadas de pardo; parte media del cuello, dorso y alas (excepto las primarias) café hollinado, con gran densidad de motas blancas; primarias negruzcas; rabadilla blanca; cola con barras café y blancas; lados de la cabeza y partes inferiores (incluyendo las axilares) principalmente negras; la parte inferior del abdomen y crisum blancos. Plumaje de otoño: por encima café, extensivamente moteados de blanco; por debajo blancuzcos; lados de la cabeza, parte inferior del cuello, pecho y flancos ligeramente rayados de café; axilares negras. Inmaduro: grisáceo; pico parecido al de las palomas; su figura es jorobada o encogida; las plumas axilares negras. La rabadilla y la cola blanquecinas se observan siempre en cualquier plumaje.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo.



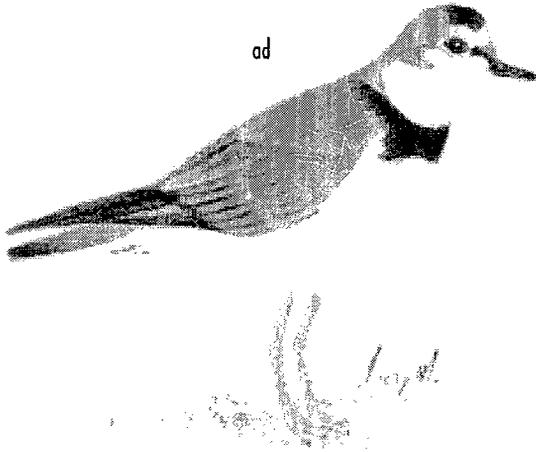
Chorlo Dominic, American Golden-Plover
Pluvialis dominica (Müller)

Estacionalidad y abundancia: migratorio; ocasional.

Tamaño: 240-275 mm.

Señas de campo: del tamaño del chorlo tildío; parecido al chorlo gris pero más pequeño y más oscuro en el plumaje de otoño, especialmente por encima; las partes superiores (incluyendo la rabadilla) extensivamente moteadas de ante dorado; cola oscura; axilares pardo pálido. Plumaje de primavera: parte inferior del abdomen negra, al igual que la garganta y el pecho. Adultos: en la época de reproducción son aves oscuras, ricamente salpicadas con manchas doradas en el dorso y las partes inferiores negras; una raya ancha y blanca se extiende sobre el ojo y baja al lado del cuello. Los adultos y jóvenes de invierno son cafés, más oscuros de arriba que de abajo; volando se distinguen de otros chorlos porque no tienen un dibujo definido en el plumaje.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo.



Chorlo de Collar, Collared Plover

Charadrius collaris (Vieillot)

Estacionalidad y abundancia: residente; no común

Tamaño: 125-150 mm.

Señas de campo: un poco más pequeño y oscuro que *C. alexandrinus*; presenta una banda negra en el pecho y patas de color pálido. **Adultos:** por encima pardo grisáceo pálido, tornándose más oscuros en las primarias; frente blanca y parte anterior de la corona negra, continuada por un área rojiza que se extiende detrás de los ojos y a lo largo de los lados del cuello; pequeña raya negra del pico al ojo; partes inferiores blancas; pecho con la banda negra mencionada; pico negro y delgado; patas de color carne. **Inmaduros:** similares a los adultos pero sin el parche negro de la corona; la raya loreal café; banda a través del pecho negruzca opaca, generalmente incompleta en el medio.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

Estatus de vulnerabilidad: NOM rara.



Chorlo Nevado, Snowy Plover

Charadrius alexandrinus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 150-175 mm.

Señas de campo: es un ave clara; más pequeña y pálida que *C. semipalmatus*; pico negro y delgado; patas negruzcas y una marca negra detrás del ojo; no presenta la banda en el pecho, sólo dos marcas negras a cada lado.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Chorlo Pico Grueso, Wilson's Plover

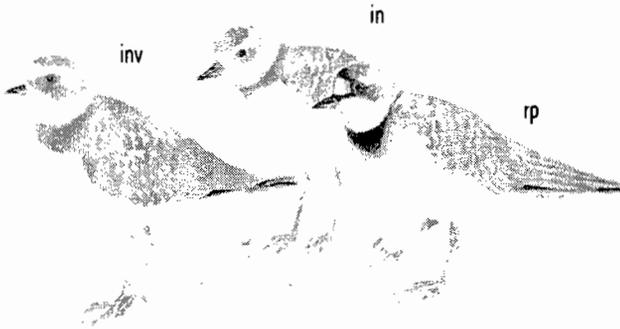
Charadrius wilsonia (Ord)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 175-200 mm.

Señas de campo: un chorlito anillo; más grande que *C. semipalmatus* y *C. alexandrinus*; banda negra muy ancha en el pecho; pico negro, largo y robusto; patas color gris-carne. **Adultos:** por encima principalmente pardo grisáceo pálidos; primarias hollinadas; frente, mancha detrás del ojo y partes inferiores blancas; pecho con la banda negra mencionada; una banda negra en la parte inferior de la corona (encima de los ojos) y una raya negruzca del pico al ojo. **Plumaje de otoño:** es similar, pero las porciones negras son remplazadas por café.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Chorlo Semipalmeado, Semipalmated Plover

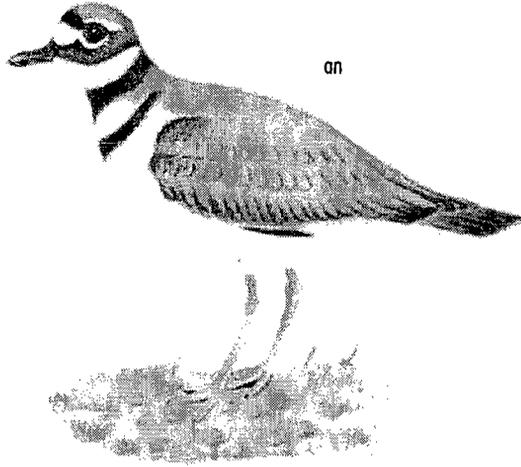
Charadrius semipalmatus (Bonaparte)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 165-200 mm.

Señas de campo: banda oscura en el pecho (algunas veces no está completa en el frente); ave de playa pequeña, rechoncha, café oscuro de arriba y de la mitad del tamaño del chorlo tildío; pico pequeño y delgado, puede ser naranja con la punta negra o bien todo negro (en invierno); patas naranja o amarillo. Plumaje de primavera: angosto collar nucal y partes inferiores (excepto por la banda), blancos; partes superiores principalmente café; lo blanco de la frente y el collar nucal, bordeados por detrás de negro; cola pardo oscuro con la punta blanca en sus plumas laterales; patas amarillo anaranjadas. Plumaje de otoño: es parecido al plumaje anterior pero lo negro es reemplazado por café. Inmaduros: picos completamente negros.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Chorlo Tildío, Killdeer

Charadrius vociferus (Linnaeus)

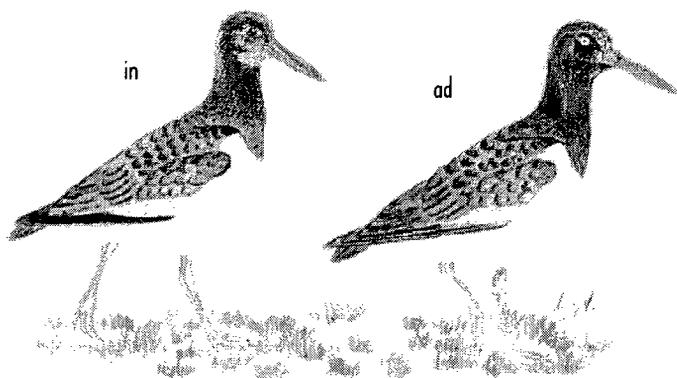
Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 225-275 mm.

Señas de campo: es un chorlo ruidoso en la época de anidación; dos bandas negras en el pecho; los otros chorlos con bandas sólo tienen una y son más pequeños; cuando vuelan se observa la rabadilla color oro-rojiza; cola larga y tiene una raya blanca en el ala.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

FAMILIA HAEMATOPODIDAE (ostreros)



Ostrero Americano, american Oystercatcher

Haematopus palliatus (Temminck)

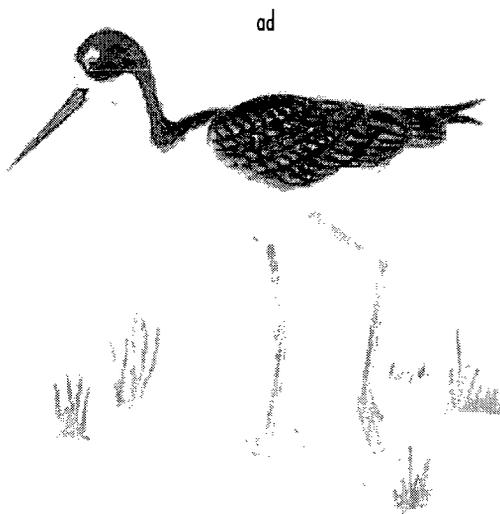
Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 425-525 mm.

Señas de campo: ave de playa muy ruidosa, robusta; tamaño mediano a grande; pico rojo, grueso, largo y recto aplanado lateralmente; ojos amarillos; patas color carne claro; cabeza, cuello y pecho negros; demás plumaje principalmente blanco con el pecho y los lados, algunas veces, con motas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

FAMILIA RECURVIROSTRIDAE
(candeleros, avocetas)



Candelerero Americano, Black-Necked Stilt

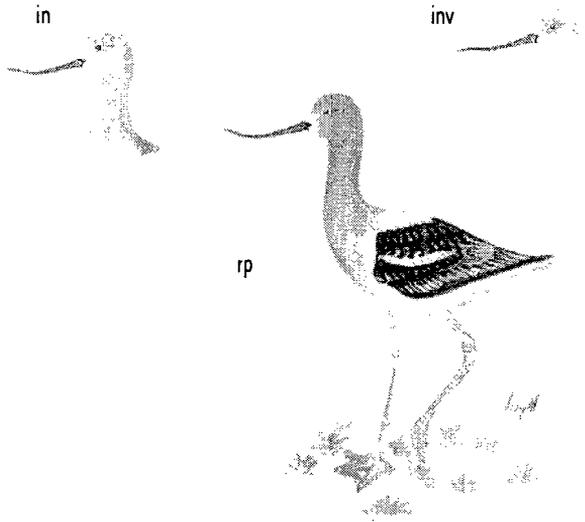
Himantopus mexicanus (Müller)

Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 325-425 mm.

Señas de campo: delgado, negro de arriba y blanco de abajo; patas rojas y delgadas. Machos: por encima negro brillante; cola gris pálida; frente, mancha detrás del ojo y partes inferiores blanco inmaculadas; pico ligeramente recurvado; iris rojo. Hembras: similares a los machos, pero el dorso y las escapulares son parduscas, aunque se ven negros a la distancia.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Avoceta Americana, American Avocet

Recurvirostra americana (Gmelin)

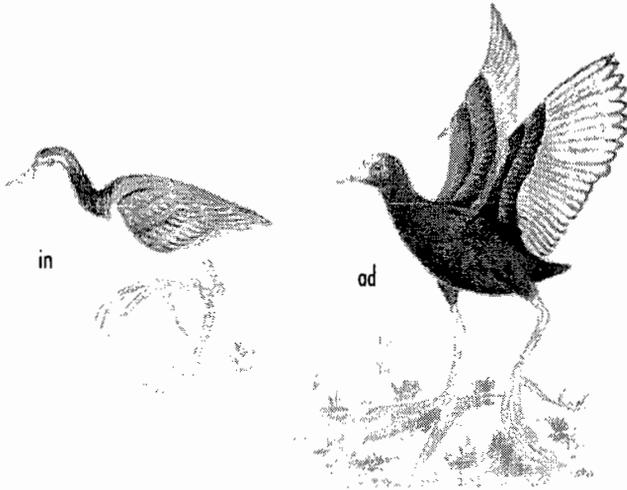
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 390-500 mm.

Señas de campo: marcado patrón blanco y negro; ave de playa grande; pico delgado, largo y curvado hacia arriba. Plumaje de invierno: cabeza, cuello y pecho blancos o gris azulados; escapulares y alas con un patrón blanco y negro; lo demás del plumaje blanco immaculado; patas azuladas, notablemente largas y delgadas. Plumaje reproductivo: cabeza y cuello con un tinte rosado, en invierno un gris pálido.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

FAMILIA JACANIDAE (jacanas)



Jacana Norteña, Northern Jacana

Jacana spinosa (Linnaeus)

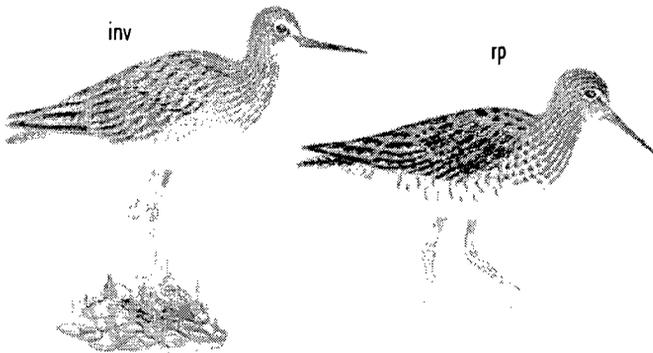
Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 200-225 mm.

Señas de campo: Adulto: patas con los dedos y uñas largas, con los que caminar fácilmente sobre la vegetación flotante; escudo frontal amarillo, que se continúa con el pico del mismo color, pero lo separa una fina área de color rojizo; cuerpo color marrón o castaño; cabeza, cuello y parte superior del dorso negro brillante; remeras con el margen café, pero son principalmente amarillo verdosas, visible cuando emprenden el vuelo; presentan un espolón amarillo en el dobléz del ala; patas y pies verduscos. Inmaduros: escudo frontal más reducido y son generalmente de color café, con los lados de la cabeza (excepto por una raya posocular negra) y las partes inferiores blancas o en parches; el pecho algunas veces es de color ante.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

FAMILIA SCOLOPACIDAE (playeros)



Patamarilla Mayor, Greater Yellowlegs

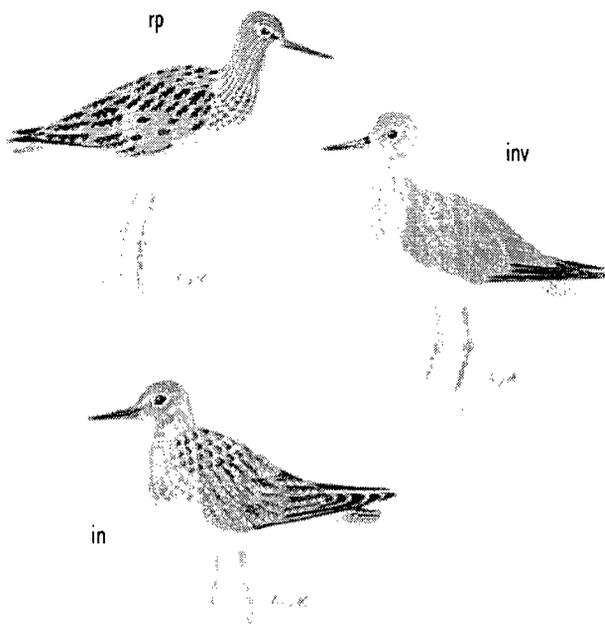
Tringa melanoleuca (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 315-375 mm.

Señas de campo: patas color amarillo brillante; playero bastante grande y esbelto, con la espalda cuadrículada de gris y blanco; plumaje jaspeado; por del cuerpo encima café o negruzco, barrado y moteado de blanco y gris; rabadilla blanca; cola con barras blancas y café; primarias color hollín uniformes; partes inferiores blancas, lados de la cabeza, cuello y pecho con rayas no muy marcadas en el plumaje de otoño; pico largo y negro, ligeramente curvado hacia arriba.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Patamarilla Menor, Lesser Yellowlegs

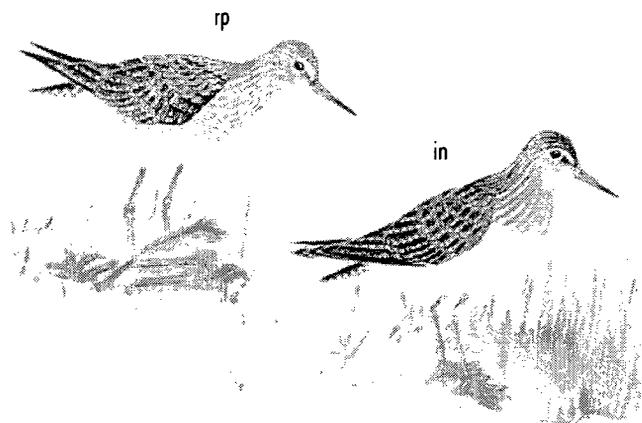
Tringa flavipes (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 240-265 mm.

Señas de campo: parecido al patamarilla mayor pero, del tamaño del chorlo tildio; el patamarilla mayor es casi del tamaño del playero pihuihui; el pico del patamarilla menor es más corto y delgado, mientras que el del patamarilla mayor con frecuencia está ligeramente curvado hacia arriba.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Playero Solitario, Solitary Sandpiper

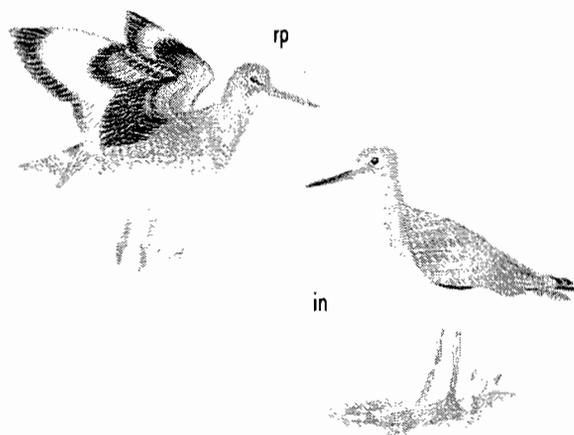
Tringa solitaria (Wilson)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 190-225 mm.

Señas de campo: alas oscuras con marcados triángulos blancos a los lados de la cola (cruzada por barras negras); espalda oscura; cuerpo blanquecino de abajo; anillo del ojo blanco.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Playero Pihuihuí, Willet

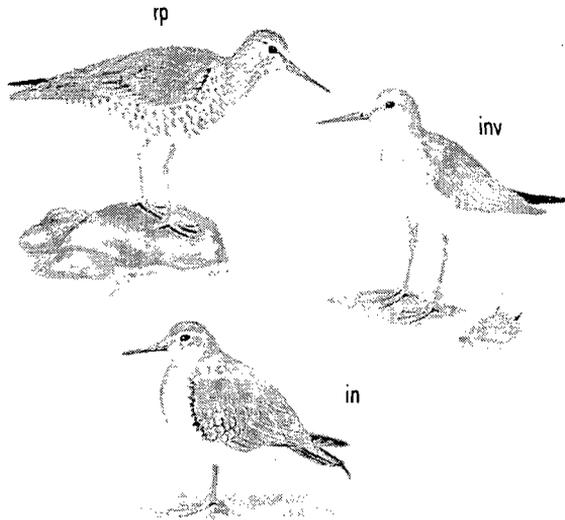
Catoptrophorus semipalmatus (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 350-425 mm.

Señas de campo: ave de playa grande de color gris con pico largo y recto; patrón blanco y negro del ala cuando está volando; gris de arriba y, en otoño e invierno, blanquecino abajo; un poco escamoso durante el verano; patas gris azulado.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Playero Vagabundo, Wandering Tattler

Heteroscelus incanus (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; ocasional.

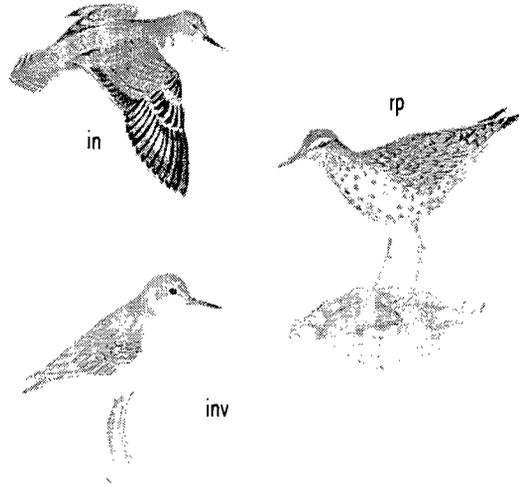
Tamaño: 265-280 mm.

Señas de campo: sin patrón de plumaje definido; partes superiores gris plateado, con una línea blanca sobre el ojo; partes inferiores blancuzcas; patas amarillentas; pico largo y negro, un poco más largo que la cabeza.

Plumaje reproductivo: partes inferiores con barras negras y angostas.

Plumaje de otoño e invierno: exento de barras.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Playero Alzacolita, Spotted Sandpiper

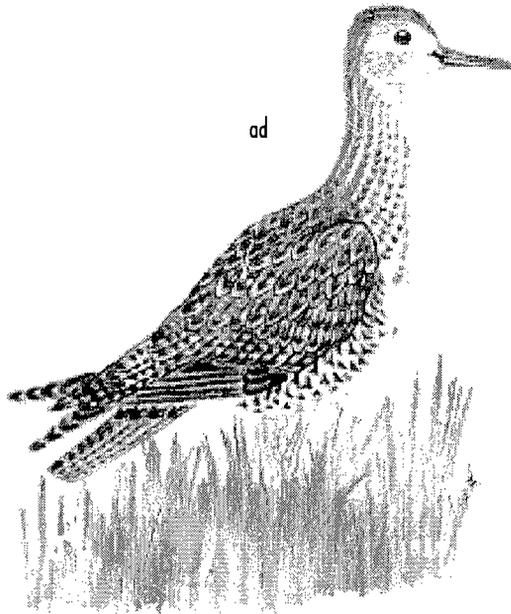
Actitis macularia (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 175-200 mm.

Señas de campo: pequeña con manchas redondas (en el plumaje de anidación). Muchos playeritos tienen rayas o manchas, pero éste es el único con manchas redondas y negras. Plumaje reproductivo: pecho y parte del abdomen cubierto por motas oscuras. Plumaje de otoño e invierno: pecho y vientre de color blanco immaculado; cerca del hombro tienen una mancha oscura; por encima son de color café olivo con una raya blanca sobre el ojo; timoneras con la punta blanca, la más externa de ellas con barras blancas y oscuras; una raya blanca a través del ala extendida; pico negro, la parte basal de la mandíbula inferior amarillenta.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Zarapito Ganga, Upland Sandpiper

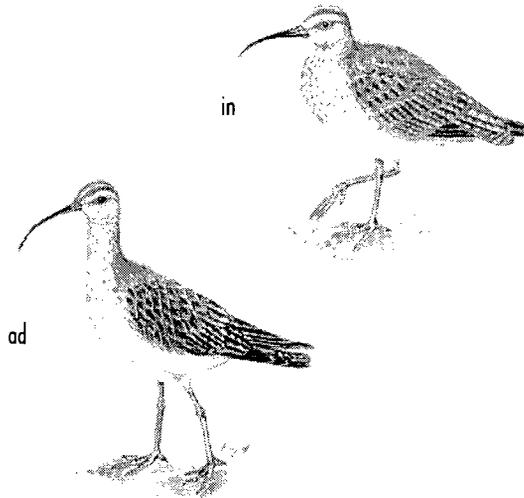
Bartramia longicauda (Bechstein)

Estacionalidad y abundancia: migratorio; ocasional.

Tamaño: 275-315 mm.

Señas de campo: cabeza parecida a la de las palomas, café ante; más grande que el chorlo tildío, pero sin marcas realmente características; coloración general de cuerpo café; pico corto (más corto que la cabeza); cabeza pequeña y cuello delgado.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



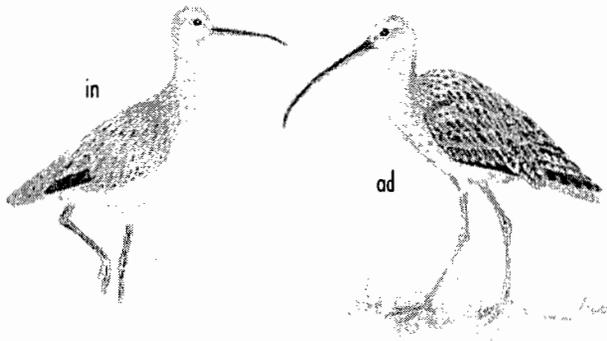
Zarapito Trinador, Whimbrel
Númenius phaeopus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 375-470 mm.

Señas de campo: tamaño mediano a grande; pico largo (70-100 mm.) y curvado hacia abajo; plumaje café jaspeado; corona café opaco, línea media y superciliares blanco ante y jaspeadas con café; una raya oscura cruzando el ojo; partes superiores café grisáceas; primarias uniformes de color hollín; garganta, abdomen y crisum blanco immaculados, área malar, cuello y pecho blanco ante rayado con café; flancos y márgenes de las alas ante pálido con barras café.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Zarapito Pico Largo, Long-Billed Curlew

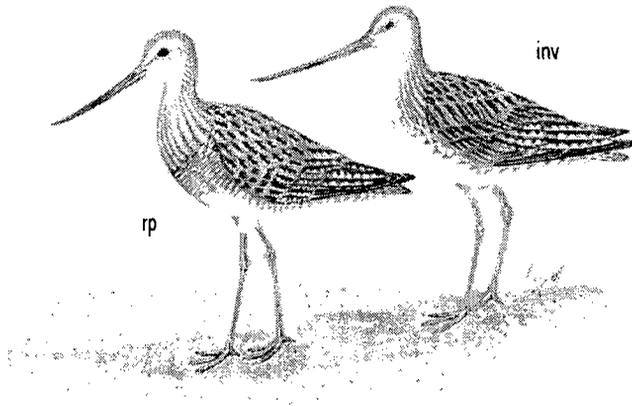
Numenius americanus (Bechstein)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 500-650 mm.

Señas de campo: largo pico en forma de medialuna (100-215 mm), mucho más grande que el del zarapito trinador, además, más rojizo; no tiene línea oscura en el ojo; por encima el plumaje tiene un patrón de rayas y barras café hollín; garganta blanca; cuello y pecho con finas rayas cafés; al vuelo, se observan las cobertoras del ala color canela brillante; en las aves jóvenes el pico es casi del mismo tamaño que el del zarapito trinador.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Picopando Canelo, Marbled Godwit

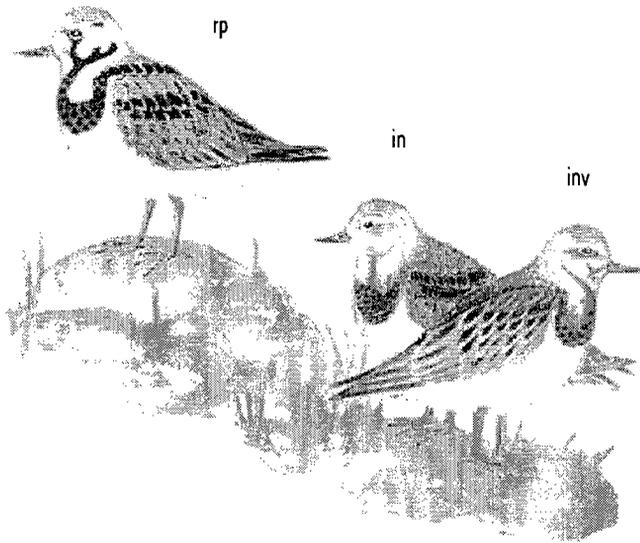
Limosa fedoa (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 400-500 mm.

Señas de campo: grande; pico muy largo recto y ligeramente curvado hacia arriba, la mitad basal es rosada; plumaje de color ante. Plumaje de otoño: pecho blanco y dorso gris; el intenso color café ante moteado, provoca que la especie se vea rosada al vuelo o a la distancia.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Vuelvepiedras Rojizo, Ruddy Turnstone

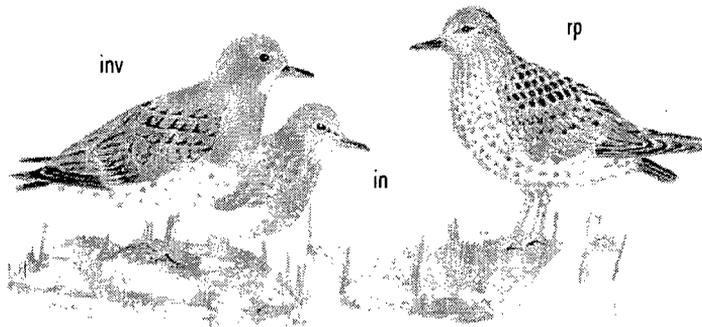
Arenaria interpres (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 200-250 mm.

Señas de campo: robusta; patas color naranja. Su plumaje reproductivo es muy atractivo, ya que presenta la espalda rojo pardo; rostro negro y marcas en el pecho. Las aves jóvenes y los adultos de invierno son más opacos, pero muestran lo suficiente del dibujo del pecho para poder reconocerlas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Playero Roquero, Surfbird

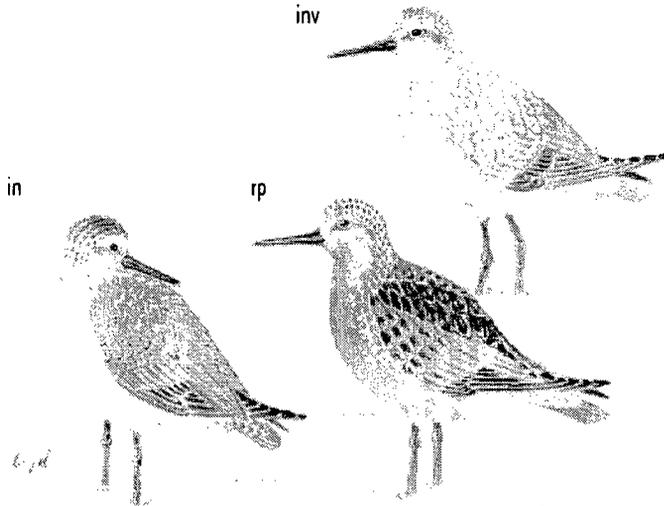
Aphriza virgata (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; ocasional.

Tamaño: 250 mm.

Señas de campo: cola blanca con ancha banda negra; un ave rechoncha y de plumaje gris. En plumaje reproductivo es profusamente rayado y con manchas negras en el dorso y vientre.

Hábitat: zona costera.



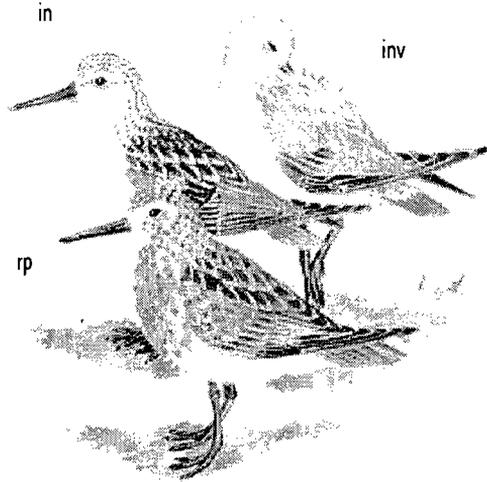
Playero Roquero, Surfbird
Calidris canutus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 250-275 mm.

Señas de campo: robusto y con el pico relativamente corto; patas verdosas; más grande que el playero alzacolita. Primavera: pecho claro, castaño rojizo; espalda moteada de ante y negro. Otoño: más difícil de distinguir; pecho blanquecino o gris pálido; de cerca se pueden apreciar las terminaciones blancas, parecidas a escamas, de las plumas.

Hábitat: zona costera.



Playero Blanco, Sanderling

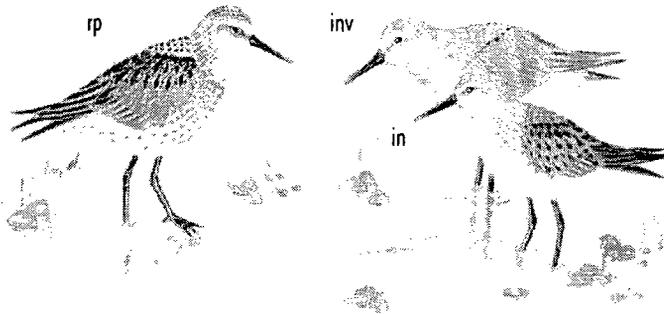
Calidris alba (Pallas)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 175-220 mm.

Señas de campo: banda blanca en el ala, ancha y llamativa; es un playero activo y rechoncho de playas abiertas, donde corre hacia atrás y adelante con las olas del mar. No hay ningún otro playerito pequeño que tenga tan marcado contraste en la banda del ala. Plumaje de otoño: blanco immaculado en la frente, al igual que a los lados de la cabeza y partes inferiores; por encima gris pálido, con rayas finas y motas gruesas de color negro; lados de la rabadilla blancos; timoneras laterales muy pálidas; pico y patas negras; el pico del mismo largo que la cabeza y muy robustos para ser un playero. Plumaje de primavera: cabeza, espalda y pecho de color oro óxido brillante. Plumaje de invierno: pálido; de abajo blanco como la nieve, gris pálido de arriba y con los hombros oscuros.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Playero Occidental, Western Sandpiper

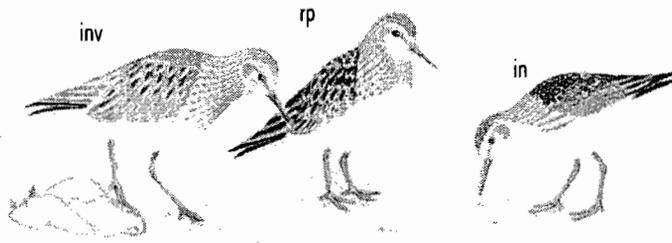
Calidris mauri (Cabanis)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 150-175 mm.

Señas de campo: pico notablemente más largo y grueso en la base y puede estar ligeramente curvado hacia abajo en la punta. Plumaje de otoño: por encima gris pardusco; plumas con una raya oscura en el centro; frente y partes inferiores generalmente blanco immaculadas y el pecho con rayas pequeñas. Plumaje de primavera: muestra un poco de color óxido en la espalda, escapulares y corona.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Playero Chichicuilote, Least Sandpiper

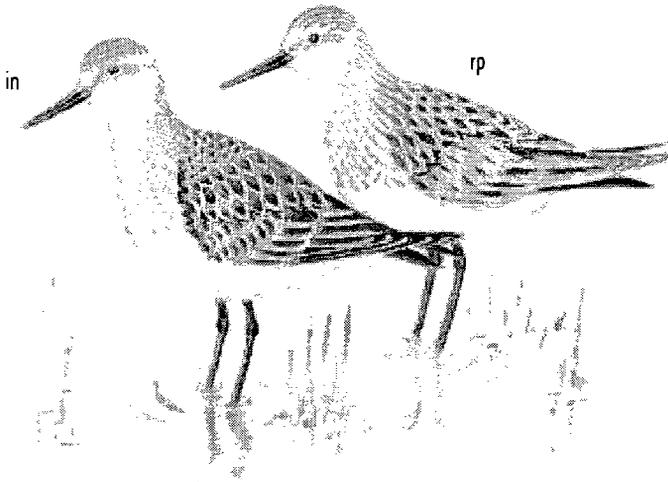
Calidris minutilla (Vieillot)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 125-165 mm.

Señas de campo: patas amarillentas o verdosas y pico delgado; parte superior del cuerpo café con rayas grises y ante; primarias negruzcas, con una raya angosta pálida cuando se extiende el ala; cobertoras superiores de la cola y cola negras por el medio; timoneras laterales gris pálidas; superciliares y partes inferiores blancas; lados de la cabeza, cuello y banda ancha que atraviesa en pecho, finamente rayadas de café.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Playero de Baird, Baird's Sandpiper

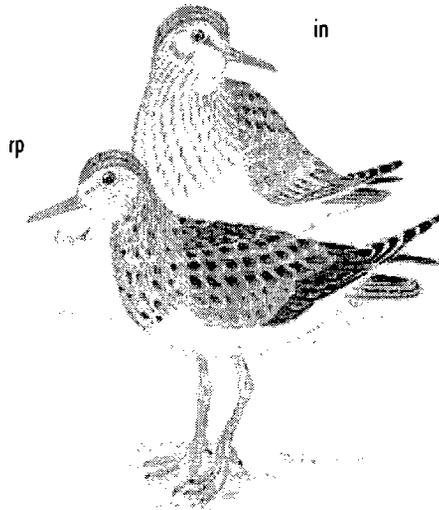
Calidris bairdii (Coues)

Estacionalidad y abundancia: migratorio; ocasional.

Tamaño: 175-190 mm.

Señas de campo: patas verduscas o de color pizarra; pico negro bastante delgado y del mismo largo que la cabeza; cabeza y pecho rojizos y el dibujo de la espalda asemeja escamas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Playero Pectoral, Pectoral Sandpiper

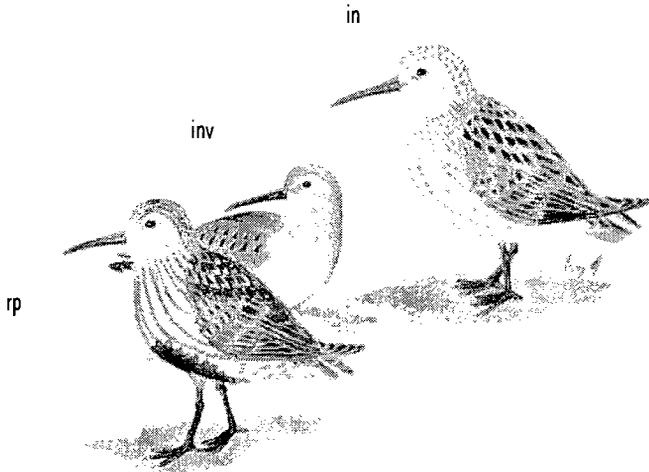
Calidris melanotos (Vieillot)

Estacionalidad y abundancia: migratorio; rara.

Tamaño: 200-240 mm.

Señas de campo: tamaño mediano con el cuello más grande que el de los playeros; banda ante con rayas negras que se extiende a través de la parte inferior del cuello y pecho, en contraste marcado con la garganta y el abdomen blanco immaculados; plumaje por encima café hollinado, las plumas con un conspicuo margen ante y rojizo; superciliares pálidas; rabadilla, cobertoras superiores de la cola y porción media de la cola negra hollinada, timoneras laterales grisáceas; primarias de color hollín; el ala extendida sin raya; garganta y parte posterior de las inferiores blancas; lados de la cabeza, cuello y pecho café ante, rayadas con negro; pico del largo de la cabeza, amarillo verdoso hacia la base y la porción terminal negra; patas amarillo verduscas.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Playero Dorso Rojo, Dunlin

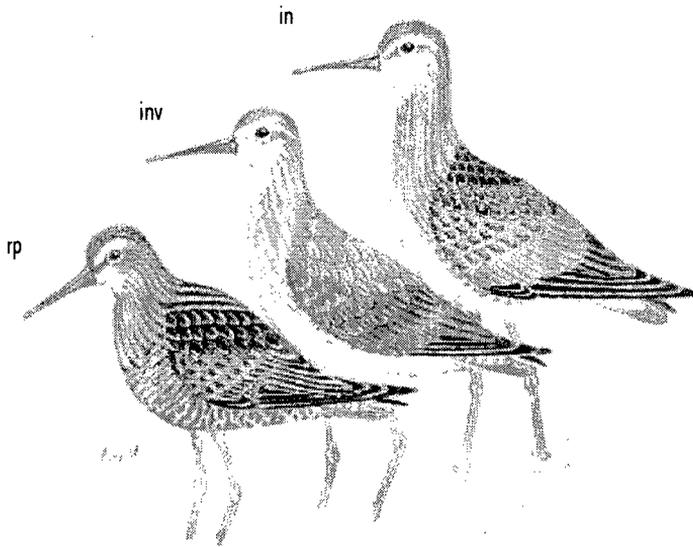
Calidris alpina (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; ocasional.

Tamaño: 220-225 mm.

Señas de campo: pico largo y robusto con una curvatura hacia abajo en la punta. Plumaje reproductivo: espalda rojo óxido; un parche negro que le atraviesa el pecho. Plumaje de invierno: de arriba color gris ratón, sin un dibujo definido, con un gris difuso cruzándole el pecho (no es blanco claro, como en el playero blanco).

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



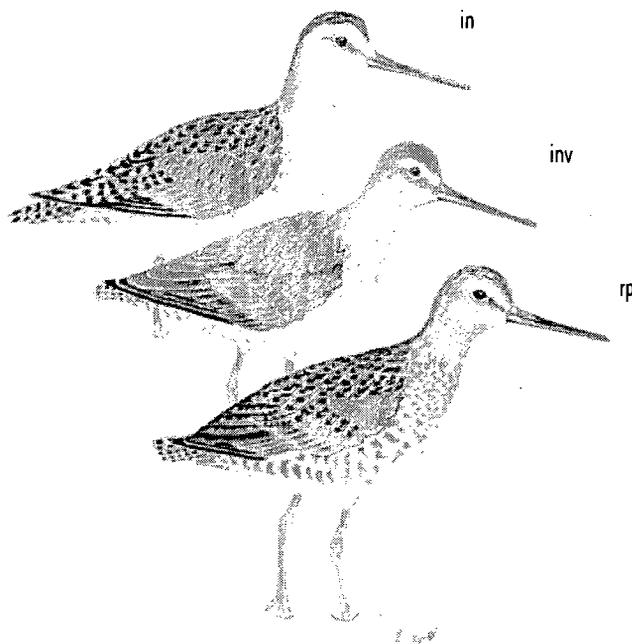
Playero Zancón, Stilt Sandpiper
Calidris himantopus (Bonaparte)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 190-225 mm.

Señas de campo: en primavera muestra rayas horizontales muy marcadas en el vientre y flancos; presenta un parche rojizo en la mejilla. En otoño, no es tan obvio, es gris de arriba, blanco de abajo con las alas oscuras y la rabadilla blanca. Pico largo, estrechándose hacia la punta y con una ligera curvatura hacia abajo.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Costurero Pico Corto, Short-Billed Dowitcher

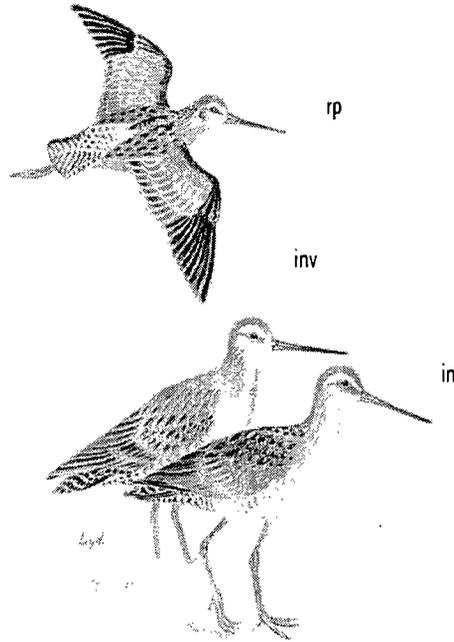
Limnodromus griseus (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 265-300 mm.

Señas de campo: pico muy largo y recto, parecido al de la agachona común; la parte baja de la espalda, la rabadilla y la cola son blancas; la rabadilla blanca se extiende un poco dentro de la espalda (mucho más que en otros playeros de rabadilla blanca). En plumaje de primavera, el pecho está teñido de rojo-canela y en otoño de gris claro.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Costurero Pico Largo, Long-Billed Dowitcher

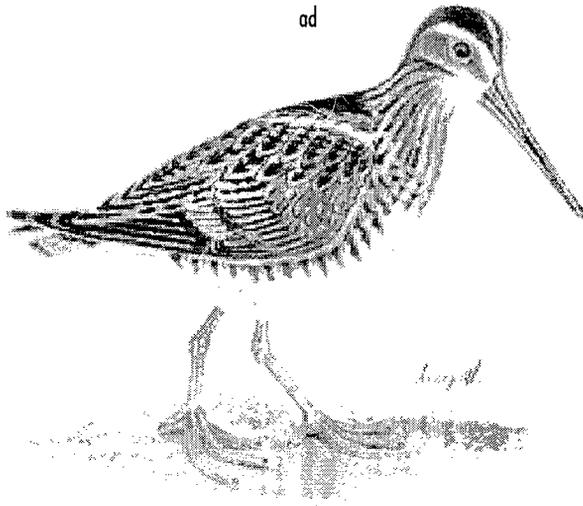
Limnodromus scolopaceus (Say)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 275-315 mm.

Señas de campo: Plumaje de otoño: por encima pardo grisáceo; parte inferior del dorso, rabadilla, cobertoras superiores de la cola y cola café oscuro, con rayas y barras ante y rojizo; abdomen y superciliares blancuzcas, las demás partes inferiores gris pardusco pálido, más o menos moteadas en el pecho; flancos ligeramente barrados de oscuro.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Agachona Común, Common Snipe

Gallinago gallinago (Linnaeus)

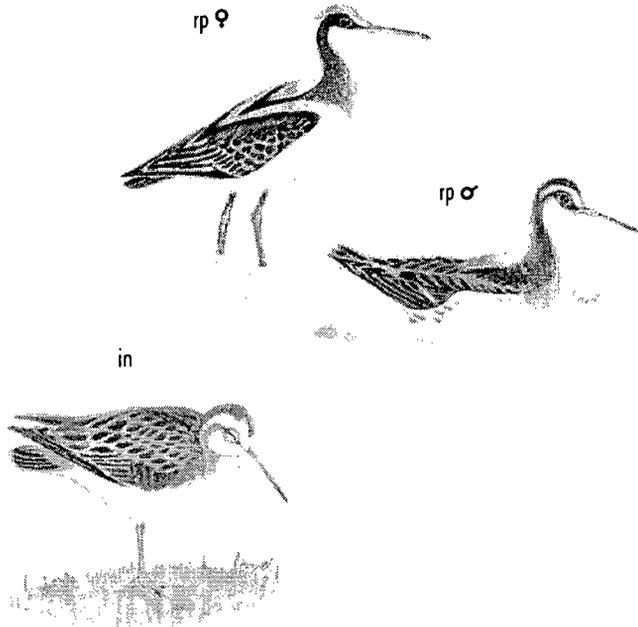
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 265-290 mm.

Señas de campo: pico extremadamente largo (del doble de la cabeza), delgado y recto, de color gris verdusco con la punta negra; plumaje color ante rayado con café; tienen una raya pálida media en la corona; superciliares ante pálido; con una raya oscura del pico al ojo; cobertoras de las alas con motas blancas; primarias con un tono hollín y ante; cola negra en la base y, en la punta, una banda ancha rojiza y una angosta subterminal negra; barbilla blancuzca; parte inferior de la garganta, cuello y pecho con motas café y ante; abdomen blanco; los flancos barrados de café; patas gris pálido.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

SUBFAMILIA PHALAROPODINAE (falaropos)



Falaropo Pico Largo, Wilson's Phalarope

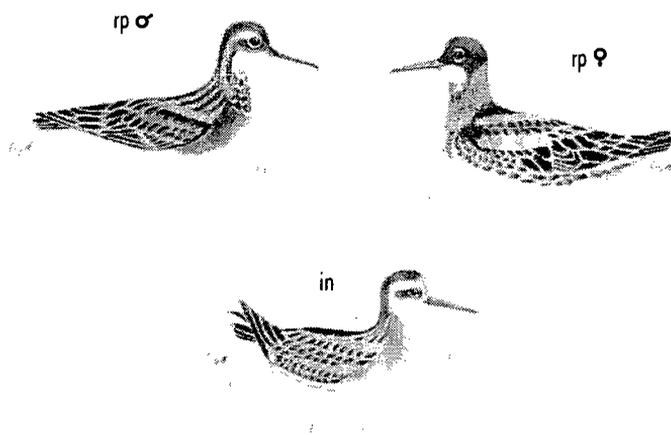
Phalaropus tricolor (Vieillot)

Estacionalidad y abundancia: migratorio; no común.

Tamaño: 215-250 mm.

Señas de campo: delgado, de alas oscuras (sin rayas) y rabadilla blanca. Hembras en primavera: poseen una mezcla única de negro y canela en el rostro y cuello. Machos: más apagados, con apenas un tinte canela en el cuello y una mancha blanca en la parte posterior del mismo.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Falaropo Cuello Rojo, Red-Necked Phalarope

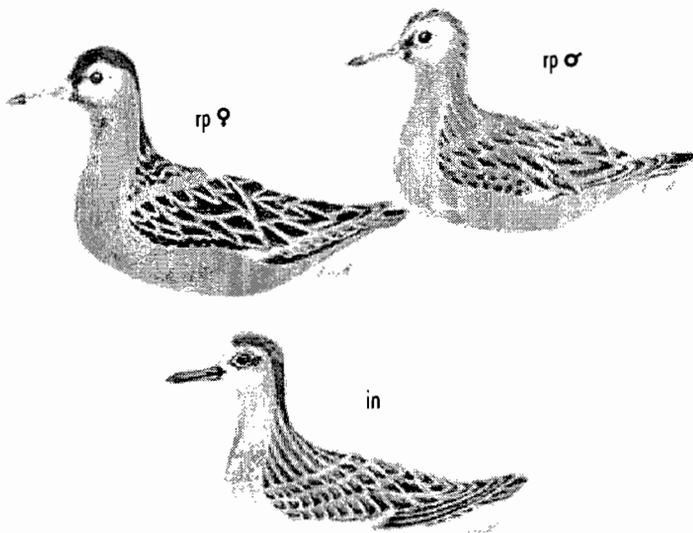
Phalaropus lobatus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: migratorio; rara.

Tamaño: 165-200 mm.

Señas de campo: Primavera hembras: grises de arriba, con una mancha rojiza sobre el cuello y la garganta blanca. Primavera machos: de color más café, con un dibujo parecido. Invierno: ambos son rayados con gris arriba y blanco abajo; obsérvese el oscuro parche en el ojo y el pico negro con forma de aguja.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Pico Grueso, Red Phalarope
Phalaropus fulicaria (Linnaeus)

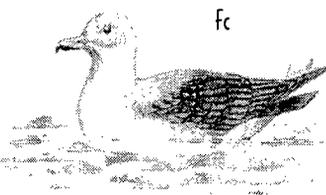
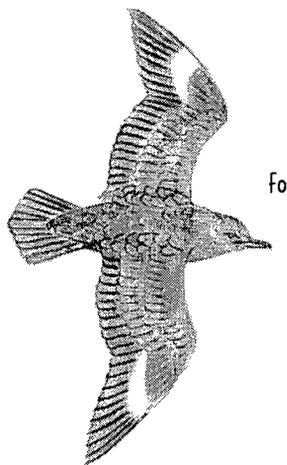
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; ocasional.

Tamaño: 190-225 mm.

Señas de campo: Plumaje de primavera: partes inferiores rojizas y el rostro blanco, son característicos de esta especie. El macho es más apagado en color que la hembra. En otoño e invierno son grises sin rayas en el dorso y blanco en el vientre. De cerca, se puede apreciar el pico relativamente grueso y pequeño, un poco amarillento en la base (las aves jóvenes no tienen este tono de amarillo).

Hábitat: zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.

FAMILIA LARIDAE
SUBFAMILIA STERCORARIINAE
(págalos, salteadores)



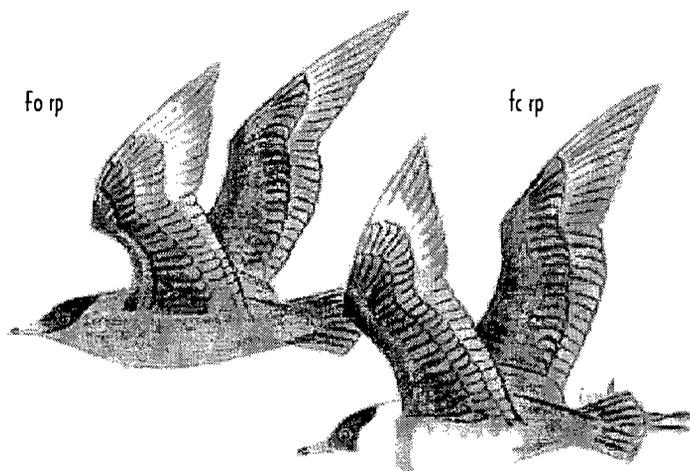
Págalo Sureño, South Polar Skua
Catharacta maccormicki (Saunders)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional.

Tamaño: 490-540 mm.

Señas de campo: ave marina grande; plumaje oscuro. La fase de coloración clara, con la cabeza color marrón, presenta una zona blanca en las primarias del ala.

Hábitat: océano y bahías.



Salteador Pomarino, Pomarine Jaeger

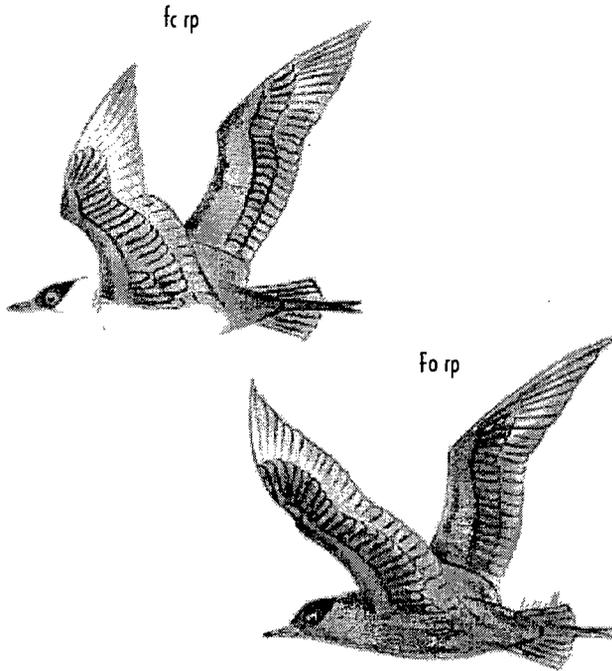
Stercorarius pomarinus (Temminck)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional.

Tamaño: 500-575 mm.

Señas de campo: plumas centrales de la cola anchas y torcidas, las que algunas veces llegan a medir hasta 100 mm de largo, aunque por lo común, se proyectan sólo 25 mm. El *S. pomarinus* es más grande y pesado que las otras especies de estercorarios; generalmente está barrado densamente abajo y tiene una banda ancha en el pecho y más blanco en las primarias.

Hábitat: océano y bahías.



Salteador Parásito, Parasitic Jaeger

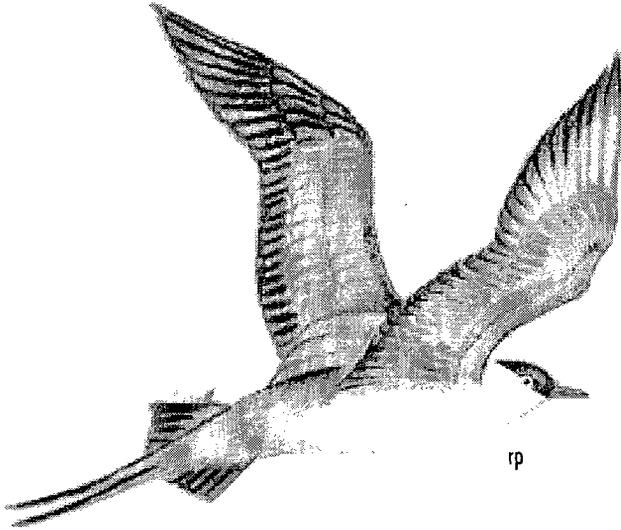
Stercorarius parasiticus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante; rara.

Tamaño: 400-525 mm.

Señas de campo: agudas plumas centrales de la cola (se proyectan de 15 a 90 mm). Es un ave marina parecida a las aguilillas y un poco más pequeña que una gaviota. Como los otros estercorarios, tiene un tinte blanco en las alas. Es el estercorario que más frecuentemente se puede observar.

Hábitat: océano y bahías.



Salteador Cola Larga, Long-Tailed Jaeger

Stercorarius longicaudus (Viellot)

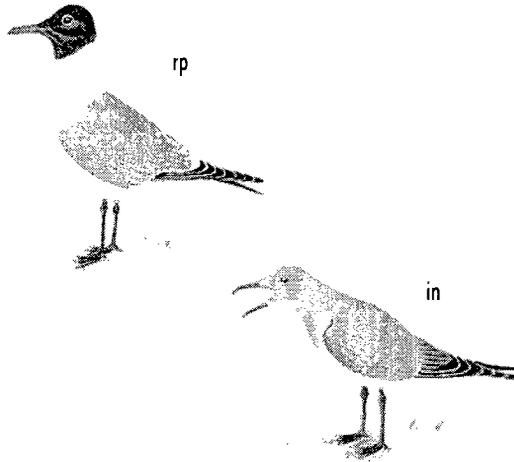
Estacionalidad y abundancia: migratorio; ocasional.

Tamaño: 500-575 mm.

Señas de campo: puntas largas de las plumas de la cola que, algunas veces, se proyectan de 75 a 150 mm. Se ve con menos frecuencia durante la migración que las otras especies. Es un poco más delicado, con el pico más delgado y pequeño.

Hábitat: océano y bahías.

SUBFAMILIA LARINAE (gaviotas)



Gaviota Reidora, Laughing Gull

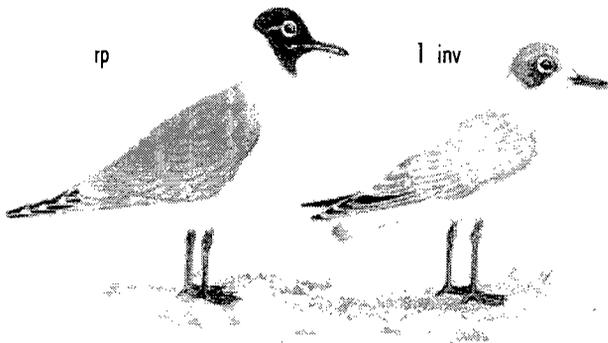
Larus atricilla (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno (con una colonia en anidación); común.

Tamaño: 390-425 mm.

Señas de campo: color oscuro de la espalda que se mezcla con el negro de la punta de las alas y el borde blanco a lo largo del borde posterior del ala. Un poco más pequeña que *L. delawarensis*. **Plumaje reproductivo:** cabeza de color negro. **Plumaje de invierno:** cabeza blanca, más o menos moteada de pardo grisáceo; iris café; manto gris azulado oscuro; parte posterior del cuello, rabadilla, cola y partes inferiores blancas; primarias negras lisas; secundarias con la punta blanca; patas café rojizas; pico rojo intenso o negro. **Inmaduro:** pardo grisáceos por encima, más o menos jaspeados de tono más pálido; remeras negro hollinadas; secundarias con la punta blanca; rabadilla y cobertoras superiores de la cola blancas; cola con una barra subterminal negra; garganta y pecho café grisáceo, la parte posterior de las inferiores blancas; pico negro y patas café.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo y áreas urbanas.



Gaviota de Franklin, Franklin's Gull

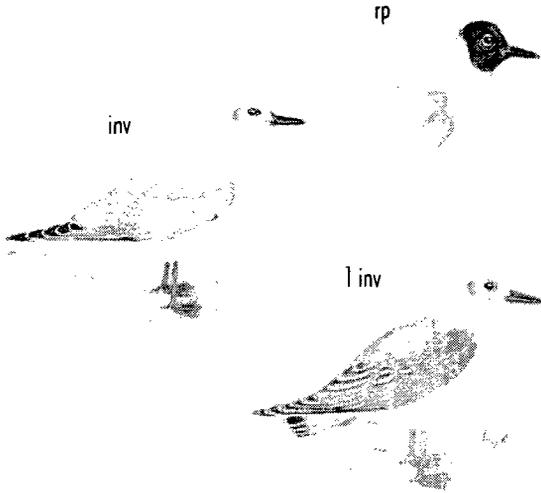
Larus pipixcan (Wagler)

Estacionalidad y abundancia: migratorio; rara.

Tamaño: 340-390 mm.

Señas de campo: banda blanca que separa el negro del gris en el ala extendida. En verano, el pecho tiene un tinte rosado y la cabeza es negra. En otoño, la cabeza es blanca con un parche oscuro desde el ojo hasta la nuca. Las aves jóvenes, son gaviotas pequeñas con un manto oscuro y las partes inferiores blanquecinas; rabadilla blanca; banda oscura en la cola; un tinte oscuro en la nuca.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.



Gaviota de Bonaparte, Bonaparte's Gull

Larus philadelphia (Ord)

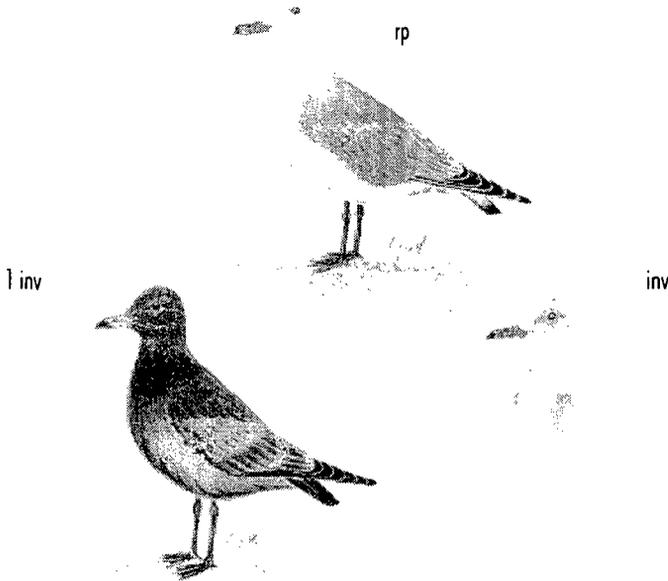
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 300-350 mm.

Señas de campo: triángulo largo y ancho en el límite externo del ala extendida. Es una gaviota muy pequeña, casi del tamaño de la mayoría de los charranes y, con frecuencia, actúa como una de ellas. Plumaje reproductivo: cabeza negruzca; patas rojo brillante; pico pequeño y negro.

Plumaje de invierno: cabeza blanca con una mancha negra definida detrás del ojo; patas anaranjadas o de color carne. Inmaduros: por encima pardo grisáceos, más o menos mezclados con gris perla; primarias principalmente negras con la parte interior extensamente blanca; la misma mancha detrás del ojo; partes inferiores, rabadilla y cola blancas; la cola con una angosta barra subterminal negra.

Hábitat: océano, bahías, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo y áreas urbanas.



Gaviota Ploma, Heermann's Gull

Larus heermanni (Cassin)

Estacionalidad y abundancia: residente (con una colonia de anidación); común.

Tamaño: 450-525 mm.

Señas de campo: Plumaje de verano: cabeza y cuello blancos; cobertoras de la cola superiores y partes inferiores gris pálido, tronándose más oscuras en el manto; secundarias con punta blanca; primarias y cola negras; la cola con la punta blanca; pico rojo con la punta negra. Plumaje de invierno: cabeza jaspeada con café grisáceo. Inmaduro: café hollinado con alas y cola más oscuras; pico y patas negras, el pico rojizo en la base.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos, charcas, campos de cultivo y áreas urbanas.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada



Gaviota Pico Anillado, Ring-Billed Gull

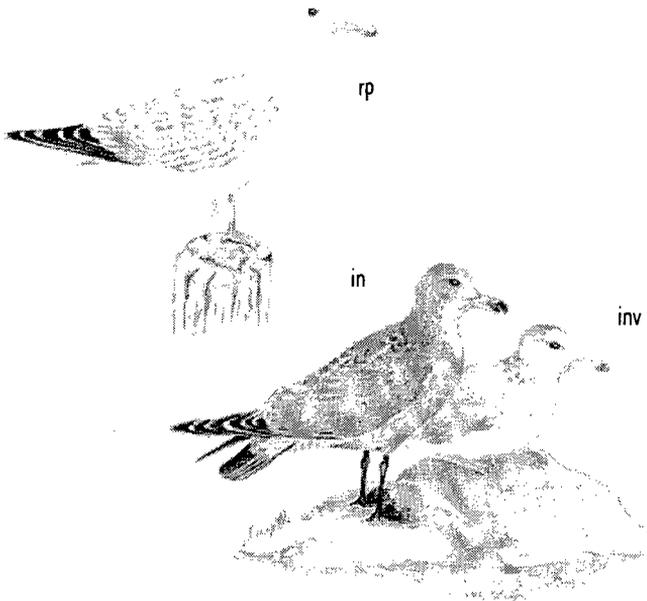
Larus delawarensis (Ord)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 450-525 mm.

Señas de campo: manto claro; un anillo negro completo rodeando el pico y las patas verde amarillento. Inmaduro: blanquecino abajo, café grisáceo arriba, alas café (moteadas) y la cola con una banda negra y angosta (poco más de 25 mm de ancho) cerca de la punta.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos, charcas y campos de cultivo.



Gaviota Californiana, California Gull

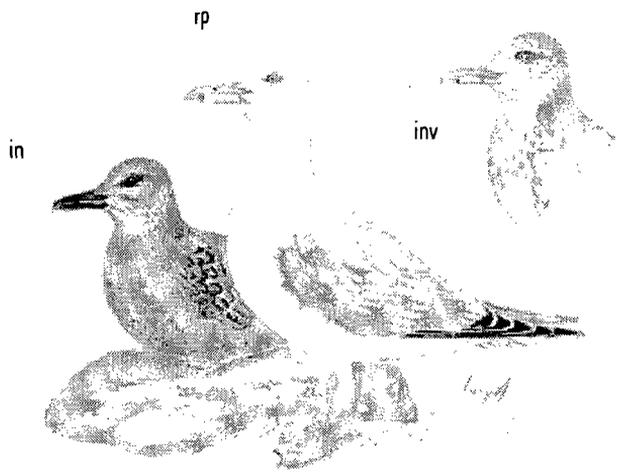
Larus californicus (Lawrence)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 500-575 mm.

Señas de campo: Adulto: manto gris claro; las puntas de las alas negras con manchas blancas; patas verdosas; pico con una mancha roja o rojo con negro en la mandíbula inferior. Primer año: plumaje café oscuro moteado; pico color carne con la punta negra. Segundo año: más clara y blanca de abajo; más blanco en la base del a cola; espalda gris claro. Algunas veces con un pico casi anillado.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.



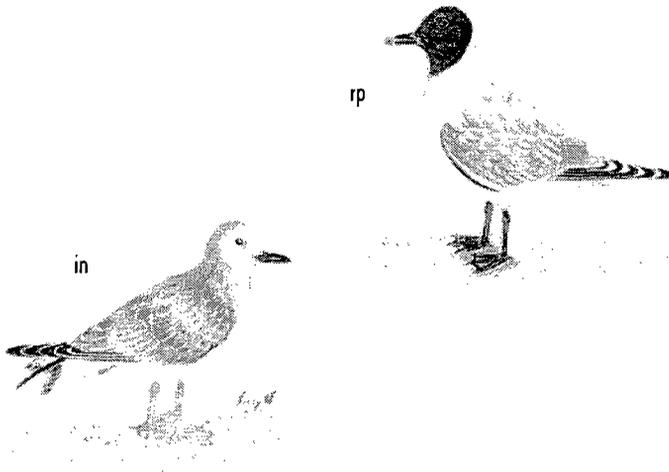
Gaviota Plateada, Herring Gull
Larus argentatus (Pontopiidan)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 565-650 mm.

Señas de campo: Plumaje de verano: patas color carne; ojos pálidos; dorso color gris perla; primarias negras, con la punta blanca, las dos más externas con una mancha subterminal blanca. Plumaje de invierno: cabeza y parte posterior del cuello jaspeadas blanco parduscas. Primer año: café grisáceo oscuro en todo el cuerpo. Segundo año: más blanco. Las plumas de la cola oscuras, contrastando con la rabadilla blanca.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.



Gaviota Cola Hendida, Sabine's Gull

Xema sabini (Sabine)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 325-350 mm.

Señas de campo: cola ligeramente horquillada (el joven de *R. tridactyla* la tiene con una ligera muesca). Plumaje de invierno: cabeza blanca; pico negro; patas negras; dorso gris perla; la cola, así como la parte posterior del cuello, secundarias, rabadilla y partes inferiores de tono blanco. Plumaje de verano: parecido al de invierno, pero tienen la cabeza negra, el pico negro en su base y la mitad distal amarilla. Inmaduro: por encima blanco; partes inferiores y cola blancas; la cola con la punta negra; pico negro.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.



Gaviota Pata Negra, Black-Legged Kittiwake

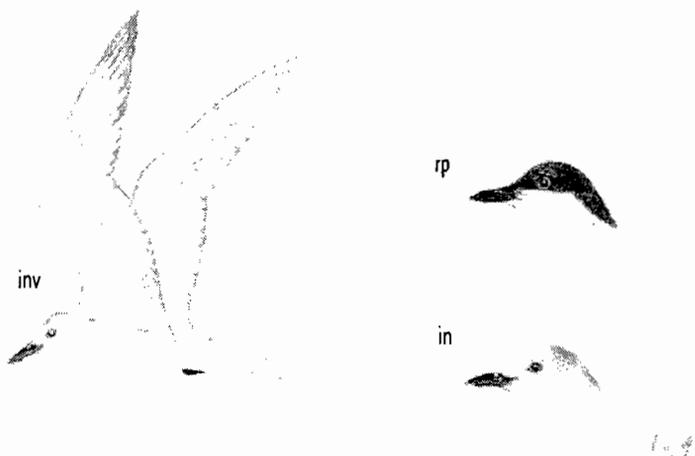
Rissa tridactyla (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; ocasional.

Tamaño: 400-450 mm.

Señas de campo: color negro uniforme con dibujo triangular en la punta de las alas, como si se hubiesen sumergido en un tintero; pico amarillo pálido sin marcas; patas negras.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.



Charrán Pico Grueso, Gull-Billed Tern

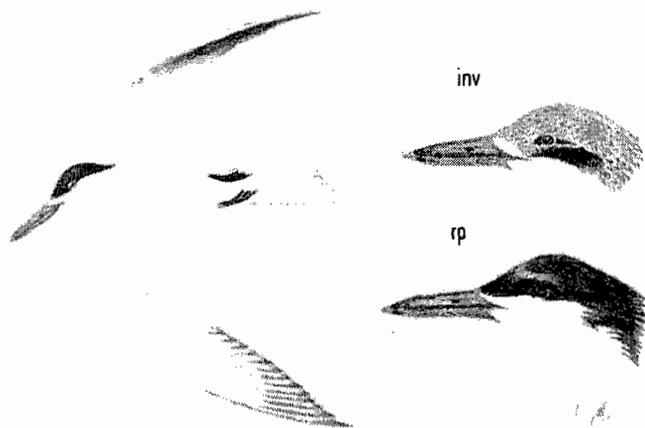
Sterna nilotica (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 325-365 mm.

Señas de campo: pico negro y robusto, casi como el de una gaviota. Más rechoncha que *S. forsteri*, con la cola mucho menos horquillada y las patas negras. En invierno, su cabeza es casi blanca. Las aves jóvenes se parecen a una gaviota muy pequeña, pero tienen la cola ligeramente bifurcada.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.



Charrán Caspia, Caspian Tern

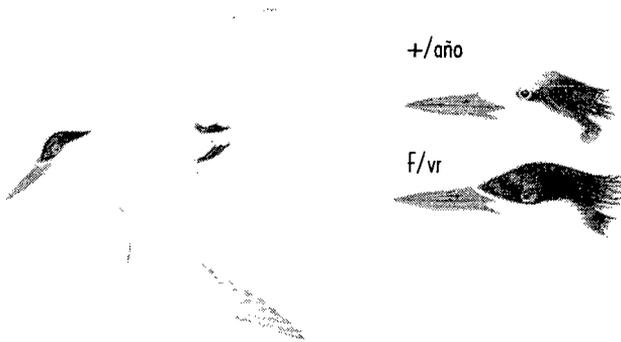
Sterna caspia (Pallas)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 475-575 mm.

Señas de campo: se distingue por su gran tamaño; gorra negra; pico largo y rojo anaranjado con la punta negra; cola moderadamente bifurcada y las primarias oscuras. Plumaje de invierno: la frente es más o menos rayada; dorso y alas gris perla pálido; partes inferiores y cola blancas; cuando están en tierra con las alas recogidas, éstas rebasan la punta de la cola. Inmaduros: tienen la frente grisácea pálida; partes superiores más o menos moteadas de negro pardusco; pico anaranjado opaco con la punta oscura.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.



Charrán Real, Royal Tern

Sterna maxima (Boddaert)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 450-525 mm.

Señas de campo: grande; pico grande y naranja o amarillo naranja; la cola está fuertemente bifurcada. Plumaje de verano: corona y plumas de la nuca negras, éstas últimas, notablemente largas y puntiagudas; dorso y alas gris perla pálido; primarias oscuras, con blanco en la parte interior; partes inferiores y cola blancas; patas negras. Plumaje de invierno: frente y parte media de la corona blancas; parte posterior de la corona, plumas nucales y raya negra posocular, más o menos mezcladas con blanco; pico anaranjado. Inmaduros: no tienen las plumas occipitales alargadas; partes inferiores blancas con motas café; cola oscura con la punta blanca.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.



Charrán Elegante, Elegant Tern

Sterna elegans (Gambel)

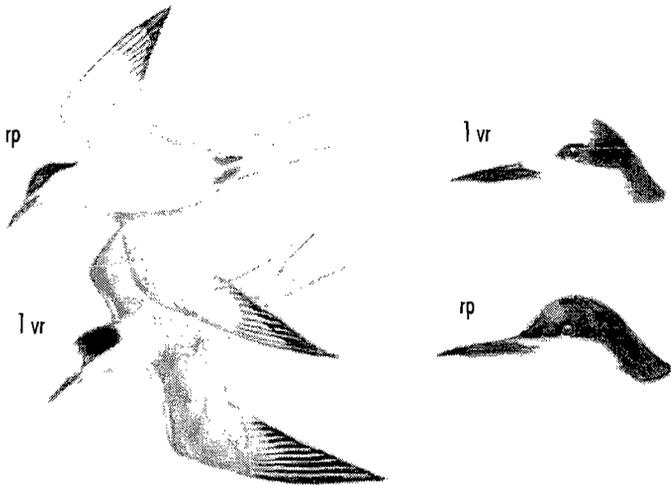
Estacionalidad y abundancia: visitante; rara

Tamaño: 400-425 mm.

Señas de campo: pico amarillo intenso y proporcionadamente mucho más largo y delgado que el pico de *S. maxima* (es más anaranjado); la cresta es negra y más larga.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: NOM amenazada.



Charrán Común, Common Tern

Sterna hirundo (Linnaeus)

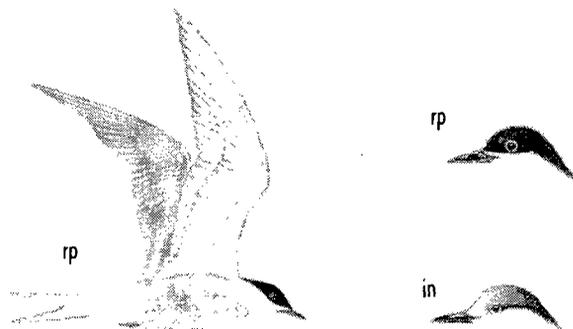
Estacionalidad y abundancia: visitante; no común.

Tamaño: 325-400 mm.

Señas de campo: Plumaje de invierno: bastante blanco en la corona; nuca, parte posterior del cuello y área posocular negra; pico rojizo oscuro.

Plumaje de anidación: blanco, con el manto gris claro y la gorra negra; pico rojo-naranja y cola muy bifurcada. Inmaduro: frente gris pálida; partes superiores extensamente parduzcas; gorra negra incompleta, con un parche negro que se extiende desde el ojo hasta alrededor de la nuca; pico pardusco que se torna rojizo hacia su base; patas rosadas.

Hábitat: océano, bahías y zona costera.



Charrán Ártico, Artic Tern

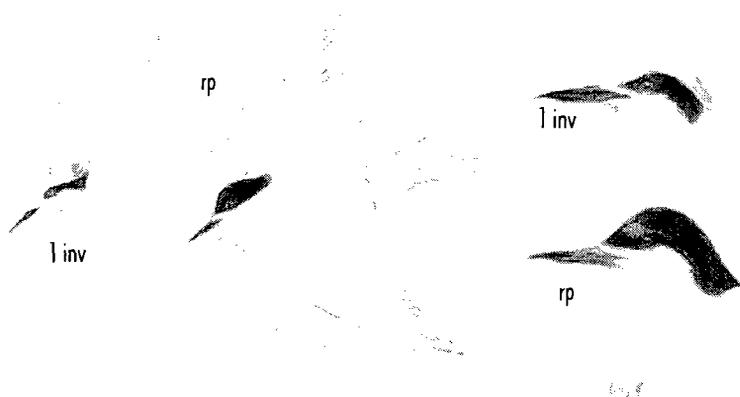
Sterna paradisaea (Pontoppidan)

Estacionalidad y abundancia: migratorio; ocasional.

Tamaño: 350-425 mm.

Señas de campo: pico completamente rojo, el cual es más gris oscuro por debajo que *S. hirundo*, con una raya blanca debajo del negro de la cabeza; cola más larga que las alas.

Hábitat: océano y bahías.



Charrán de Forster, Forster's Tern

Sterna forsteri (Nuttall)

Estacionalidad y abundancia: visitante en invierno; rara.

Tamaño: 350-410 mm.

Señas de campo: Plumaje reproductivo: blanco, con un manto gris pálido, la cola y la gorra negras; pico rojo naranja y la cola muy bifurcada. Otoño e invierno: parecido, pero sin la gorra negra y en su lugar, una mancha a los lados de la cabeza. Algunas tienen las patas amarillentas y el pico negruzco.

Hábitat: océano, bahías y zona costera.



Charrán Mínimo, Least Tern

Sterna antillarum (Lesson)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 215-240 mm.

Señas de campo: es un charrán muy pequeño y con el pico amarillo.

Plumaje de verano: frente (al nivel de los ojos) y partes inferiores blancas; algunas veces débilmente teñidas de gris; corona, parte posterior del cuello y raya del pico al ojo negras; partes superiores gris perla pálido; las dos o tres primarias más externas oscuras, con margen blanco en la parte interior; cola bifurcada profundamente; pico amarillo con la punta negra; patas anaranjadas. **Plumaje de invierno:** lores, frente y corona grisáceas; parte occipital negruzca, extendiéndose hacia delante de los ojos; pico oscuro; patas amarillo opacas. **Inmaduros:** parecidos a los adultos en el invierno, pero la corona, dorso y escapulares con rayas y marcas parduscas; primarias y margen anterior del ala extendida (cerca del cuerpo) parduscas.

Hábitat: océano, bahías, zona costera, esteros, ríos y charcas.

Estatus de vulnerabilidad: NOM en peligro de extinción.



Charrán Embridado, Bridled Tern

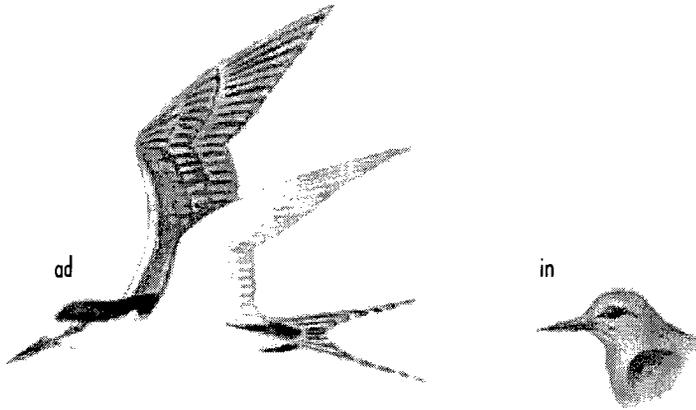
Sterna anaethetus (Scopoli)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 350 mm.

Señas de campo: presenta un ancho collar blanquecino que separa el negro de la gorra del negro de la espalda; una raya negra une al ojo con el pico; espalda gris y el parche blanco de la frente se extiende en un punto detrás del ojo.

Hábitat: océano y bahías.



Charrán Sombrio, Sooty Tern

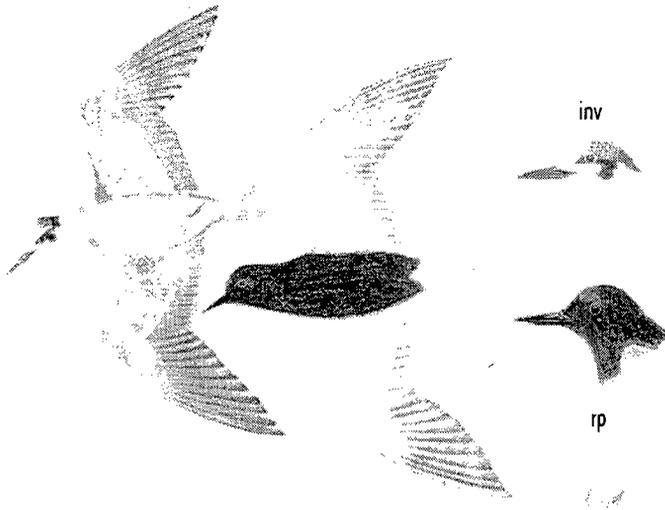
Sterna fuscata (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante; ocasional.

Tamaño: 375-425 mm.

Señas de campo: negruzco arriba y blanquecino abajo; parche blanco en la frente; patas y pico negros. Inmaduro: totalmente oscuro; partes superiores con un tinte blanco.

Hábitat: océano.



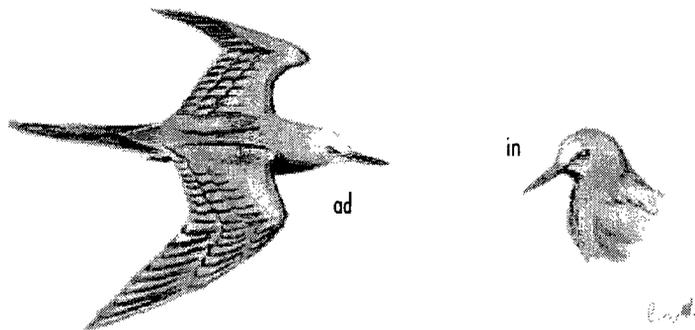
Charrán Negro, Black Tern
Chlidonias niger (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno y migratorio; no común.

Tamaño: 225-260 mm.

Señas de campo: cuerpo negro. Plumaje reproductivo y de primavera: cabeza y partes inferiores negras; dorso, alas y cola gris pizarra; cola bifurcada profundamente; cobertoras inferiores de la cola blancas; pico negro; patas oscuras. Plumaje de invierno: frente, parte posterior del cuello y partes inferiores blancas; parte posterior de la corona y nuca oscuras; parche blancuzco detrás del ojo; dorso, alas y cola gris oscuro; oscuro alrededor del ojo, oído y nuca. Inmaduros: parecidos a los adultos en invierno pero, más o menos parduscos por encima. A mediados del verano se pueden ver los individuos moteados al cambiar de plumaje.

Hábitat: océano, bahías, zona costera y ríos.



Charrán-Bobo Café, Brown Noddy

Anous stolidus (Linnaeus)

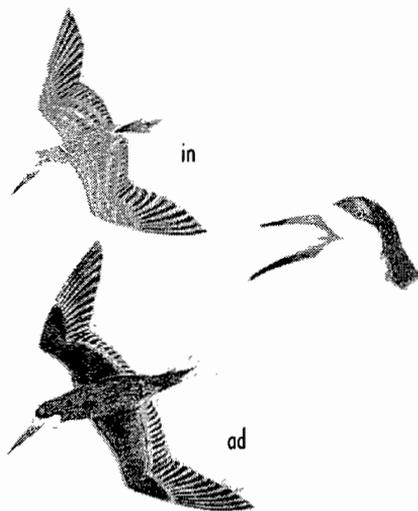
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno (con una colonia en anidación); rara.

Tamaño: 375-400 mm.

Señas de campo: Adultos: frente y corona gris perla, oscureciéndose en la parte posterior del cuello; el resto del plumaje pardo hollinado, más oscuro en las alas; cola redondeada; pico y patas negras. Inmaduros: parecidos a los adultos pero más pálidos y más cafés; corona café grisácea; una línea blanca angosta por encima del ojo.

Hábitat: océano y bahías.

SUBFAMILIA RYNCHOPINAE (rayadores)



Rayador Americano, Black Skimmer

Rynchops niger (Linnaeus).

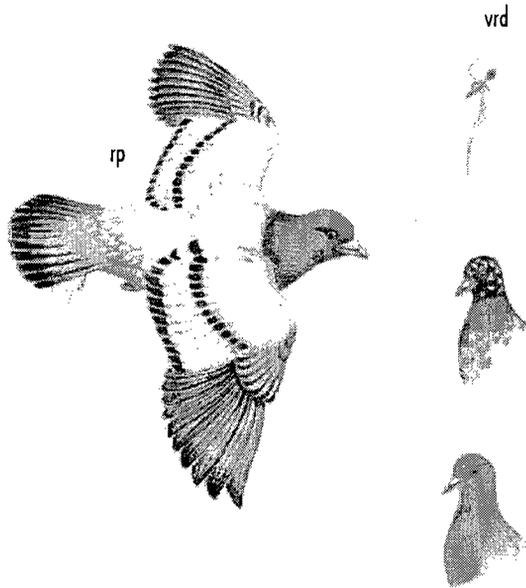
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 400-500 mm.

Señas de campo: tienen un pico muy característico, aplanado y como una navaja donde la mandíbula inferior es más larga que la superior, rojo en la base y negro en la punta. Plumaje de primavera: negro arriba y blanco abajo; secundarias y primarias más internas con la punta blanca, formando (en vuelo) un margen blanco más o menos conspicuo a lo largo del margen posterior del ala; cola moderadamente bifurcada, principalmente blanca; frente, lados de la cabeza y partes inferiores blanco inmaculados. Plumaje de invierno: son un poco más opacos y parduscos por encima, con un collar ancho blanco en la parte posterior del cuello y blanco con las alas extremadamente largas. Inmaduros: son más pequeños, cafés, rayados y con el pico más pequeño.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

ORDEN COLUMBIFORMES
FAMILIA COLUMBIDAE
 (palomas y tórtolas)



Paloma Doméstica, Rock Dove
Columba livia (Gmelin)

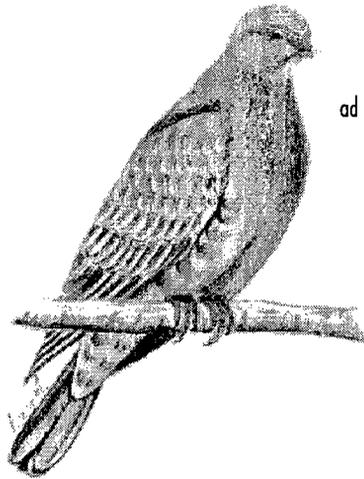
Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 325 mm.

Señas de campo: las aves típicas con grises, con la rabadilla blanquecina, dos barras negras en las secundarias del ala y una ancha banda negra en la cola; patas rojas. Las aves domésticas pueden tener variedades grisáceas, blancas, cafés claro o negruzcas.

Hábitat: áreas urbanas y campos de cultivo.

Estatus de vulnerabilidad: CITES apen. III



Paloma Morada, Red-Billed Pigeon

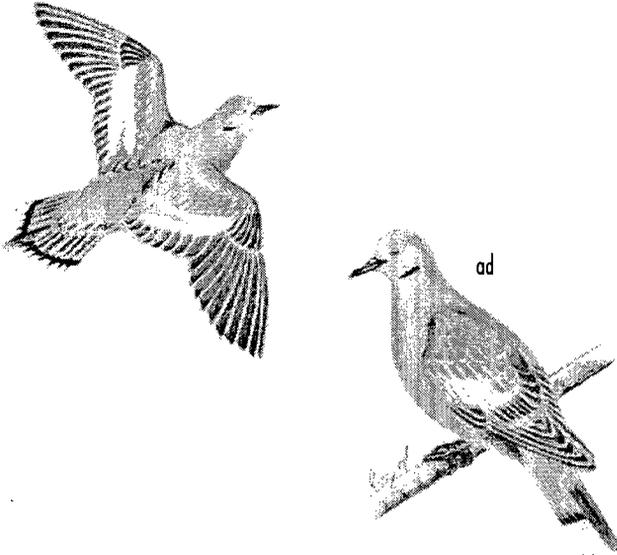
Columba flavirostris (Wagler)

Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

Tamaño: 325-350 mm.

Señas de campo: pico rojizo con la punta amarilla; cabeza, cuello y pecho color tinto uniforme; abdomen y cola muy oscuros; dorso, escapulares y cobertoras mayores de las alas pardo grisáceas, el resto del plumaje gris azulado o pizarra; iris anaranjado o rojizo; párpados rojo brillante.

Hábitat: manglar y campos de cultivo.



Paloma Aliblanca, White-Winged Dove

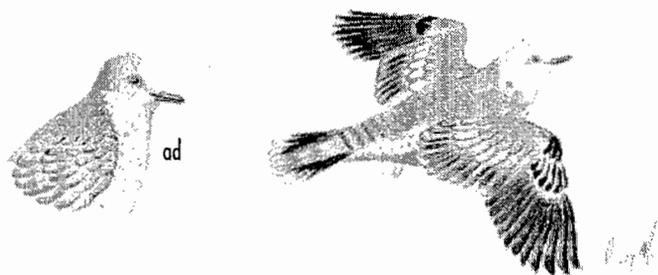
Zenaida asiatica (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; de abundante a común.

Tamaño: 250-315 mm.

Señas de campo: parche alar blanco formado por las secundarias y cobertoras alares mayores; es principalmente pardo grisácea; corona y parte posterior del cuello teñida de violeta; una mota o raya blanca debajo de las auriculares; primarias negruzcas hacia la base; cola moderadamente redondeada, timoneras laterales pizarra azulado con la punta muy ancha de blanco y con una banda subterminal negra; garganta y pecho ante; iris rojo; pico negro; patas rojizas.

Hábitat: manglar, campos de cultivo y bosque tropical circundante.



Tórtola Cola Larga, Inca Dove

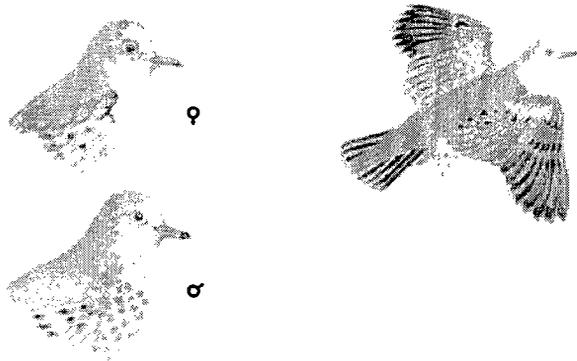
Columbina inca (Lesson)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 175-225 mm.

Señas de campo: paloma pequeña, delgada, con el plumaje aparentado escamas (dorsoventralmente) de color pardo grisáceo; partes inferiores gris pálidas, teñidas débilmente de tinto; iris anaranjado o rojo; pico oscuro; patas rosas. Muestran un área castaña en las alas cuando vuelan así como las puntas blancas de la cola que es más bien larga.

Hábitat: matorrales, áreas urbanas y marismas.



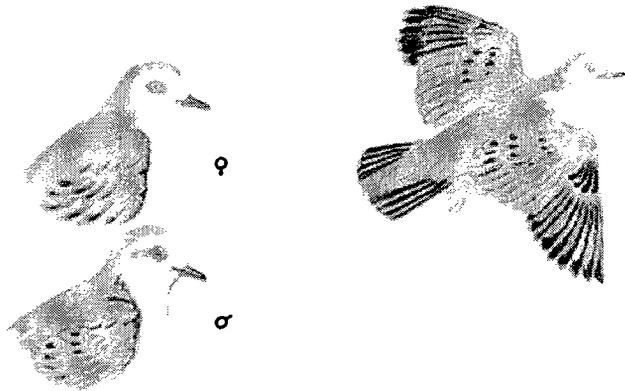
Tórtola Coquita, Common Ground-Dove
Columbina passerina (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 150-170 mm.

Señas de campo: casi del tamaño de un gorrión doméstico. Macho: cola cuadrada y el pecho moteado; parche canela en el ala al abrirse; corona y parte posterior del cuello escamados ligeramente; frente, lados de la cabeza, cobertoras alares y partes inferiores principalmente rosadas, tornándose grises hacia los flancos; abdomen y crisum blancuzcos; corona y parte posterior del cuello gris azulado; dorso, escapulares y rabadilla pardo grisáceos; cobertoras de las alas con motas violetas; pico e iris rojizos, pico con la punta negra; patas rosas, o patas amarillas con el pico rosado o rojizo. Hembra: principalmente olivo grisácea, más pálida por debajo; parte inferior de la garganta y pecho con motas, o patrón como escamas vagamente definido; alas y cola como el macho pero las cobertoras alares a menudo con motas castañas.

Hábitat: matorrales, áreas urbanas y marismas.



Tórtola Rojiza, Ruddy Ground-Dove

Columbina talpacoti (Temminck)

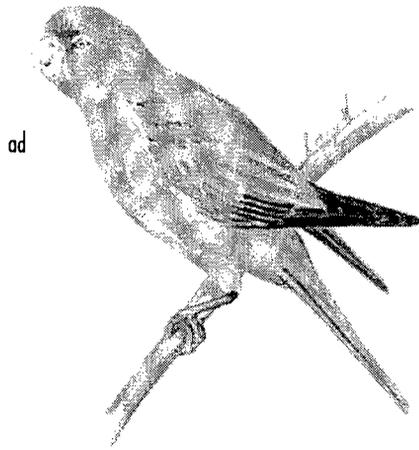
Estacionalidad y abundancia: residente; común

Tamaño: 150-175 mm.

Señas de campo: paloma pequeña. Macho: frente gris pálida, más oscura en la corona (azul gris pálida) y parte posterior del cuello; el resto de la parte superior del plumaje canela; remeras extensivamente castañas con la punta negra; escapulares con motas negras; cola más bien corta y cuadrada; timoneras más externas negras, con un poco de canela en la punta; partes inferiores color vino; pico oscuro; iris rojizo; patas rosadas. Hembra: por encima café pardusco, tornándose gris pardusco pálido hacia las partes inferiores; alas y cola esencialmente como el macho pero las cobertoras sin canela.

Hábitat: matorrales, áreas urbanas y marismas.

ORDEN PSITTACIFORMES
 FAMILIA PSITTACIDAE
 (perícos; guacamayas)



Perico Frente Naranja, Orange-Fronted Parakeet

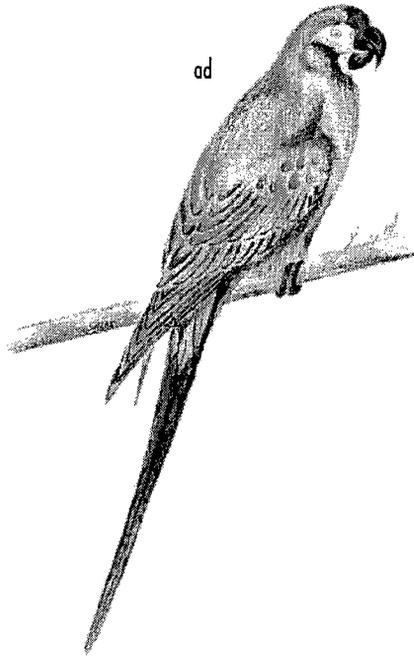
Aratinga canicularis (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 225-250 mm.

Señas de campo: Adultos: por encima verde brillante; frente anaranjada o amarillo anaranjado extensivamente, bordeado por detrás por un área azul más o menos distintiva; remeras azules, las puntas y la parte interior negras; garganta y pecho verde olivo pálido tornándose verde amarillento en el abdomen; cola larga y puntiaguda, iris y anillo orbital amarillo. Inmaduros: tienen las mismas características, excepto por lo anaranjado de la frente reducido a un pequeño parche.

Hábitat: bosque tropical circundante, manglar y áreas urbanas.



Guacamaya Verde, Military Macaw

Ara militaris (Linnaeus)

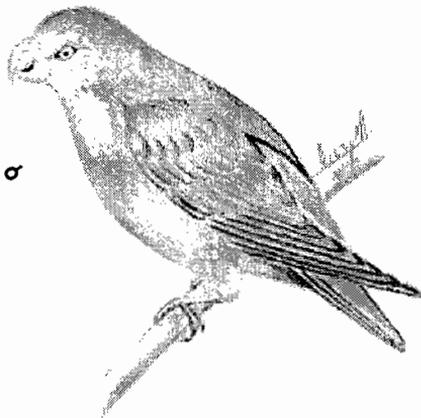
Estacionalidad y abundancia: residente; rara

Tamaño: 75-750 mm.

Señas de campo: cola larga y puntiaguda; vuela batiendo las alas lentamente, como los aleteos de la garza, generalmente en grupos bastante escandalosos. Principalmente verde y con la frente roja; cola grande y de color rojo en la base, la parte de abajo verde olivo amarillento como la parte interna de las alas y cola; frente y lores rojas; remeras (por encima) y cobertoras de la cola azul celeste.

Hábitat: bosque tropical circundante, manglar y áreas urbanas.

Estatus de vulnerabilidad: NOM en peligro de extinción y CITES apen. I).



Perico Catarina, Blue-Rumped Parrotlet

Forpus cyanopygius (de Souancé)

Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

Tamaño: 125-140 mm.

Señas de campo: es un perico verde, rechoncho. Machos: frente y lados de la cabeza verde amarillento brillantes, el resto de las partes superiores verde opacas; coberteras alares, parte inferior del dorso y rabadilla azul turquesa o celeste; plumaje por debajo, principalmente azul aguamarina; coberteras alares inferiores turquesa o celeste brillante como la rabadilla; cola muy corta y muy puntiaguda en forma de cuña, su parte de abajo verde amarillento con azul; pico pálido y notablemente grueso. Hembras e inmaduros: parecidos a los machos pero lo azul del plumaje está reemplazado por verde. Se les reconoce por su tamaño tan pequeño; generalmente vuelan en grandes grupos.

Hábitat: bosque tropical circundante, manglar y áreas urbanas.

ORDEN CUCULIFORMES
FAMILIA CUCULIDAE
(garrapatero)



Garrapatero Pijuy, Grove-Billed Ani

Crotophaga sulcirostris (Swainson)

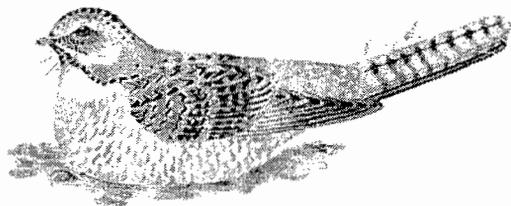
Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 325 mm.

Señas de campo: plumaje negro brillante; partes superiores, garganta y pecho con reflejos verduscos o violetas bajo luz intensa; cola negra azulada, bastante larga, con la articulación muy movable y con la punta redondeada; alas cortas y redondas; pico negro comprimido lateralmente, con varios canales o ranuras y con su margen (culmen) arqueado y afilado notablemente.

Hábitat: campos de cultivo, manglares, áreas urbanas y matorrales.

ORDEN CAPRIMULGIFORMES
 FAMILIA CAPRIMULGIDAE
 (chotacabras; tapacaminos)



Chotacabras Pauraque, Common Pauraque

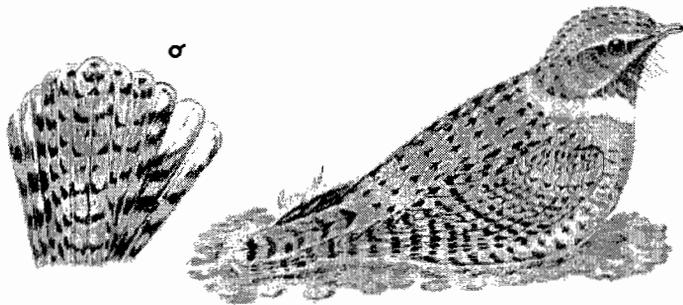
Nyctidromus albicollis (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 275-300 mm.

Señas de campo: Machos: por encima cafés, grises u ocre con un patrón más o menos vermiculado de oscuro; corona rayada de negro; plumas más externas grises con el margen ocre y con una mota subterminal negra; alas moderadamente largas, las primarias extendiéndose a la mitad de la cola y con una barra ancha blanca; cola larga, con las cuatro timoneras más internas grisáceas, vermiculadas de oscuro y la más externa toda negra; auriculares color castaño; barbilla y garganta más o menos oscura, la porción inferior con parche blanco conspicuo; partes inferiores ocre claro con barras angostas e irregulares de tono hollín. Hembra: son similares, pero las primarias tienen una barra ante (no blanca) y la cola con manchas color ante y sólo las puntas de varias timoneras blancas; parche castaño en el oído.

Hábitat: manglar, marisma y bosque tropical circundante.



Tapacaminos Tu Cuchillo, Buff-Collared Nightjar
Caprimulgus ridgwayi (Nelson)

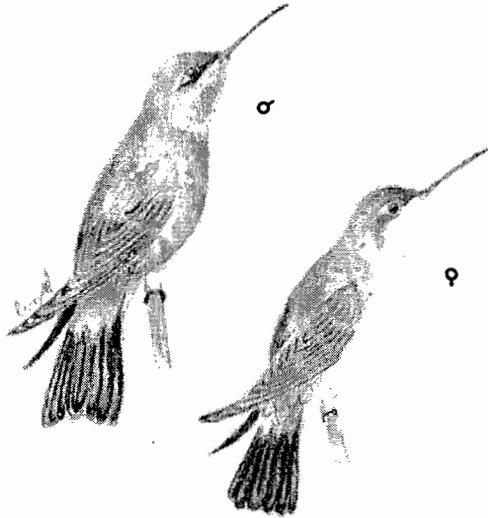
Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 215-225 mm.

Señas de campo: es un tapacamino café-grisáceo de alas redondeadas; tienen un collar ante o pardo en la nuca.

Hábitat: manglar, marisma y bosque tropical circundante.

ORDEN APODIFORMES
FAMILIA TROCHILIDAE (colibríes)



Colibrí Pico Ancho, Broad-Billed Hummingbird

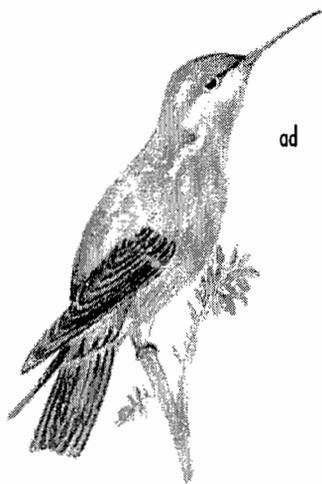
Cyananthus latirostris (Swainson)

Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 85-100 mm.

Señas de campo: Macho: por arriba es verde oscuro; garganta azul (se ve todo negro a la distancia); pico rojo brillante con la punta negra. Hembra: pico rojo; garganta y partes inferiores color gris perla sin manchas; cola azul-negra.

Hábitat: manglar, marisma, ríos y bosque tropical circundante.



Colibrí Canela, Cinnamon Hummingbird

Amazilia rutila (De Lattre)

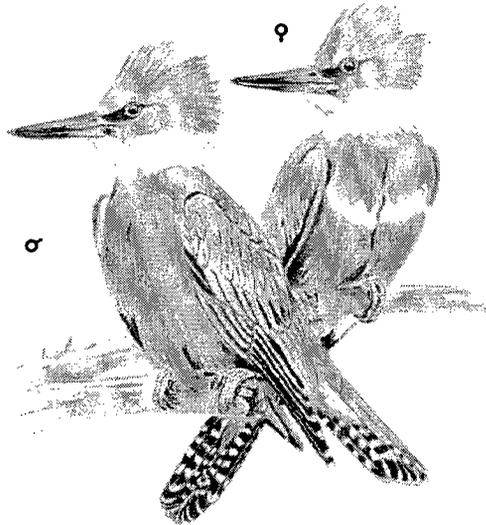
Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

Tamaño: 100 mm.

Señas de campo: partes inferiores rojizo canela; pico rojizo con la punta oscura; por encima son de un verde bronceado metálico, principalmente; cola rojiza canela o castaña con margen (en las timoneras laterales) y punta bronceada.

Hábitat: manglar, marisma, ríos y bosque tropical circundante.

ORDEN CORACIIFORMES
 FAMILIA ALCEDINIDAE
 (martines pescadores)



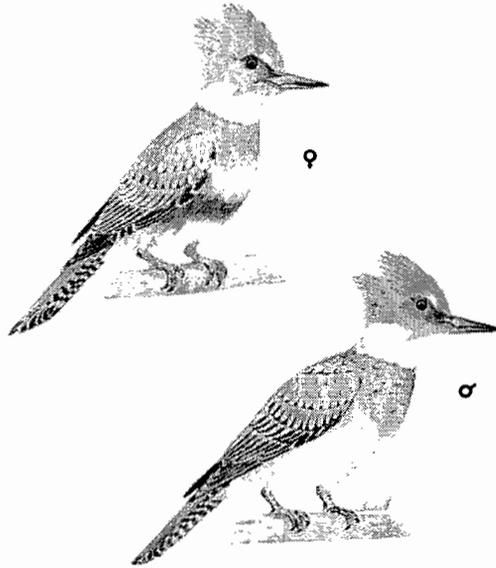
Martín-Pescador de Collar, Ringed Kingfisher
Ceryle torquata (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 370-400.

Señas de campo: grande. Machos: azules por encima; parte posterior del cuello con un collar blanco más o menos conspicuo; parte interna de las remeras con el margen y motas blancas; cola con barras angostas blancas; garganta y crismos blancos; pecho y abdomen rojizos. Hembra: parecidas a los machos con una ancha banda azul cruzando el pecho; el resto de las partes inferiores es rojizo.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.



Martín-Pescador Norteño, Belted Kingfisher

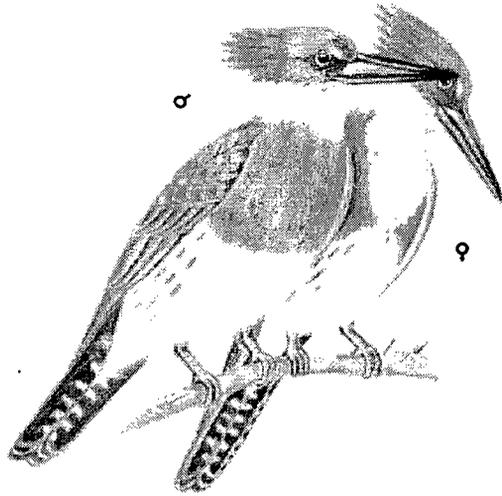
Ceryle alcyon (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 275-365 mm.

Señas de campo: cuando está en la percha se le puede observar su enorme cabeza y largo pico. Machos: azules por encima, con un collar nucal blanco; cresta rasgada y abundante; parte interna de las remeras con el margen y marcas blancas; cola con barras angostas blancas; blancos por debajo; pecho con una ancha banda azul. Hembra: similares a los machos, pero con una banda rojiza cruzando el vientre y con los flancos rojizos.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.



Martín-Pescador Amazónico, Amazon Kingfisher

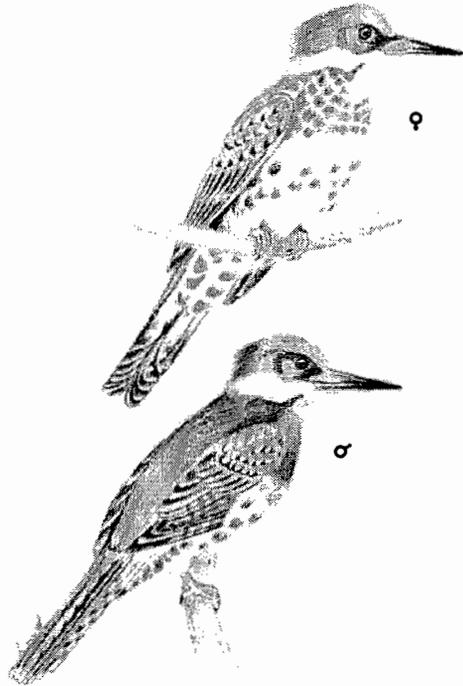
Chloroceryle amazona (Latham)

Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 275 mm.

Señas de campo: es el más grande de los dos martines pescadores de espalda verde y el único con cresta. Macho: por encima verde brillante oscuro; parte interior de las remeras y timoneras laterales con marcas blancas; collar en la nuca blanco; garganta y vientre blancos; banda del pecho rojiza, a menudo la banda es incompleta en la parte media. Hembra: el color rojizo es sustituido por una banda verdosa.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.



Martín-Pescador Verde, Green Kingfisher
Chloroceryle americana (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 200 mm.

Señas de campo: Machos: por encima verde brillante oscuro con un collar blanco en la nuca; las alas con motas y barras blancas; timoneras laterales con marcas y patrón similar; garganta y abdomen blancos; banda del pecho rojiza; lados y flancos con motas verdes; la cola con algunas manchas blancas. Hembra: muy parecida al macho pero con dos bandas verdes en el pecho en lugar de la rojiza.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.

ORDEN PICIFORMES
FAMILIA PICIDAE (carpinteros)



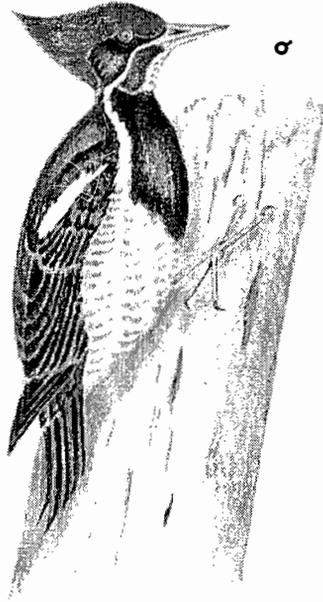
Carpintero Enmascarado, Golden-Cheeked Woodpecker
Melanerpes chrysogenys (Vigors)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 200-220 mm.

Señas de campo: frente de color ante pálida; plumas nasales amarillo anaranjadas; corona rojo brillante (en los machos) más o menos extenso, pasando abruptamente a amarillo cromo o naranja amarillento en la parte posterior del cuello; lores, área malar, auriculares (al menos en la parte anterior) y algunas veces la barbilla amarillento opacas; área orbital negra; partes superiores, incluyendo alas y cola, conspicuamente barradas de negro y blanco; por debajo gris pardusco pálido; abdomen amarillento opaco; flancos y crisum blancuzco barrado de negro; la corona roja del macho se fusiona con el amarillo oro de la nuca; la rabadilla es barrada. Hembra: muy parecida al macho, pero no tiene el rojo de la corona.

Hábitat: manglar, ríos y bosque tropical circundante..



Carpintero Lineado, Lineated Woodpecker

Dryocopus lineatus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; rara

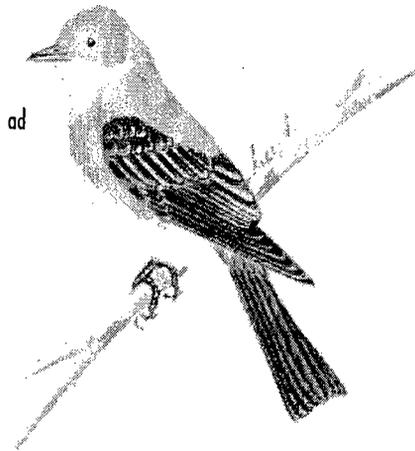
Tamaño: 305 mm.

Señas de campo: color blanco y negro con la cresta rojo encendido; parche negro en el oído. Macho: corona, cresta occipital y raya malar rojo brillante; lores y auriculares de color pizarra, algunas veces bordeada por debajo por una angosta raya blanco crema que se extiende a los lados del cuello; partes superiores principalmente negras; escapulares parcialmente blancas formando una barra prominente en cada lado de la espalda; barbilla (algunas veces la garganta) y pecho negros; las demás partes inferiores del cuerpo blanco ante pálido con barras negras; pico blancuzco; iris amarillo o blanco. Hembras: son similares, pero la frente, parte anterior de la corona y área malar negras.

Hábitat: manglar, ríos y bosque tropical circundante.

Estatus de vulnerabilidad: NOM rara.

ORDEN PASSERIFORMES
 FAMILIA TYRANNIDAE
 (pibis; mosqueros; luises; papamoscas; tiranos)



Pibí Occidental, Western Wood-Pewee

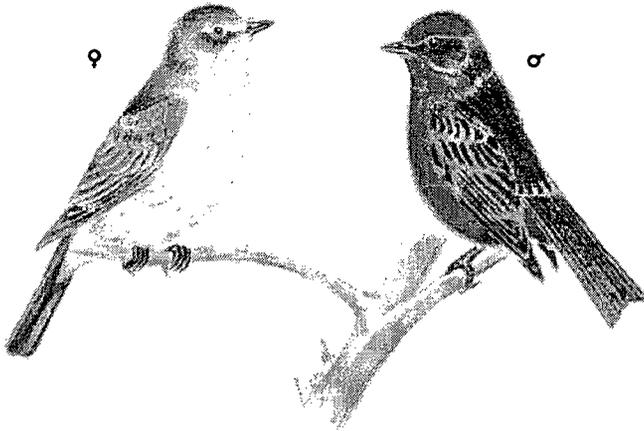
Contopus sordidulus (Sclater)

Estacionalidad y abundancia: migratorio; ocasional.

Tamaño: 150-180 mm.

Señas de campo: color café grisáceo opaco; pecho y lados del cuerpo gris oliva; presenta dos barras blancas y angostas en el ala, pero no tiene el arillo blanco del ojo; son características sus largas alas que se extienden más allá de la mitad de la cola.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Mosquero Cardenal, Vermilion Flycatcher

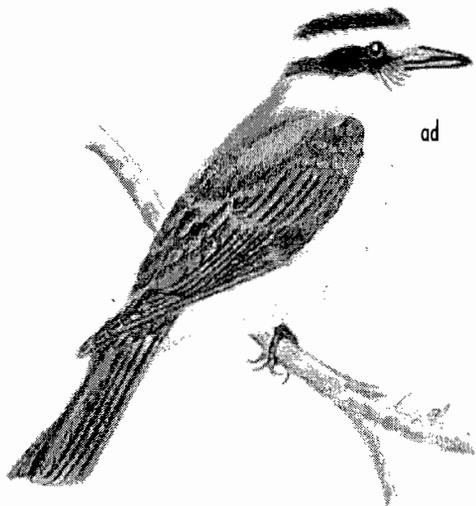
Pyrocephalus rubinus (Boddaert)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 125-150 mm.

Señas de campo: Machos: rojo brillante en la corona y partes inferiores; lados de la cabeza y partes superiores principalmente café; remeras con el margen grisáceo; cola negra opaca; timoneras externas con un margen blancuzco; pico negro. Hembras: por encima gris parduscas; auriculares café oscuras y la corona débilmente rayada del mismo tono; cola negruzca; timoneras externas con el margen gris; garganta y pecho blancuzco; el pecho con rayas angostas y distintivas oscuras; abdomen y crisum color salmón pálido. Inmaduros: son parecidos a las hembras pero el abdomen es amarillento.

Hábitat manglar, marisma, ríos, charcas, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Luis Bienteveo, Great Kiskadee
Pitangus sulphuratus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 225-250 mm.

Señas de campo: es un mosquero muy grande, de cabeza muy ancha; parece un martín pescador (puede pescar peces pequeños); corona y lados de la cabeza negros; corona bordeada por una conspicua banda blanca y un parche amarillo cromo parcialmente escondido; partes superiores principalmente olivo parduscas; remeras y timoneras con el margen rojizo canela; garganta blanca, pasando abruptamente al amarillo limón brillante del pecho y de la parte posterior de las inferiores; pico negro bastante grande.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Luis Gregario, Social Flycatcher

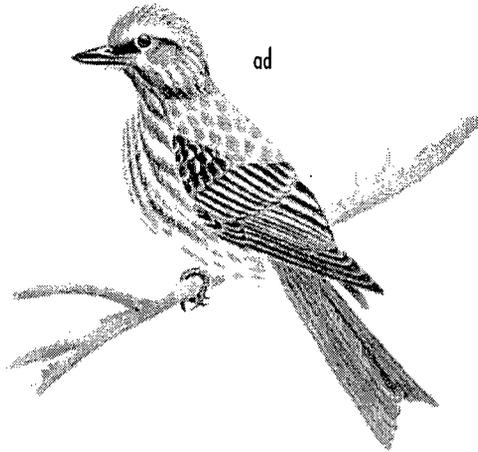
Myiozetetes similis (Spix)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 175 mm.

Señas de campo: muy parecido al Luis Bienteveo pero en pequeño; pico bastante pequeño y negro; frente y raya superciliar blanca o amarillo débil; corona y lados de la cabeza oscuros; corona con un parche bermellón escondido; dorso, escapulares y rabadilla olivo uniforme u olivo pardusco; alas y cola oscuras con sus plumas a menudo con un margen de color olivo; garganta blanca o amarillento suave, pasando abruptamente a amarillo limón brillante en el pecho y la parte posterior de las inferiores.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Papamoscas Atigrado, Sulphur-Bellied Flycatcher

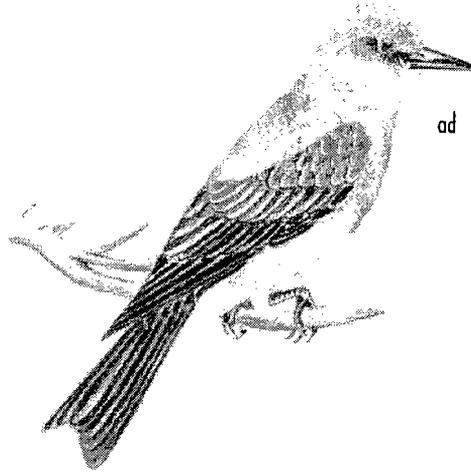
Myiodynastes luteiventris (Sclater)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 190-215 mm.

Señas de campo: cuerpo todo rayado; frente, superciliares y área malar blancuzca; corona, dorso y escapulares olivo y ante pálido con rayas café; parche amarillo oculto en el centro de la corona; rabadilla, cobertoras superiores de la cola y cola principalmente rojizo canela; alas oscuras, la orilla de las plumas con amarillo pálido, blancuzco o pardo grisáceo; lores, auriculares, barbilla y área submalar oscura; garganta blanca con rayas oscuras; demás partes inferiores amarillento pálidas o de color azufre; pecho, lados y flancos con rayas oscuras; pico grande principalmente negro.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Tirano Tropical, Tropical Kingbird

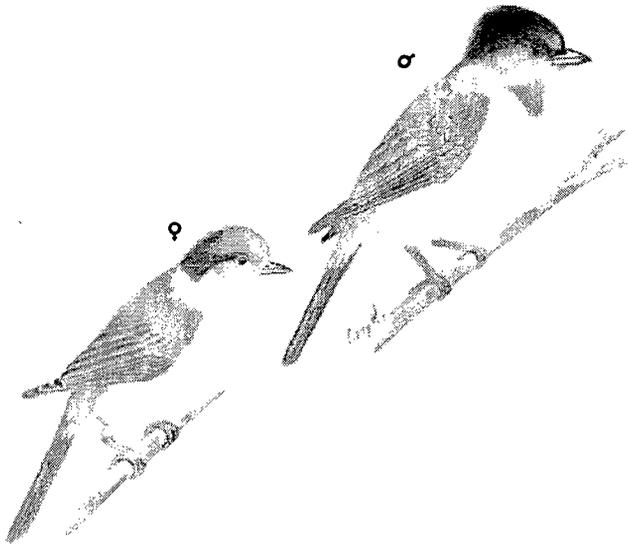
Tyrannus melancholicus (Vieillot)

Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 200-225 mm.

Señas de campo: corona, parte posterior del cuello y pecho grisáceos o pizarra pálidos; corona con un parche rojo o anaranjado cubierto; auriculares oscuras; dorso, escapurales y rabadilla verduzcos o grisáceos; cobertoras de la cola superiores y cola pardo oscuras; la cola con la orilla un poco más pálida y olivo opaca, horquillada (es una seña que lo distingue de otros tiranos parecidos); garganta blanca, partes inferiores amarillo brillantes; crismum más pálido que el abdomen; pecho y lados teñidos de olivo.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Mosquero Cabezón Degollado, Rose-Throated Becard

Pachyramphus aglaiae (Lafresnaye)

Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

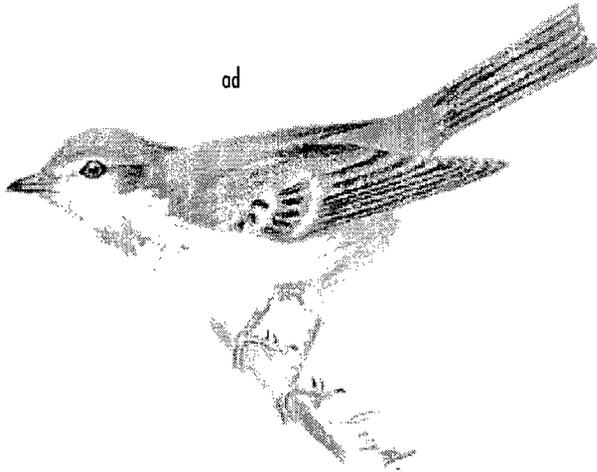
Tamaño: 150-165 mm.

Señas de campo: pico grueso y cabeza grande que se parece a los tiranos.

Machos: son todos negros por encima y con la corona negra; el dorso y la cola grises; por debajo gris pálido y con la garganta rojiza. **Hembra:** también tienen la corona gris pálido pero las partes superiores son de color café grisáceo uniforme; lados de la cabeza y collar nuchal de color ante como las partes inferiores.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas, áreas urbanas y bosque tropical circundante.

FAMILIA VIREONIDAE (vireos)



Vireo Manglero, Mangrove Vireo

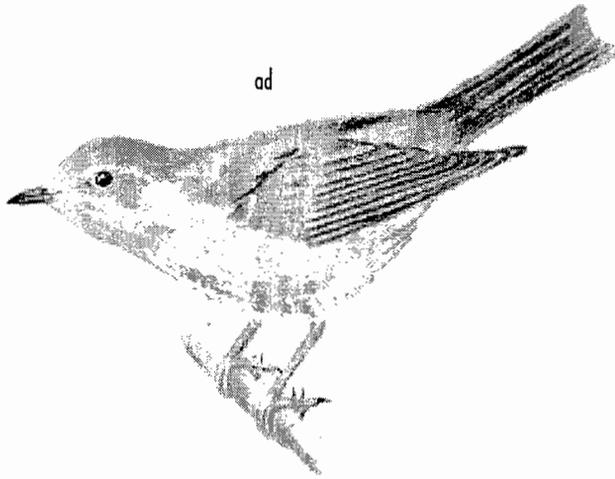
Vireo pallens (Salvin)

Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 100-210 mm.

Señas de campo: Adultos: anillo ocular y área loreal amarillo brillante; partes superiores olivo verduscas u olivo grisáceas, más claras en los lados de la cabeza; dos barras alares blancas o amarillentas pálidas; partes inferiores ya sea amarillo pálido uniformes o principalmente blancas con el pecho, lados y flancos más o menos bañados de amarillo; iris blanco. Inmaduros: parecidos a los adultos pero el anillo ocular y lores blancuzcos o café pálido; plumaje por encima más opaco y más café; partes inferiores gris pálidas o gris café.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas y bosque tropical circundante.



Vireo Dorado, Golden Vireo

Vireo hypochryseus (Sclater)

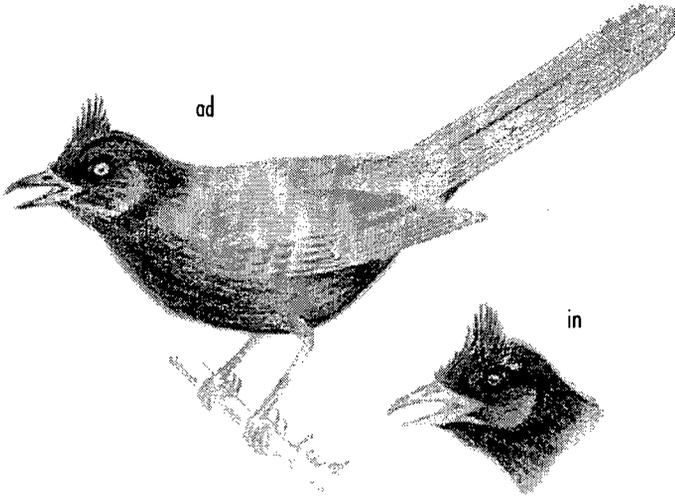
Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 140 mm.

Señas de campo: color verde olivo brillante por encima y amarillo brillante en las partes inferiores; alas y cola olivo grisáceas con la orilla delgada de color olivo amarillento; superciliares amarillo brillante; lados de la cabeza y cuello olivo amarillento opaco; garganta, pecho y flancos algunas veces teñidos de olivo; no tiene muy marcadas las barras del ala.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas y bosque tropical circundante.

FAMILIA CORVIDAE (charas)



Chara de San Blas, San Blas Jay

Cyanocorax sanblasianus (Lafresnaye)

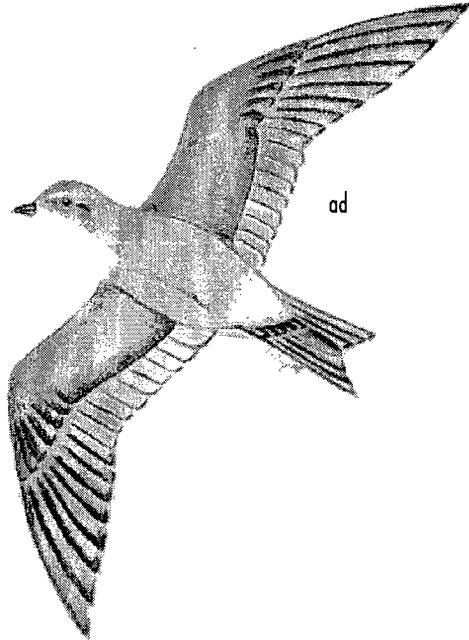
Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 300 mm.

Señas de campo: Adultos: azul brillante en las partes superiores; cola algunas veces con un tono púrpura; negros en la cabeza, parte posterior del cuello y en todas las partes inferiores; el crisum y los muslos teñidos de azul; cresta frontal reducida y movable (no siempre se puede ver); pico negro. Inmaduros: parecidos a los adultos pero el pico es amarillo y la cresta frontal es un poco más larga.

Hábitat: manglar, ríos y bosque tropical circundante.

FAMILIA HIRUNDINIDAE (golondrinas)



Golondrina Manglera, Mangrove Swallow

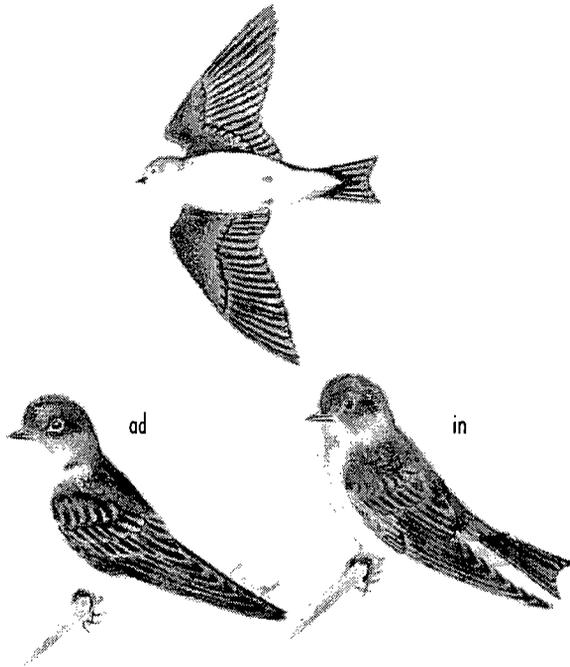
Tachycineta albilinea (Lawrence)

Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

Tamaño: 125 mm.

Señas de campo: Adultos: de color verde brillante por encima, con reflejos azul metálicos; rabadilla blanca; alas y cola negruzcas con un brillo verdoso; blancos por debajo; línea blanca poco notoria entre el pico y el ojo. Inmaduros: pardo grisáceos por encima, con la rabadilla blanca opaca; blancos por debajo, el pecho con un tinte café pálido; terciarias con el margen blanco.

Hábitat: zona costera, esteros, ríos y charcas.



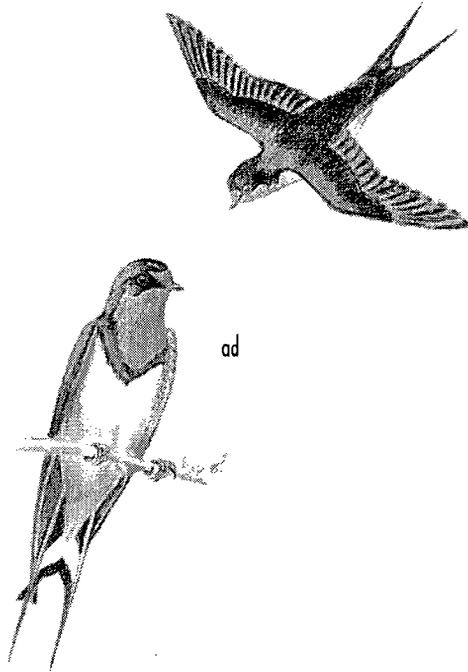
Golondrina Ala Aserrada Norteña, Northern Rough-Winged Swallow
Stelgidopteryx serripennis (Audubon)

Estacionalidad y abundancia: residente: común a abundante.

Tamaño: 125-145 mm.

Señas de campo: por encima pardo oscura o grisácea, más oscuras en las alas y cola; garganta, pecho y lados gris pardusco pálidos tornándose blancuzco opacos en el abdomen; crism blanco, con las puntas de las plumas algunas veces negras.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas y áreas urbanas.



Golondrina Tijereta, Barn Swallow

Hirundo rustica (Linnaeus)

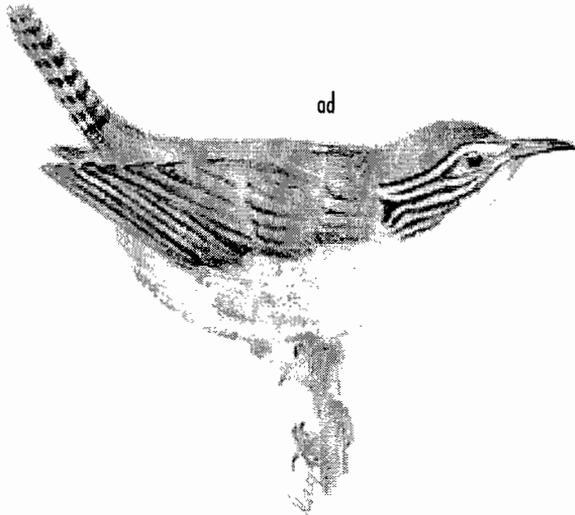
Estacionalidad y abundancia: residente; rara.

Tamaño: 145-195 mm.

Señas de campo: Adultos: azul metálico por encima con la frente canela; alas y cola negruzcas; la cola bifurcada profundamente y con una banda blanca a través de la parte interior media de cada timonera; partes interiores ante intenso o castaño, más oscuro en la garganta; el pecho algunas veces con un collar azul incompleto. Inmaduros: parecidos a los adultos pero menos brillantes por encima y más pálidos por debajo, la cola moderadamente bifurcada.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas y áreas urbanas.

FAMILIA TROGLODYTIDAE (chivirines)



Chivirín Feliz, Happy Wren

Thryothorus felix (Sclater)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 130 mm.

Señas de campo: por encima pardo canela, más brillante en la corona y en la cola que es por lo general con barras; superciliares blancas; lados de la cabeza con rayas muy conspicuas blancas y negras; una raya submalar negra prominente; garganta blanca; partes inferiores color ante ocre, más brillantes en los flancos y en la parte inferior del abdomen; crismum con barras negras distintivas.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, áreas urbanas y bosque tropical circundante.

FAMILIA SYLVIIDAE (perlitas)



Perlita Azul Gris, Blue-Gray Gnatcatcher

Poliophtila caerulea (Linnaeus)

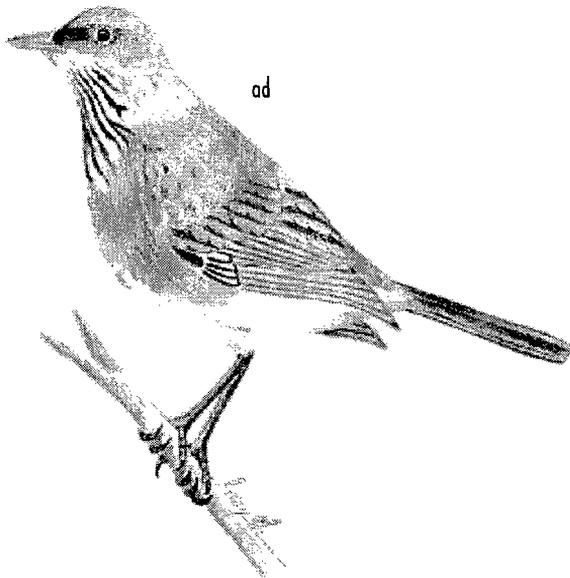
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 115 mm.

Señas de campo: pequeña y esbelta. Machos: azul grisáceo en las partes superiores con la corona más brillante y más oscura; frente y borde de la corona a la región del ojo negras; alas de color pizarra, terciarias con el margen blancuzco; cola larga, casi toda negra pero las timoneras externas casi todas blancas (las intermedias con la mitad negra y la mitad blanca); lados de la cabeza gris azulado pálido; partes inferiores blancas; garganta, pecho y lados con un baño gris azulado pálido. Hembras: similares a los machos pero menos azules por encima (algunas veces café grisáceo pálido); frente y corona sin borde negro. Esta especie se reconoce por el angosto anillo blanco del ojo.

Hábitat: manglar, marisma y ríos.

FAMILIA TURDIDAE (mirlos)



Mirlo Dorso Rufo, Rufous-Backed Robin

Turdus rufopalliatu (Lafresnaye)

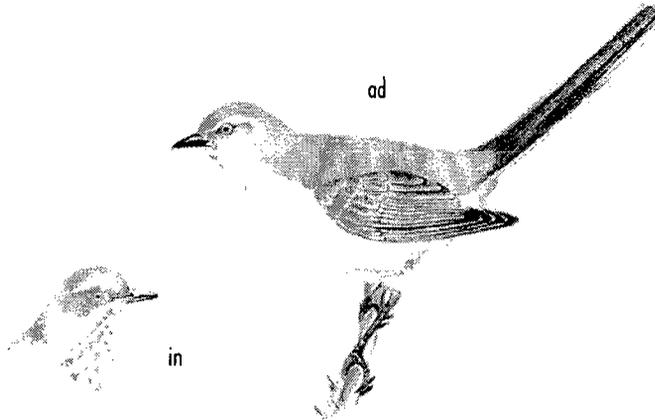
Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

Tamaño: 225 mm.

Señas de campo: Machos: tienen gris en la parte alta de la cabeza y posterior del cuello; café rojizo en el dorso, escapulares y cobertoras alares; las demás partes superiores gris parduscas; garganta blanca con rayas café oscuras; pecho y lados café ocre tornándose rojizos en los flancos; vientre y crisum blancos; pico principalmente amarillo. Hembras: son similares pero más pálidas y más opacas. Inmaduros: por encima con rayas de color ante; las partes inferiores con motas gruesas negras; garganta blanca inmaculada; pico oscuro.

Hábitat: manglar, ríos, charcas y áreas urbanas.

FAMILIA MIMIDAE (centzontles)



Centzontle Norteño, Northern Mockingbird

Mimus polyglottos (Linnaeus)

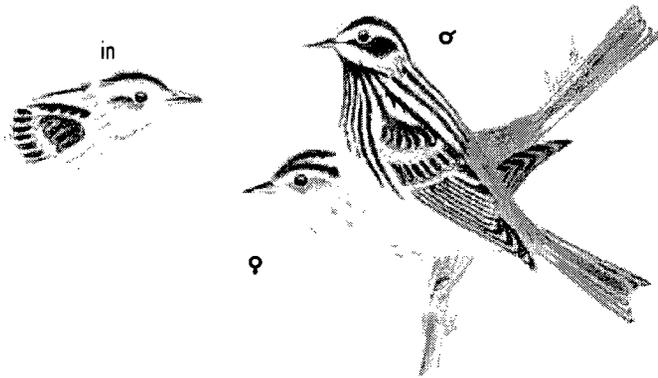
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 225-275 mm.

Señas de campo: gris pardo por encima; timoneras medias negruzcas; superciliares pálidas; dos barras alares blancas y un parche blanco conspicuo en la base de las primarias; cola larga y delgada; timoneras laterales graduadas notoriamente y casi todas blancas; blancuzco por debajo, con el pecho más o menos teñido de gris; pico más bien corto con su arista curva; observe los grandes parches blancos en las alas y la cola, muy notorios durante el vuelo.

Hábitat: manglar, marisma, ríos, charcas, campos de cultivo y áreas urbanas.

FAMILIA PARULIDAE (chipes)



Chipe Trepador, Black-and-White Warbler

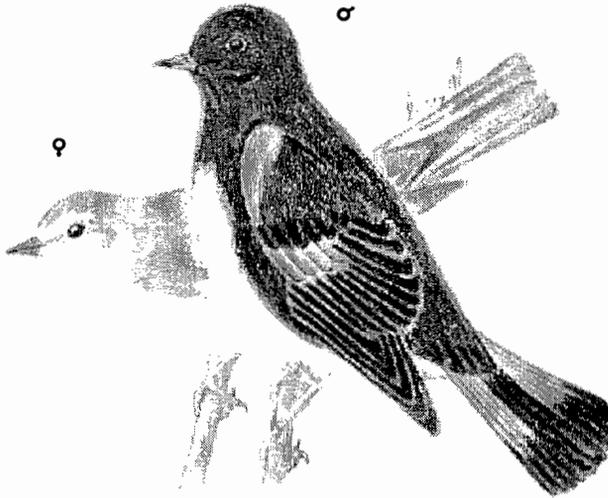
Mniotilta varia (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 125-140 mm.

Señas de campo: Machos: plumaje rayado de blanco y negro, el vientre immaculado; una raya blanca ancha en la corona y dos barras alares blancas; timoneras laterales con la punta blanca. Hembras: similares a los machos por encima, pero algo más opacas; por debajo principalmente blancas; los lados y los flancos con rayas pardas.

Hábitat: manglar, ríos y bosque tropical circundante.



Chipe Flameante, American Redstart

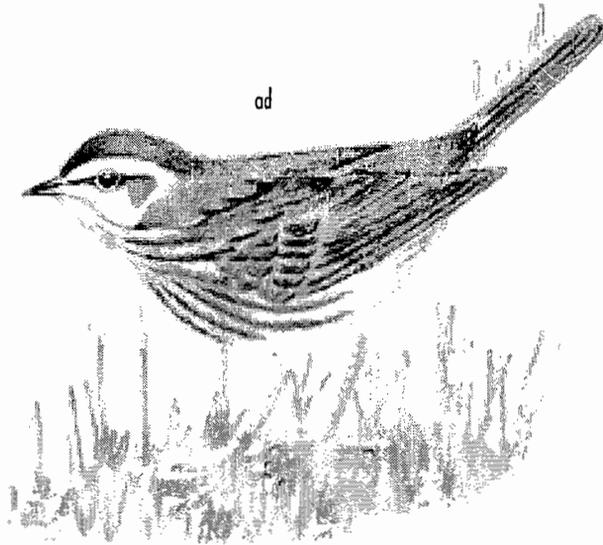
Setophaga ruticilla (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 115-145 mm.

Señas de campo: Macho: principalmente negros; vientre, flancos y crism blancos; los lados del pecho, base de las remeras y la mitad basal de las timoneras laterales anaranjado brillante. Hembras: tienen los lados de la cabeza y partes superiores esencialmente pardo grisáceas; por debajo blancuzcos; los lados del pecho amarillos; alas y cola como el patrón del macho pero con amarillo (no anaranjado) en los parches. Macho inmaduro: variable, muy parecido a la hembra; el amarillo con frecuencia teñido de naranja.

Hábitat: manglar, ríos y bosque tropical circundante.



Chipe Charquero, Northern Waterthrush

Seiurus noveboracensis (Gmelin)

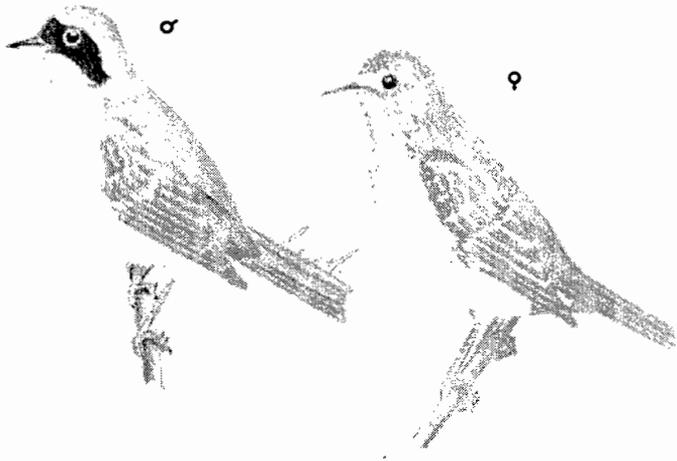
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común

Tamaño: 140-164 mm.

Señas de campo: del tamaño de un gorrión; de color olivo pardusco uniforme por encima; superciliares ante pálido; sin barras alares o parches en la cola; por debajo amarillento pálido y algunas veces casi todo blanco, con motas en la garganta, el resto con rayas olivo hollinadas; pico y patas cafés.

Hábitat: manglar, ríos y bosque tropical circundante.

Estatus de vulnerabilidad: NOM rara.



Mascarita Común, Common Yellowthroat
Geothlypis trichas (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

Tamaño: 115-145 mm.

Señas de campo: Machos: frente y los lados de la cabeza negros, bordeados por detrás por una banda blanco amarillenta, algunas veces más o menos saturada sobre la corona; partes superiores verde olivo y olivo parduscas; sin barras alares o parches en la cola; garganta y pecho amarillo brillante; lados y flancos teñidos de olivo o pardo; crisum amarillo. Hembras e inmaduros: lados de la cabeza y partes superiores verde olivo uniforme o olivo pardusco, garganta y pecho amarillos; el pecho a menudo teñido de ante; vientre color blanco ante; crisum amarillento.

Hábitat: manglar, marismas, ríos y bosque tropical circundante.



Chipe Corona Negra, Wilson's Warbler

Wilsonia pusilla (Wilson)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 105-125 mm.

Señas de campo: Macho: color amarillo brillante en la frente, los lados de la cabeza y partes inferiores, estas últimas algunas veces con un tinte olivo; corona redonda y negra, las demás partes superiores de color verde olivo brillante; sin barras alares o parches en la cola. Hembra: similares a los machos pero el parche negro de la corona reducido, algunas veces reemplazado por tinte verde olivo. Inmaduros: parecidos a las hembras pero sin la corona.

Hábitat: manglar, ríos y bosque tropical circundante.



Buscabreña, Yellow-Breasted Chat

Icteria virens (Linnaeus)

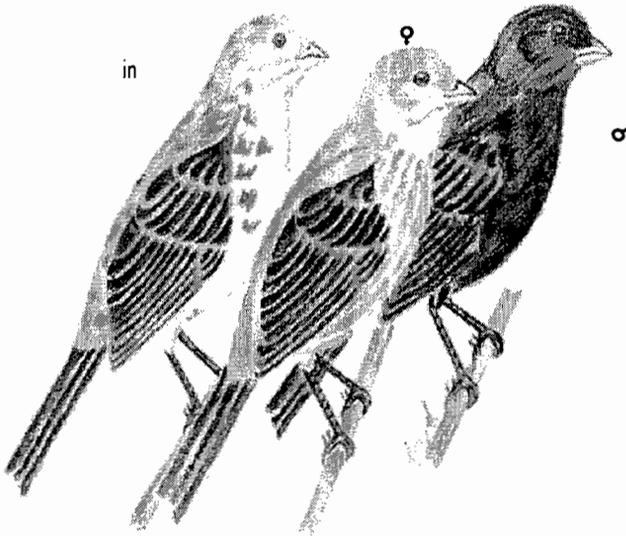
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 165-190 mm.

Señas de campo: color olivo grisáceo por encima; las superciliares, anillo ocular y raya malar blancos, esta última algunas veces muy reducida; sin barras alares o parches en la cola; garganta, pecho y lados amarillo brillante; la parte posterior de las inferiores blanca principalmente; flancos teñidos de café claro.

Hábitat: manglar, campos de cultivo, ríos y bosque tropical circundante.

FAMILIA EMBERIZIDAE
(semilleros; zacatoneros; gorriones)



Semillero Brincador, Blue-Black Grassquit

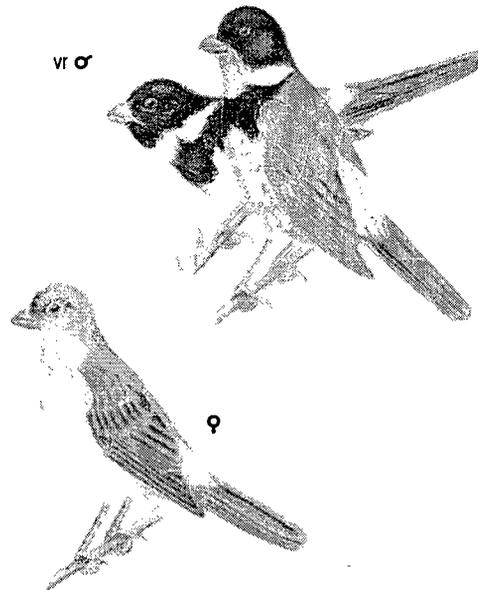
Volatinia jacarina (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 100mm.

Señas de campo: Machos: negro azulado brillante con un parche blanco escondido a los lados del pecho. Hembras: de color café olivo opaco por encima con la garganta y el abdomen blancuzco, pecho, lados y flancos más o menos rayados de color pardo.

Hábitat: manglar, ríos, marisma, campos de cultivo y bosque tropical circundante.



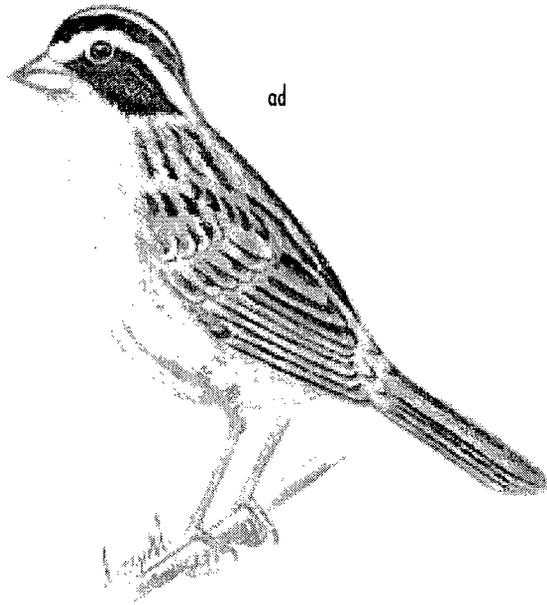
Semillero de Collar, White-collared Seedeater
Sporophila torqueola (Bonaparte)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 100-115 mm.

Señas de campo: Machos: pequeños, muy variables, con los lados de la cabeza y las partes superiores negras; collar blanco completo o semicompleto; la rabadilla canela o de color ante ocre; un pequeño parche blanco en la base de las primarias; por debajo ocre o ante blancuzco; el pecho, ya sea con una ancha banda negra o jaspeados con negro, esto algunas veces se extiende sobre la garganta. Hembras: café olivo pálido por encima; las alas por lo general con dos barras pálidas; por debajo ante opaco u ocre; el abdomen a menudo blancuzco café, aclarándose hasta ocre en las partes ventrales; anillo ocular color ante a blanquecino. El pico robusto y redondeado es una buena seña para su identificación.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Zacatonero Corona Rayada, Stripe-Headed Sparrow

Aimophila ruficauda (Bonaparte)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 150-175 mm.

Señas de campo: cabeza con un patrón muy conspicuo; la raya a través de la parte media de la corona, superciliares y garganta blancas; los lados de la corona, lores y auriculares negros; partes superiores principalmente café canela, algunas veces teñidas de gris; el dorso y las escapulares con rayas gruesas de color hollín; por debajo blancos; los flancos y el crisum ante grisáceos u ocre anaranjados; el pecho y los lados algunas veces con motas grises distintivas; pico negro por encima, pálido por debajo.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Gorrión Arlequín, Lark Sparrow

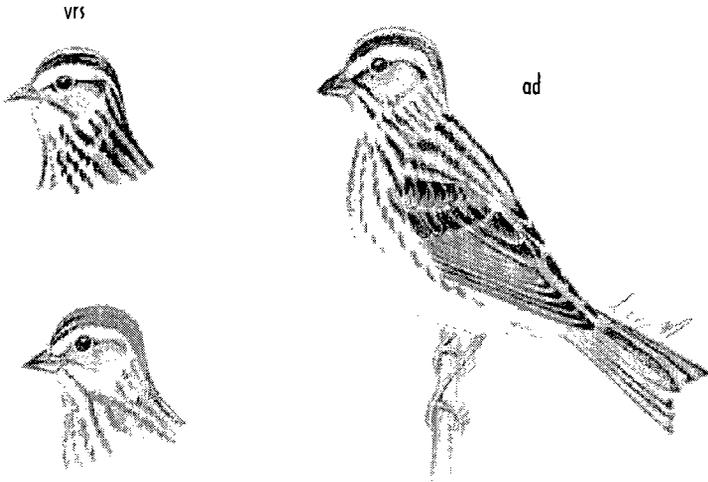
Chondestes grammacus (Say)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 140-170 mm.

Señas de campo: corona y auriculares castañas; la corona con una raya media pálida conspicua; auriculares bordeadas por encima y por debajo de blanco o blancuzco; una ancha raya submalar negra; parte posterior del cuello, dorso, y rabadilla café grisáceo pálidos; el dorso y las escapulares gruesamente rayadas; cola como abanico, principalmente hollinada; timoneras laterales con puntas anchas blancas, progresivamente más anchas hacia las timoneras más externas donde lo blanco ocupa la mitad terminal de la pluma; blancos por debajo; la parte media del pecho por lo general con un mota negra. **Inmaduros:** finamente rayados de abajo y no tienen la mancha en el pecho.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Gorrión Sabanero, Savannah Sparrow

Passerculus sandwichensis (Gmelin)

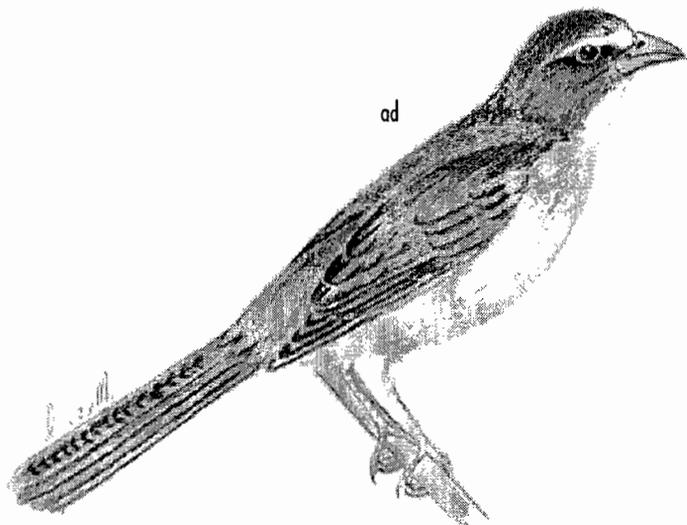
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 115-145 mm.

Señas de campo: rayado con los lados de la corona café rojizos, raya media gris pálida, toda ella rayada de negro; superciliares gris pálidas; auriculares y área malar ante, la última por encima y por debajo bordeada con una raya media angosta; anillo ocular angosto y una fina raya posocular amarillenta; por encima café grisáceo pálido; el dorso y las escapulares con rayas anchas negras; garganta y abdomen blancos, lados y flancos café ante pálidos, más o menos con rayas pardas; patas rosadas.

Hábitat: zona costera, manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.

FAMILIA CARDINALIDAE
(picureros; pico gordos; colorines)



Picurero Cabeza Negra, Grayish Saltator

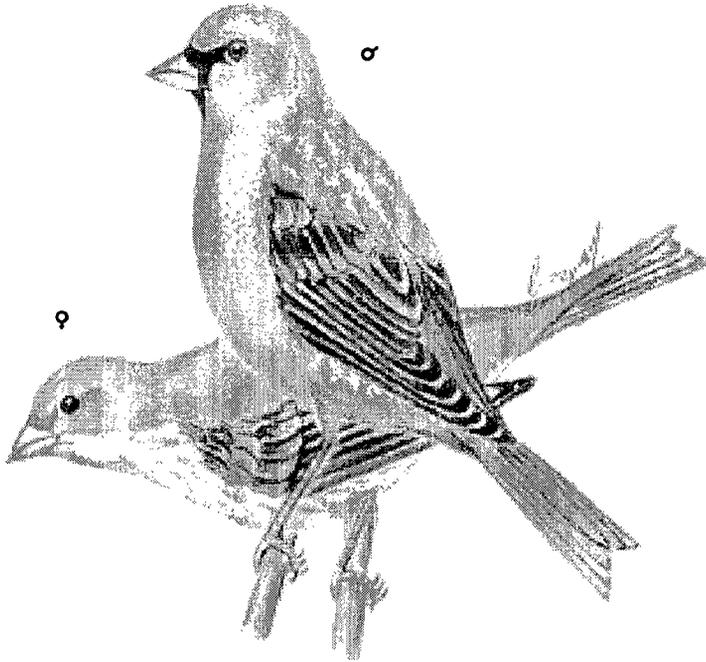
Saltator coerulescens (Vieillot)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 200 mm.

Señas de campo: pico grueso; plumaje color gris cenizo o gris olivo por encima; las superciliares y la garganta blancas; garganta con el borde lateral negro; pecho grisáceo, tornándose blancuzco; el crism a menudo canela ocre.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Pico Gordo Azul, Blue Grosbeak

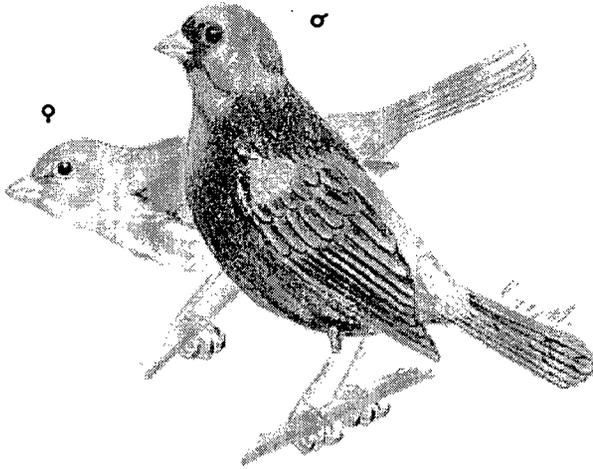
Guiraca caerulea (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño:

Señas de campo: Machos: color azul púrpura; cobertoras medias de las alas castañas, con el margen de las plumas color ante o blanco. Hembras: color café olivo por encima; corona y parte posterior del cuello ocre claro; dorso y escapulares con rayas oscuras; alas con dos barras de color ocre; cola pardusca, con un angosto margen azulado; partes inferiores de color café claro; garganta y abdomen a menudo blancuzcos.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



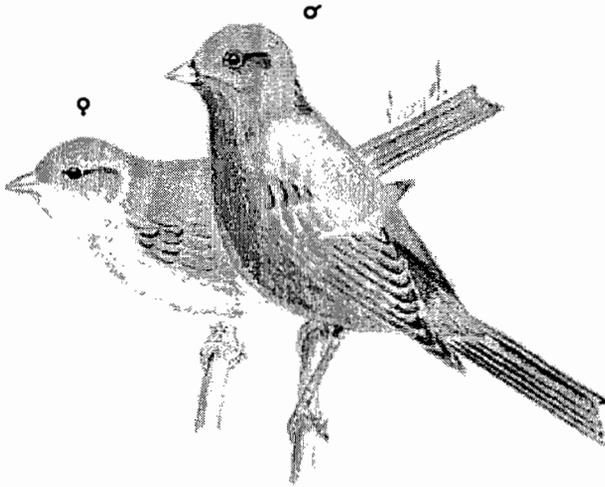
Colorín Morado, Varied Bunting
Passerina versicolor (Bonaparte)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 115-140 mm.

Señas de campo: Machos en verano: el área que bordea el pico es negra; parte anterior de la corona, auriculares, parte posterior del cuello y rabadilla púrpura parduscas; la garganta y el pecho teñidos intensamente de rojo púrpura. Machos en invierno: son más opacos, el plumaje más o menos mezclado extensamente de grisáceo o ante. Hembras: son de color café olivo grisáceo; alas y cola parduscas, con un débil brillo azulado; sin barras alares; por debajo de color ante pálido; la garganta y el abdomen algunas veces blancuzco.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Colorín Sietecolores, Painted Bunting

Passerina ciris (Linnaeus)

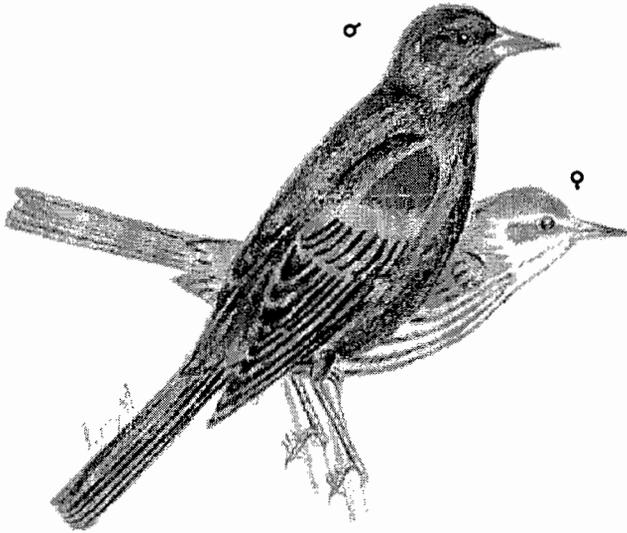
Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; común.

Tamaño: 125-140 mm.

Señas de campo: Machos: pequeños y coloridos; la cabeza (excepto la garganta) y la parte posterior del cuello azul púrpura; lores y barbilla verduzcos; dorso y escapulares verde amarillento brillantes; rabadilla y cobertoras superiores de la cola rojo subido; anillo ocular, garganta y partes inferiores escarlata brillantes. Hembras: por encima verduzcas, más brillantes en el dorso y escapulares; por debajo amarillo opacas o blanco amarillentas; pecho, lados y flancos más o menos teñidos de olivo.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.

FAMILIA ICTERIDAE
(tordos; praderos; zanates; bolsellos; caciques)



Tordo Sargento, Red-Winged Blackbird

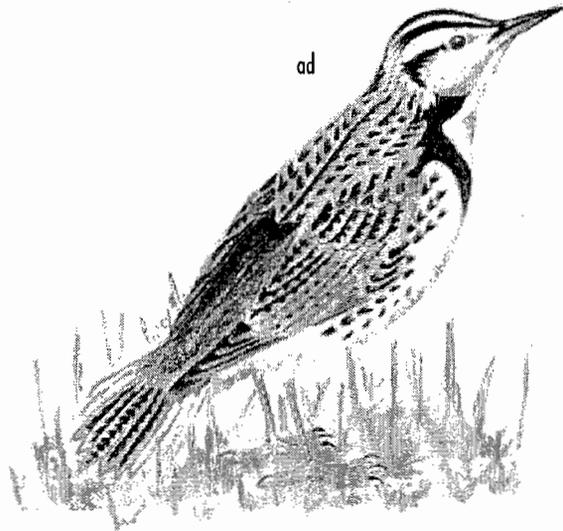
Agelaius phoeniceus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 175-240 mm.

Señas de campo: Machos: de color negro brillante con las cobertoras menores del ala bermejo brillante, escarlata o anaranjado; las cobertoras medias color ante u ocre distintivamente; con frecuencia el rojo se oculta, siendo sólo visible el margen amarillo. Macho inmaduro: café-pizarra, manchado, pero con los hombros rojos. Hembra e inmaduros: por encima café pardusco, con rayas café grisáceas más o menos conspicuas, ante y rojizas; superciliares pálidas; por debajo blanco opaco, con gruesas rayas negras; garganta y pecho algunas veces teñidos de rosa.

Hábitat: manglar y campos de cultivo.



Pradero Occidental, Western Meadowlark

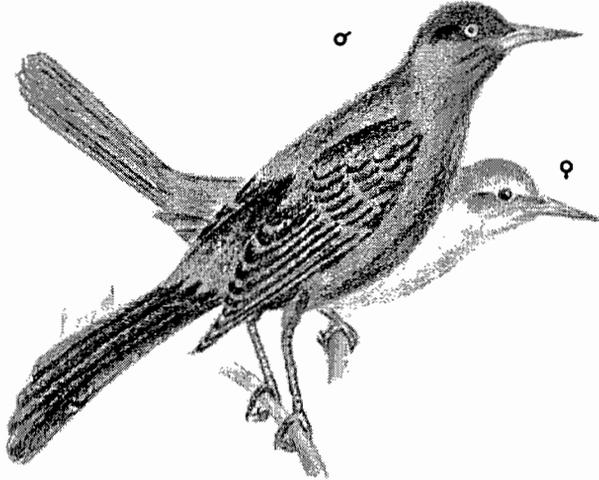
Sturnella neglecta (Audubon)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; rara.

Tamaño: 215-275 mm.

Señas de campo: café, regordete, habitante de los pastizales; cuando se asusta vuela mostrando un parche blanco muy notorio a cada lado de la cola, que es corta y amplia. Vuela con aleteos rápidos, alternándolos con periodos cortos de planeo. Si se para en un poste, muestra el pecho amarillo brillante cruzado por un “v” negra. Al caminar abre y cierra la cola nerviosamente.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante..



Zanate Mexicano, Great-Tailed Grackle

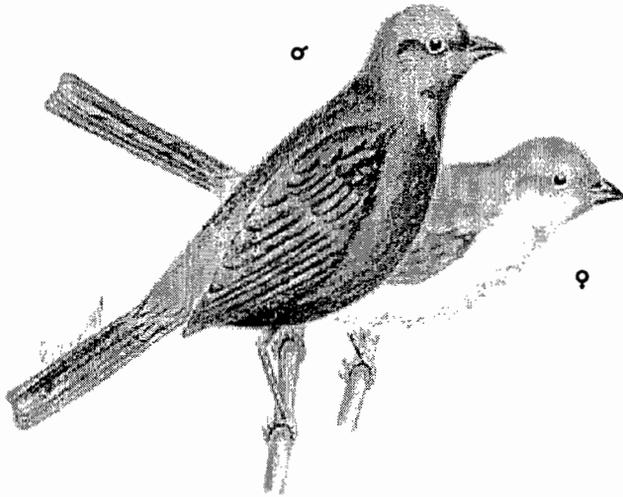
Quiscalus mexicanus (Gmelin)

Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: Macho: 425 mm; Hembra: 325 mm.

Señas de campo: Machos: son de color negro púrpura brillante subido casi todo el plumaje; las alas y la cola con un brillo verde; cola notablemente larga y como abanico y cuando está abierta las plumas del centro están más caídas formando una quilla; pico negro, moderadamente largo y abultado; ojo blanco. Hembras: con los lados y la cabeza cafés tornándose negros en el dorso, alas y cola, en donde tienen un ligero brillo verde; superciliares y partes inferiores de color café leonado; flancos y crismos hollinados; cola como abanico pero no tan larga como en los machos; ojo blanco; más pequeña que los machos. Inmaduros: son parecidos a las hembras pero pueden tener otro color de ojos.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Tordo Cabeza Café, Brown-Headed Cowbird

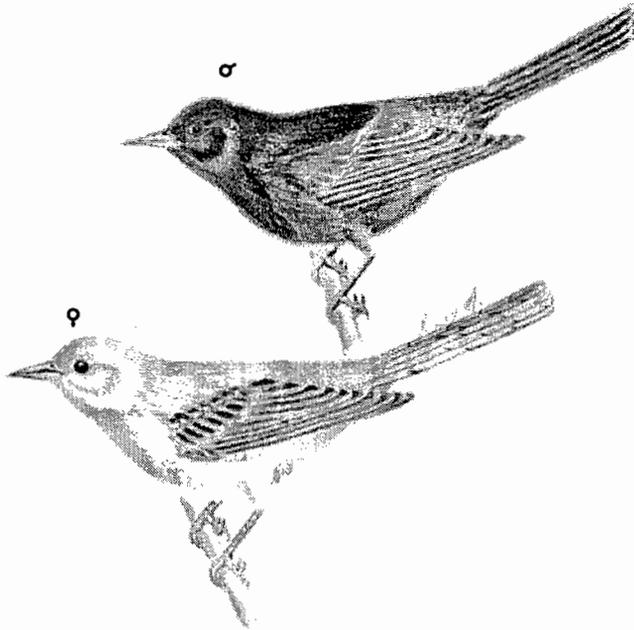
Molothrus ater (Boddaert)

Estacionalidad y abundancia: residente; común.

Tamaño: 150-200 mm.

Señas de campo: pico corto y parecido al de un gorrión. Machos: color café subido en la cabeza, parte posterior del cuello, garganta y pecho; el resto del plumaje negro verdusco brillante con reflejos violetas; pico negro, corto y cónico; iris café. Hembras: por encima café grisáceas, tornándose más claras por debajo a gris cafés; alas y cola con un brillo débil. Inmaduro: más claro que la hembra, gris ante, con rayas suaves en el pecho.

Hábitat: manglar, marismas, campos de cultivo y áreas urbanas.



Bolsero Castaño, Orchard Oriole

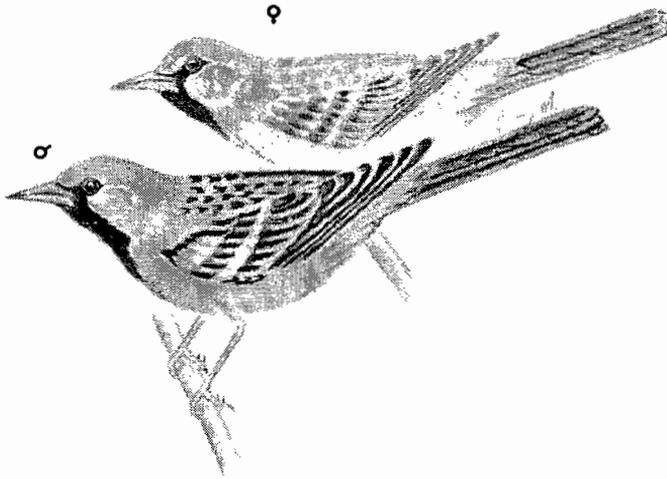
Icterus spurius (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: visitante de invierno; no común.

Tamaño: 150-180 mm.

Señas de campo: Machos adultos: con la cabeza, pecho, dorso, alas y cola negras; los hombros, rabadilla y partes inferiores (excepto la garganta y el pecho) castaño subido o café pálido. Machos inmaduros: olivo grisáceos por encima, amarillentos por debajo con la garganta negra. Hembras e inmaduros: por encima son parecidos a los machos inmaduros, pero sin el "babero" negro; con dos barras alares blancas; partes inferiores verde amarillento.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo y áreas urbanas.



Bolsero Dorso Rayado, Streak-Backed Oriole

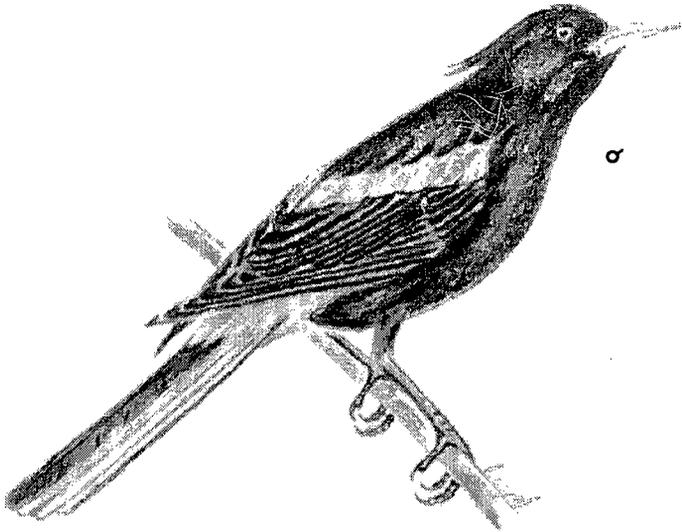
Icterus pustulatus (Wagler)

Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 200 mm.

Señas de campo: es el único bolsero adulto de espalda rayada. Tiene más blanco en las alas que otros bolseros parecidos. **Machos:** el plumaje es con negro en el área loreal, garganta, alas y cola; cobertoras alares y remeras con el margen blanco, timoneras externas con la punta gris; cabeza y pecho rojo anaranjado (más opaco en la corona) tornándose amarillo anaranjado posteriormente; dorso y escapulares con rayas gruesas negras. **Hembras:** parecidas a los machos pero mucho más opacas; dorso gris y olivo, rayado como en el macho. **Inmaduros:** son parecidos a las hembras pero sin el “babero” negro.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.



Cacique Mexicano, Yellow-Winged Cacique

Cacicus melanicterus (Bonaparte)

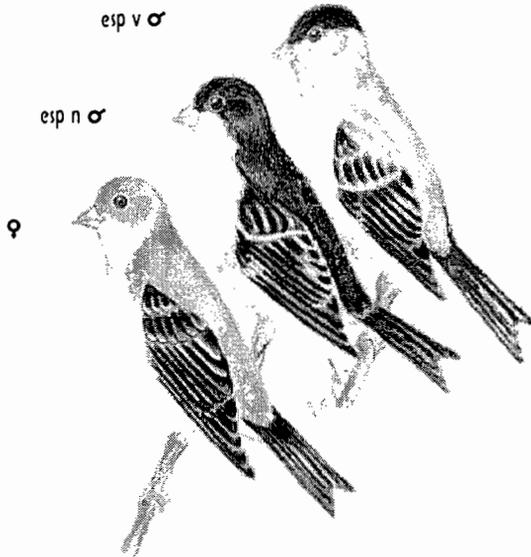
Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 240-275 mm.

Señas de campo: Machos: con el plumaje casi todo negro, las coberteras alares, rabadilla, timoneras laterales y cobertoras de la cola superiores amarillo brillantes; pico blanco amarillento; las plumas occipitales angostas y alargadas, formando una cresta. Hembras: con el mismo patrón que el macho pero más pequeñas y con lo negro reemplazado por pizarra olivo y gris oscuro.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.

FAMILIA FRINGILLIDAE (jilgueros)



Jilguero Dominicó, Lesser Goldfinch

Carduelis psaltria (Say)

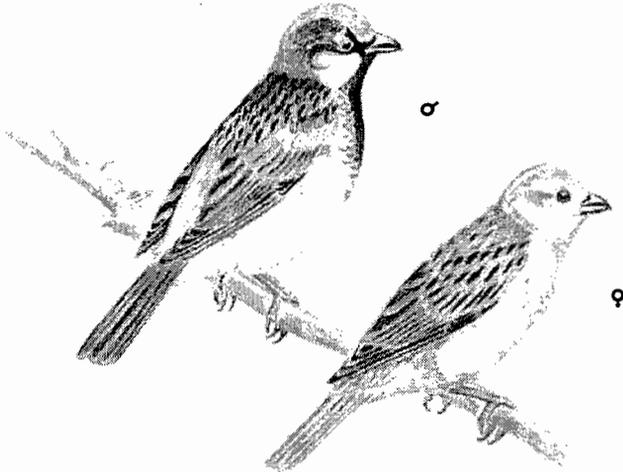
Estacionalidad y abundancia: residente; no común.

Tamaño: 90-105 mm.

Señas de campo: Machos: con los lados de la cabeza y partes superiores negras; alas y cola principalmente negras; las alas en patrón con blanco; parte interna de las timoneras laterales algunas veces completamente blancas; partes inferiores amarillo limón brillantes o amarillo doradas. Hembras: de color verde olivo u olivo grisáceo opaco; las partes inferiores más pálidas; alas y cola café oscuras, el patrón blanco como en el macho, pero muy restringido. Inmaduros: parecidos a las hembras pero más opacos; las partes superiores teñidas de ante, y lo blanco de las alas reemplazado por ante.

Hábitat: manglar, ríos, campos de cultivo, áreas urbanas y bosque tropical circundante.

FAMILIA PASSERIDAE (gorriones)



Gorrión Casero, House Sparrow

Passer domesticus (Linnaeus)

Estacionalidad y abundancia: residente; abundante.

Tamaño: 145-155 mm.

Señas de campo: una especie muy común prácticamente conocida por todos los habitantes urbanos y suburbanos de la región. Machos: con la corona y rabadilla grisáceas, la cola más oscura; raya posocular; parte posterior del cuello y escapulares castaño brillantes; el dorso rayado con negro; una raya alar blanca; lados de la cabeza y partes inferiores blanco sin brillo; la garganta y el pecho negros. Hembras e inmaduros: con los lados del cabeza y partes superiores café grisáceo pálidas; el dorso con rayas anchas negras; una barra alar pálida; superciliares y partes inferiores blancas sin brillo.

Hábitat: manglar, campos de cultivo, marismas y áreas urbanas.

BIBLIOGRAFÍA

American Ornithologists' Union. 1998. Check-list of North American birds. [On line] <http://pica.wru.umt.edu/AOU/birdlist.HTML>. 30 de septiembre de 1998

Boddy, D. W. 1999. The birds of paradise (the guide and checklist of the birds of Puerto Vallarta). Publicado por Alejandro Martínez Rodríguez. México. 48 pp.

CITES. 1999. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. [On line] <http://www.wcmc.org.uk/CITES>. 24 de febrero 1999.

CONABIO-SEMARNAP. 1997. Guía de aves canoras y de ornato. Editado por CONABIO-INE-SEMARNAP. Mexico. 177 pp.

Cupul-Magaña, F.G. y A.L. Cupul-Magaña. 1996. "El Salado": ¿vale la pena su estudio? Suplemento Presencia Universitaria del periódico El Informador. Guadalajara, Jalisco. No. 13:14-15 (30 de julio de 1996).

Cupul-Magaña, F. G. 1998. ¿Quién es la bahía de Banderas? Revista Divulgare (Universidad Autónoma de Baja California). No. 21(enero-marzo):48-52.

Cupul-Magaña, F. G. 1999a. Avifauna acuática del estero El Salado y la Laguna El Quelele, Bahía de Banderas, México. Resúmenes del VII Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés y I Symposium Internacional sobre el Mar de Cortés. Mayo 25-28 de 1999. Hermosillo, Sonora.

Cupul-Magaña, F. G. 1999b. La estructura de la comunidad aviar y su relación con los diversos paisajes del estero El Salado, Puerto Vallarta, México. Resúmenes del II Simposio de Zoología. 16 de junio de 1999. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México.

Davis, L. I. 1972. A field guide to the birds of Mexico and Central America. University of Texas Press. Austin. 282 pp.

Edwards, E. P. 1989. A field guide to the birds of Mexico. 2da. Edición. Editado por el autor. E. U. A. 118 pp.

Emlen, S. T. 1995. Can avian biology be useful to the social sciences? *Journal of Avian Biology*, Vol. 25(4):273-276.

Escalante, P. 1988. Aves de Nayarit. Coordinación General de Enseñanza Superior. Universidad Autónoma de Nayarit, México. 18 pp.

Escalante, P., A. M. Sada y J. Robles. 1997. Listado de nombres comunes de las aves de México. [On line] <http://siti.simplenet.com/musave.dir/htm.dir/filogene.htm>. 16 de diciembre de 1998.

Escofet, A., D. Loya-Salinas y J. Arredondo. (1988). El estero de Punta Banda (Baja California, México) como hábitat de avifauna. *Ciencias Marinas*, Vol. 14(4):73-100.

Escofet, A. (1994). Evaluación de hábitat y de fuentes de disturbio. En: de la Lanza, G. y Cáceres, C. (Eds.). *Lagunas costeras y el litoral mexicano*. Universidad Autónoma de Baja California Sur. México. pp. 497-525.

Farrand, J. Jr. 1988. How to identify birds (an Audubon handbook). McGraw-Hill. New York. 317 pp.

Fisher, C. C. y H. Clarke. 1997. *Birds of San Diego*. Lone Pine Publishing. Canada. 159 pp.

Friedmann, H., L. Griscom y R. T. Moore. 1950. Distributional checklist of the birds of Mexico. *Pacific Coast Avifauna*, 29:202 pp.

Gaviño de la Torre, G. 1979. El sargento guanero *Phalacrocorax penicillatus* (Brandt) en la isla redonda, tres Marietas, Jal., México. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zoología*, Vol. 50 (1):783-785.

Gaviño de la Torre, G. y Z. Uribe. 1980. Distribución, población y época de la reproducción de las aves de las islas tres marietas, Jalisco, México. *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. de Mex., Ser. Zool.*, Vol. 51(1):505-524.

Grant, P. R. 1964a. The birds of the tres Marietas islands, Nayarit; Mexico. *The Auk*, Vol. 81:514-519.

Grant, P. 1964b. Nuevos datos sobre las aves de Jalisco y Nayarit, México. *An. Inst. Biol. México*. Vol. XXXV:123-125.

Griggs, J. L. 1998. All the backyard birds: west (an American Bird Conservancy compact guide). Harper Perennial. New York. 95 pp.

Hernández, H., F. Cupul, G. Estrada y J. C. Rodríguez. 1998. Los cocodrilos del delta del río Ameca. *Revista Divulgare (Universidad Autónoma de Baja California)*. No. 22 (abril-junio):16-27.

Howell, S. N. G. y S. Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press. Oxford. 851 pp.

Howell, S. N. G. 1996. A checklist of the birds of Mexico. Golden Gate Audubon Society. California. 33 pp.

Howell, S. N. G. 1999. A bird-finding guide to Mexico. Cornell University Press. New York. 365 pp.

Leahy, C. 1982. The birdswatcher's companion: an encyclopedic handbook of North American birdlife. Gramercy Books. New York. 917 pp.

Madge, S. s/a. La observación de las aves. Editorial Fontalba. España. 125 pp.

Martínez-Martínez, B. Z. 1999. Distribución temporal de aves acuáticas en la desembocadura del río Ameca, Jalisco-Nayarit, México. Tesis de Licenciatura. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco. 39 pp.

Martínez-Martínez, B. Z. y F. G. Cupul-Magaña. 1999. Ocurrencia de ornitofauna acuática en el estero boca de tomates, Bahía de Banderas, México. Resúmenes del VII Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés, A. C. y I Simposium Internacional sobre el Mar de Cortés. Mayo 25-28 de 1999. Hermosillo, Sonora.

Mora A., E. Rodríguez y N. Carrera. 1993a. Aspectos sobre importancia, problemática y perspectivas de conservación con base en el estudio de aves en el archipiélago de las islas Marietas, Nayarit. Resúmenes del XII Congreso Nacional de Zoología. Monterrey, Nuevo León. 6-11 de diciembre de 1993.

Mora A., E. Rodríguez y N. Carrera. 1993b. Perspectivas de conservación con base en el estudio de las aves en las islas Marietas, Nayarit. Resúmenes de la Reunión Anual CIPAMEX sobre el Estudio y Conservación de las Aves de México. Catemaco, Veracruz. 8-10 de noviembre de 1993.

Mora A., E. Rodríguez y N. Carrera. 1994. Perspectivas de conservación con base en el estudio de las aves en las islas Marietas, Nayarit. Resúmenes International Meeting of the Society for Conservation Biology and the Association for Tropical Biology. Guadalajara, Jalisco. 7-11 de junio de 1994.

National Geographic Society. 1987. Field guide to the birds of North America. 2da. Edición. The National Geographic Society. 464 pp.

Norma Oficial Mexicana (NOM-059-ECOL-1994). Diario Oficial de la Federación. 16 de Mayo de 1994.

Novick, R. y L. Sing. 1994. Where to find birds in San Blas, Nayarit. Editado por los autores. San Blas, Nayarit, Mexico. 24 pp.

Peterson, R. T. y E. L. Chalif. 1989. Aves de México (guía de campo). Ed. Diana. México. 473 pp.

Peterson, R. T. 1996a. Peterson Flashguides: backyard birds. Houghton Mifflin. New York.

Peterson, R. T. 1996b. Peterson Flashguides: hawks. Houghton Mifflin. New York.

Peterson, R. T. 1996c. Peterson Flashguides: pacific coastal birds. Houghton Mifflin. New York.

Peterson, R. T. 1996d. Peterson Flashguides: western trailside birds. Houghton Mifflin. New York.

Phillips, A. R. 1960. La acrecencia de errores acerca de la ornitofauna de México. *Anales Inst. Biol. Méx.*, 30:430-368.

Ramírez-Delgadillo, R. y F. G. Cupul-Magaña. 1999. Contribución al conocimiento de la flora de la Bahía de Banderas, Nayarit-Jalisco, México. *Ciencia ergo sum*, Vol. 6(2):135-146.

Rebón, F., P. Martínez y M. Robles. 1989. Avifauna de las islas Marietas, Nayarit. Resúmenes del II Congreso de Investigadores del Mar de Cortés. Hermosillo, Sonora. 18-20 de octubre de 1989.

Rebón, F. 1993a. Nuevo registro de la golondrina de mar frenada *Sterna anaethetus nelsoni* y aspectos sobre su conservación en las islas Marietas, Nayarit. Resúmenes de la Reunión Anual CIPAMEX sobre el Estudio y Conservación de las Aves de México. Catemaco, Veracruz. 8-10 de noviembre de 1993.

Rebón, F. 1993b. Registro de la golondrina de mar frenada (*Sterna anaethetus nelsoni*) en las islas Marietas, Nayarit, México. Resúmenes del XII Congreso Nacional de Zoología. Monterrey, Nuevo León. 6-11 de diciembre de 1993.

Robles, M. y F. Rebón. 1992. Situación actual del cormorán *Phalacrocorax penicillatus* (Aves) en Bahía de Banderas, Boca del Golfo de California, México. Resúmenes del IV Congreso de la Asociación de Investigadores del Mar de Cortés. Ensenada, Baja California. 2-4 de septiembre de 1992.

Rosair, D. y D. Cottridge. 1995. *Photographic guide to the shorebirds of the world*. Facts on File, Inc. New York. 175 pp.

Stallcup, R. 1990. *Ocean birds of the nearshore Pacific (a guide for sea-going naturalist)*. Point Reyes Bird Observatory. California. 214 pp

Terres, J. K. 1991. *The Audubon Society Encyclopedia of North American Birds*. Wings Books. New York. 1109 pp.

C. M. en C. ARTURO OROZCO BAROCIO
 PRESIDENTE DEL COMITÉ DE TITULACIÓN
 DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES
 DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 PRESENTE:

Por medio de la presente, nos permitimos informar a usted, que habiendo revisado el trabajo de tesis (modalidad: guía comentada y ilustrada) que realizó la pasante C. ERIKA ELOISA MARTINEZ MARTINEZ, con el título: **GUÍA DE CAMPO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE AVES ACUÁTICAS EN LA REGIÓN DE BAHÍA DE BANDERAS, JALISCO-NAVARRIT, MÉXICO**. Consideramos que ha quedado debidamente concluido, por lo que ponemos a su consideración el escrito final para autorización de impresión y en su caso programación de fecha de examen de tesis y profesional respectivos.

Sin otro particular agradecemos de antemano la atención que se sirve dar a la presente y aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

Las Agujas, Nextipac, Zapopan, Jal., a 12 de Julio de 1999.

EL DIRECTOR DE TESIS

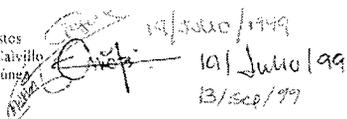


M.C. FABIO GERMAN CUPUL MAGAÑA

SINODALES

- 1 - Ing. Oscar F. Reyna Bustos
- 2 - Biol. Guillermo Barba Calvillo
- 3 - Biol. Margarito Mora Núñez

19/Julio/1999
 19/ Julio/99
 13/sep/99





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

COORDINACIÓN DE CARRERA DE LA LICENCIATURA EN BIOLOGÍA

COMITÉ DE TITULACIÓN

C. ERIKA ELOISA MARTINEZ MARTINEZ
PRESENTE.

Manifiestamos a Usted que con esta fecha ha sido aprobado su tema de titulación en la modalidad de GUIAS COMENTADAS O ILUSTRADAS con el título "GUIA DE CAMPO PARA LA IDENTIFICACION DE AVES ACUATICAS EN LA REGION DE BAHIA DE BANDERAS, JALISCO-NAYARIT, MEXICO", para obtener la Licenciatura en Biología.

Al mismo tiempo le informamos que ha sido aceptado como Director de dicho trabajo al M.C. FABIO GERMAN CUPUL MAGAÑA.

A T E N T A M E N T E
" PIENSA Y TRABAJA "

LAS AGUJAS, ZAPOPAN, JAL., ABRIL 13 DE 1999

DR. ARTURO OROZCO BARCOLO
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

COMITÉ DE
TITULACIÓN



M. EN C. MARTHA GEORGINA OROZCO MEDINA
SECRETARIO DEL COMITÉ DE TITULACIÓN

c.c.p. M.C. FABIO GERMAN CUPUL MAGAÑA. - Director del Trabajo.
c.c.p. Expediente del alumno

AOB/MGOM:bag*