

Informe final* del Proyecto R121

Monitoreo de las aves silvestres en zona prioritaria de Zapotitlán-Salinas, Puebla

- Responsable:** Sr. Martín Camacho Morales
- Institución:** Unión de Capturadores, transportistas y vendedores de aves canoras y de ornamento del estado de Puebla AC
- Dirección:** Av. Vicente Guerrero # 92, Insurgentes-Zaragoza, Puebla, Pue. 72540 , México
- Correo electrónico:** N/D
- Teléfono/Fax:** (22) 44-47-92
- Fecha de inicio:** Noviembre 30, 1998
- Fecha de término:** Abril 16, 2001
- Principales resultados:** Informe final, Hoja de cálculo
- Forma de citar** el informe final y otros resultados:** Camacho Morales, M., 2001. Monitoreo de las aves silvestres en zona prioritaria de Zapotitlán-Salinas, Puebla. Unión de Capturadores, transportistas y vendedores de aves canoras y de ornamento del estado de Puebla AC. **Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. R121.** México D. F.
- Forma de citar hoja de cálculo** Camacho Morales, M., 2001. Monitoreo de las aves silvestres en zona prioritaria de Zapotitlán-Salinas, Puebla. Unión de Capturadores, transportistas y vendedores de aves canoras y de ornamento del estado de Puebla AC. **Hoja de cálculo SNIB-CONABIO proyecto No. R121.** México D. F.

Resumen:

Los estudios poblacionales son de gran importancia para poder establecer racionales métodos de aprovechamiento sustentable, de hecho consideramos imposible establecer cuotas de aprovechamiento o cinegéticas sin ningún estudio poblacional, además estos estudios arrojan datos muy útiles para conocer la dispersión de las especies así como alarmas sobre aquellas que han disminuido sus poblaciones, en general los monitoreos pueden reflejar las condiciones de los ecosistemas y/o su grado de deterioro. Este proyecto pretende realizar un monitoreo de las poblaciones de las aves silvestres de una zona prioritaria de conservación; Zapotitlán-Salinas, este lugar presenta la mayor diversidad de cactáceas de todo el mundo y es una importante zona poco perturbada, las especies de aves del área representan ejemplares característicos de la zona neártica, a la cual pertenece este lugar, pero también algunos ejemplares de la zona Neotropical, debido a la cercanía a esta última región. La zona ha sido explotada en sus recursos avifaunísticos desde tiempos prehispánicos, como ejemplo tenemos una de las especies más aprovechadas y típicas del país, el cenizote (Mimus poliglottos), el cual es quizás el ave silvestre mexicana más comercializada. En la zona de estudio existe el aprovechamiento tradicional de las aves canoras, sin embargo nuestros tiempos exigen que se realicen estudios poblacionales para poder establecer cuotas de aprovechamiento verdaderamente sustentables. Por otro lado, para una auténtica conservación de áreas naturales debe tomarse en cuenta a las comunidades que viven en los propios lugares, muchos proyectos de conservación técnicamente buenos se han visto inútiles cuando a los más interesados en el aprovechamiento de los recursos naturales no se les ha tomado en cuenta, una medida racional y socialmente inteligente es la creación de Unidades para el Manejo y Aprovechamiento Sustentable (UMAs) en aquellas zonas en donde se desea conservar el medio ambiente. Este trabajo pretende dar un sustento técnico al establecimiento de una UMA en la zona, lo cual es una de nuestras finalidades a largo plazo. En el primer año de trabajo el monitoreo de las aves silvestres nos proporcionará los datos más relevantes sobre el estado poblacional de las especies más representativas, el estado general de los hábitats, los recursos vegetales de las zonas más importantes en cuanto a refugio, anidación y alimentación de las aves, esperamos también proporcionar datos importantes sobre especies sujetas a protección especial. Todo el trabajo además de sistematizarlo científicamente como se

expone en nuestra metodología, será también registrado en material fotográfico y de video. Un aspecto muy importante es el de que la comunidad de la reserva participará con nosotros debido a que conocemos a algunas personas del lugar y han mostrado interés y simpatía por nuestra organización, además esperamos su colaboración formal como guías y ayudas de campo, este factor nos permitirá trabajar armónicamente y que en las siguientes fases del proyecto podamos establecer una UMA. A largo plazo (3 años) esperamos el establecimiento de una UMA intensiva con aves de fácil reproducción y generalmente exóticas pero que incentivarán a la comunidad en el manejo racional, además de la obtención de recursos económicos, debido a que las especies silvestres mexicanas son de difícil manutención y reproducción en cautiverio y ello se realiza en condiciones aún experimentales, sin embargo, esperamos para ese tiempo tener una base de datos que nos permita establecer una UMA extensiva también que pueda permitir un uso sustentable de los recursos avifaunísticos. Lógicamente no todas las especies podrán ser aprovechadas, al contrario nosotros propondremos con base en nuestro estudio la protección de especies poco abundantes, con la lógica de que los recursos que necesiten recuperación puedan hacerlo.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

Proyecto R-121

*Monitoreo de las aves silvestres en zona prioritaria de
Zapotitlán Salinas, Puebla*

Resultados

AVIFAUNA

del Valle

de Zapotitlán
Salinas

Puebla



CONABIO



UETVACO AC

Comisión Nacional para el Conocimiento de la Biodiversidad
(CONABIO)

Unión de Capturadores Transportistas y Vendedores de Aves
Canoras y de Ornato del Estado de Puebla A C

Febrero 2000

IDEA ORIGINAL

MARTIN CAMACHO MORALES

Ilustraciones: Eduardo Mena Reynoso

Diseño: Nereo F. Zamitiz

ÍNDICE GENERAL

- 5** Presentación
- 7** Resumen
- 9** Agradecimientos
- 11** Introducción
- 13** Topografía del ave
- 15** Listado Cualitativo de
Especies de Aves
- 19** Listado taxonómico
- 21** Fichas de descripción de las
Aves de Zapotitlán Salinas, Pue.
- 241** Anexos
- 251** Bibliografía

PRESENTACIÓN

El presente trabajo forma parte de los resultados del proyecto denominado *Monitoreo de las aves silvestres de Zapotitlán Salinas, Puebla*, patrocinado por la Comisión Nacional para el conocimiento de la Biodiversidad (CONABIO) con la clave R-121, y realizado por el personal del Departamento Técnico de la Unión de Capturadores, Transportistas y Vendedores de Aves Canoras y de Ornato del Estado de Puebla, A.C., (UCTVACO) dirigido por su presidente, el sr. Martin Camacho Morales.

El equipo de trabajo estuvo compuesto por el MVZ Fernando Serriñá Garza, asesor técnico y sistematización de datos, MVZ Eduardo Mena Reynoso, especialista en reconocimiento de especies e ilustrador de esta guía.

También se contó con la colaboración de la bióloga Ana Maria Acuña Cors, pMVZ Ma Isabel Roldán Luyando, pBíol. Francisco Jiménez Moreno, pMVZ Angel Camacho Rojas y los señores Pedro Miranda Pacheco y Jaime Garzón Victoria, originarios de Zapotitlán Salinas, Puebla.

La realización del presente estudio ha tenido una duración de 12 meses, abarcando las cuatro estaciones del año que permitieron observar los movimientos y cambios, así como las etapas de reproducción de la avifauna residente y migratoria de Zapotitlán Salinas. El sistema de puntos conteo, la colocación de redes de niebla para la captura de ejemplares y la utilización de transectos lineales para la búsqueda de especies permitió la identificación de 108 especies que componen el presente trabajo, sin que esto signifique el 100% de las especies que habitan en esta región, ya que entre más se estudia un lugar más interrogantes asaltan el conocimiento del hombre; sin embargo, lo que sí se puede afirmar es que estas 108 especies que habitan en la región de Zapotitlán Salinas, Puebla.

Puebla, México, enero de 2000



RESUMEN

El objetivo de esta guía es dar a conocer la riqueza avifaunística con que cuenta el Estado de Puebla en regiones como Zapotitlán Salinas, municipio que se localiza en la parte sureste del Estado y forma parte de la Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán, declarada el 18 de septiembre de 1998 con una superficie de 10,000 km² entre los 17° 48' y 18° 58' de latitud norte y 96° 40' y 97° 43' de longitud oeste, caracterizada por abundancia de matorrales xerófitos, tetecheras, bosques espinosos, cactáceas columnares y selvas bajas caducifolias, entre otras.

Los altos índices de endemismos, tanto florísticos como faunísticos hacen de esta región una de las más interesantes de la República Mexicana para los investigadores y estudiantes de carreras afines con el estudio de la naturaleza en zonas áridas. Los trabajos de estos científicos han puesto las bases para estudios posteriores, como lo es esta guía que tiene como antecedentes inmediatos los excelentes trabajos de María del Coro Arizmendi y Alejandro Espinosa de los Monteros, titulado *Avifauna de los bosques de cactáceas columnares del Valle de Tehuacan, Puebla*, en el cual reportan 90 especies de aves pertenecientes a 13 órdenes y 27 familias, 56 especies residentes y el resto migratorias y migratorias locales.

El trabajo que aquí presentamos ha sido realizado únicamente en el municipio de Zapotitlán Salinas, Puebla, durante los 12 meses del año de 1999, tomando como base dos estaciones fijas en dos sitios diferentes: el cerro del Cuthá y una pequeña planicie conocida localmente como La Tepetatera, áreas en las que se llevaron a cabo los monitoreos de puntos conteo, así como salidas en recorridos lineales para detectar especies.

El resultado es la presente guía con 108 especies pertenecientes a 13 órdenes y 34 familias, con 9 especies endémicas, 30 especies migratorias, 22 especies migratorias locales, 56 especies residentes, la alta diversidad de especies encontradas en uno de los 53 municipios que se encuentran dentro de la Reserva de la Biósfera Tehuacán-Cuicatlán sugiere que a medida que se realicen más estudios sobre diversidad de especies avifaunísticas, los números del listado irán incrementándose considerablemente proporcionando elementos que permitan realmente realizar programas de protección, conservación y aprovechamiento racional del recurso avifaunístico de esta región. No se incluyen en esta guía los resultados poblacionales de las especies registradas para Zapotitlán Salinas, ya que éstos se encuentran registrados en el informe estadístico del estudio, y el presente trabajo sólo intenta dar a conocer la diversidad de especies que habitan en la zona de estudio.



AGRADECIMIENTOS

La Unión de Capturadores, Transportistas y Vendedores de Aves Canoras y de Ornato del Estado de Puebla, A. C., agradece a la Comisión Nacional para el Conocimiento de la Biodiversidad (CONABIO) la confianza y el apoyo financiero otorgados para la realización del presente trabajo, sin los cuales no hubiese sido posible realizarlo ni en el tiempo ni en la forma en que lo hemos hecho.

Agradecemos y valoramos muy sinceramente el apoyo prestado por el PhD Eduardo Íñigo Elías, asesor de este proyecto, quien en todo momento estuvo disponible para auxiliarnos en nuestras dudas, aconsejándonos y revisando los informes preliminares, a pesar de sus múltiples ocupaciones.

También agradecemos el apoyo desinteresado de todos los colaboradores e integrantes del equipo de trabajo, MVZ Eduardo Mena Reynoso, autor de las ilustraciones de esta guía, MVZ Fernando Serriña Garza, Biól. Ana María Acuña Cors, pMVZ M^a Isabel Roldán Luyano, pBiól Francisco Javier Jiménez Moreno, pMVZ José Ángel Camacho Rojas, a los señores Pedro Pacheco Miranda y Jaime Garzón Victoria, originarios de Zapotitlán Salinas, excelentes guías de campo y expertos conocedores de su medio y de los recursos naturales con que cuenta su comunidad: a doña Genoveva y a don Manuel, propietarios de la fonda "La Barraca", quienes en todo momento nos apoyaron; y por último, a la lic. Miriam Fonseca, al antrop. Víctor Manuel Téllez Lozano y al lic. Nereo F. Zamítiz, compañeros que esporádicamente, por razones de trabajo o estudio, nos acompañaron y colaboraron con nosotros en este estudio de la avifauna silvestre de Zapotitlán Salinas, Puebla.

A todos ellos mil gracias.



INTRODUCCIÓN

Las aves son sin duda una de las criaturas más fascinadoras del planeta, su maravillosa versatilidad en forma, tamaño, colorido y sonidos hacen de estas bellas especies joyas únicas de los ecosistemas de nuestro globo terráqueo.

La maravillosa adaptación de las aves a los diferentes ambientes de la Tierra ha permitido la aparición de aproximadamente 9,250, algunas de éstas ya extintas, como el dodo, el ave elefante, entre otras, además de las que se encuentran en grave peligro de extinción debido a las alteraciones que el hombre ha ocasionado en todos los ecosistemas del planeta.

México se encuentra clasificado como uno de los 12 países megadiversos del mundo, junto con Brasil, Perú, Ecuador, Colombia, Estados Unidos de Norteamérica, Australia, Indonesia, Madagascar, China, India y Zaire. Con una superficie de 1,972,547 km², México alberga en su territorio a 717 especies de reptiles, ocupando el primer lugar a nivel mundial; el segundo lugar en especies de mamíferos con 500 especies, el cuarto lugar en anfibios con 295 especies, el décimoprimer lugar en aves con 1,150 especies, además de 25,000 especies de plantas con flores (angiospermas) y contar con 52 de las 1,102 especies de mariposas de la familia *Papilionidae* reconocidas en el mundo. (Programa de conservación de la vida silvestre y diversificación productiva en el sector rural 1997-2000)

Puebla es uno de los 32 estados que conforman la República Mexicana, y se encuentra situado en la porción centro-este del país, con una superficie de 34,017.04 km², entre los paralelos 17° 52' 30" y 20° 50' 39" de latitud norte y los 96° 43' 00" y 99° 04' 10" de longitud oeste. Limita al norte y este con el estado de Veracruz, al sur con Oaxaca y Guerrero, y al oeste con los estados de Morelos, México, Tlaxcala, Hidalgo y con la ciudad de México. El estado de Puebla se encuentra en el declive sur del sistema volcánico transversal, rodeado por sistemas montañosos que influyen notablemente en su morfología. Al norte y al este se encuentra limitado por la Sierra Madre Oriental, al sur por la parte norte de la Mixteca baja y al oeste



por la sierra nevada. Comparte con el estado de Veracruz la cumbre más elevada del país, el Citlaltépetl o Pico de Orizaba, de 5,610 metros sobre el nivel del mar. En el estado de Puebla se encuentran dos zonas biogeográficamente importantes: la neotropical y la neoártica, que propician una diversidad biológica elevada y relativamente poco estudiada hasta hoy.

El mapa de uso de suelo y vegetación (INEGI, 1988) registra para Puebla 16 tipos de vegetación: pradera de alta montaña, bosque de oyamel, bosque de pino, bosque de pino-encino, bosque de encino-pino, bosque de encino, bosque mesófilo de montaña, selva alta perennifolia, selva baja caducifolia, selva baja espinosa, chaparral, matorral desértico con roserófilos acaules, matorral crasicauale-cardonal, vegetación halófila, pastizal halófilo, vegetación secundaria de selva baja caducifolia y selva alta perennifolia, además de dos tipos de vegetación inducida (pastizal inducido y agricultura de temporal y de riego) y de los hábitats acuáticos de presas, lagunas, ríos, arroyos y nieves perpetuas. (Biodiversidad y conservación en México)

En cuanto a la diversidad de vertebrados endémicos a Mesoamérica y presentes en el país, Puebla se sitúa en el séptimo lugar, y ocupa el décimo en especies endémicas al estado.

El estado de Puebla cuenta con un listado elaborado por la Unión de Capturadores, Transportistas y Vendedores de Aves Canoras y de Ornato del Estado de Puebla, A. C., el cual reporta 534 especies de aves.¹

El presente trabajo es parte de los más recientes estudios que la Unión de Pajareros del Estado de Puebla (nombre con el cual es conocida la UCTVACO), que está realizando en diferentes regiones de Puebla para actualizar el listado y dar a conocer la riqueza avifaunística, las condiciones en que se encuentra, y proponer alternativas de conservación y uso sustentable que coadyuven a la preservación de las aves silvestres de México.

Las especies reportadas en el presente trabajo corresponden únicamente a las observadas en el municipio de Zapotitlán Salinas, Puebla, situado dentro de la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, en el periodo comprendido entre enero y noviembre de 1999.

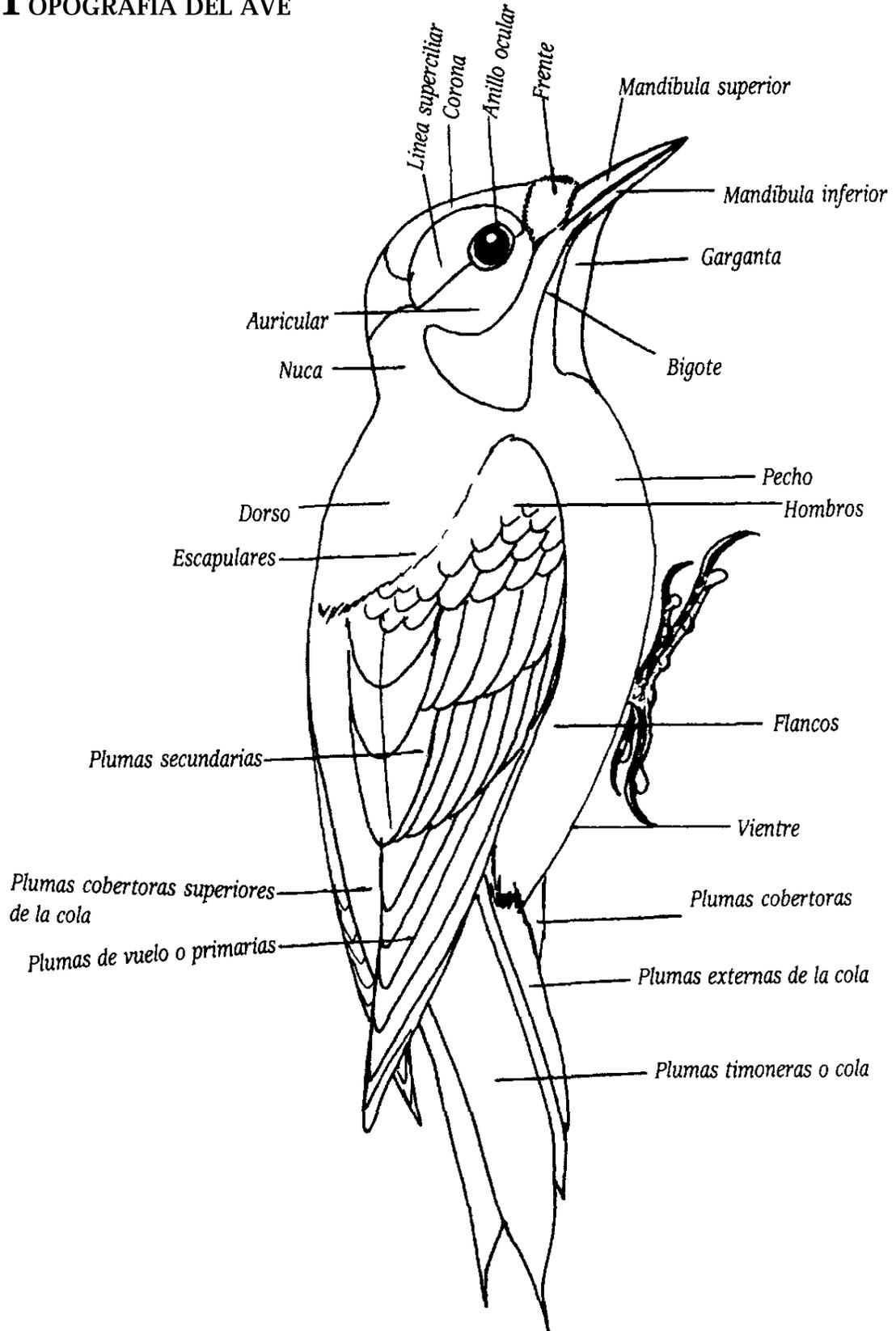
El estudio ha sido patrocinado por la Comisión Nacional para el Conocimiento de la Biodiversidad (CONABIO).

Febrero 2000, Puebla, México. UCTVACO

¹ Primer listado de las Aves silvestres del estado de Puebla, publicado por la Secretaría de Desarrollo Urbana y Ecología del Estado de Puebla en 1994, del cual se realizó una segunda edición corregida y aumentada en 1997, financiada por el US Fish and Wildlife Service y SEMARNAP, y de la cual ya se prepara la tercera edición debido a que las dos ediciones anteriores se han agotado muy rápidamente, y la demanda continúa sobre todo por estudiantes, maestros y algunos especialistas en la materia



TOPOGRAFÍA DEL AVE



LISTADO CUALITATIVO DE ESPECIES DE AVES

ANSERIFORMES

1. *Anas discors* Cerceta media luna M/PACin R

FALCONIFORMES

2. *Buteo jamaicensis* Halcón de cola roja R/P Tz
 3. *Parabuteo unicinctus* Halcón de Harris R/P Tz
 4. *Polyborus plancus* Caracara común R/P Tz
 5. *Buteogallus anthracinus* Aguililla negra menor R/P Tz
 6. *Cathartes aura* Zopilote aura R/P Tz
 7. *Coragyps atratus* Zopilote común R/P Tz
 8. *Accipiter stratus* Gavilancillo estriado M/P Tz
 9. *Falco sparverius* Cernicalo ML/P I
 10. *Falco columbaris* Halcón esmerejón M/RI Tz
 11. *Falco peregrinus* Halcón peregrino M/PE Tz

GALLIFORMES

12. *Ortalis poliocephala* Chachalaca vientreblanca EM/R/P T

CHARADRIFORMES

13. *Charadrius vociferus* Chorlito tildio M/P R

COLUMBIFORMES

14. *Zenaida asiatica* Paloma ala blanca ML/PACin Tz
 15. *Zenaida macroura* Paloma huilota ML/PACin Tz
 16. *Leptotila verreauxi* Paloma perdiz común R/PACin R/I
 17. *Columbina inca* Tortolita colalarga R/P Au/ Tz
 18. *Columbina passerina* Tortolita colatorta R/PAC I/T/R
 19. *Columba livia* Pichón común R/EI Au/ Tz

CUCULIFORMES

20. *Geococcyx velox* Correcaminos R/P T/I/Mx
 21. *Coccyzus americanus* Cuclillo alirrojizo M/P I

¹M = Migratoria; ML = Migratoria local; R = Residente; EM = Endémica de México; EZ = Endémica de la zona; PAC = Permitida para aprovechamiento comercial; PACin = Permitida para aprovechamiento cinegético; P = Protegida; RI = Rara; PE = En peligro de extinción; El = Especie introducida; ? = Especie la cual no es su distribución normal, pero que fue observada durante el monitoreo.

²T = Tetechera; R = Rio; Mx = Matorral xerófito; I = Izotal; Cc = Campo de cultivo; Au = Áreas urbanas; Tz = Toda la zona.

Estas abreviaturas pueden o no acompañarse: Mx/Cc = Matorral xerófito y campos de cultivo.



Avifauna del Valle de Zapotitlán Salinas, Puebla

CAPRIMULGIFORMES

22. *Nyctidromus albicollis* Tapacamino pucuyo R/P T

ESTRIGIFORMES

23. *Bubo virginianus* Búho virginiano R/P T

24. *Tyto alba* Lechuza común R/P Au/Tz

APODIFORMES

25. *Amazilia violiceps* Amazilia occidental ML/P I/Mx

26. *Calothorax lucifer* Colibrí tijereta altiplanero EM/R/P I/Mx/T

27. *Helimaster longirostris* Helimaster flanquiverde ?/R1 I/Mx

28. *Cynanthus latirostris* Colibrí latirostro ML/P I/Mx/R

29. *Eugenes fulgens* Chupaflor coronimorado M/P I/Mx

30. *Hylocharis leucotis* Colibrí orejiblanco ML/P I/Mx/R

31. *Aereonautes saxtalis* Vencejo pechiblanco R/P Tz

TROGONIFORMES

32. *Trogon elegans* Trogón colicobrizo ML/P T/R/I

CORACIFORMES

33. *Momotus mexicanus* Momoto coronicafé o Momoto mexicano ML/P T/R/I

PICIFORMES

34. *Picoides scalaris* Carpinterillo mexicano R/P T/I

35. *Melanerpes hypopolius* Carpintero del Balsas EM/R/P Tz

36. *Melanerpes aurifrons* Carpintero leonado común ?/P R

37. *Colaptes auratus* Carpintero alirrojo o Carpintero café R/P I/Mx/T

PASSERIFORMES

38. *Tyrannus vociferans* Tirano gritón R/P Tz

39. *Tyrannus crassirostris* Tirano piquigrueso ML/P T/R

40. *Myiarchus tyrannulus* Papamoscas copetón tiranillo R/P Tz

41. *Myiarchus cinerascens* Papamoscas copetón gorgicenizo R/P Tz

42. *Pyrocephalus rubinus* Mosquero cardenalito o San Gabriel R/P Tz

43. *Tyrannus forficatus* Tirano tijereta claro M/P I/Mx

44. *Sayornis nigricans* Mosquero negro ML/P R

45. *Sayornis phoebe* Mosquero llanero ML/P I/Mx

46. *Empidonax traillii* Empidonax de Traill M/P I/Mx

47. *Empidonax oberholseri* Empidonax de Oberholser M/P I/Mx

48. *Empidonax minimus* Empidonax mínimo M/P I/Mx

49. *Stelgodypteryx serripennis* Golondrina gorgicafé ML/P T/Mx/R

50. *Hirundo rustica* Golondrina común M/P Zu/Tz

51. *Corvus corax* Cuervo grande R/P T

52. *Aphelocoma coerulecens* Chara pechirrayada R/PAC T/I

53. *Aphelocoma ultramarina* Chara pechigris M/PAC T/I

54. *Auriparus flaviceps* Paro desértico R/P I



Listado cualitativo de especies de aves

55. <i>Thyromanes bewickii</i>	Troglodita colinegro	R/P	T/I/R
56. <i>Salpinctes obsoletus</i>	Troglodita saltaroca	R/P	T/R
57. <i>Catherpes mexicanus</i>	Troglodita saltapared	R/P	T/R
58. <i>Campylorhynchus jocosus</i>	Matraca alacranera	EZ/R/P	T/I/R
59. <i>Campylorhynchus brunne, capillus</i>	Matraca desértica	R/P	T/I/R
60. <i>Polioptila albiloris</i>	Perlita albiloris	R/P	I
61. <i>Polioptila carulea</i>	Perlita azul o Piis	ML/P	I
62. <i>Toxostoma ocellatum</i>	Cuitlacoche manchado	EM/R/P	T/I
63. <i>Toxostoma curvirostre</i>	Cuitlacoche común	R/P	T/I/R/Cc
64. <i>Mimus polyglottos</i>	Cenzontle	R/P	T/I/R
65. <i>Phainopepla nitens</i>	Capulinerio negro o Ruiseñor negro	ML/PAC	T/R
66. <i>Lanius ludovicianus</i>	Verduguillo americano	R/P	T/I/R
67. <i>Tyrannus tyrannus</i>	Tirano dorsinegro	M/P	T
68. <i>Turdus rufopalliatus</i>	Zorzal dorsicanelo o Primavera huertera	EM/R/PAC	T/Cc
69. <i>Vireo leucophrys</i>	Vireo gorjeador gorripardo	R/P	T/I
70. <i>Regulus calendula</i>	Reyezuelo sencillo	M/P	
71. <i>Dendroica coronata</i>	Chipe grupidorado común	M/P	I/T/R
72. <i>Dendroica towsendi</i>	Chipe negriamarillo cachetioscuro	M/P	I/T
73. <i>Moiotilta varia</i>	Chipe trepador	M/P	L
74. <i>Vermivora celata</i>	Chipe celato	M/P	I/T
75. <i>Vermivora ruficapilla</i>	Chipe gorrigris ventriamarillo	M/P	I/T
76. <i>Wilsonia pusilla</i>	Chipe coroninegro	M/P	I/T
77. <i>Oporornis tolmiei</i>	Chipe cabecigris de Tolme	M/P	I/T
78. <i>Oporornis philadelphia</i>	Chipe cabecigris filadélfico	M/P	I/T
79. <i>Molothrus ater</i>	Tordo cabeza café	?/PAC	T
80. <i>Molothrus aeneus</i>	Tordo ojo rojo	R/PAC	Cc/R
81. <i>Quiscalus mexicanus</i>	Zenate mexicano	R/P	Zu
82. <i>Icterus wagleri</i>	Bolsero de Wagler o Calandria fina	R/P	T/I/R
83. <i>Icterus pustulatus sclaterii</i>	Bolsero pustulado o Calandria argel	EM/R/P	T/I/R
84. <i>Icterus parisorum</i>	Bolsero parisino o Calandria palmera	ML/PAC	T/I/R
85. <i>Icterus spurius spurius</i>	Bolsero castaño o Calandria carmelita	M/PAC	Cc
86. <i>Piranga rubra</i>	Tangara roja migratoria	M/PAC	R/I
87. <i>Sturnella neglecta</i>	Pradero gorjeador	M/P	Mx
88. <i>Pheucticus melanocephalus</i>	Picogrueso pechicate o Tigrillo común	R/PAC	I/T/R
89. <i>Pheucticus chrysopleus</i>	Picogrueso amarillo o Tigrillo real	ML/PAC	T
90. <i>Passerina ciris</i>	Colorín sietecolores o Gorrión mariposa	ML/PAC	I
91. <i>Passerina versicolor</i>	Colorín oscuro o Gorrión morado	ML/PAC	I
92. <i>Passerina cyanea</i>	Colorín azul o Azulejo	ML/PAC	I/Mx
93. <i>Volantina jacarina</i>	Semillerito brincador o Cubanito	R/PAC	Mx
94. <i>Aimophila ruficeps</i>	Gorrión bigotudo coronirufó	R/P	Mx
95. <i>Aimophila humeralis</i>	Gorrión bigotudo pechinegro	R/P	Mx/T
96. <i>Aimophila botterii</i>	Gorrión de booteri común	R/P	Mx
97. <i>Aimophila mystacalis</i>	Gorrión oaxaqueño árido	EZ/R/P	Mx/T
98. <i>Amphispiza quinquestrata</i>	Gorrión cincorrayas	?/P	Mx
99. <i>Pipilo fuscus</i>	Rascador pardo o Metola	R/P	Mx/Cc
100. <i>Pipilo albicollis</i>	Rascador oaxaqueño	EZ/R/RI	Mx
101. <i>Carpodacus mexicanus</i>	Carpodaco doméstico o Gorrión doméstico	R/PAC	Tz



Avifauna del Valle de Zapotitlán Salinas, Puebla

<i>102. Carduelis psaltria</i>	Jilguero dorsioscuro o Dominicó	R/ PAC	Tz
<i>103. Guiraca caerulea</i>	Picogrueso azul o Maizero	R/PAC	Cc/I
<i>104. Spizella passerina</i>	Gorrión coronirufó cejiblanco o Charal	M/P	Cc/Mx
<i>105. Chondestes grammacus</i>	Gorrión arlequín o Misto	M/PAC	Mx/Cc
<i>106. Passer domesticus</i>	Gorrión chillón	R/EI/PAC	Tz
<i>107. Bombycilla cedrorum</i>	Ampelis americano o Chinito	M/P	Tz
<i>108. Spizella pallida</i>	Gorrión indefinido rayado o Charalito	ML/P	T/Mx/I

Totales

13 órdenes	30 especies migratorias
3 familias	22 especies migratorias locales
108 especies	56 especies residentes
9 especies endémicas	

LISTADO TAXONÓMICO

CICONIFORMES**FAMILIA ARDEIDAE***Bubulcus ibis***ANSERIFORMES****FAMILIA ANATIDAE***Anas discors***CHARADRIFORMES****FAMILIA CHARADRIIDAE***Charadrius vociferus***FALCONIFORMES****FAMILIA CATHARTIDAE***Cathartes aura**Coragyps atratus***FAMILIA ACCIPITRIDAE***Accipiter striatus***FAMILIA BUTONINAE***Buteo jamaicensis**Buteogallus anthracinus**Parabuteo unicinctus***FAMILIA FALCONIDAE***Polyborus plancus**Falco sparverius**Falco columbarius**Falco peregrinus***GALLIFORMES****FAMILIA CRACIDAE***Ortalis poliocephala***COLUMBIFORMES****FAMILIA COLUMBIDAE***Columbina inca**Columbina passerina**Zenaida macroura**Zenaida asiatica**Leptotila verreauxii**Columba livia***TROGONIFORMES****FAMILIA TROGON***Trogon elegans***CUCULIFORMES****FAMILIA CUCULIDAE***Geococcyx velox**Coccyzus americanos***CORACIIFORMES****FAMILIA MOMOTIDAE***Momotus mexicanus***STRIGIFORMES****FAMILIA TYTONIDAE***Tyto alba***FAMILIA STRIGIDAE***Bubo virginianus***CAPRIMULGIFORMES****FAMILIA CAPRIMULGIDAE***Nyctidromus albicollis***APODIFORMES****FAMILIA APODIDAE***Aereonautes saxtalis***FAMILIA TROCHILIDAE***Amazilia violiceps**Cyananthus latirostris**Eugenes fulgen**Calothorax lucifer**Heliomaster constantii**Hylocharis leucotis***PICIFORMES****FAMILIA PICIDAE***Colaptes auratus**Melanerpes hypopolius**Melanerpes aurifrons**Picoides scalaris*

PASSERIFORMES

FAMILIA TYRANNIDAE

Empidonax oberholserii
Empidonax whrightii
Empidonax minimus
Empidonax traillii
Myiarchus cinerascens
Myiarchus tyrannulus
Pyrocephalus rubinus
Sayornis phoebe
Tyrannus tyrannus
Tyrannus crassirostris
Tyrannus vociferans
Tyrannus forficatus

FAMILIA HIRUNDINIDAE

Hirundo rustica
Stegodypteryx serripennis

FAMILIA CORVIDAE

Aphelocoma coerulescens
Aphelocoma ultramarina
Corvus corax

FAMILIA REMIZIDAE

Auriparus flaviceps

FAMILIA TROGLODYTIDAE

Campylorhynchus brunneicapillus
Campylorhynchus jocosus
Catherpes mexicanus
Thyromanes bewickii
Salpinctes obsoletus

FAMILIA MUSCICAPIDAE

Regulus calendula
Polioptila albiloris
Polioptila caerulea
Turdus rufopalliatus

FAMILIA LANIDAE

Lanius ludovicianus

FAMILIA MIMIDAE

Mimus polyglottos
Toxostoma ocellatum
Toxostoma curvirostre

FAMILIA BOMBYCILLIDAE

Bombycilla cedrorum

FAMILIA PTILOGONATIDAE

Phainopepla nitens

FAMILIA VIREONIDAE

Vireo leucophrys

***SUB FAMILIA PARULINAE**

Dendroica coronata a.
Dendroica townsendii
Mniotilta varia
Oporornis tolmiei
Oporornis philadelphia
Vermivora ruficapilla
Vermivora celata
Wilsonia pusilla

***SUB FAMILIA EMBERIZINAE**

Aimophia mystacalis
Aimophila humeralis
Aimophila botterii
Amphispiza quinquestriata
Guiraca caerulea
Pipilo fuscus
Pipilo albicollis
Pheucticus melanocephalus
Pheucticus chrysopheplus
Spizella passerina
Spizella pallida
Volantina jacarina
Passerina cyanea
Passerina ciris
Passerina versicolor

***SUB FAMILIA ICTERIDAE**

Icterus pustulatus
Icterus waglerii
Icterus spurius
Molothrus aeneus
Molothrus ater
Quiscalus mexicanus
Sturnella neglecta

***SUB FAMILIA THRAUPINAE**

Piranga rubra

FAMILIA FRINGILLIDAE

Carduelis psaltria
Carpodacus mexicanus

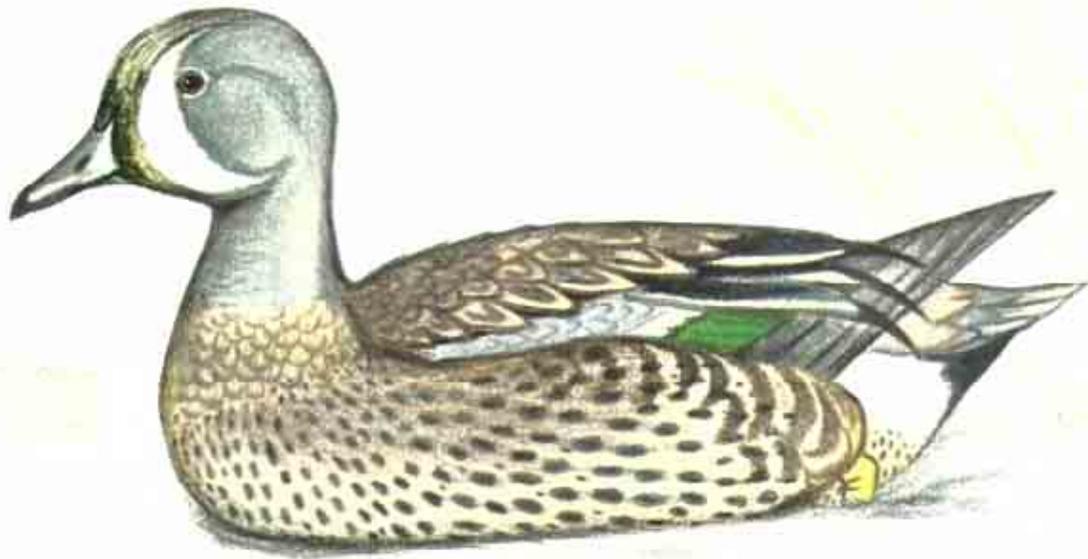
FAMILIA PASSERIDAE

Passer domesticus

*** FAMILIA EMBERIZIDAE**



**FICHAS DE DESCRIPCIÓN DE LAS AVES DE
ZAPOTITLÁN SALINAS, PUE.**



Handwritten signature and the year '94'.

Cerceta Media Luna
(Anas discors)

ANSERIFORMES. FAM. ANATIDAE

CERCETA MEDIA LUNA

(Anas discors) Blue winged teal

36 a 40 cm

GENERALES

El macho de esta pequeña cerceta tiene el rostro grisáceo con una mancha en forma de media luna, el pecho y vientre café con un punteado en negro intenso, parche blanco en el flanco, cobertoras inferiores de la cola negras, el ala presenta un parche gris pizarra azulado sólo visible cuando abre el ala, además de poseer el característico "speculum" del género. Las hembras son pardas, tienen también el parche azul en el ala pero carecen de la media luna blanca.

Anida en Canadá y Estados Unidos, invierna en el norte de Sudamérica. En México es un ave principalmente migratoria por todo el país, prefiere charcos, pantanos y lagunas de agua dulce. Se alimentan de semillas, granos e invertebrados así como de vegetales acuáticos.

ÁREA DE ESTUDIO

Se le observó en una sola ocasión en el área de Barranca del Conejo, volando bajo un grupo de 7 aves durante el mes de octubre. Especie transitoria por Zapotitlán durante la migración, tal vez haciendo una parada ocasional en el área del río.

ESTATUS ACTUAL

Especie permitida para APROVECHAMIENTO CINEGÉTICO, es un ave abundante, presa común de cazadores en temporada. En Zapotitlán si algún cazador las llegara a ver podría hacer presa de ella, fuera de esto no se le perturba.





Halcón de cola roja
(*Buteo jamaicensis*)

FALCONIFORMES. FAM. BUTEONINAE**HALCÓN COLA ROJA**

(Buteo jamaicensis) Red tailed hawk
56 a 58 cm

GENERALES

Este es el más común de los buteos o aguilillas planeadoras. Los adultos de la especie se caracterizan por el color rojizo de la cola y las partes ventrales claras, el dorso es café en diversos tonos, claros y oscuros, el pecho es blanco, delimitado por barras café claro. Los inmaduros son color café oscuro con tonos difuminados en blanco, el pecho y vientre con manchas oscuras, las cobertoras inferiores de la cola totalmente blancas. El inmaduro tiene el iris de color amarillo claro, mientras que en los adultos es de color café oscuro. Las hembras, al igual que la mayoría de los rapaces, son de mayor talla y envergadura que los machos. Esta especie muestra grandes variaciones de coloración, dependiendo del área de distribución, que van del claro al rojizo. Existe la fase negra en esta especie y dos subespecies: *Buteo jamaicensis harlanii* y *Buteo jamaicensis kriderii*.

Esta rapaz de hábitos diurnos tiene un amplio espectro de presas que van desde lagartijas y ratones hasta liebres, conejos y aves de mediano tamaño. Tienen la costumbre de planear durante largos períodos en busca de alguna presa potencial. Se distribuye desde Canadá a Panamá, en México se le observa en todo el país, principalmente en la planicie central y tierras altas de nuestro país su habitat es sumamente variado y lo podemos encontrar tanto en selvas altas como en desiertos. Es una especie de hábitos migratorios pero anida localmente en el país.

ÁREA DE ESTUDIO

Esta especie de buteo es abundante y una de las más extendidas en territorio poblano. Lo encontramos en la sierra norte, y más abundantemente en el altiplano y mixteca del Estado en variados hábitats.

En Zapotitlán Salinas se le pudo observar frecuentemente, especialmente en el área denominada el Rincón y en los cerros circundantes a la Tepetatera (Yolotepec), ya que en esa zona existen las áreas abiertas que le permiten tener áreas de caza y cerros con salientes rocosas ideales para perchar y anidar. En la zona se observaron ejemplares adultos e inmaduros, además de ser frecuentemente escuchados los reclamos de polluelos en nido. Las presas potenciales para esta especie en la zona son amplias, que van desde lagartijas y ofidios hasta conejos y liebres. Conocido en la región como *Halcón*.

ESTATUS ACTUAL

Esta rapaz de gran tamaño y envergadura tiene pocos depredadores en la zona. Las zorras, coyotes y coatíes pueden depredar a los huevos o polluelos. El hombre regularmente saquea los nidos con polluelos o simplemente disparan contra ellas ya que se tiene la creencia que toda ave rapaz es dañina puesto que ataca a las aves de corral, o simplemente le disparan por diversión. Actualmente ésta es una especie PROTEGIDA por las leyes mexicanas.





Halcón de Harris
(Parabuteo unicinctus)

FALCONIFORMES.FAM. ACCIPITRIDAE**HALCÓN HARRIS**

(Parabuteo unicinctus) Bay winged hawk; Harris hawk
47 a 55cm

GENERALES

Esta especie de halcón es de color café chocolate en el dorso y pecho-ventre, con las alas café y los hombros y muslos color rojizo claro, la rabadilla es blanca al igual que las cobertoras inferiores de la cola. La cola es bordeada en blanco en la base, le parte media oscura y la punta de la cola blanca, patas, cera y lores amarillas, ojos oscuros. Esta coloración es típica de los adultos, los inmaduros son blanquecinos del pecho con manchas verticales color café claro, los hombros son rojizos, la cola es lineada y oscura, la cera, lores y patas son amarillo claro. Existen diferencias tanto de coloración (claras y oscuras) y tallas, dependiendo del área de distribución. Su espectro de presas es muy variado, que va de reptiles hasta liebres y conejos. Se han observado grupos familiares de 4 a 5 ejemplares, cazando en grupo, hábito único entre las rapaces.

Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina. En México lo encontramos desde el límite norte hasta Chiapas, sus hábitats variables, aunque tienen tendencia a encontrarse más frecuentemente en áreas de matorral xerófito y áreas abiertas que le permiten tener mayor facilidad para capturar a sus presas. Esta especie no es de hábitos migratorios y anida en México en amplias zonas del país.

ÁREA DE ESTUDIO

Esta especie fue poco observada durante el estudio de monitoreo en la zona, se observaron y escucharon más frecuentemente en el área de la Tepetatera ejemplares solitarios perchando largos ratos en una cactácea columnar, que era el panorama común; era difícil observarlo planeando. Otras áreas donde se observó fueron en el cerro de Cuthá, el lecho del río, la Rinconada o el Rincón. La mayoría de las aves observadas eran ejemplares adultos y poco se sabe si anida en la zona, aunque las condiciones son las ideales — grandes columnares, amplios cañones, áreas abiertas y presas potenciales. En la región de Zapotitlán es conocido con el nombre simple de Halcón.

ESTATUS ACTUAL

Esta especie ampliamente distribuida, corre con la misma suerte de otras rapaces, son pocos sus depredadores naturales y mucha la presión del hombre hacia sus poblaciones. Es una especie **PROTEGIDA** por las leyes mexicanas actuales. En Zapotitlán pocas veces se le perturba, sin embargo, como otras aves rapaces de la zona tuviera acceso al nido bajan a los pollos para mantenerlos como mascotas, hecho que es raro y aislado, aunque en algunas otras zonas de la Mixteca se llegan a vender ejemplares tanto adultos como pollos.





Aguililla Negra
(*Buteogallus anthracinus*)

9/99

FALCONIFORMES. FAM. BUTEONINAE

AGUILILLA NEGRA MENOR

(Buteogallus anthracinus) Common black hawk
50 a 53 cm

GENERALES

Es una aguililla grande y robusta, de alas muy anchas, de color negro desde la cabeza a la cola, ésta con una sola banda blanca. La cola es sumamente corta y poco visible cuando está posada, con las alas abiertas vista por debajo es muy parecida al zopilote negro (*Coragyps atratus*), sólo que la línea caudal la identifica. La cera, lores y patas son de color amarillo. Las patas son relativamente largas en proporción al cuerpo, los inmaduros son de color café claro con la cabeza, vientre y cola rayados en el fondo claro, los lores, cera y patas son de un amarillo claro. También el pico es relativamente largo.

Es de hábito perchador, regularmente cerca de cuerpos de agua donde sus presas son variables que van desde crustáceos y anfibios hasta pequeños mamíferos como los roedores. Como gran parte de las rapaces, la hembra es más grande que el macho. Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Venezuela. En México está ampliamente distribuida desde el norte de México hasta Chiapas y Yucatán, más frecuente en la vertiente del Golfo en tierras bajas.

ÁREA DE ESTUDIO

Esta aguililla se observó pocas veces en la zona, pero fue en el cerro del Cuthá cerca del lecho del río donde se pudo observar a esta especie, también se le observó planeando a gran altura, es una especie rara para la zona debido a los hábitos antes descritos, los hábitos alimenticios en la zona son poco estudiados y hay pocas referencias, pero suponemos que las presas más frecuentes son los reptiles y mamíferos pequeños, ya que los cuerpos de agua en Zapotitlán son relativamente pocos para los hábitos de esta especie. Se pudieron observar en su gran mayoría ejemplares adultos y un solo ejemplar inmaduro. En Puebla es más común observarla en la sierra norte y su presencia en la Mixteca árida de Puebla puede deberse a migraciones locales que lleva a cabo esta rapaz. Se observó durante todo el año.

ESTATUS ACTUAL

Esta aguililla, debido a su hábito de vivir cerca de los cuerpos de agua, sufre día a día la pérdida de su hábitat natural debido a la cada vez más frecuente contaminación de los ríos, lagos y lagunas, aunada a la presión del hombre hacia esta especie que se encuentra PROTEGIDA por las leyes mexicanas.





Gavilancillo Estriado
(*Accipiter striatus*)

FALCONIFORMES. FAM ACCIPITRIDAE

GAVILANCILLO ESTRIADO

(Accipiter striatus) Sharp-shinned hawk

25 a 35 cm

GENERALES

El gavilancillo estriado es una especie típica de los bosques de coníferas, ya que su anatomía está especializada al igual que otras rapaces del género *Accipiter*, con alas redondeadas y largas colas que le permiten maniobrar en áreas con vegetación tupida. Los adultos son de color azul grisáceo en el dorso y cabeza, partes inferiores claras con líneas rojizas, los ojos rojos, cera y patas amarillas. Las hembras, de mayor tamaño, son más oscuras en el dorso y cabeza, no tan grisáceas. Ambos sexos tienen las cobertoras inferiores de la cola blancas, las alas y cola son barradas. Se distribuye desde Alaska hasta las Indias Occidentales. Se le encuentra en México principalmente en tierras altas con vegetación abundante, bosques de pino-encino, selvas bajas caducifolias. Se alimenta principalmente de aves pequeñas, así como de roedores pequeños. Migratorio y residente en el país, anida principalmente en el norte y centro de México, en el sur existe la subespecie residente *Accipiter striatus chionogaster*.

ÁREA DE ESTUDIO

Esta especie, sumamente difícil de observar, se le pudo capturar en el área del Rincón o Barranca del Conejo, es raro que se encuentre en el área, puesto que la vegetación predominante es el matorral xerófito. Tal vez se encontraba en paso migratorio hacia el sur. Las presas potenciales en la zona son los passeriformes pequeños.

ESTATUS ACTUAL

Especie rara y poco estudiada en nuestro país, pero se encuentra PROTEGIDA por las leyes mexicanas. Las causas: pérdida del hábitat y caza y captura furtivas. En la zona es nulamente perturbada.





Halcón Cernícalo
(Falco sparverius)

FALCONIFORMES. FAM. FALCONIDAE

HALCÓN CERNÍCALO

(Falco sparverius) American kestrel

20 a 25 cm

GENERALES

Es un halcón de tamaño pequeño, las hembras son de color café rojizo con las plumas de las alas y dorso bordeadas en negro, el pecho es claro con pequeñas líneas pardas; los machos son parecidos, de menor tamaño y con las alas de color gris pizarra, la cola de los machos posee 2 plumas a ambos extremos de la cola de color blanco. Los inmaduros son parecidos a las hembras. Ambos sexos poseen el característico "bigote" de la base del ojo que corre hasta la parte baja de la base del pico inferior; en la nuca poseen una mancha negra muy característica; la cola y partes inferiores del ala son barradas.

Se le observa frecuentemente perchando y moviendo la cola de arriba abajo cada vez que se posa.

Habita desde Alaska hasta Argentina, principalmente migratorio en gran parte del país, anida en Baja California y noroeste de México.

Se alimenta principalmente de roedores pequeños, pero también incluye en su dieta insectos y reptiles pequeños.

Habita principalmente en zonas abiertas como pastizales o campos de cultivo, pero su gran adaptabilidad le permite cazar en un variado tipo de hábitats, incluso se le puede observar en pueblos y ciudades, parado en postes telefónicos y cables eléctricos.

ÁREA DE ESTUDIO

En el valle de Zapotitlán Salinas fue observado frecuentemente, pero se observaron ejemplares aislados y no en gran número, durante los meses de octubre y noviembre. Se le puede observar más continuamente debido al paso migratorio hacia el sur.

El área de la Tepetatera es el tipo ideal para esta especie, ya que el terreno es plano y abierto, además de tener campos de maíz en el área, la que le permite tener más campo visual cuando acecha a sus presas. Recibe el nombre local de *Gavilancillo*.

ESTATUS ACTUAL

Es una especie frecuente y muchas veces observada, esto no la ha alejado de la persecución, y muchas veces se le captura y vende como mascota. Las armas de fuego también han sido usadas contra ellos, por eso esta especie se encuentra como PROTEGIDA por las leyes mexicanas actuales. En la zona de estudio es abundante y prácticamente es poco perturbada por los pobladores de la región.





Halcón Esmerejón
(Falco columbarius)

FALCONIFORMES. FAM. FALCONIDAE

HALCÓN ESMEREJÓN

(Falco columbarius) Merlin, Pigeon Hawk

25 a 35 cm

GENERALES

Esta especie de halcón es parecida al halcón cernícalo, las hembras de mayor talla son de color café claro a oscuro en el dorso, alas y cola, y el pecho es claro con líneas de color café: los machos son grisáceos en el dorso, cabeza y alas, el pecho es claro y lineado en café a rojizo claro, la cola es gris con 4 líneas negras y punta blanca, el bigote característico de los Falco es difícil de observar cuando el ave se encuentra lejos, el bigote es sumamente delgado y poco aparente, cera, anillo ocular y patas de color amarillo claro.

Son aves típicamente voladoras, con las alas puntiagudas, cuando vuela se asemejan a grandes vencejos; vuelan en busca de sus presas potenciales como gorriones, estorninos o alondras cornudas. Es sumamente rápido en su vuelo. Esta especie es ornitófaga, ya que su rápido vuelo y patas especializadas para la captura de aves son características del esmerejón.

Habita en casi toda América, África, Europa e India.

En México lo encontramos ampliamente distribuido durante su paso migratorio, especialmente en las áreas costeras del Golfo.

El tipo de hábitat ideal para el esmerejón son las áreas abiertas, ya sean dunas costeras o pastizales amplios.

ÁREA DE ESTUDIO

Se puede observar al esmerejón muy pocas veces, se le encontró en la Tepetatera o Sotolinera sólo un par de veces durante su paso migratorio, que es poco frecuente por esa zona. Rara vez se le observó posado, la mayoría de las ocasiones se le vio volando rápidamente y bajo.

Las presas potenciales en la zona varían de gorriones del género *Armophila* hasta tordos y cuitlacoques (*Molothrus*, *Toxosma sp.*).

ESTATUS ACTUAL

Es una especie observada menos frecuentemente que el halcón cernícalo, pero la especie se encuentra como PROTEGIDA debido a que sus poblaciones son poca o nulamente estudiadas, y fehacientemente no se sabe su estatus actual. En la zona es nulamente perturbada, no se le caza ni captura.





Halcón Peregrino
(Falco peregrinus tundrius)

FALCONIFORMES. FAM. FALCONIDAE**HALCÓN PEREGRINO***(Falco peregrinus) Peregrine falcon*

39 a 55 cm

GENERALES

El halcón peregrino se caracteriza por sus alas puntiagudas y un patrón en blanco y negro. Los adultos tienen la espalda gris pizarra a negro o café oscuro, el vientre es de color claro con líneas horizontales grises o cafés, la cera, anillo ocular y patas amarillas; los inmaduros generalmente son de color pardo, el dorso y las partes ventrales claras con líneas verticales oscuras, además del característico bigote, cera, anillo ocular y patas azul verdoso.

Esta especie de halcón es sumamente rápido en vuelo, que se asemeja a las palomas, pero una vez que se remonta y localiza una presa se deja caer en picado, alcanzando velocidades de hasta 300 km/h, dando un golpe seco a la presa y matándola instantáneamente. Sus presas favoritas son las palomas tanto silvestres como domésticas, también captura gorriones, alondras, praderos, e incluso chorlitos, garzas y patos. Las hembras, de mayor envergadura y talla, son las que abaten presas más grandes.

Especie típicamente ornitófaga, especializada para la captura de presas en vuelo. Su distribución es mundial, desde Europa y Asia hasta Australia y América, dividiéndose en alrededor de 21 diferentes subespecies que han sido descritas por los ornitólogos.

En América existen 3 de estas subespecies: *Falco peregrinus tundrius*, *Falco peregrinus anatum* y *Falco peregrinus pealei*. México cuenta con las subespecies *anatum* y *tundrius*, distribuyéndose desde el norte de México hasta Chiapas. Es menos abundante en la península de Yucatán, principalmente migratorio por las costas del golfo de México y se reproduce en algunas zonas de México, principalmente al norte. Habita principalmente en zonas abiertas y pastizales, además de dunas costeras.

ÁREA DE ESTUDIO

Se le pudo observar un par de ocasiones, una en el área de la Tepetatera y otra en el Rincón, posiblemente de paso durante la migración hacia el sur por el área de estudio. Ambos ejemplares pertenecían a la subespecie *Falco peregrinus anatum*. Presas potenciales en la zona: paloma huilota, paloma ala blanca y passeriformes diversos.

ESTATUS ACTUAL

Especie de halcón que en alguna ocasión se encontraba EN PELIGRO DE EXTINCIÓN debido al mal uso de pesticidas que provocaban que las aves fueran infértiles o sus huevos fueran débiles y quebradizos. Se tenía el registro de sólo 200 ejemplares en Norteamérica durante los años 50 y 60. Mediante programas de conservación y reproducción en cautiverio las poblaciones de estos halcones se han estabilizado, aunque todavía son vulnerables debido a la captura y a la caza ilegal con arma de fuego, por ello en México esta especie está catalogada como especie EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.

En la zona esta especie es nulamente perturbada, ya que es poco conocida.





Caracara
(*Polyborus plancus*)

FALCONIFORMES. FAM. FALCONIDAE

CARACARA

(Polyborus plancus) Crested caracara

50 a 60 cm

GENERALES

El caracara es una especie común, grande, de color negro en el dorso, alas, vientre, corona y nuca, el cuello y el pecho blancos con plumas bordeadas en negro, dando la impresión de pecho listado en adultos; en inmaduros la coloración es parecida, sólo que son más cafés y el pecho de color café claro y listado. Parte de la cara es desnuda con piel color rojo-anaranjado, al igual que la cera, patas amarillas.

Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina. Aquí en México está ampliamente distribuido en variados hábitats, pero es más frecuente en áreas abiertas y secas como en selvas bajas. Estas aves son versátiles y se alimentan tanto de carroña como de reptiles y mamíferos pequeños que pueden capturar.

Tiene un característico llamado, acompañado por levantar y echar hacia atrás la cabeza. Al igual que la mayoría de los rapaces, la hembra es más voluminosa que el macho.

ÁREA DE ESTUDIO

El caracara en Zapotitlán es común, y se le observa por lo regular remontando en las corrientes termales. Es posible observarlo en bastas áreas de Zapotitlán; las áreas preferidas por esta especie son las áreas abiertas donde captura reptiles e insectos, además de carroña.

El nombre local para esta ave es *Quebrantahuesos*.

ESTATUS ACTUAL

Esta rapaz es sumamente común, pero se encuentra como especie PROTEGIDA por las leyes actuales, debido a la pérdida del hábitat y el desarrollo acelerado del hombre. Frecuenta basureros donde come desperdicios que muchas veces pueden llegar a envenenarlos o causarles accidentes mortales, además de la continua presión del hombre disparándole sin razón aparente.

En la zona es nulamente perturbada.





Zopilote Aura
(*Cathartes aura*)

FALCONIFORMES. FAM. CATHARTIDAE

AURA COMÚN

(Cathartes aura) Turkey vulture

60 a 85cm

GENERALES

De las 4 especies de carroñeros ésta es la más característica y común, al igual que el zopilote negro. Es sumamente grande, con una envergadura de metro y medio, su color general es negro con reflejos tornasol en azul, la cabeza y patas rojo escarlata; los inmaduros son negros con la cabeza y patas grisáceas. Se distingue del zopilote negro por la cola larga en vuelo, además de que el vuelo es diferente, ya que las auras vuelan bajo y con movimientos de un lado a otro.

Habita desde Canadá hasta Argentina. En México está ampliamente distribuida, principalmente en tierras bajas. Se alimenta de carroña, aunque también pueden capturar causalmente algún insecto o reptil, tienen ampliamente desarrollado el sentido del olfato que les permite localizar su futura comida. Tiende a volar siguiendo las corrientes ascendentes de aire caliente, volando en círculos como lo hacen muchas otras rapaces. Se le observa en muchos tipos de hábitat, principalmente en zonas a nivel del mar como dunas costeras, selvas altas, medianas, manglares, hasta en los matorrales xerófitos y bosques de coníferas. En este último es menos frecuente. Se reproduce en gran parte del país.

AREA DE ESTUDIO

En el valle se le observa todo el año, y es una de las aves más comunes y frecuentes; se le observa en toda el área, existen posaderos en algunas áreas como las cañadas del cerro El Cuthá, áreas con barrancas y grandes piedras salientes como las que existen en la Tepetatera, donde se suelen observar asoleándose con las alas desplegadas; también anida en la zona, ya que se observaron ejemplares inmaduros frecuentemente durante los meses octubre y noviembre.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA, ya que sus poblaciones paulatinamente han disminuido en el país; la costumbre de frecuentar basureros le provoca muchas veces envenenamientos o accidentes debido a que llegan a comer plásticos o atorarse con alambres o plásticos; en ocasiones se le dispara ya que se cree que propagan enfermedades, lo cual es una mentira, puesto que ayudan a la limpieza de los ecosistemas y evitan la propagación de enfermedades.

En el área de estudio es nulamente perturbada.



Zopilote Negro
(*Coragyps atratus*)

FALCONIFORMES. FAM. CATHARTIDAE

ZOPILOTE NEGRO

(Coragyps atratus) Black vulture

57 a 70 cm

GENERALES

Es un zopilote negro que cuando vuela se puede observar un parche blanco en las puntas de las alas, la cola es sumamente corta, las alas son anchas y aletea más frecuentemente que el aura común. La cabeza es negra grisácea con carnosidades arrugadas a cada lado de la cara que se extienden hasta la parte superior del cuello. Las patas son grisáceas, pero al igual que la mayoría de los carroñeros, tienen el hábito de defecar sobre sus patas, lo que aparenta que las patas sean blanquecinas. Son típicamente planeadores y se les observa remontándose y buscando las termales.

Tienen menos desarrollado el sentido del olfato y tienen ampliamente desarrollado el sentido de la vista. Vuela frecuentemente cerca de las auras comunes.

Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina. En México está ampliamente distribuido, a excepción de la península de Baja California. Anida en amplias zonas del país.

El hábitat es muy variado y se le encuentra más frecuentemente en tierras bajas; habita incluso en ciudades y ranchos. Debido al hábito de comer carroña se ve frecuentemente en los grandes basureros junto con gaviotas, auras y caracaras.

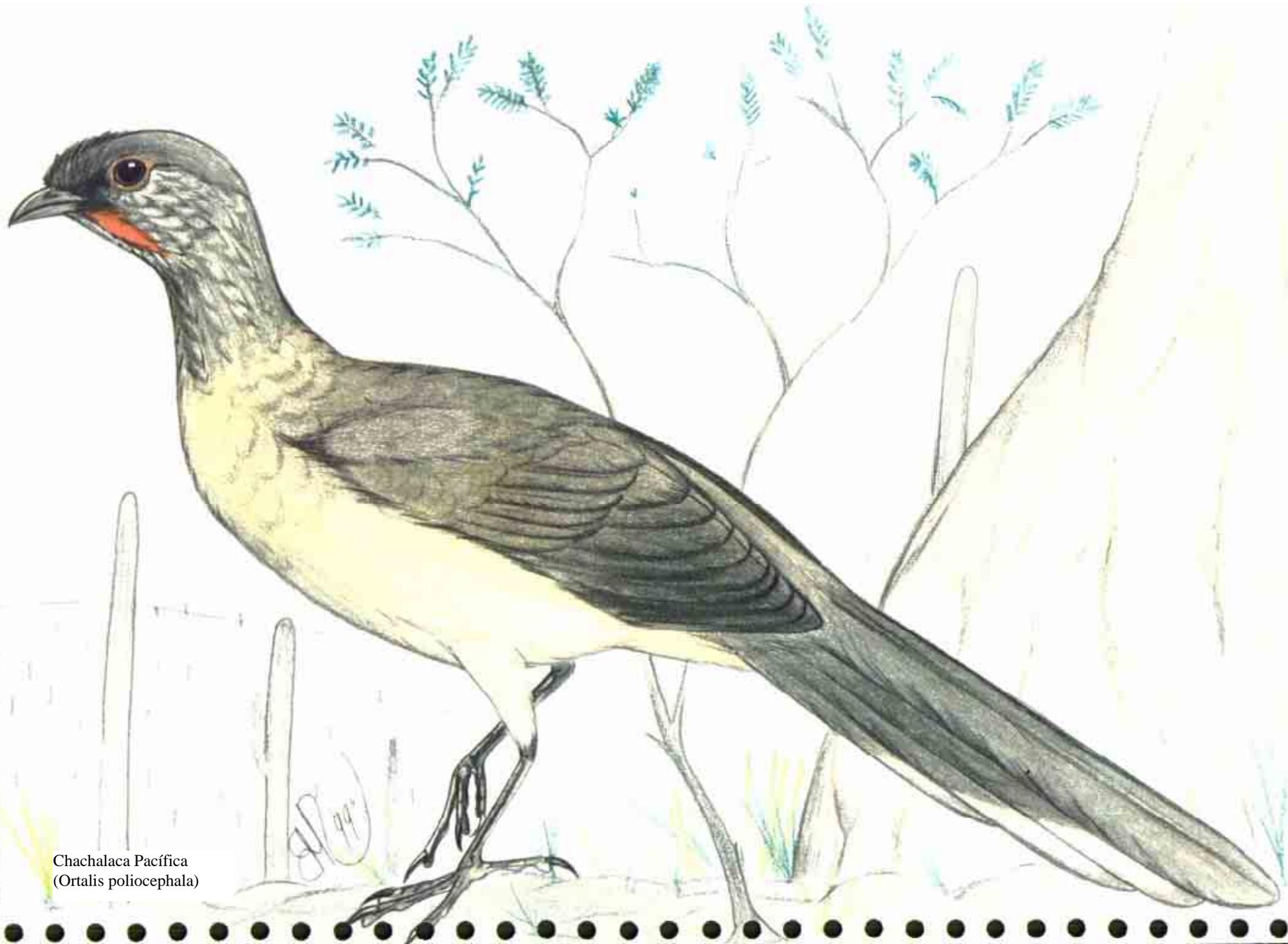
ÁREAS DE ESTUDIO

A esta especie se le observó en pequeños grupos formados de 5 a 15 individuos, volando frecuentemente alto; menos común que el zopilote aura, aunque a veces se le vio volando simultáneamente con estas últimas. Ampliamente distribuido en Zapotitlán Salinas, observado en el pueblo, en el cerro del Cuthá, la Tepetatera y áreas adyacentes.

Recibe el nombre regional de *Rabón*.

ESTATUS ACTUAL

Al igual que el aura común, está PROTEGIDA por la misma problemática, el desarrollo humano y mitos alrededor de esta especie.



Chachalaca Pacifica
(*Ortalis poliocephala*)

GALLIFORMES. FAM. CRACIDAE

CHACHALACA

(Ortalis poliocephala) West Mexican chachalaca

65 a 67cm

GENERALES

Es una chachalaca café verdosa, la cabeza es gris con la garganta desnuda y roja, el vientre es claro, la cola es larga con las puntas de color blanco sucio. Los sexos son parecidos. Existen diferencias de coloración y voz de acuerdo a la distribución geográfica. Es una especie endémica, se le encuentra desde Sonora hasta Chiapas. Habita en selvas medianas y bajas, bosques húmedos, matorrales dispersos. Se alimentan de fruta, insectos, vegetales verdes y granos. Emiten fuertes gritos audibles a varios kilómetros, principalmente en las mañanas y al atardecer.

ÁREA DE ESTUDIO

Se le observó en una sola ocasión en el área del Cerro del Cuthá, muy cerca de la Tumba. Se le puede confundir con el correcaminos, que también es parecido y abundante en el área. A pesar de haber observado un ejemplar no se escuchó su llamado durante el tiempo de estancia en Zapotitlán. Algunas personas nos mencionaron que las chachalacas eran más abundantes en las áreas altas de los cerros del Chacateca, la Colemna, Miauhtepec y el Corral de Piedra, aunque no se pudo confirmar esta situación. En la zona se alimenta de frutas de temporada, insectos y hojas. Anida en los arbustos tupidos o árboles.

ESTATUS ACTUAL

Especie permitida para APROVECHAMIENTO CINEGÉTICO en nuestro país. En Zapotitlán si se le encuentra puede llegar a ser blanco de cazadores de la zona, pero esta situación es rara. Los pobladores prácticamente no la perturban, debido a que es una especie poco conocida y escasa en esta área.





Chorlito Gritón
(*Charadrius vociferus*)

CHARADRIIFORMES. FAM. CHARADRIIDAE

CHORLITO GRITÓN

(Charadrius vociferus) Killdeer

27cm

GENERALES

Es un chorlito color café claro en el dorso y alas, el vientre es claro, la rabadilla u obispillo es color rojizo, la cola es café bordeada en negro y blanco. La frente es blanca, al igual que la línea superciliar y garganta seguido por dos líneas negras., como si tuviera collar; patas amarillas, anillo ocular rojo. Los sexos son similares. Se distribuye desde el sur de Canadá hasta Perú. En México se distribuye en prácticamente todo el país, prefiere áreas abiertas cerca de cuerpos de agua. Se alimenta de larvas e invertebrados acuáticos, así como de insectos.

ÁREA DE ESTUDIO

Este chorlito fue observado a lo largo del lecho del río, cuando se le asusta emite un penetrante chillido. Ampliamente distribuida por todo el valle, cerca de cualquier cuerpo de agua. Es residente en la zona.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA por las leyes mexicanas, a pesar de ser abundante y adaptable. En Zapotitlán es presa causal de algunos cazadores, fuera de ello es poco perturbada.



Paloma Ala Blanca
(*Zenaida asiatica*)

COLUMBIFORMES. FAM. COLUMBIDAE

PALOMA DE ALAS BLANCAS

(Zenaida asiatica) White-winged dove

29 cm

GENERALES

Dentro del grupo de las palomas silvestres ésta es la más común, seguida por la paloma huilota. Son de tamaño mediano, el cuerpo es color café claro a gris azulado, anillo ocular azulado y ojos rojos, un parche diagonal blanco cruzando el ala, la cola es redondeada con las esquinas blancas delineadas en negro, en la mejilla tiene una pequeña mancha negra, los sexos son similares, pero las hembras presentan menos extendida la mancha blanca en el ala y el anillo ocular más claro. Las patas son rosado-rojizas en ambos sexos.

Se distribuye desde los Estados Unidos hasta Chile en Sudamérica. En México está distribuida por todo el país, habitando diferentes habitats. Prefiere áreas abiertas y campos de cultivo, donde se alimenta de granos y semillas.

ÁREA DE ESTUDIO

Esta paloma es sumamente común y abundante en la zona, encontrándola en amplias zonas de Zapotitlán Salinas, se le observa en áreas tanto abiertas como en los bosques de columnares, alimentándose en el suelo o posada sobre un tetecho. Migratoria local en la zona, residente en algunas áreas, anida en los brazos del tetecho (*Neobuxbaumia tetetzo*) o del garambullo (*Myrtillocactus geometrizans*), haciendo nidos endebles con ramas secas y pastos, cuantitativamente más abundante en el área de la Tepetatera o Sotolinera, donde era comúnmente observada.

El nombre local es el mismo, *Torcaza* o *Ala blanca*.

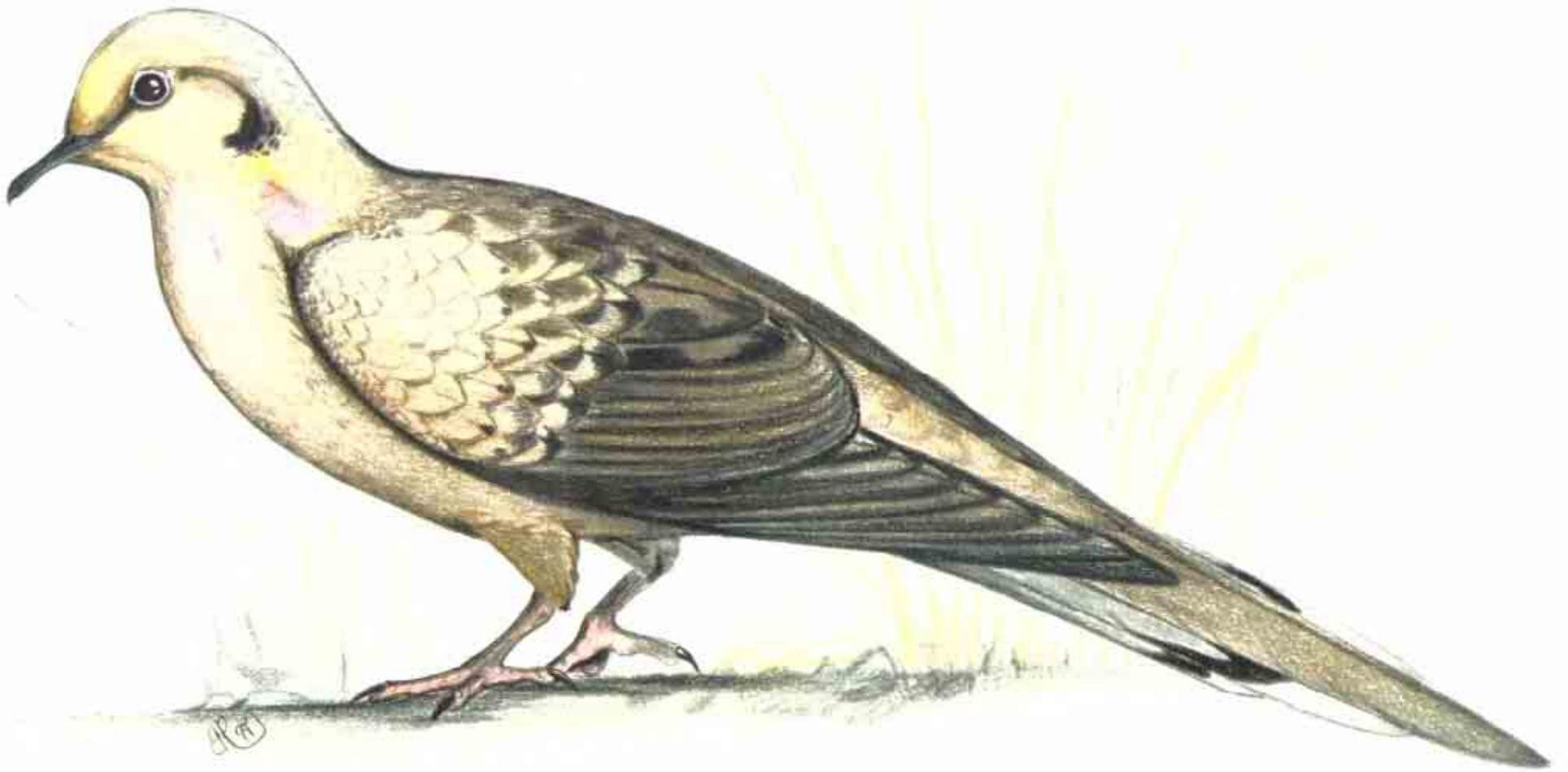
ESTATUS ACTUAL

En todo el territorio nacional es sumamente abundante, llegando a carácter de plaga para cultivos de sorgo al norte del país, abundante en todos lados, incluso en las ciudades, además de habitats variados, prefiriendo las áreas abiertas y secas, campos de cultivo y selvas bajas caducifolias.

Esta especie está permitida para APROVECHAMIENTO COMERCIAL y CINEGÉTICO por temporada.

En gran parte de Puebla esta especie es sumamente aprovechada, en toda el área de la Mixteca de Puebla se le captura o se le da caza. En Zapotitlán Salinas se le da caza para autoconsumo y se capturan polluelos de nido para su venta regional, siendo ésta una especie que podría ser criada en cautiverio o manejada sustentablemente para generar ingresos en las familias de la zona.





Paloma Huilota
(*Zenaida macroura*)

COLUMBIFORMES. FAM. COLUMBIDAE

PALOMA HUILOTA

(Zenaida macroura) Mourning dove

31 cm

GENERALES

La paloma huilota es de tamaño mediano, completamente café claro, dorsalmente las alas presentan unos característicos puntos negros dispersos, la cola es larga y puntiaguda con los lados blancos y bordeados en negro, la nuca en los machos es grisácea y éstos presentan en el pecho tonalidades violetas tornasoles, las cuales las hembras no poseen. Tanto machos como hembras tienen debajo del área del oído un parche negro. Los inmaduros son oscuros y con las alas punteadas en negro con tonos más oscuros que los adultos.

Se alimenta principalmente de semillas y granos que recoge en el suelo, son aves gregarias y se observan en grupos de 3 a 20 individuos; su vuelo es rápido y rectilíneo.

Se distribuye desde Alaska hasta Panamá. En México es común observarla en el centro del país, en tierras altas principalmente, siendo menos frecuentes en Chiapas y Yucatán. Los hábitats son sumamente variados, pero prefiere áreas abiertas, mezquitales, tierras de cultivo.

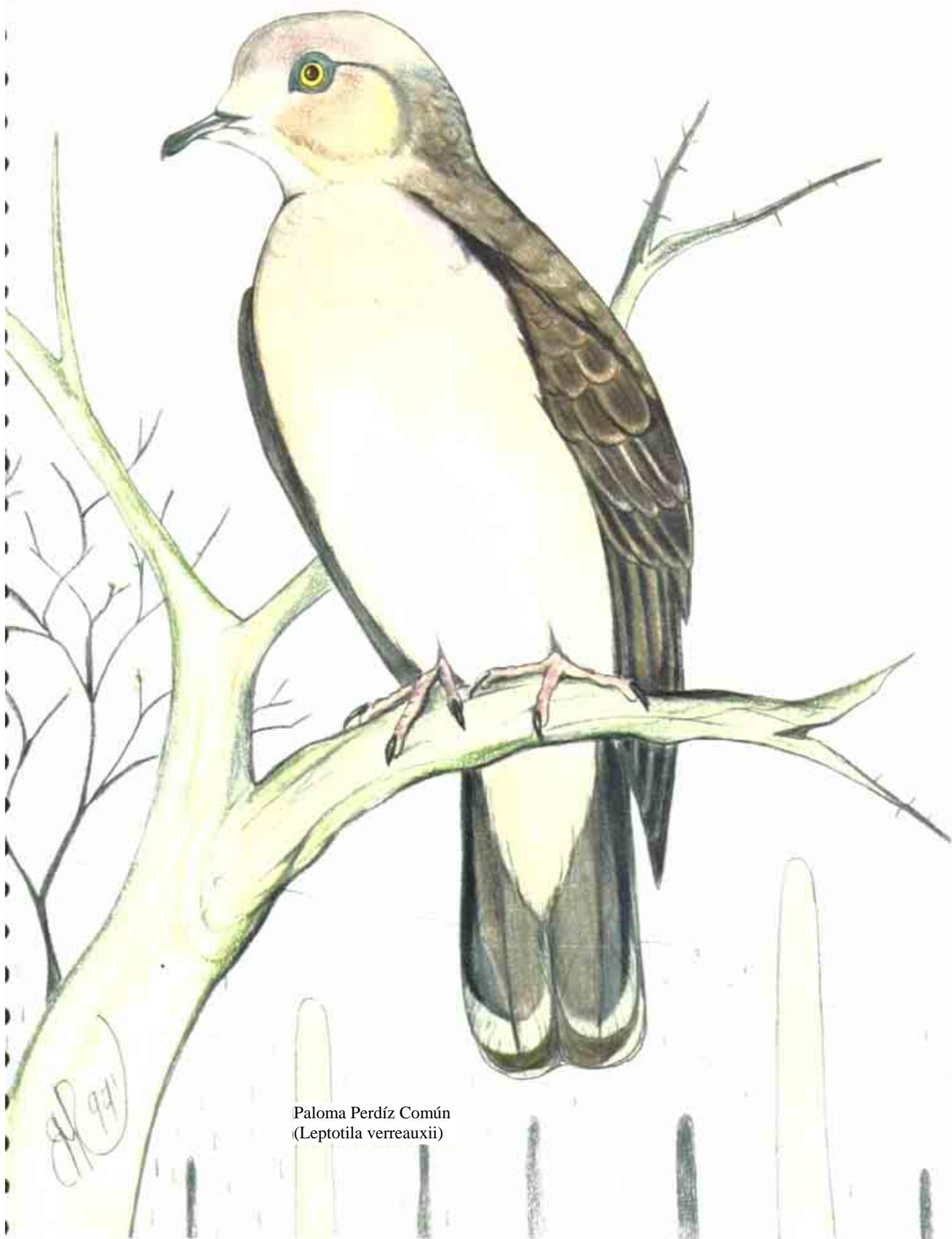
ÁREA DE ESTUDIO

En el valle de Zapotitlán es frecuente observarla, aunque un poco menos que la paloma ala blanca; habita en toda el área, principalmente en el campos de cultivo, orillas de caminos y veredas, donde gusta de posarse en el suelo para alimentarse. Anida en los arbustos y en los brazos de las cactáceas columnares, construyendo nidos de ramas y pastos. Más abundante cuantitativamente en el área de la Tepetatera. Recibe el nombre local de *Llorona*.

ESTATUS ACTUAL

En nuestro país se encuentra permitido para APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CINEGÉTICO. En la zona de estudio se caza y se captura, siendo esta especie, junto con la paloma ala blanca, susceptibles para criarlas en cautiverio o aprovecharlas sustentablemente.





Paloma Perdíz Común
(*Leptotila verreauxii*)

COLUMBIFORMES. FAM. COLUMBIDAE

PALOMA PERDIZ COMÚN

(Leptotila verreauxii) White tipped dove
29 cm

GENERALES

Esta paloma es sumamente parecida a la paloma de ala blanca, sólo que la paloma perdiz es totalmente café claro en el cuerpo, más oscuro el dorso, la cola muestra un patrón en blanco y negro, anillo ocular azulado, parte de la frente y base del pico blanco, patas rosadas. Ambos sexos son similares.

De hábitos más terrestres que otras palomas, se le observa corriendo por los sotobosques y rara vez en campo abierto.

Se distribuye desde el sur de Texas hasta Argentina. En México la encontramos desde el sur de Sonora y Tamaulipas hasta Chiapas y Yucatán. El hábitat preferido de esta especie son los sotobosques y acahuales tupidos, regularmente cerca de los cuerpos de agua. Se alimenta de granos y semillas básicamente, pero pueden incluir en su dieta insectos y bayas silvestres.

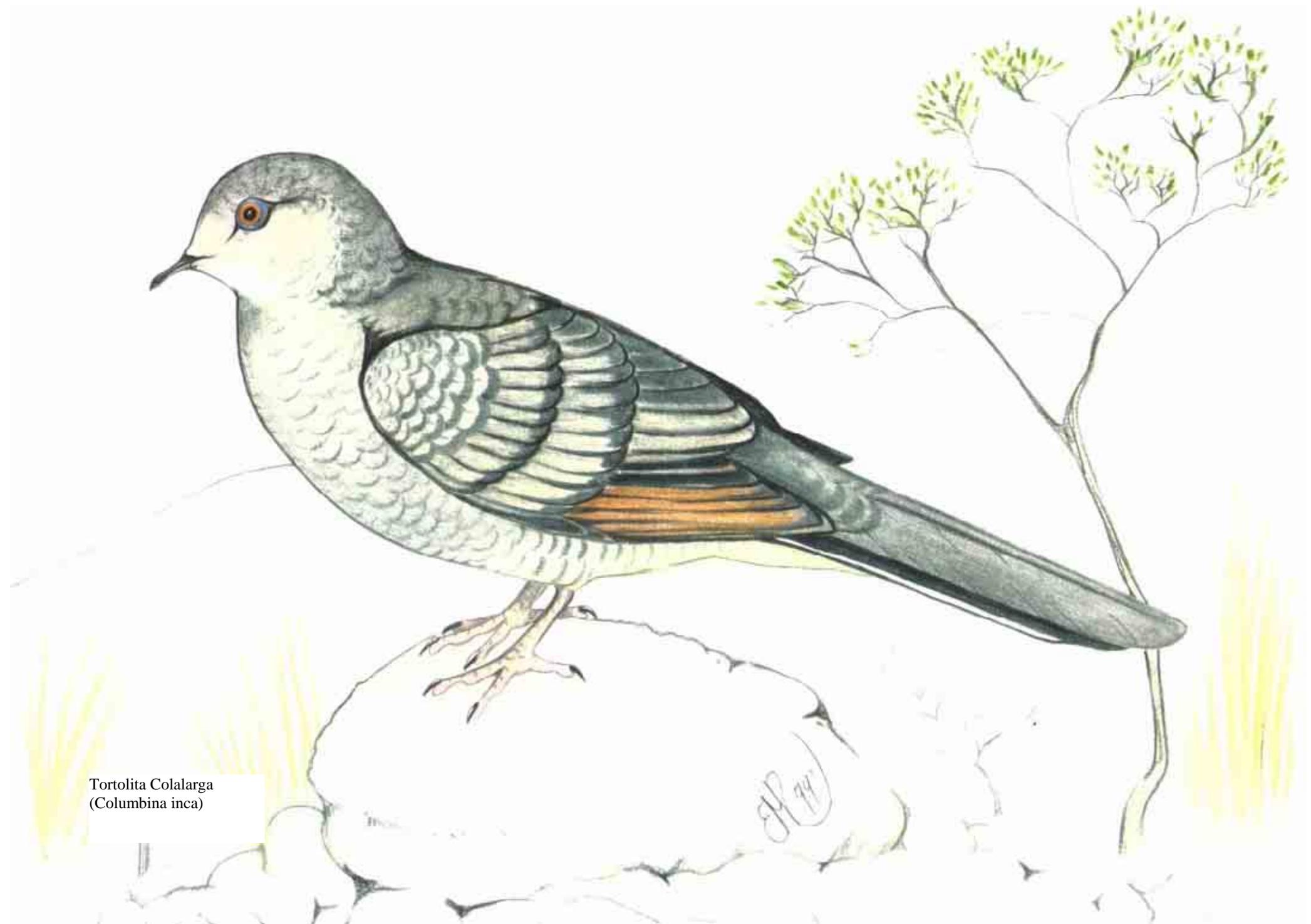
AREA DE ESTUDIO

La especie en Zapotitlán Salinas fue poco observada, pero quizás no por su bajo número, sino por lo esquiva que es esta paloma, se escabulle rápidamente por la vegetación del suelo y por tanto es difícil observarla, además de que rara vez vuela alto, lo que complica más su observación o identificación. En la zona se pudo observar en el cerro del Cuthá y en la Tepetatera, aunque suponemos que la especie se encuentra mucho más ampliamente distribuida. Anida por lo regular a nivel del suelo o a unos centímetros arriba de él.

ESTATUS ACTUAL

Esta especie es abundante y se encuentra permitida para APROVECHAMIENTO COMERCIAL y CINEGÉTICO. En la zona esta especie es raramente perturbada. Algunos tiradores de la zona hacen presa de ella.





Tortolita Colalarga
(Columbina inca)

COLUMBIFORMES. FAM. COLUMBIDAE

TORTOLITA DE COLA CORTA

(Columbina passerina) Common round dove
16a17cm

GENERALES

Es una pequeña tórtola de color grisáceo a café claro en los machos, además del pecho y partes ventrales y rostro color rosado violáceo, las alas punteadas en negro, la nuca del macho es gris azulada, las hembras son más grises con las características manchas en las alas y el pecho, anillo ocular rojizo rosado, ojos rojos y pico rosado y negro. La cola en ambos sexos es negra con los extremos blancos a cada lado, las alas abiertas son rojizas, aparente sólo cuando vuelan.

Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Costa Rica. En México está ampliamente distribuida. Se encuentra en diversos hábitats, pero prefiere las zonas abiertas, áreas de matorral xerófito, selvas bajas. Principalmente se alimenta de granos y semillas.

ÁREA DE ESTUDIO

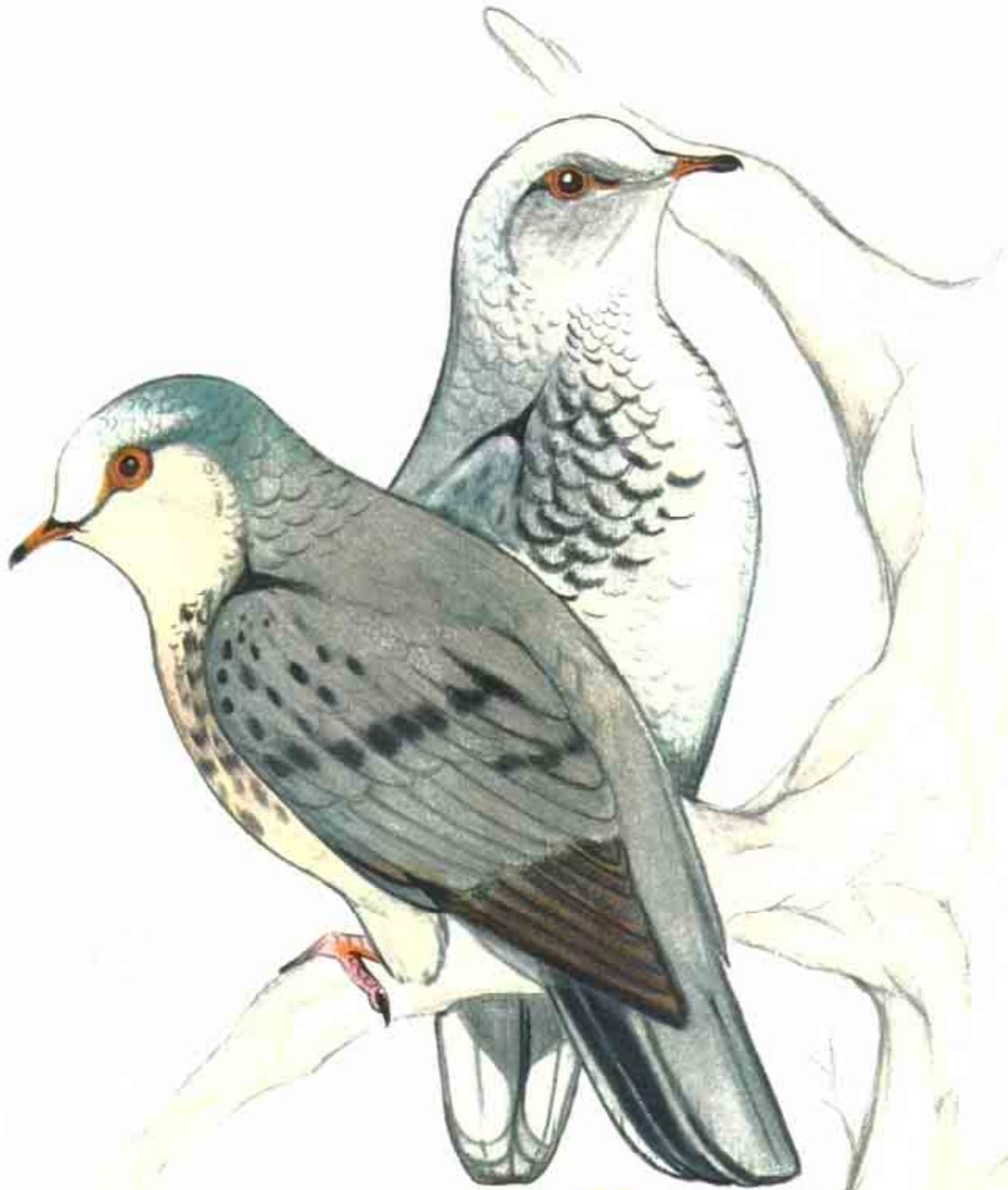
A esta tortolita se le observó frecuentemente en amplias zonas del área, en especial en la zona denominada Agua al burro, cerca de la Tepetatera. También durante las capturas era una especie frecuente. Se alimenta en el área de semillas, de gramíneas, y es común verla en áreas despejadas de vegetación, pastizales y tierras de cultivo. Anida en los arbustos y vegetación baja, también se localizaron nidos en las opuntias o nopaleras y también en los brazos de las cactáceas columnares (*Neobuxbamia, Myrtillocactus*).

Se le conoce con el nombre regional de *Torito*,

ESTATUS ACTUAL

Esta especie, muy común en México, está permitida para APROVECHAMIENTO COMERCIAL y CINEGÉTICO. En la zona, aunque es una especie frecuente, es poco aprovechada. Sólo se capturan polluelos de nido en temporadas para su venta regional.





Tortolita Colacorta
(Columbina passerina)

COLUMBIFORMES. FAM. COLUMBIDAE

TÓRTOLA COLALARGA o COQUITA

(Columbina inca) Inca dove

22 cm

GENERALES

Es una tórtola común de color gris con las plumas del dorso, pecho y vientre bordeadas aparentando escamas; el pecho y cara, además del vientre, son más claros que el cuerpo, la cola es larga con los extremos negros y blancos, el anillo ocular es azulado, ojos rojos y patas rosadas, las alas abiertas tienen un tinte rojizo sólo visible cuando vuela. Ambos sexos son similares.

Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Costa Rica. Ampliamente distribuida en el país, a excepción de la península de Yucatán. Habita diferentes hábitats, pero parece preferir áreas cercanas a asentamientos humanos, campos de cultivo, parques y jardines en las ciudades. Se alimenta de granos y semillas.

ÁREA DE ESTUDIO

Esta especie en especial fue poco observada tanto en el área del Cuthá como en la Tepetatera; se capturó en una sola ocasión. Es mucho más abundante en la población de Zapotitlán Salinas, es más frecuente verla en los caminos y en las casas. Anida en los matorrales bajos cercanos a los asentamientos humanos; como muchas tórtolas, construye nidos endebles que ocupa varias veces durante un año.

ESTATUS ACTUAL

La tórtola colalarga es sumamente abundante en México y se encuentra como especie PROTEGIDA, aunque sus poblaciones no corran ningún riesgo. En la zona de Zapotitlán prácticamente es nula la perturbación hacia la especie, sólo en algunas ocasiones los polluelos son extraídos para tenerlos como aves de ornato. La depredación aislada por gatos y perros domésticos no afecta las poblaciones de esta especie.





Paloma Doméstica
(Columba livia)

COLUMBIFORMES. FAM. COLUMBIDAE

PALOMA DOMÉSTICA

(Columba livia) Rock dove. NO ILUSTRADA
32 cm

GENERALES

Esta especie es ampliamente conocida, las formas y colores son muy variados, que van del gris negruzco al café claro y blanco. Esta especie es originaria de Europa e introducida a nuestro país; actualmente presente en gran parte de México tanto en el ambiente doméstico como en estado semi-silvestre. Habita frecuentemente en las ciudades, pueblos, ranchos, etc., se alimenta de semillas, granos, y de todo alimento que pueda encontrar.

ÁREA DE ESTUDIO

En Zapotitlán Salinas prácticamente vive en estado doméstico, cerca de la población donde se alimenta y cría, en las áreas silvestres de la zona no se le pudo observar. Mantenido prácticamente por gusto en las casas de la población debido a que no tienen uso aparente.

ESTATUS ACTUAL

Especie abundante y EXÓTICA, por lo tanto, es permitida para APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CINEGÉTICO. En algunas zonas esta especie desplaza a las aves autóctonas, compitiendo por el alimento y sitios de anidación, especialmente cuando esta especie se transforma en semi-silvestre.





Correcaminos
(*Geococcyx velox*)

CUCULIFORMES. FAM. CUCULIDAE

CORRECAMINOS

(Geococcyx velox) Lesser roadrunner

45 a 50 cm

GENERALES

De las 2 especies de correcaminos ésta es la más pequeña, y se distribuye al sur del país. Es café con las plumas bordeadas en blanco, prácticamente en todo el cuerpo, la cola larga con las plumas exteriores con gris y blanco en la punta. El pecho es color crema al igual que la garganta. Tiene una ligera cresta, y detrás del ojo un área desnuda de color azulado y rojo poco visible desde lejos. Los sexos son similares.

Se distribuye desde la planicie central hasta Veracruz y Chiapas. Se le encuentra hasta Nicaragua. Habita principalmente tierras áridas con arbustos dispersos. Es de hábitos terrestres, se alimenta de insectos y reptiles, ocasionalmente de mamíferos pequeños.

ÁREA DE ESTUDIO

Es una especie sumamente esquiva y difícil de observar, a pesar de que abunda en gran parte del Valle. Se le observó en las dos áreas de estudio, en el Cuthá y en la Tepetatera, también lo observamos a la orilla de caminos de terracería, como la que va hacia San Juan Raya. Las frutas como garambullos de temporada caídos al suelo, las lagartijas y culebrillas forman parte de su dieta. Es un ave solitaria y residente.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA actualmente en México. En Zapotitlán prácticamente no se le molesta, casualmente algún cazador llega a hacer presa de ella o se extraen pollos de nidos para su posterior venta, a pesar de la intolerancia al cautiverio.





Cuclillo Americano
(Coccyzus americanus)

CUCULIFORMES. FAM. CUCULIDAE

CUCLILLO ALIRROJIZO o TERRESTRE

(Coccyzus americanus) Yellow billed cuckoo

31 a 34 cm

GENERALES

Es de color café en el dorso, cabeza, cola superior, alas con un tinte rojizo, la garganta hasta las cobertoras inferiores son blancas. La parte ventral de la cola negra con las puntas blancas, anillo ocular amarillo, al igual que la parte inferior del pico, que es ligeramente curvo. Los sexos son similares.

Se distribuye desde Canadá hasta Argentina, en México residente al noroeste y este hasta Yucatán. Las aves norteñas migran al sur de México hasta las Indias Occidentales. Habita en los sotobosques, matorrales, riberas de ríos, acahuales, selvas húmedas, selvas medianas y bajas. Se alimentan de bayas e insectos.

ÁREA DE ESTUDIO

Prácticamente no se observó durante el monitoreo por puntos en ninguna de las dos áreas, sólo se capturó un ejemplar juvenil en el Rincón. Es un ejemplar muy difícil de observar a simple vista, ya que es muy esquivo, y por su hábito de permanecer en el estrato bajo de la vegetación, a pesar de ser grande y llamativo. Es de carácter migratorio por la zona.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA en México. En Zapotitlán no se le perturba.





Tapacamino Pucayo
(*Nyctidromus albicollis*)

CAPRIMULGIFORMES. FAM. CAPRIMULGIDAE

TAPACAMINO PUCUYO

(Nyctidromus albicollis) Pauraque

28 a 30 cm

GENERALES

Es un tapacamino con la cola larga; es de color arena con manchas y puntos dispersos en el cuerpo como muchos de su especie. Tiene parches blanquecinos en el ala, garganta blanca, pecho arena ligeramente barrado. Los sexos se distinguen por las marcas blancas de la cola.

Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Brasil y Argentina. En México se distribuye desde Nuevo León y Tamaulipas al este y Nayarit al Oeste, hacia el sur hasta Chiapas, incluyendo la península de Yucatán. Se alimenta únicamente de insectos. Estas aves poseen pequeñísimos picos pero enormes bocas que les permiten capturar insectos voladores. Generalmente es nocturno, rara vez se le ve durante el día. Habita áreas abiertas.

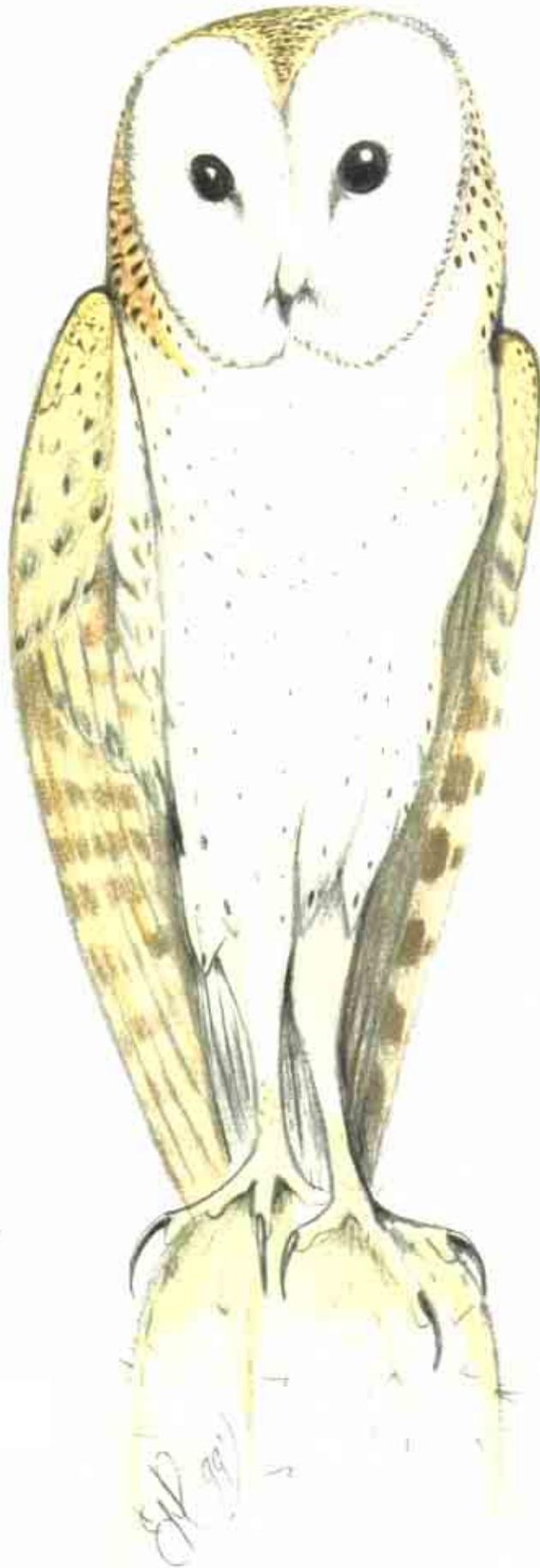
ÁREA DE ESTUDIO

Es abundante y común, se le observa al atardecer cuando los débiles rayos del sol dejan ver su silueta. Cuando vuela es muy parecido a un cernícalo. En el día se le ve sólo si se le espanta del lugar de descanso, que regularmente está en el suelo a la sombra de un arbusto. Se le vio frecuentemente en todo el valle. En una ocasión se le vio en el día en el cerro del Cuthá.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA aunque abundante. Por su carácter y hábitos nocturnos poca gente conoce a estas aves. En Zapotitlán, por las mismas causas es poco conocida y no se le perturba. Algunas personas las confunden con grandes murciélagos cuando llegan a verlas.





Lechuza Común
(*Tyto alba*)

STRIGIFORMES. FAM. TYTONIDAE

LECHUZA COMÚN

(Tyto alba) Barn owl

41 a 50 cm

GENERALES

Es un ave clara, con la cara en forma de corazón, blanca, bordeada con plumas café claro; el dorso es de color canela, al igual que la parte superior de las alas, punteadas en gris y blanco. De abajo es blanca a café muy claro con punteado disperso, ojos completamente negros.

Es una especie cosmopolita, ampliamente distribuida por todo el territorio nacional. Habita amplias zonas que van de selvas, desiertos, pastizales, ciudades, etc. Se alimenta de roedores que caza sigilosamente mediante su agudo sentido del oído.

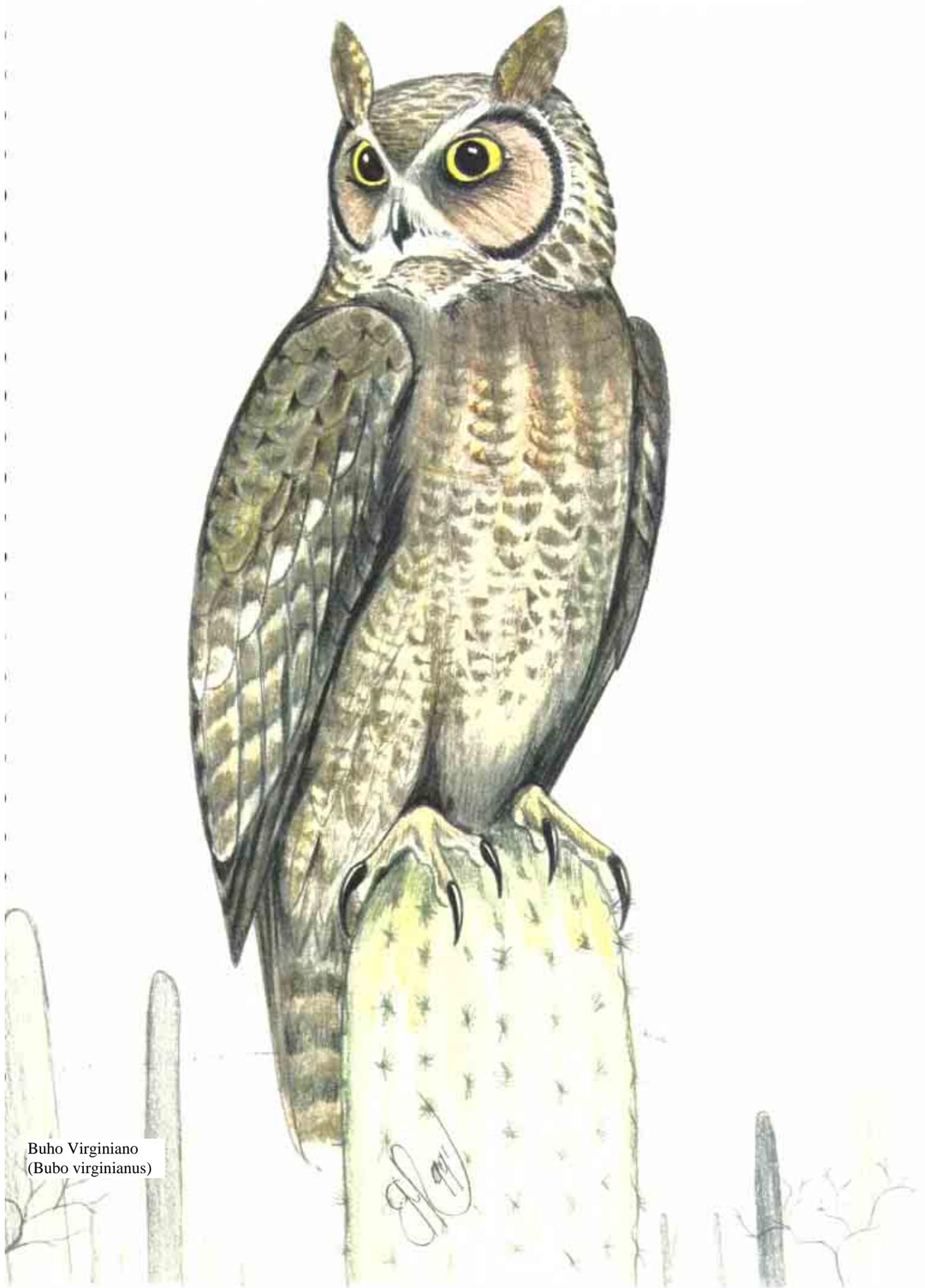
ÁREA DE ESTUDIO

Debido a su carácter típicamente nocturno no se le registró durante el monitoreo, pero se le observó en amplias zonas de Zapotitlán. Se le ve volando lentamente. Es muy blanca. En una ocasión se le observó durante el día, regularmente nuestros avistamientos fueron alrededor del Jardín Botánico en el recorrido hacia el set.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA en México. En Zapotitlán, debido a que es nocturna y poco observada, no se le perturba.





Buho Virginiano
(*Bubo virginianus*)

ESTRIGIFORMES. FAM. STRIGIDAE

BÚHO REAL O VIRGINIANO

(Bubo virginianus) Great horned owl

50 a 60 cm

GENERALES

En México esta especie es la más grande del orden, es de color café barrado en blanco, crema y rojizo. En la garganta presenta un collar blanco, que no todos los ejemplares lo presentan, en algunos es leonado y en otros es oscuro. Presenta los característicos mechones u orejas que son grandes y tupidas. El rostro tiene un patrón rojizo bordeado en negro, las patas están emplumadas hasta los dedos, garras poderosas y ojos amarillos.

Se distribuye desde el Ártico norteamericano hasta Argentina. Ampliamente distribuido en México, a excepción de la península de Yucatán, principalmente en tierras altas. Habita desde bosques de pino y matorrales secos hasta ranchos y pueblos. Se alimenta básicamente de roedores pequeños como ratas y ratones, pero ocasionalmente puede capturar presas diversas como conejos, insectos y reptiles varios.

ÁREA DE ESTUDIO

Esta especie rara vez se le pudo observar en Zapotitlán, solo un par de ocasiones esto sucedió: se le escuchó más de lo que se le pudo ver, por lo regular durante las noches claras o durante la madrugada era escuchado su característico ulular. Se le vio en el área de la rivera del río y en el área del Jardín Botánico. Ampliamente distribuido en la zona, las presas potenciales básicamente son reptiles y roedores.

ESTATUS ACTUAL

El búho virginiano ha sido una especie sumamente presionada, se extraen continuamente polluelos de nido para comercio ilegal, se le caza y mata injustificadamente, ya que su imagen ha sido objeto de mitos y persecución constante. En la zona se le observa rara vez, pero es objeto de muchos tiradores que lo llegan a encontrar, prácticamente es la única presión que tiene, además de la pérdida continua del hábitat tanto en el área como a nivel nacional. Especie PROTEGIDA por las leyes actuales de México.





Amazilia Occidental
(Amazilia violiceps)

APODIFORMES. FAM. TROCHILLIDAE

COLIBRÍ DE CORONA VIOLETA

(Amazilia violiceps) Violet crowned hummingbird

11 cm

GENERALES

Esta especie grande de colibrí es de color café claro verdoso en el dorso, el vientre y garganta son blancos, la corona tiene un patrón tornasolado en azul-violeta, pico rojo y negro, patas negras. Ambos sexos son similares, aunque varían en cuanto a la extensión del color en la corona las hembras y los juveniles. Se distribuye desde Arizona hasta Chiapas. Lo encontramos en nuestro país ampliamente distribuido en diversos hábitats. Se alimenta del néctar de las flores que liba rápidamente, al igual que la mayoría de los colibríes.

ÁREA DE ESTUDIO

Se le observó en amplias zonas de Zapotitlán Salinas, incluso dentro de la población, también observado en el cerro del Cuthá y en la Tepetatera: capturado en un par de ocasiones en el área de Barranca del Conejo y Rinconada. Se alimenta de las flores de temporada, como flores de tetecho, candelillas, casahuates e inflorescencias de maguey y lechuguillas. Mida en el área haciendo un nido pequeño con telarañas y pastos pequeños en un nivel bajo de los arbustos, se le observa más frecuentemente cerca de cuerpos de agua.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA, aunque se sabe poco en nuestro país acerca de sus poblaciones. Migratorio local que busca las plantas en floración según la temporada. Ha sido presa de persecución durante mucho tiempo con motivo de creencias y mitos, se le mata para satisfacer el comercio de herbolarios, ya que se ocupa como amuleto. En la zona de Zapotitlán Salinas prácticamente es nula la persecución hacia esta especie.





Colibri Orejiblanco
(*Hylocharis leucotis*)

APODIFORMES. FAM. TROCHILLIDAE

COLIBRÍ OREJIBLANCO

(Hylocharis leucotis) White-eared hummingbird

10 cm

GENERALES

Es un colibrí pequeño, los machos son verdosos con la cabeza color violeta metálico, antifaz negro y ceja blanca, el pecho es verde claro y el vientre grisáceo; las hembras son totalmente verdes en el dorso, con la garganta, pecho y costados con puntos verdes en fondo blanco grisáceo, las alas son oscuras y el pico rojo y negro en ambos sexos.

Se distribuye desde Arizona a Nicaragua,. En México habita principalmente la planicie central hasta Chiapas. Sus hábitos son variados, desde bosques de pino hasta sotobosques y pastizales. Se alimenta del néctar de las flores y gran variedad de plantas son visitadas por estos colibríes que también se encargan, junto con insectos, de la polinización de diferentes especies de plantas.

ÁREAS DE ESTUDIO

Especie poco frecuente de observar, se le localizó en el área denominada Agua al burro, Tilapa y en el río, regularmente cerca de los cuerpos de agua. Importante junto con muchas especies de colibrí, ya que polinizan plantas junto con insectos y algunas especies de murciélagos. Entre las plantas importantes en la zona de las que el colibrí se alimenta son las flores de cactáceas columnares, cacaloxúchil, flor de manteco, candelilla, flores de cactáceas del género *Mamillaria* y *Ferocactus*, etc. No se capturó ningún ejemplar, pero se localizó por observaciones. Es una especie relativamente fácil de identificar, especialmente en época de cría. Se reproduce en el área y es migratorio local.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA debido a la persecución que sufren muchas otras especies de colibrí; se capturan para su venta al mercado herbolario. También pierden poco a poco su hábitat a pesar de que son especies adaptables. Por lo regular, en la zona es nula la presión que se ejerce sobre esta especie, ya que prácticamente es ignorada.





Colibri Latirostro
(Cyanthus latirostris)

APODIFORMES. FAM. TROCHILLIDAE

COLIBRÍ LATIROSTRO

(Cynanthus latirostris) Broad-billed hummingbird

10 cm

GENERALES

Es un colibrí grande, que es de color azul, verde, tornasol, las cobertoras inferiores blancas y cola ligeramente bifurcada en los machos. Las hembras son verdes de arriba y grises abajo desde la garganta hasta el vientre, cobertoras blancas, cola negra ligeramente bifurcada y con un patrón de puntos blancos al final de cada timonera, sólo aparente cuando abre la cola. El rostro de la hembra tiene una línea blanca a grisácea que va desde la parte frontal del ojo hacia arriba y corre hasta la nuca, las mejillas son grisáceo oscuro; el pico bicolor en ambos sexos (rojo negro). Se distribuye desde el sur de Arizona hasta Oaxaca. En México desde el norte, Sonora y Chihuahua por el altiplano central hasta Veracruz y Oaxaca. Se alimenta de néctar y pequeños insectos que encuentra en las flores, así como insectos voladores.

ÁREA DE ESTUDIO

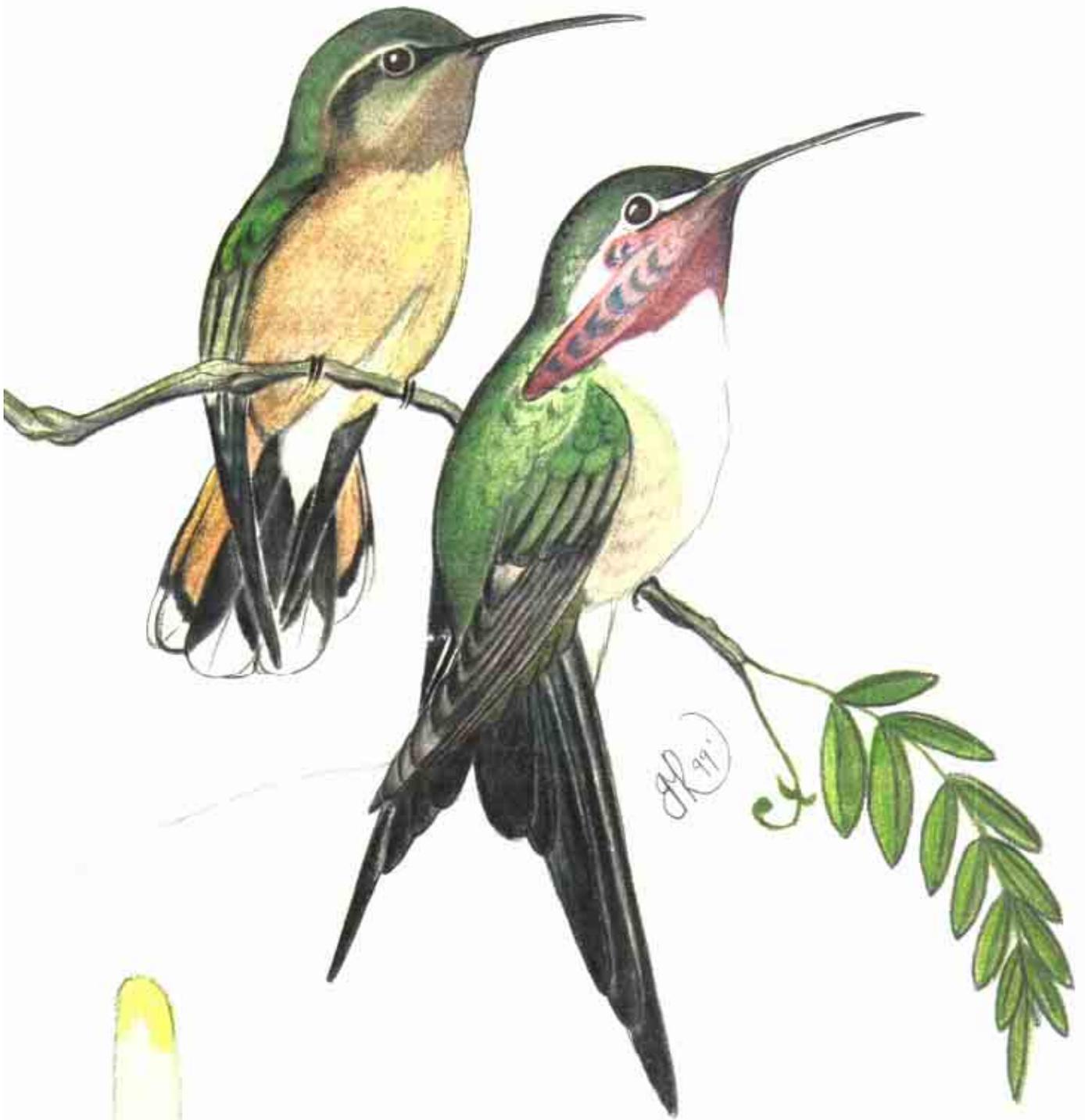
Dentro del grupo de colibríes observados éste fue el que se observó con mayor frecuencia, su característico llamado y el patrón de las hembras es su característica principal. Se observó prácticamente en todo el valle de Zapotitlán Salinas, siendo las hembras las más frecuentemente observadas. Se pudo capturar con redes a esta especie en Barranca del Conejo y Rinconada, en las faldas del Cuthá y el Corral de Piedra. Las plantas de las cuales se alimenta en la zona son la candelilla, flores de temporada (principalmente cactáceas), cacaloxúchil, casahuate, etc. Se ha observado a esta especie alimentarse acosando las nubes de mosquitos que se forman generalmente en temporadas de lluvia. Se reproduce en la zona y es migratorio local.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA por la problemática que sufren muchas otras especies de colibríes.

En la zona es nulamente perturbada.





Colibri Tijereta Oaxaqueño
(*Calorhorax pulcher*)

APODIFORMES. FAM. TROCHILLIDAE

COLIBRÍ TIJERETA

(Calothorax pulcher) Beautiful hummingbird

9 cm

GENERALES

Esta pequeñísima especie de colibrí con la cola en forma de tijera es de color verdoso oscuro en el dorso, las partes ventrales claras y los costados color óxido, la gargantilla púrpura con reflejos azulados; las hembras son leonadas en el pecho y vientre y verdosas en la parte superior. Su coespecífico (*Calothorax lucifer*) es idéntico y sólo se diferencia de éste por la agudeza de la cola en los machos. Las hembras de ambas especies son idénticas. Podría decirse que la distribución es lo que distingue a estas dos especies: *lucifer* del norte y *pulcher* del sur, aunque ambas poblaciones pueden superponerse. Este colibrí se distribuye desde Guerrero hasta Chiapas. Se alimentan de néctar.

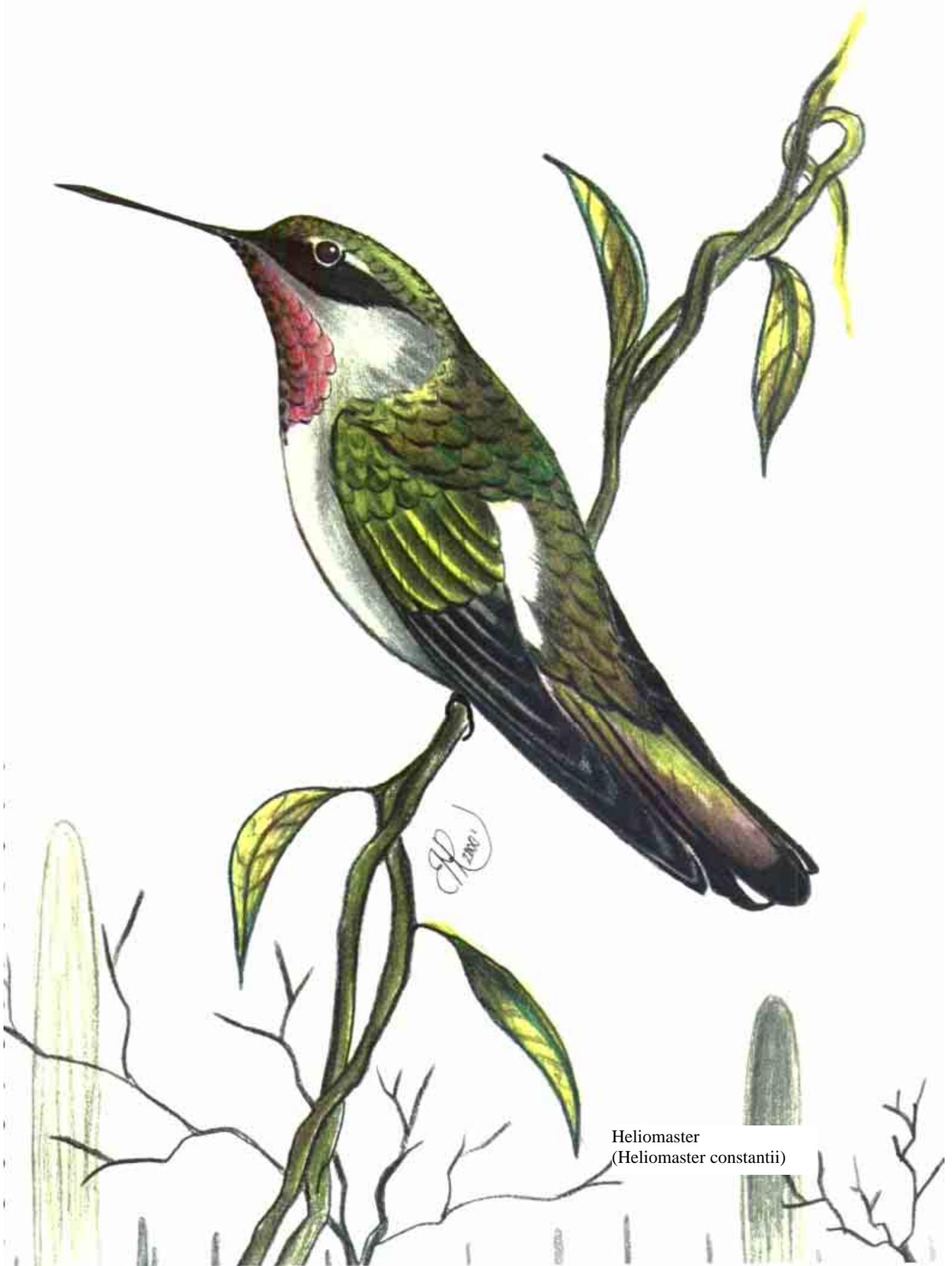
ÁREA DE ESTUDIO

Es una especie de colibrí pequeñísima, cualidad que la caracteriza de otras especies comunes en la zona. Aparentan ser insectos cuando liban en las grandes cactáceas en floración. Se tuvo únicamente el registro visual, por ello no se sabe cuál de las dos especies se trate (*lucifer* o *pulcher*), por lo que nos basamos en la distribución de las especies. Se observó en la Tepetatera y es prácticamente de amplia distribución en la zona

ESTATUS ACTUAL

Es una especie PROTEGIDA y básicamente no sufre ningún tipo de persecución en la zona; quizás la pérdida progresiva del hábitat pueda afectar a ésta y otras aves de la región.





Heliomaster
(Heliomaster constantii)

APODIFORMES. FAM. TROCHILLIDAE

COLIBRÍ PICUDO o HELIOMASTER FLANQUIGRIS

(Heliomaster constantii) Plain capped starthroat

12 cm

GENERALES

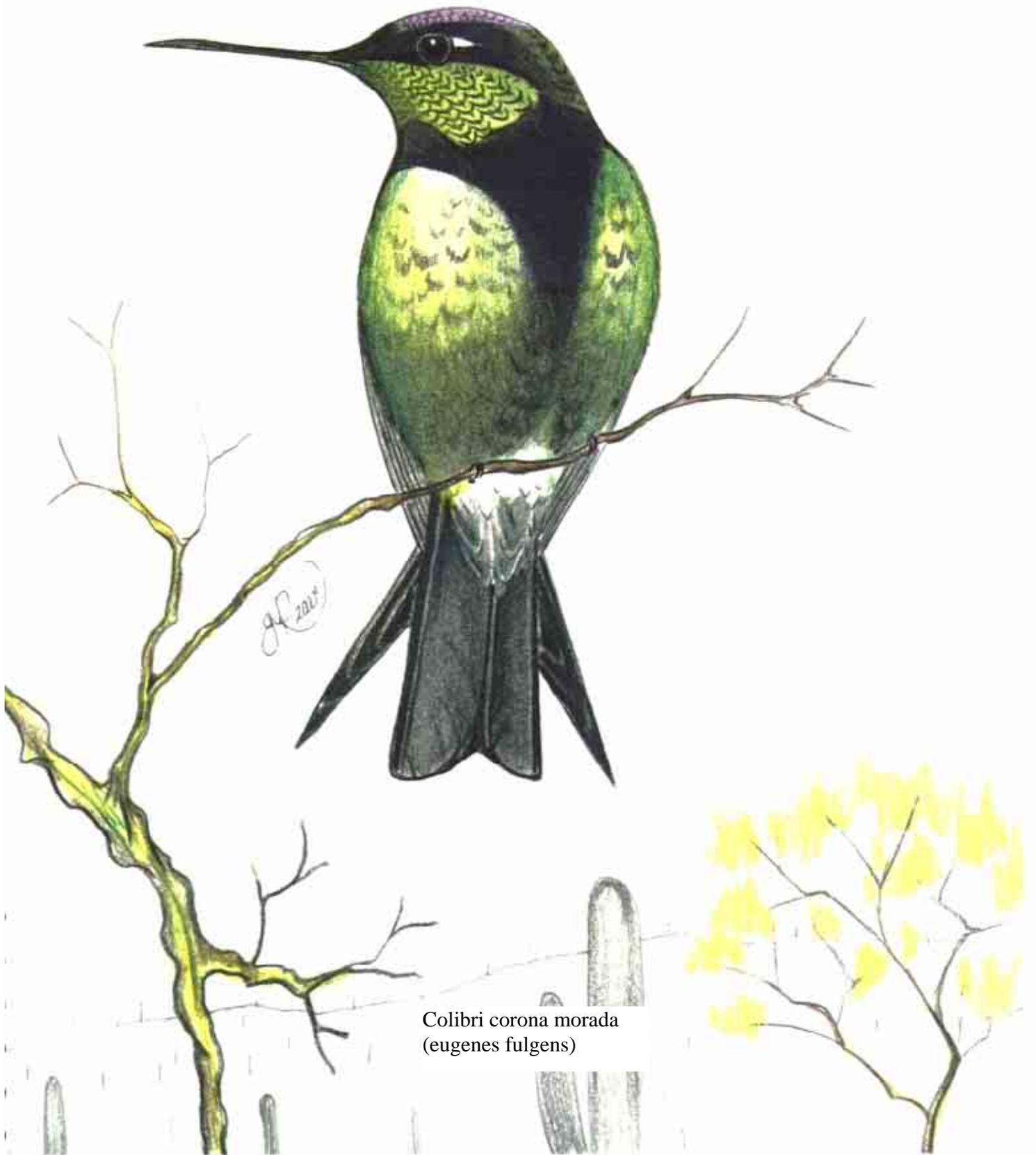
Es un colibrí grande con el pico muy largo y recto, los machos y las hembras son parecidos, son verdes en el dorso, corona sin color llamativo, partes ventrales grisáceas con la garganta rojiza (ésta puede estar o no presente en las hembras), en la rabadilla tienen una cinta blanca, la cola abierta tiene un patrón rosado, negro y blanco. Se distribuye desde Arizona (raro) hasta Costa Rica. En México se encuentra al norte desde la vertiente del Pacífico hacia el sur hasta Oaxaca y Chiapas. Se alimenta más de insectos que de néctar.

ÁREA DE ESTUDIO

Sólo se observó una sola ocasión, tal vez sea un colibrí de paso por la zona. Se distingue de otros colibríes por el pico realmente largo y bastante aparente. Se le observó en el área de la Tepetatera.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA. En la zona es raro observarla, por lo tanto la presión es nula.



Colibri corona morada
(eugenes fulgens)

APODIFORMES. FAM. TROCHILLIDAE

CHUPAFLORES DE CORONA MORADA

(Eugenes fulgens) Magnificent hummingbird

12.5 cm

GENERALES

Es un colibrí grande, los machos son verdosos en el dorso y partes ventrales. la garganta es verde brillante y la corona morada a violácea, tiene un pequeño parche blanco justo detrás del ojo; las hembras son verdes de arriba y grises de abajo, con un antifaz en blanco y negro en el rostro. Ambos sexos tienen el pico negro relativamente largo. Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Panamá. En México habita a lo largo de la Sierra Madre Occidental hasta Chiapas. Se alimentan de néctar e insectos.

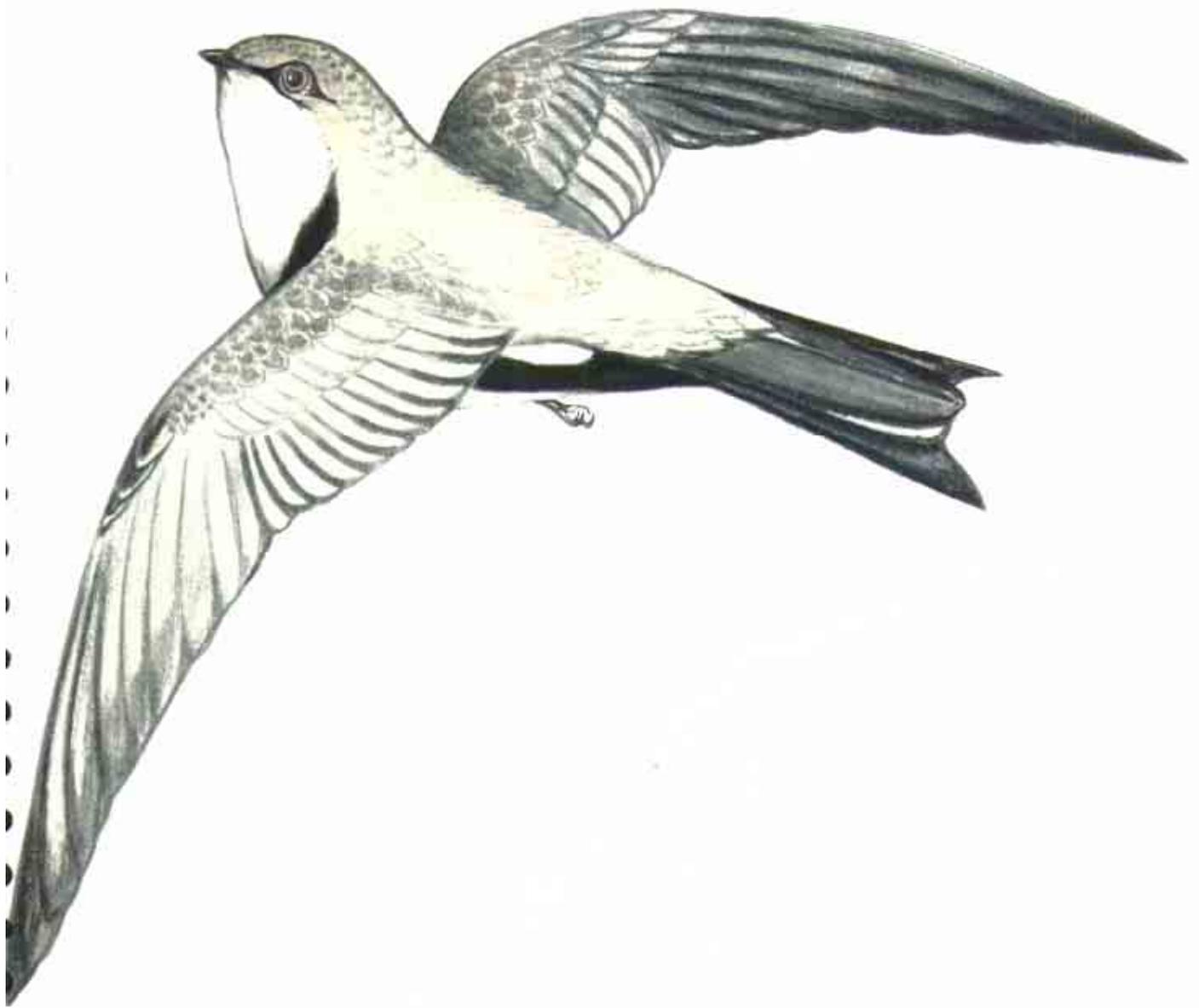
ÁREA DE ESTUDIO

Es una especie rara y sólo se observó un par de veces. A diferencia de otros colibríes, éste se distingue por los colores característicos, además del tamaño. Se alimenta de diversas flores en el área y no se sabe si su estancia en la zona sea residente o anide ahí. Se le observó en el área de la Tepetatera.

ESTATUS ACTUAL

PROTEGIDA por las leyes mexicanas actuales, prácticamente no es perturbada en la zona.





Vencejo Pecho Blanco
(*Aereonates saxtalis*)

APODIFORMES. FAM. APODIDAE

VENCEJO DE PECHO BLANCO

(Aereonantes saxtalis) White-throated swift

17cm

GENERALES

Esta especie llamativa de vencejo es rara vez observada, ya que gustan de volar a grandes velocidades y muy alto. Son de color grisáceo de arriba, las alas largas y rectas son grises, las partes ventrales son de color blanco desde la garganta hasta el vientre con dos manchas negras corriendo desde la axila hasta las cobertoras inferiores en ambos lados. Sexos similares. Se distribuye desde el noroeste de Estados Unidos hasta Guatemala. En México está ampliamente distribuido. Se alimenta exclusivamente de insectos que captura en vuelo. Es un ave residente en nuestro país.

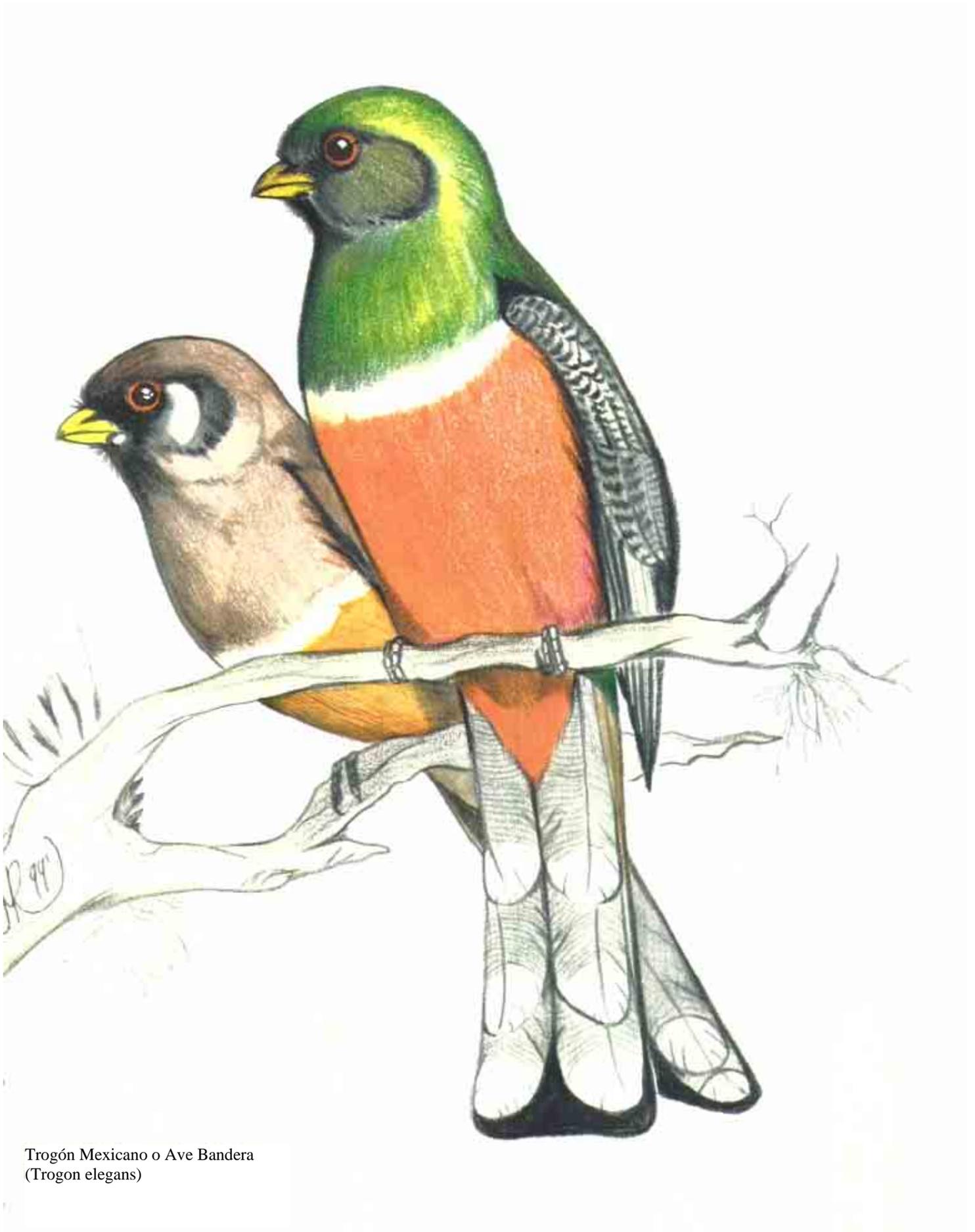
ÁREA DE ESTUDIO

Esta especie, aunque común, es difícil de observar debido a que se les ve centelleando a grandes alturas, pero se le vio en el cerro del Cuthá, anidando en cañadas y barrancas. Vuelan en grupos compactos.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA, aunque sus poblaciones no corren riesgo, ya que la presión que el hombre ejerce sobre ellos es mínima, pues no tiene prácticamente ningún uso aparente. En Zapotitlán no se le perturba ni persigue.





Trogón Mexicano o Ave Bandera
(Trogon elegans)

TROGONIFORMES. FAM. TROGONIDAE**TROGÓN COBRIZO o AVE BANDERA**

(Trogon elegans) Elegant trogon 30
a 36 cm

GENERALES

El macho es verde tornasolado en la cabeza, dorso hasta las cobertoras superiores de la cola, alas grises con un finísimo barrado en negro, imperceptible a lo lejos, la cola es cobriza de arriba, gris barrado de abajo con las puntas blancas, puntas negras, el pecho es verde con una línea blanca, dividiéndolo del rojo escarlata del vientre hasta las cobertoras inferiores. Las hembras son café claro en la cabeza hasta la parte superiores de las plumas de la cola, puntas negras, alas café, pecho café con línea blanca seguida por un tono gris claro y vientre rojo intenso hasta las cobertoras inferiores de la cola; en el oído tiene una ligera mancha blanca. Ambos sexos tienen el pico amarillo, anillo ocular rojo y patas cortas. Los juveniles son parecidos a las hembras sólo que no tienen tonos rojos ni verdes, sólo café y gris. Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Costa Rica, en México desde el norte hasta el sur en Oaxaca. Especie residente. Se alimenta de frutas e insectos.

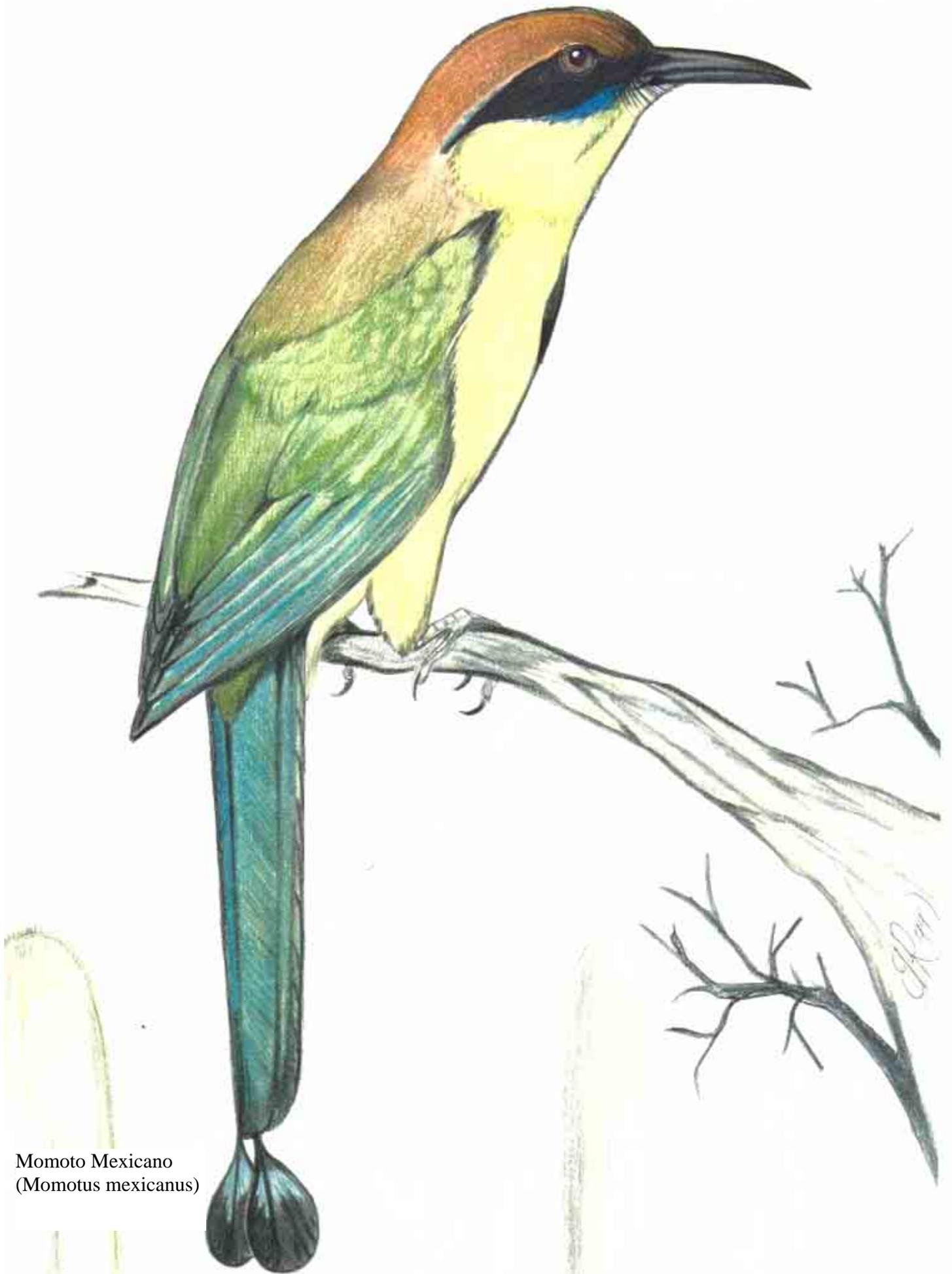
ÁREA DE ESTUDIO

Es una especie abundante en Zapotitlán durante las temporadas de lluvia desde los meses de mayo y junio, menos abundante en los meses de septiembre, octubre y noviembre, aprovecha la abundancia de insectos y posteriormente de frutas de cactáceas para anidar. Prefiere huecos en las grandes cactáceas, cavados por pájaros carpinteros. También llega a anidar en los huecos de las barrancas, se le observó tanto en el Cuthá como en la Tepetatera, aunque su población está más extendida. Es migratorio local, ya que vaga por el área en busca de zonas de alimentación. Es fácil de identificar por la característica coloración de los machos, además de su vuelo rápido, bajo y rectilíneo. Se encontró un nido en un hueco cavado en un cardón (*Neobuxbamia mezcalaensis*) inundado por la temporada avanzada de lluvias. Tenía un huevo en su interior, el cual se examinó y contenía un embrión muerto ya en estado de descomposición. También se observaron polluelos en el área de la Tepetatera. Recibe el nombre local de *Coa*.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA en México, debido a que sus poblaciones pueden ponerse en riesgo por la pérdida del hábitat, lo que a largo plazo podría afectarlas en Zapotitlán. Fuera de ello, los pobladores no la perturban, pero en otras Áreas de la Mixteca se le captura para venderla como ave de ornato, a pesar de su intolerancia al cautiverio.





Momoto Mexicano
(*Momotus mexicanus*)

CORACIFORMES. FAM. MOMOTIDAE

MOMOTO DE CORONA CAFÉ

(Momotus mexicanus) Russet crowned momot

30 a 33 cm

GENERALES

Esta especie de momoto tiene la corona y parte de la espalda de color café rojizo, en el rostro tiene un patrón negro azulado, verde claro el resto del cuerpo, en el pecho tiene una mancha negra también llamada corbata. Los sexos son similares y ambos tienen la característica cola en forma de raqueta. Se distribuye desde Sonora hasta Guatemala. En México toda la vertiente del Pacífico hasta Puebla, Oaxaca y Chiapas. Se alimentan de insectos y frutas, el pico es largo y tiene unas pequeñas formas dentadas. Habita principalmente áreas secas con arbustos, selvas bajas y medianas.

AREA DE ESTUDIO

Esta especie está ampliamente distribuida en la zona, anida en las barrancas y se localizaron nidos en el lecho del río sobre las paredes tepetatosas. Se observó continuamente durante la mayor parte del año, principalmente en áreas con arbustos tupidos y cerca de los cuerpos de agua. Durante el monitoreo se observó en la Tepetatera y el Cuthá; se le capturó en las faldas del Cuthá o Barranca del Conejo y en Rinconada, faldas del cerro Corral de Piedra.

Recibe el nombre local de *Pájaro reloj*.

ESTATUS ACTUAL

Esta ave se captura como ave de ornato, a pesar de la dificultad y bajo grado de adaptabilidad en cautiverio. La pérdida progresiva del hábitat hace que esta especie se encuentre como PROTEGIDA en México. En Zapotitlán Salinas prácticamente no se le perturba.





Carpintero Del Balsas
(*Melanerpes hypopolius*)

PICIFORMES. FAM. PICIDAE

CARPINTERO DEL BALSAS

(Melanerpes hypopolius) Gray-breasted woodpecker

25 a 30cm

GENERALES

Es un carpintero de talla mediana con el pecho y partes ventrales color gris oscuro, el dorso es blanco y negro rayado horizontalmente, tienen debajo del ojo una mancha rojo oscuro poco aparente y la corona de los machos es rojo escarlata. Las hembras no tienen la corona roja. Se distribuye sólo en México, siendo ésta una especie endémica del área de la depresión del Balsas, Guerrero, Estado de México, Morelos, Puebla y Oaxaca. Se alimenta de insectos y frutas, los carpinteros contribuyen al sano desarrollo de los ecosistemas, ya que limpian de plagas a los árboles. La mayoría anida en cavidades de los árboles. Algunas especies de carpinteros se alimentan exclusivamente de savia y de insectos, otros de bellotas. Según sea la alimentación, todos los carpinteros tienen la lengua muy larga que les permite extraer larvas de la madera podrida.

ÁREA DE ESTUDIO

El carpintero del Balsas es sumamente abundante en Zapotitlán, se le observa frecuentemente volando o posado sobre los columnares. En la región se alimenta de frutas de temporada como xoconoxtles, quiotilla, garambullo, tunas y pitayas, además de los habituales insectos. Hace sus nidos cavando las grandes columnares como tetechos, garambullos, y en las inflorescencias del maguey. Puede haber una o dos parejas anidando en la misma columnar, aunque por lo regular son sumamente territoriales. Toda la región cuenta con la presencia del carpintero del Balsas. Se le vio frecuentemente en la Tepetatera, el cerro del Cuthá, Barranca del Conejo, Corral de Piedra, Chacateca, el Castillo, etc. Cumplen una función importante en la región como dispersadores de semillas y controladores de plagas que infestan especialmente a las cactáceas columnares.

ESTATUS ACTUAL

En México el carpintero Balsas, debido a lo restringido de su distribución como especie endémica, se encuentra PROTEGIDO por las leyes mexicanas. Se le captura algunas veces como ave de ornato. Las causas por las cuales esta ave está protegida es básicamente por la pérdida del hábitat.

En Zapotitlán Salinas algunas veces se capturan pollos de nido para venderlos como aves de jaula en la región; fuera de ello, lo que perjudica a la especie es la pérdida del hábitat a largo plazo.





Carpinterillo Mexicano
(*Picoidea scalaris*)

PICIFORMES. FAM. PICIDAE

CARPINTERILLO MEXICANO

(Picoides scalaris) Ladder backed woodpecker

18 cm

GENERALES

El dorso es densamente barrado en blanco y negro que se extiende hasta las alas, la cola tiene un patrón en blanco y negro, la garganta, el pecho y vientre moteados. La cara presenta un dibujo característico en forma de triángulo, los machos tienen la corona color rojo, mientras las hembras carecen de color en la cabeza. Como todos los carpinteros, tienen la lengua larga que les permite extraer larvas, patas zigodáctilas que les permiten aferrarse a los troncos, y en la cola las terminaciones de cada pluma timonera son rígidas y les sirven como anclaje cuando se posan.

Se distribuye desde el suroeste de Estados Unidos hasta Nicaragua; en México, en la mayor parte del territorio en zonas áridas. Se alimenta de insectos, frutas y bayas. Prefiere los desiertos con arbustos, arboledas y bosques.

ÁREA DE ESTUDIO

Esta especie es la más pequeña de la zona. Se le observa muy poco volando alto, la gran mayoría permanece a nivel de los arbustos o posados sobre las columnares, solos o en parejas, anidan en los huecos que ellos mismos cavan o en los abandonados por los carpinteros Balsas.

Se le observó en gran parte de Zapotitlán, desde Chacateca y Miahuatepec hasta el castillo, prefiere las faldas de los cerros donde son abundantes los arbustos. Se le capturó un par de ocasiones en Barranca del Conejo (faldas del Cuthá) y en Rinconada (faldas del Corral de Piedra).

ESTATUS ACTUAL

Al igual que todas las especies de carpintero, ésta está PROTEGIDA, raras veces se captura y se vende como aves de ornato. Esta especie es sumamente adaptable y en la zona es prácticamente nula la perturbación hacia ellos.





Carpintero Café
(*Colaptes auratus* Cafer)

PICIFORMES. FAM. PICIDAE

CARPINTERO CAFÉ o ALA ROJA

(Colaptes auratus) Northern flicker

32 a 35 cm

GENERALES

Es un carpintero grande de color café, principalmente la corona y nuca, el dorso es café barrado en negro, al igual que las cobertoras del ala. Su principal característica son los cañones de las plumas primarias de color rojo rosado brillante, sólo aparentes cuando vuela. La cara es gris claro con un bigote rojo en los machos; las hembras no presentan este bigote. En ambos sexos el pecho es blanco a claro punteado en negro, la rabadilla blanca y el pico negro. Existen diferentes formas en México, dependiendo la distribución y patrones de coloración como *Colaptes auratus chrysoides* del desierto del noreste, o el grupo *Colaptes auratus mexicanoides* del sur de México.

Ampliamente distribuido en nuestro país en prácticamente todas las sierras, lo encontramos desde Alaska y Canadá hasta Nicaragua. Habita diversos tipos de hábitats, alimentándose de insectos, granos y frutas. Esta especie gusta también de buscar el alimento en el suelo como granos o larvas de hormigas, característica poco común en los carpinteros.

ÁREA DE ESTUDIO

Es una especie relativamente fácil de identificar en el campo, ya que cuando vuela es muy aparente el rojo de las alas, además de su característico llamado. Se le observó continuamente en la Tepetatera, menos frecuente en el Cuthá. Anida en los huecos de cactáceas columnares, huecos de barrancas, y en una ocasión pudo observarse saliendo un ejemplar de un nido construido con paja de forma circular, aunque es poco probable que estuviera ocupando o haya construido él mismo el nido.

Se alimenta de fruta de temporada (garambullo, xoconoxtle, tunas, pitayas), además de insectos, en especial se les observa hurgando cerca de los hormigueros.

ESTATUS ACTUAL

Esta especie está PROTEGIDA, aunque sus poblaciones se encuentran estables. Es una especie muy adaptable a diversos hábitats.

En la zona es poca la presión que se ejerce sobre ellos, en raras ocasiones se toman polluelos de nidos para venderlos como aves de ornato.





Carpintero frente dorada
(*Melanerpes aurifrons*)

PICIFORMES. FAM. PICIDAE

CARPINTERO DE FRENTE DORADA

(Melanerpes aurifrons) Golden fronted woodpecker. **NO ILUSTRADA**
25 a 26 cm

GENERALES

Es un carpintero con la espalda rayada, las partes inferiores, rostro y pecho color café claro, obispillo blanco, cola negra, la cabeza tiene en la nuca amarillo y en la corona rojo. Tiene la frente amarilla. Las hembras sólo tienen la frente y la nuca amarillas sin rojo.

Se distribuye desde el sur de estados Unidos hasta Nicaragua. En México habita principalmente tierras bajas desde Tamaulipas al sur hasta Yucatán. Existen diferencias de coloración en cuanto a la distribución geográfica. Se le ve principalmente en selvas medianas y bajas, también en bosques tropicales lluviosos, matorraleras, ríos arbolados. Se alimenta de insectos y frutas.

ÁREA DE ESTUDIO

Es un carpintero realmente raro en la zona, tal vez durante migración local se le observa. Se pudo ver un macho en el área de la Tepetatera, cerca de Agua al Burro por el camino de San Juan Raya, buscando alimento en las cactáceas columnares. Se distingue del carpintero del Balsas porque es más claro y más colorido en la cabeza.

ESTATUS ACTUAL

Especie **PROTEGIDA** en México, aunque abundante. En Zapotitlán es una ave casual, por lo tanto es nula la perturbación hacia esta especie.





Garcilla Garrapatera
(Bubulcus ibis)

CICONIFORMES. FAM. ARDEIDAE

GARCITA GARRAPATERA

(Bubulcus ibis) Cattle egret

50 a 51 cm

GENERALES

Es una garza pequeña completamente blanca, el pico, patas y ojo de color amarillo; en temporada de anidación el pico y patas se ponen de color rosado, la corona, pecho y dorso de color café rojizo; los inmaduros son blancos con el pico amarillo pero tienen las patas verdosas o negruzcas. Los sexos son similares.

Es una especie cosmopolita, la encontramos tanto en Europa, América, hasta Australia. En México habita en prácticamente todo el país; residente desde 1950, llegó procedente de África. En nuestro país gusta anidar cerca de los cuerpos de agua, como lagunas salobres, lagunas de agua dulce o manglares. En temporada invernal habita prácticamente en todos lados, tanto en campos de cultivo como en granjas y ranchos. Se alimenta de insectos, invertebrados acuáticos y peces.

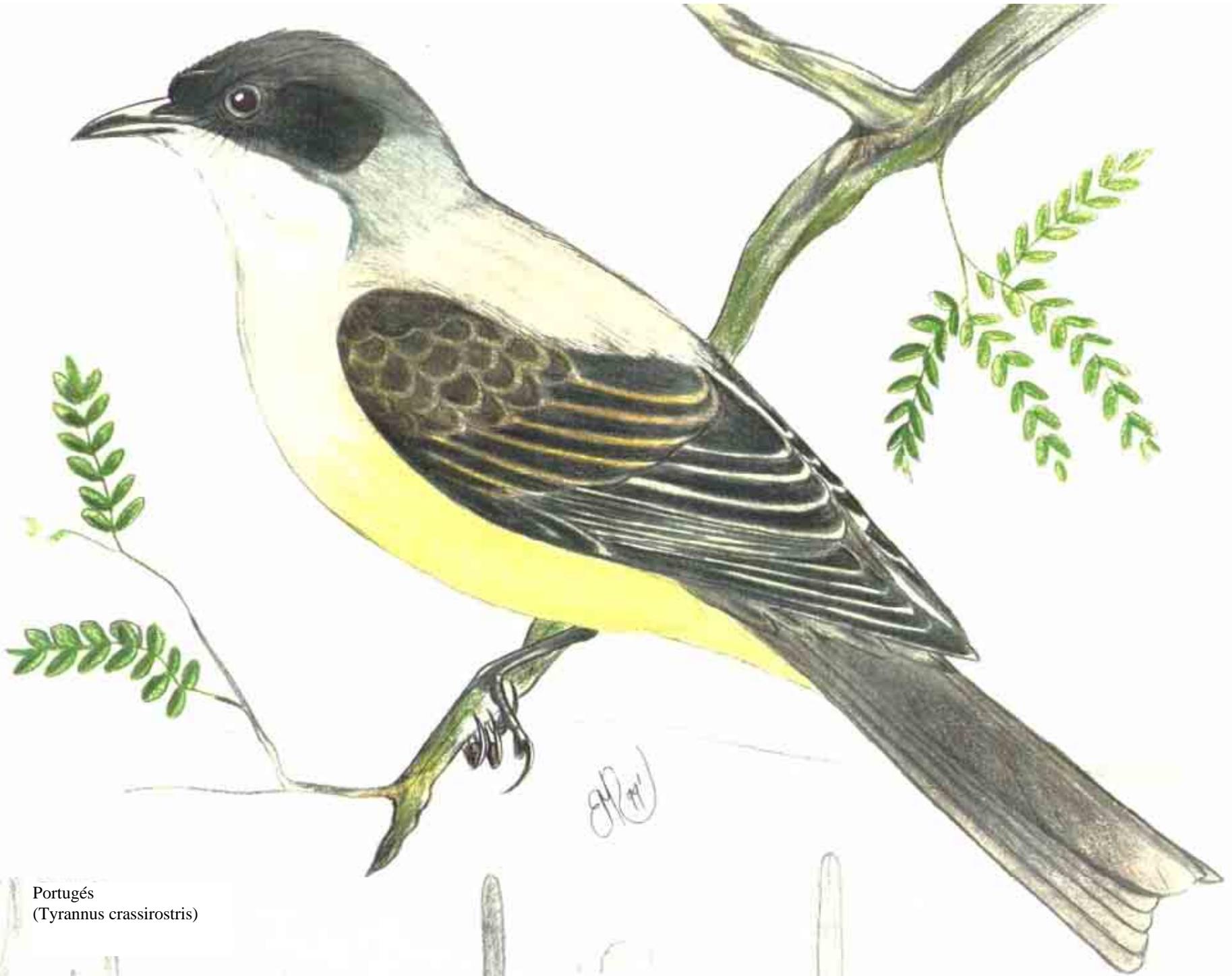
ÁREA DE ESTUDIO

Prácticamente no se le observó en Zapotitlán, aunque hay registros bibliográficos de su existencia. Nosotros la pudimos observar en los campos de cultivo de Tehuacán, teniendo en cuenta que esta población está muy cerca del área estudio, tal vez estas garzas pasen o bajen a los campos de cultivo de Zapotitlán.

ESTATUS ACTUAL

Es una especie no nativa de México, muy abundante. Aún así, se encuentra PROTEGIDA en México, a pesar de que en algunas localidades causa problemas, como en Tehuacán, en donde se instalan en el zócalo y sus deyecciones causan molestias a los pobladores. En Zapotitlán prácticamente no es perturbada.





Portugés
(*Tyrannus crassirostris*)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

PORTUGUÉS

(Tyrannus crassirostris) Thick billed kingbird
22 a 24 cm

GENERALES

Es un tirano grande que varía en cuanto a coloración dependiendo de la estación. Durante el verano es café de arriba y claro de abajo, durante el invierno es más amarillento de abajo con el dorso grisáceo y la cabeza oscura. La garganta es blanca. Se distribuye desde el sur de Arizona y Nuevo México hasta Guatemala. En México se encuentra desde Sonora y Sinaloa hasta Guerrero, Oaxaca, Veracruz. Las aves del norte migran hacia el sur hasta Guatemala.

Se le encuentra en diferentes hábitats, como selvas altas, selvas bajas y medianas, bosques de pino-encino, matorral xerófito, cañones y cañadas. Se alimenta de insectos y bayas.

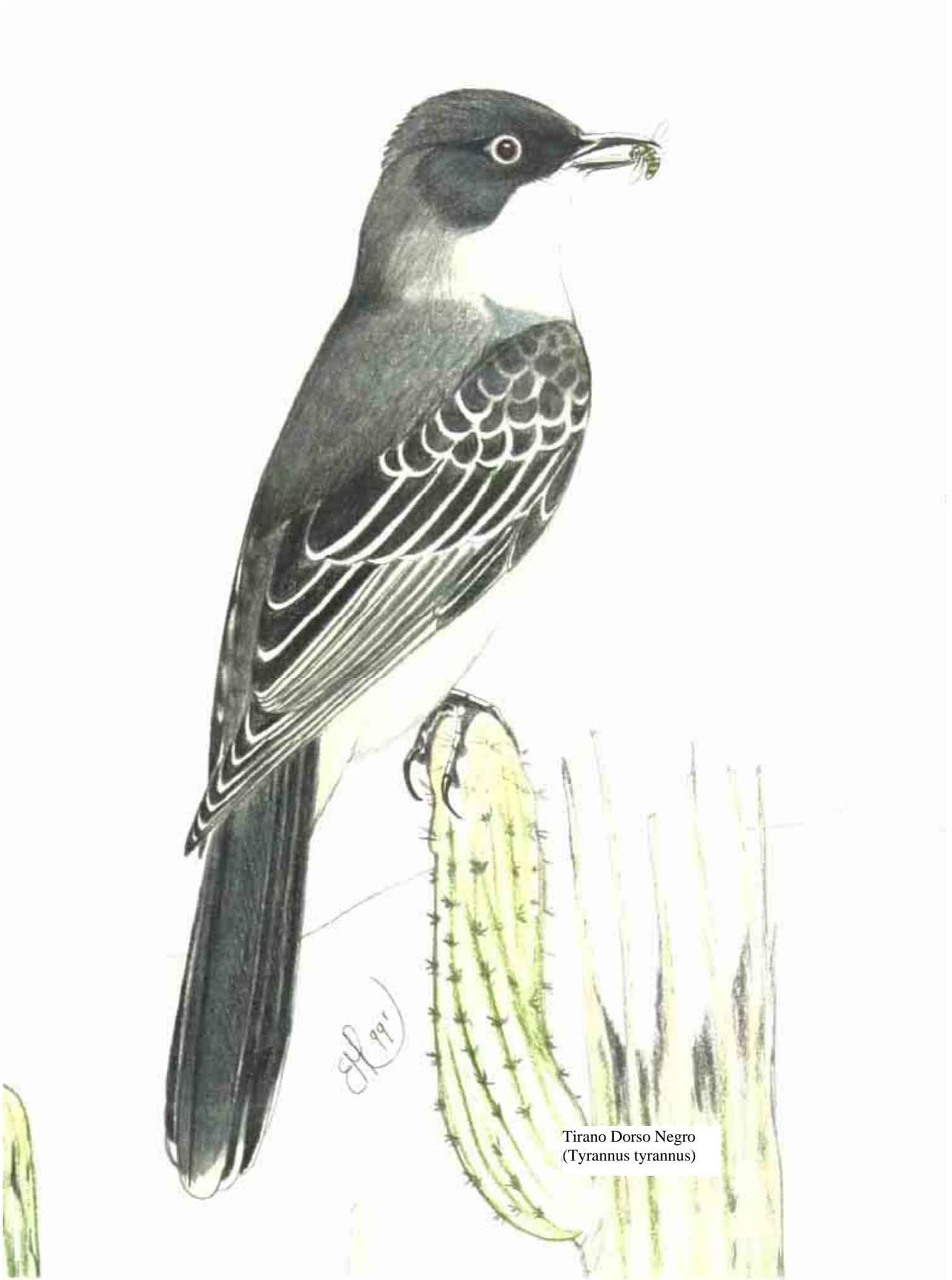
ÁREA DE ESTUDIO

Se observó tanto en el Cuthá como en la Tepetatera, menos frecuente que otras especies de tiranos, es mucho más grande y voluminoso. Se le observa perchando en arbustos, árboles y grandes columnares, capturando insectos que caza al vuelo. No se encontraron nidos ya que por lo regular es un tirano que permanece poco tiempo por el área. Migra hacia tierras bajas húmedas.

ESTATUS ACTUAL

Ave PROTEGIDA aunque abundante. En Zapotitlán no se le perturba.





Tirano Dorso Negro
(*Tyrannus tyrannus*)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

TIRANO DORSO NEGRO

(Tyrannus tyrannus)

22 cm

GENERALES

Es un tirano grande, oscuro de arriba y blanco de abajo, más negro en la cabeza y cola. La cola tiene una línea blanca muy notoria, las alas con las cobertoras bordeadas finamente en blanco. Los juveniles son parecidos sólo que son más claros. Los sexos son similares. Al igual que otros tiranos percha en la punta de arbustos o árboles.

Se distribuye desde Canadá hasta Bolivia, se reproduce desde Canadá hasta estados del Golfo al norte. En el sur se le encuentra en temporada invernal. Se alimenta de insectos que captura al vuelo o en el suelo, pero también de bayas silvestres.

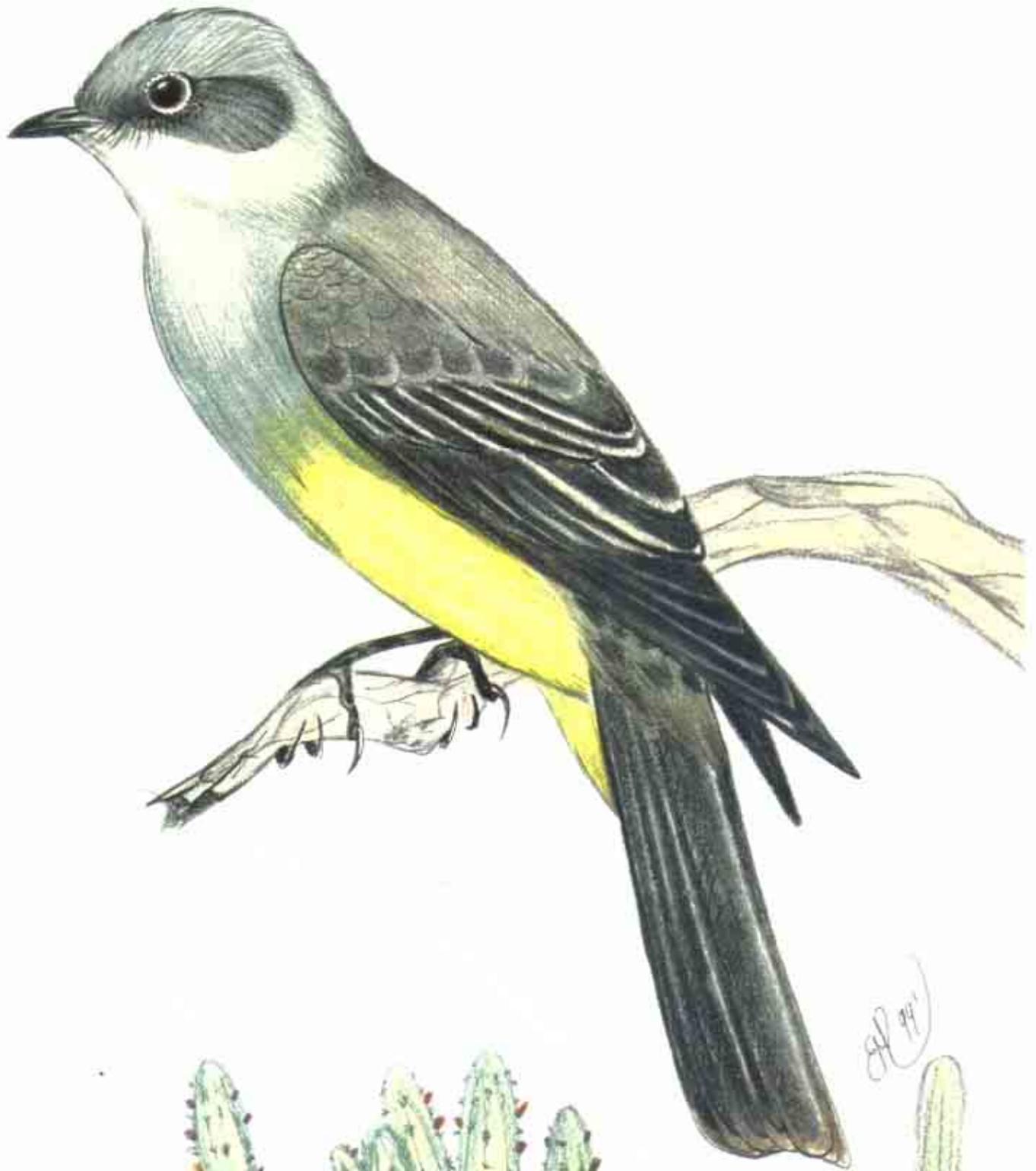
ÁREA DE ESTUDIO

Se le observó en una ocasión en el área de la Tepetatera, perchando en lo alto de las columnares. Esta especie prefiere tierras bajas más húmedas, tal vez sea un ejemplar en migración desde el norte desviado de la ruta habitual del Golfo. Su estatus en la zona es raro, aún en el estado, puesto que no hay registros bibliográficos de esta especie. Podría ser más frecuente en algunas zonas de la sierra norte por su cercanía a las tierras bajas del Golfo.

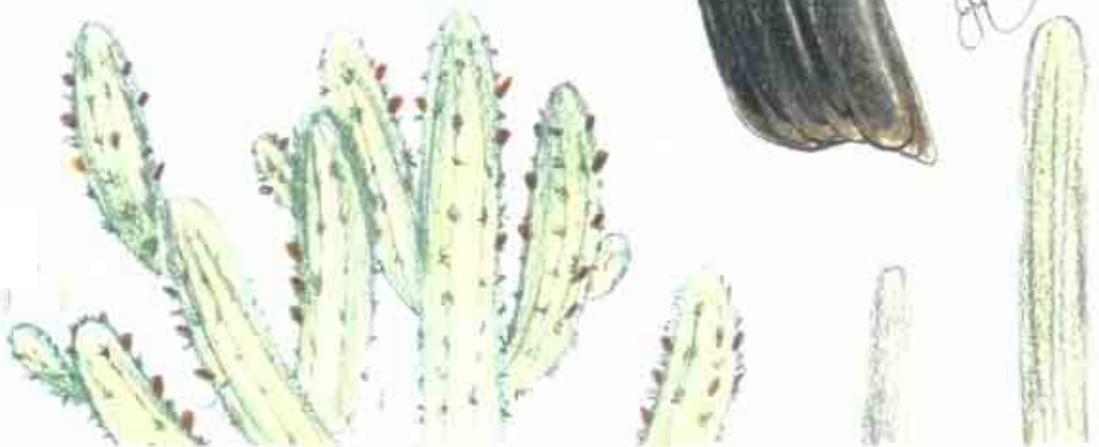
ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA en territorio mexicano. En Zapotitlán su estatus es incierto, ya que es una especie de tierras bajas húmedas y su estancia en el área tal vez sea de paso durante la migración.





Tirano Gritón
(*Tyrannus vociferans*)



PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

TIRANO GRITÓN

(Tyrannus vociferans) Cassin's kingbird

22 a 23 cm

GENERALES

Esta especie grande de tirano o mosquero tiene la espalda y las alas de color verdoso oscuro, la cabeza es grisácea oscura, vientre amarillo claro, el rostro es gris con la garganta blanca, un antifaz oscuro poco aparente, la cola es negra sin horquilla, a diferencia de los otros tiranos, y con las puntas ligeramente claras. Los sexos son idénticos y no hay diferenciación sexual en ellos. Se distribuye desde el oeste de Estados Unidos hasta Guatemala. En México anida principalmente en el norte y centro del país hasta Guanajuato. Invierna ampliamente hasta Chiapas. Habita diferentes hábitats, por lo regular y más frecuentemente cerca de cuerpos de agua, donde se alimenta de insectos voladores que acecha parado en una percha, por lo regular descubierta. Captura a los insectos en vuelo, característica que comparte con muchas especies de tiranos; también llegan a alimentarse de frutillas y casualmente de pequeños reptiles.

ÁREA DE ESTUDIO

Es una especie ampliamente distribuida y prácticamente todo el valle de Zapotitlán cuenta con su presencia, más abundante en áreas planas con arbustos y campos de cultivo. Se capturó un par de ocasiones en el área del Rincón. Recibe el nombre local de Abejero.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA, sus poblaciones prácticamente no corren riesgo, ya que son abundantes en amplias zonas del país. En Zapotitlán es nula la perturbación hacia esta especie.





Tirano Tijereta
(*Tyrannus forficatus*)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

TIRANO TIJERETA

(Tyrannus forficatus) Scissor tailed flycatcher

33 a 38 cm

GENERALES

Dentro del grupo de los tiranos éste es uno de los más vistosos, en la cabeza, dorso y pecho de color gris claro, las alas son de color negro bordeadas en blanco, el vientre y cobertoras inferiores del ala de color salmón. La cola es negra y larga en forma de tijera, con las plumas externas blancas. Los inmaduros son claros y sin la característica cola y colores encendidos.

Se distribuye desde el centro de Estados Unidos hasta Panamá. En México se reproduce en los estados del norte, al sur es principalmente migratoria. Se alimenta de insectos que captura en vuelo o en el suelo. Habita en áreas arboladas, sabanas y mezquitales.

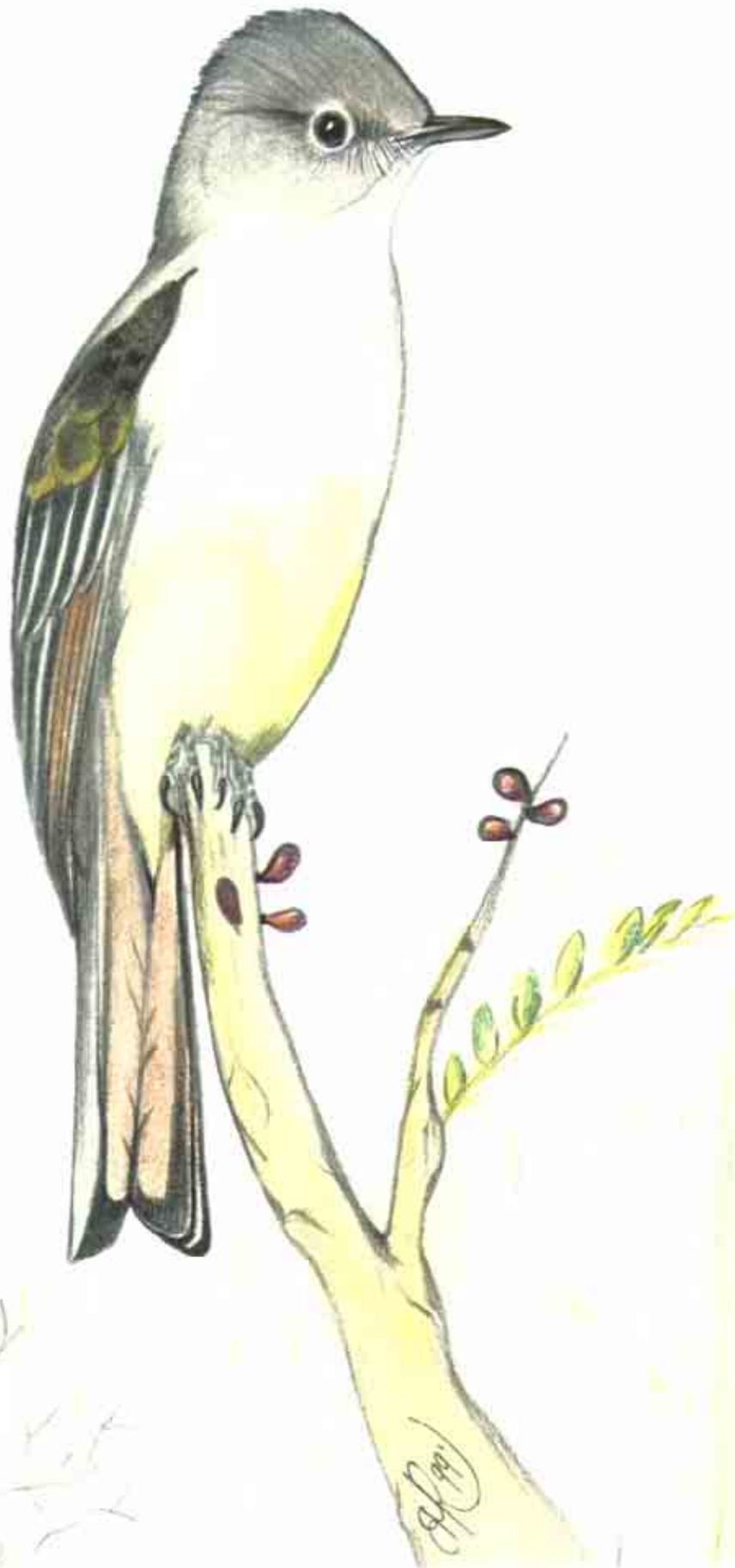
ÁREA DE ESTUDIO

No se le registró durante el monitoreo por puntos, pero pudo ser observada en el área de Barranca del Conejo, a finales del mes de octubre. Ave que migra por el área hacia el sur, acostumbra capturar insectos en vuelo, al momento que lo hace abre la cola en forma de tijera, cuando está posada la mantiene cerrada. Gusta perchar en lo alto de los arbustos. Recibe el nombre local de *Caniculero*.

ESTATUS ACTUAL

Ave PROTEGIDA en nuestro país. En Zapotitlán no se le perturba, a pesar de ser un tirano llamativo.





Tiranillo cenizo
(*Myiarchus cinerascens*)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

MOSQUERO COPETÓN

(Myiarchus cineracens) Ash throated flycatcher

21 a 22 cm

GENERALES

Es una especie mediana de mosquero o tirano, de colores grisáceos en la garganta hasta parte del pecho, el vientre es color amarillo claro a crema, al corona, nuca, dorso son de color café-grisáceo oscuro, la cola es rojiza bordeada en negro o café, más aparente el rojizo de la cola cuando vuela. Se distribuye desde los Estados Unidos hasta Costa Rica. Habita al norte de México, anida en tierras altas.

Su presencia es amplia en el país cuando las aves norteañas migran hacia el sur. Sus hábitats son muy variados, pero prefieren áreas semidesérticas con arbustos y áreas abiertas. Se alimenta de gran variedad de insectos.

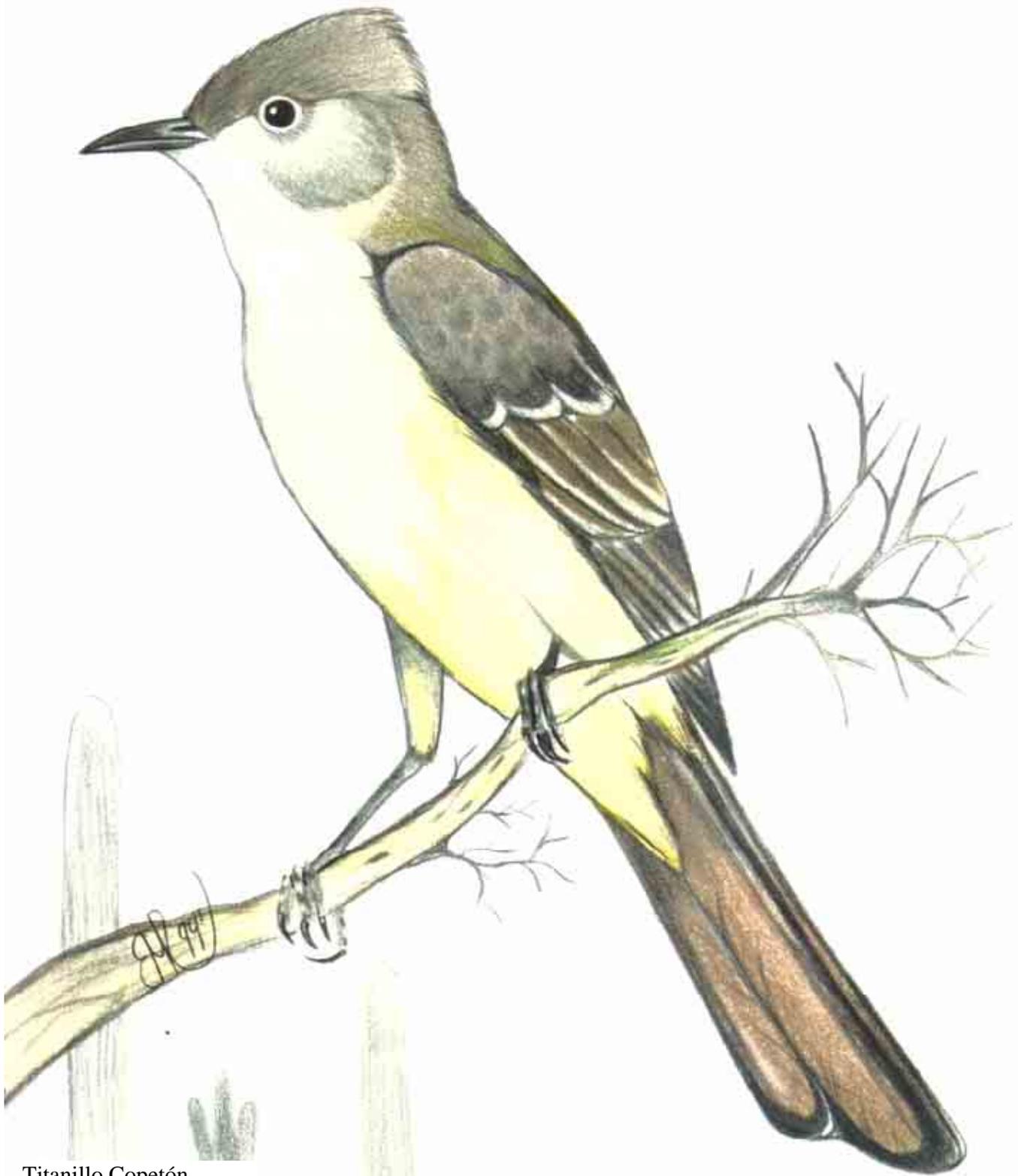
ÁREA DE ESTUDIO

Especie muy abundante, aunque difícil de identificar. Gusta de volar bajo y esconderse entre los matorrales (cumitos, mantecos, etc.), lo cual hace más difícil su observación. Rara vez se le observa solo y gusta de estar en grupos de 2 hasta 5 individuos.

Se observó frecuentemente en el Área de la Tepetatera como en el cerro de Cuthá, aunque está mucho más distribuido en Zapotitlán. No se sabe si anida en la zona. Recibe el nombre local de *Abejero*.

ESTATUS ACTUAL

Especie protegida, aunque no corren riesgo sus poblaciones. Poco perturbada en Zapotitlán, tal vez la pérdida del hábitat la afecte a largo plazo.



Titanillo Copetón
(*Myarchus tyrannulus*)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

PAPAMOSCAS TIRANILLO

(Myiarchus tyrannulus) Brown crested flycatcher

22 cm

GENERALES

Este papamoscas es de color café oscuro a claro en el dorso, corona, alas y obispillo, más oscuro que el *Myiarchus cineracens* en el dorso, el vientre es amarillo claro, el pecho y garganta blanquecinos a grisáceos, la cola es rojiza bordeada en café, la cresta de la cabeza es más tupida que la de otras especies del género *Myiarchus*. Los sexos son totalmente iguales.

Se alimenta básicamente de insectos y se distingue de otros *Myiarchus* también por el llamado o voz. Se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina. En México es ampliamente distribuido, incluyendo la península de Yucatán. Habita en diversos hábitats, prefiriendo áreas secas, pastizales, áreas abiertas. Esta especie gusta de ocupar el estrato bajo de arbustos.

AREA DE ESTUDIO

Se distingue el *Myiarchus cineracens*, que también es abundante en la zona, por el tamaño ligeramente más grande del *Myiarchus tyrannulus*, además del color más oscuro y el amarillo del vientre más encendido: en la mano se distinguen por el patrón oscuro de las plumas de la cola.

Habita áreas con arbustos densos (cumitos, mantecos, venenillos, copales, etc.), donde captura insectos. Observado en prácticamente todo el valle de Zapotitlán. Recibe el nombre local, al igual que otras especies de mosqueros o tiranos, de Abejero.

ESTATUS ACTUAL

Especie abundante que está PROTEGIDA. La mayor parte de los tiranos no se pueden mantener en cautiverio, lo cual evita que sean capturados: sufren más por la pérdida del hábitat. En Zapotitlán es nulamente perturbada.





Mosquero Cardenalito o San Gabriel
(*Pyrocephalus rubinus*)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

MOSQUERO CARDENALITO

(Pyrocephalus rubinus) Vermilion flycatcher

14 a 15cm

GENERALES

Es una especie pequeña de mosquero, muy llamativo, especialmente los machos que son de color rojo escarlata en la corona, garganta, pecho, vientre y cobertoras inferiores de la cola; los lores, mejillas, nuca, dorso, alas y cola son de café oscuro. Las hembras son grisáceas en el dorso y claras en el pecho y garganta, con un patrón rayado en gris, el vientre es de amarillo en hembras jóvenes a rojo claro en hembras adultas. El plumaje juvenil en ambos sexos es parecido al de las hembras, sólo que no tienen ningún color en el vientre.

Los machos cortejan volando alto y emitiendo trinos característicos, dejándose caer rápidamente. Se distribuyen desde el sur de Estados Unidos hasta Argentina. En México está ampliamente distribuida, principalmente en zonas semiáridas de todo el país.

Se alimenta de insectos que captura en vuelo, regularmente cerca de los cuerpos de agua.

ÁREA DE ESTUDIO

Especie ampliamente distribuida en todo Zapotitlán, incluso en el área de la población; se le capturó una ocasión en el área del Rincón (faldas del Corral de Piedra); se le observa posado en cualquier estrato de la vegetación y es muy fácil de identificar en campo, ya que es el único mosquero con un patrón tan característico.

Recibe en Zapotitlán Salinas el nombre de *Rayito* o *San Gabriel*.

ESTATUS ACTUAL

Especie abundante que se encuentra PROTEGIDA, a pesar de su brillante colorido no se le captura, ya que es muy difícil mantenerlo en cautiverio. En Zapotitlán es una especie no perturbada.



Empidonax Minimo
(Empidonax minimus)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

EMPIDONAX MÍNIMO

(Empidonax minimus) Least flycatcher

13 a 14 cm

GENERALES

Es un pequeño mosquero de color grisáceo en el dorso, más claro el vientre con tonos amarillo claro, las alas son oscuras y las cobertoras bordeadas en blanco, la cola es oscura, tiene un anillo ocular blanco y la base de la mandíbula inferior color carne. Los sexos son similares. Anida en Canadá y Estados Unidos e invernada desde México hasta Panamá, prácticamente en todo el país durante sus rutas migratorias y sitios de invernación, en especial al este, planicie central y sur. Su hábitat es variado. Durante la migración se encuentran desde bosques de coníferas hasta huertos y jardines. Se alimenta de insectos.

ÁREA DE ESTUDIO

Se le observó un par de ocasiones en el área del Cuthá, principalmente moviéndose rápidamente entre los arbustos. Es una especie difícil de observar e identificar si no se le tiene cerca.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA en su paso migratorio por México. En Zapotitlán prácticamente es nula la persecución o presión hacia esta especie.





Empidonax de Trail
(Empidonax trailli)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

EMPIDONAX DE TRAIL

(Empidonax traillii) Willow flycatcher

15 cm

GENERALES

Es un pequeño mosquero de color oliva en las partes superiores, amarillo claro en el vientre, el pecho y garganta claros con el pecho grisáceo, anillo ocular blanco al igual que los lores. Los sexos son similares.

Se distribuye desde el sur de Canadá hasta el sureste de los Estados Unidos. En México anida posiblemente en Baja California y algunos otros estados fronterizos, pero es principalmente transitoria. Habita áreas con arbustos dispersos, pastizales y pantanos. Se alimenta de insectos.

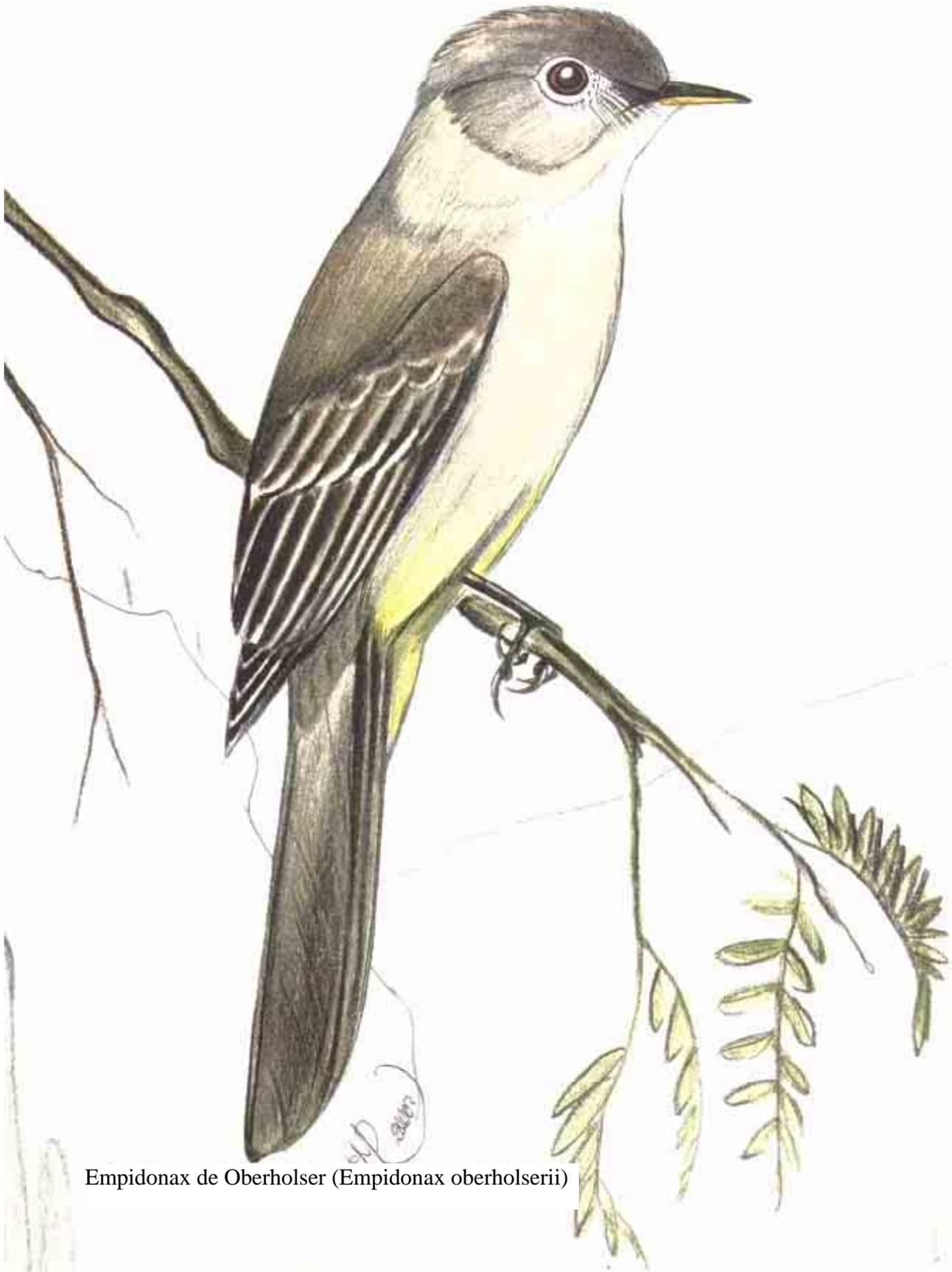
ÁREA DE ESTUDIO

Se le capturó en el área del Rincón, aunque más distribuida por el Valle en su paso migratorio.

ESTATUS ACTUAL

Ave PROTEGIDA en México. En el área de estudio la perturbación hacia esta especie es nula.





Empidonax de Oberholser (*Empidonax oberholserii*)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

EMPIDONAX DE OBERHOLSER

(Empidonax oberholserii) Dusky flycatcher

13a14.5cm

GENERALES

Es un pequeño mosquero café oliváceo de arriba y claro de abajo, en las alas muestra unas líneas blancas a grises en las alas, anillo ocular blancuzco, en la base del pico un poco de color carne, cola y patas oscuras. Los sexos son similares. Se distribuye desde el sur de Alaska, Canadá y Estados Unidos donde anida. En México es principalmente migratorio, pasando por montañas y planicies. Habita bosques de coníferas, donde anida. Durante la migración se le encuentra en áreas con matorrales dispersos, selvas bajas y pastizales. Se alimenta de insectos.

ÁREA DE ESTUDIO

Es un ave abundante durante la migración, fue la especie con mayor índice de capturas (16), principalmente en el área del Rincón y Barranca del Conejo. Emite un sonido corto cuando está entre los matorrales. Rara vez canta.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA en México. En Zapotitlán es prácticamente ignorada.



Mosquero Negro
(*Sayornis nigricans*)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

MOSQUERO NEGRO

(Sayornis nigricans) Black phoebe

17 cm

GENERALES

Es negro en la cabeza, pecho, dorso, alas y cola, contrastando con las partes inferiores completamente blancas. Los sexos son similares. Los juveniles son más claros con las plumas cobertoras del ala bordeadas en café y blanco.

Se le encuentra desde el sur de Estados Unidos hasta Bolivia. En México está ampliamente distribuido hasta el sur. Habita principalmente cerca de los cuerpos de agua, como ríos y arroyos. Se alimenta de insectos y larvas de mosquitos y otros invertebrados que captura en las orillas. Emite un canto característico y mueve la cola continuamente mientras se alimenta.

ÁREA DE ESTUDIO

Se le observó principalmente en el río, más frecuente en el área de la cascada de Tilapa. En las faldas de los cerros no se le observó, ni en las cimas ni en la Tepetatera así como tampoco se le capturó en estas áreas.

ESTATUS ACTUAL

Especie abundante, PROTEGIDA en México debido a que frecuenta los espejos de agua que día a día contaminamos; la pérdida del hábitat podría poner en riesgo sus poblaciones. En Zapotitlán no se le perturba, aunque podría sufrir una disminución de su población por la pérdida de hábitat a largo plazo.





Morquitero llanero
(Sayornis saya)

PASSERIFORMES. FAM. TYRANNIDAE

MOSQUERO FIBI

(Sayornis phoebe) Eastern phoebe

18 a 19cm

GENERALES

Es un mosquero opaco de arriba, cola oscura, vientre ocráceo. Los sexos son similares, no tiene ninguna otra seña aparente. Anida en Canadá y Estados Unidos, y migra hacia México hasta Oaxaca. Ampliamente distribuido por diversos hábitats. Se alimenta de insectos y bayas.

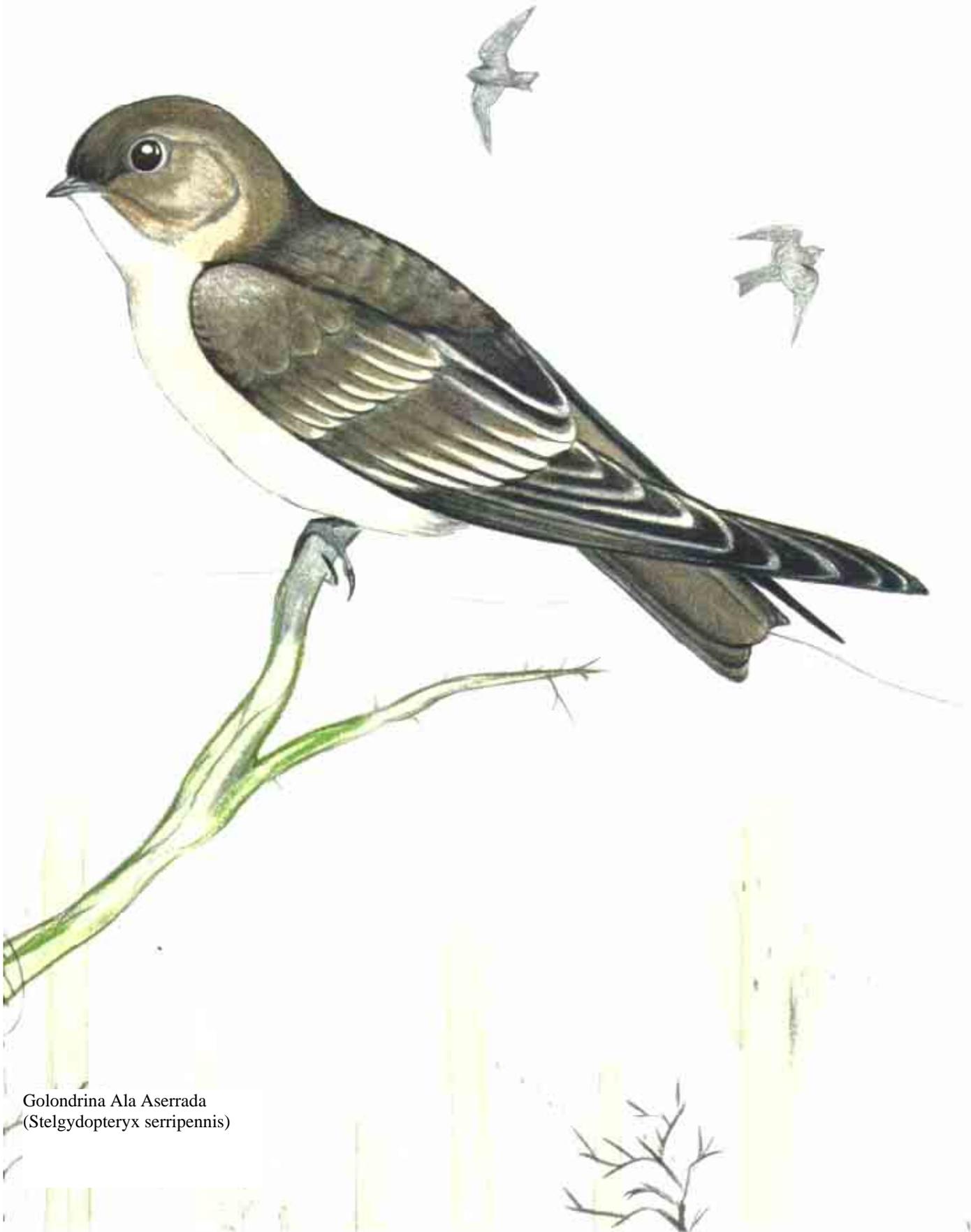
ÁREA DE ESTUDIO

Se le registró en el área del Rincón, durante el mes de octubre. No se le capturó, sólo hubo un registro visual. Al igual que otros mosqueros, gusta de capturar insectos en vuelo y perchar en lo alto de arbustos. Mueve la cola constantemente.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA en México. En Zapotitlán no se le perturba.





Golondrina Ala Aserrada
(*Stelgidopteryx serripennis*)

PASSERIFORMES. FAM. HIRUNDINIDAE

GOLONDRINA ALA ASERRADA

(Stelgydopteryx serripennis) Rough winged swallow

14 cm

GENERALES

Es una golondrina de color café oscuro, el dorso, de abajo desde la garganta, pecho, vientre y cobertoras inferiores de la cola de color blanco sucio, más acentuado en el área del pecho. Los juveniles son más claros en el dorso. No hay diferenciación sexual aparente. Habita y anida desde Canadá hasta Panamá. En México se reproduce principalmente al norte, las aves del norte de Estados Unidos y México migran hacia el sur, pasando por gran parte de México. Se encuentran en diferentes hábitats, generalmente en áreas abiertas y pastizales. Se alimenta de insectos.

ÁREA DE ESTUDIO

Se observó en toda el área de Zapotitlán principalmente en ruta migratoria de las aves norteadas, ya que no se sabe si esta especie es residente en el área. Observada en la cima del cerro del Cuthá, regularmente se le ve volando a nivel medio durante los meses de abril a junio.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA, nulamente perturbada en Zapotitlán.





Golondrina común
(*Hirundo rustica*)

PASSERIFORMES. FAM. HIRUNDINIDAE

GOLONDRINA COMÚN

(Hirundo rustica) Barn swallow

18 cm

GENERALES

Es una golondrina azul negruzca de arriba y canela claro en la parte de abajo, la garganta es ocre con la cola en forma de tijera. La cola tiene unos parches blancos en la parte inferior. Es una especie cosmopolita, anida ampliamente en México, principalmente al norte y centro. Las aves del norte migran hacia el sur hasta Argentina. Habita tierras planas y regularmente abiertas, donde captura insectos. También se le observa cerca de cuerpos de agua y asentamientos humanos, incluso en ciudades.

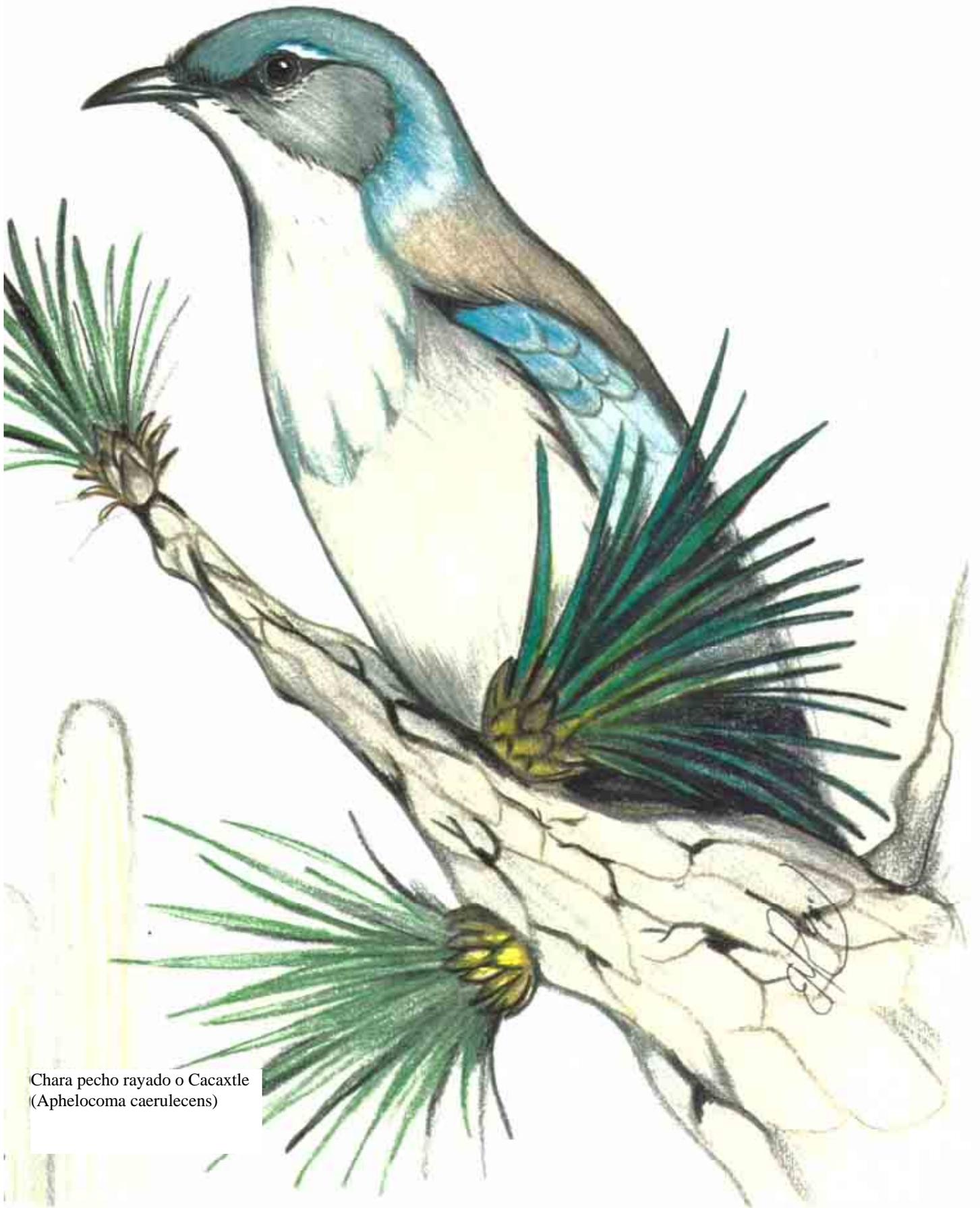
ÁREA DE ESTUDIO

Especie frecuente de observar durante los meses de marzo-julio en bastas zonas de Zapotitlán, anida principalmente en áreas pobladas. Hace su nido debajo de techos y repisas, prácticamente no se observaron nidos en las áreas silvestres de Zapotitlán, sólo se vieron adultos en el área del Cuthá, donde se observa volando bajo junto con las golondrinas de ala aserrada.

ESTATUS ACTUAL

Especie PROTEGIDA, la presión del hombre es mínima. En Zapotitlán es muy poca la presión hacia esta especie, a excepción de que muchos pobladores tiran sus nidos cerca de las casas, ya que existe la falsa creencia de que transmiten corucos (*Dermanysus gallinae*) al hombre, aunque a otros muchos pobladores no les molesta que las golondrinas aniden cerca de ellos.





Chara pecho rayado o Cacaxtle
(*Aphelocoma caerulea*)