UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

GUÍA DE AVES DE PINAL DE AMOLES QUERÉTARO

DEL BOSQUE TEMPLADO AL SEMIDESIERTO

Abigail Ocaña Feregrino, Rubén Pineda López, José Alfredo Acosta Ramírez, Angela Marlene Soto Calderón y Mauricio Tepos Ramírez

FOFI-UAQ-2013

Directorio

Universidad Autónoma de Querétaro

Dr. Gilberto Herrera Ruiz
Rector

Dr. Irineo Torres Pacheco
Secretario Académico

Dra. Margarita Teresa de Jesús García Gasca
Directora de la Facultad de Ciencias Naturales

Dr. Aurelio Guevara Escobar
Coordinador de la Licenciatura en Biología

<Guía de aves de Pinal de Amoles, Querétaro: del bosque templado al semidesierto>

ISBN: 978-607-513-231-0

Esta obra fue arbitrada por profesores de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro.

D.R. © Universidad Autónoma de Querétaro,
Centro Universitario, Cerro de las Campanas s/n,
Código Postal 76010, Querétaro, Qro., México
Primera Edición Julio de 2016
Hecho en México
Made in Mexico

Autores
Abigail Ocaña Feregrino
Rubén Pineda López
José Alfredo Acosta Ramírez
Angela Marlene Soto Calderón
Mauricio Tepos Ramírez

Forma sugerida de citar
Ocaña-Feregrino A., Pineda-López R., Acosta Ramírez J. A, Soto Calderón Angela M. y Tepos Ramírez M. 2016. Guía de aves de Pinal de Amoles, Querétaro: del bosque templado al semidesierto. *Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro. México. 175 págs.*

Créditos fotográficos:

Mauricio Tepos Ramírez
José Alfredo Acosta Ramírez
Angela Marlene Soto Calderón
Blanca Itzel Patiño González
Fernanda Morán Ledesma
Oscar Ricardo García Rubio
Rubén Pineda López
www.discover life.net
www.animalpicturesarchive.com
CONABIO

Portada
Erik Velázquez Medina

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecemos a la Universidad Autónoma de Querétaro por facilitarnos el apoyo económico para la realización del proyecto “Diversidad de aves, anfibios y reptiles en un gradiente altitudinal en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda” (FNB2014404) a través del Fondo para el fortalecimiento de la investigación FOFI-UAQ-2013. A la doctora Patricia Herrera Paniagua por facilitarnos datos de vegetación y elaborar la imagen del gradiente de vegetación que presentamos, además de aportarnos valiosas observaciones. A la doctora Guadalupe Malda Barrera y al doctor Marco Antonio Sánchez Ramos por sus comentarios y revisiones a la presente guía. A los compañeros del Laboratorio de Zoología por su apoyo moral e intelectual durante la realización de esta guía, además de sus aportaciones fotográficas para la ilustración de las especies. Finalmente agradecemos a los pobladores de las comunidades de Derramadero de Bucareli, “Las Trancas”, Barranca del Plátano, El Plátano y Bucareli por las facilidades y las atenciones para la realización de este proyecto, esperando sea de utilidad para ellos en un futuro.

La Pingüica, Pinal de Amoles (fotografía: Mauricio Tepos Ramírez)

PRÓLOGO

El conocimiento sobre las aves que se encuentran en una región, cualquiera que esta sea, es de gran importancia no sólo para el ornitólogo investigador o estudiante, sino para diferentes profesionistas involucrados con la conservación de los recursos naturales en general. Por otro lado, las aves siempre han constituido un atractivo para apreciar la naturaleza, por lo que su estudio y reconocimiento es de interés para la educación ambiental o el ecoturismo, y sin duda es un tema de interés para un amplio número de aficionados y amantes de la naturaleza, así como también un modo de aprender a valorar no sólo a las aves sino a la biodiversidad en general.

Esta guía de aves presenta una compilación de fichas descriptivas de 114 especies registradas en diferentes tipos de vegetación a lo largo de un gradiente de casi dos mil metros de altitud entre un extremo y otro, abarcando desde bosques de pinos hasta matorrales y bosque ripario; todo esto como parte de la Sierra Gorda de Querétaro, en el Municipio de Pinal de Amoles. Sin embargo, aunque aparentemente se refiera a un área en particular, esta guía trasciende más allá del ámbito regional, ya que cada ficha aporta información biológica y ecológica importante sobre cada especie, tal como su distribución geográfica y el hábitat donde se encuentran. También hace la distinción de cuáles aves son migratorias estacionales, migratorias en tránsito, cuáles son residentes o aquellas que son introducidas; por lo que esta obra puede ser de gran utilidad para estudios que consideren una perspectiva geográfica más amplia o un conocimiento biológico más general. De la misma manera, para cada especie también se hace referencia de su tipo de alimentación, lo cual es fundamental para el entendimiento de relaciones ecológicas, y esto junto con la información sobre el estatus de protección de cada ave, brinda elementos de suma importancia para la conservación de la biodiversidad.

Todas las fichas de esta guía tienen un diseño muy amigable, describiendo claramente cómo identificar al ave e ilustrando a cada especie con excelente material fotográfico, de tal manera que no sólo es una herramienta útil para consultar información biológica y ecológica importante, sino que permite disfrutar su lectura por el simple placer de hacerlo.

La elaboración de una guía como esta que tiene en sus manos requiere de bastante tiempo y trabajo, invertidos en una serie de recorridos de campo durante mínimamente un año entero, siendo indispensables una gran capacidad de observación y mucha paciencia

para recopilar la información y fotografías que aquí se presentan. La culminación de estos esfuerzos sólo se consigue tras la organización sistemática, revisión y análisis de los datos de campo registrados, seguido del diseño y estructuración de la obra para ser publicada. Por esta razón es de reconocerse de manera especial el trabajo de los autores, algunos de los cuales son futuros profesionistas de la biología que están concluyendo su formación académica.

Dra. Guadalupe Xóchitl Malda Barrera

CONTENIDO

	Página
INTRODUCCIÓN	10
GENERALIDADES DE PINAL DE AMOLES	13
ÁREA DE ESTUDIO	14
¿CÓMO USAR ESTA GUÍA?	20
"Las especies"	
Familia Cathartidae	24
♦ Zopilote Aura	25
♦ Zopilote Común	26
Familia Accipitridae	27
♦ Gavilán de Cooper	28
♦ Aguililla Aura	29
♦ Aguililla Cola Roja	30
Familia Columbidae	31
♦ Paloma Encinera	32
♦ Tortolita Cola Larga	33
♦ Paloma Arroyera	34
♦ Paloma Alas Blancas	35
♦ Huilota Común	36
Familia Strigidae	37
♦ Búho Cornudo	38
Familia Apodidae	39
♦ Vencejo Pecho Blanco	40
Familia Trochilidae	41
♦ Colibrí Magnífico	42
♦ Colibrí Garganta Azul	43
♦ Colibrí Lucifer	44
♦ Colibrí Pico Ancho	45
♦ Colibrí Corona Violeta	46
♦ Zafíro Orejas Blancas	47
Familia Trogonidae	48
♦ Coa Elegante	49
Familia Picidae	50
♦ Carpintero Bellotero	51
♦ Carpintero Cheje	52
♦ Carpintero Moteado	53
♦ Carpintero Mexicano	54
♦ Carpintero Albinegro Mayor	55
♦ Carpintero de Pechera Común	56
Familia Falconidae	57
♦ Cernícalo Americano	58

	Página
Familia Tyrannidae	59
♦ Papamoscas José María	60
♦ Papamoscas Negro	61
♦ Papamoscas Llanero	62
♦ Papamoscas Cardenalito	63
♦ Papamoscas Cenizo	64
♦ Luis Bienteveo	65
♦ Luisito Común	66
♦ Papamoscas Rayado Común	67
Familia Tityridae	68
♦ Cabezón Degollado	69
Familia Vireonidae	70
♦ Vireo de Cassin	71
♦ Vireo Anteojillo	72
♦ Vireo Reyezuelo	73
Familia Corvidae	74
♦ Chara Copetona	75
♦ Chara Pecho Gris	76
♦ Cuervo Común	77
Familia Hirundinidae	78
♦ Golondrina Alas Aserradas	79
♦ Golondrina Tijereta	80
Familia Paridae	81
Carbonero Cresta Negra	82
Familia Aegithalidae	83
♦ Sastrecillo	84
Familia Sittidae	85
♦ Bajapalos Pecho Blanco	86
Familia Troglodytidae	87
♦ Saltapared de Rocas	88
♦ Saltapared Barranqueño	89
♦ Saltapared Común	90
♦ Saltapared Cola Larga	91
♦ Matraca Serrana	92
Familia Polioptilidae	93
♦ Perlita Azulgris	94
Familia Regulidae	95
♦ Reyezuelo Matraquita	96

	Página
Familia Turdidae	97
♦ Azulejo Garganta Canela	98
♦ Clarín Jilguero	99
♦ Zorzal Pico Naranja	100
♦ Zorzal Mexicano	101
♦ Zorzal de Anteojos	102
♦ Zorzal Cola Canela	103
♦ Mirlo Café	104
♦ Mirlo Primavera	105
♦ Mirlo Azteca	106
Familia Mimidae	107
♦ Mulato Azul	108
♦ Cuicacoche Pico Curvo	109
♦ Centzontle Norteño	110
Familia Ptiliogonatidae	111
♦ Capulinero Gris	112
Familia Peucedramidae	113
♦ Ocotero Enmascarado	114
Familia Parulidae	115
♦ Chipe Trepador	116
♦ Chipe Cejas Blancas	117
♦ Chipe Oliváceo	118
♦ Chipe Cabeza Gris	119
♦ Chipe Lores Negros	120
♦ Chipe Rabadilla Amarilla	121
♦ Chipe Negrogris	122
♦ Chipe de Townsend	123
♦ Chipe Cabeza Amarilla	124
♦ Chipe Gorra Canela	125
♦ Chipe Cejas Doradas	126
♦ Chipe Corona Negra	127
♦ Pavito Alas Blancas	128
♦ Pavito Alas Negras	129
♦ Chipe Grande	130
Familia Thraupidae	131
♦ Tángara Alas Amarillas	132
Familia Emberizidae	133
♦ Rascador Gorra Canela	134
♦ Rascador Moteado	135
♦ Zacatonero Corona Canela	136
♦ Rascador Viejita	137
♦ Gorrión Cejas Blancas	138
♦ Gorrión de Lincoln	139
♦ Junco Ojos de Lumbre	140

	Página
Familia Cardinalidae	141
♦ Piranga Encinera	142
♦ Piranga Capucha Roja	143
♦ Piranga Dorso Rayado	144
♦ Cardenal Rojo	145
♦ Picogordo Tigrillo	146
♦ Picogordo Azul	147
♦ Colorín Azul	148
♦ Colorín Morado	149
Familia Icteridae	150
♦ Tordo Cantor	151
♦ Tordo Ojos Rojos	152
♦ Tordo Cabeza Café	153
♦ Calandria de Wagler	154
♦ Calandria Cejas Naranjas	155
♦ Calandria Capucha Negra	156
♦ Calandria de Baltimore	157
♦ Calandria Tunera	158
Familia Fringillidae	159
♦ Eufonia Garganta Negra	160
♦ Eufonia Garganta Amarilla	161
♦ Eufonia Gorra Azul	162
♦ Pinzón Mexicano	163
♦ Jilguerito Pinero	164
♦ Jilguerito Encapuchado	165
♦ Jilguerito Dominico	166
Familia Passeridae	167
♦ Gorrión Doméstico	168
♦ Listado de especies	169
♦ Bibliografía	174

INTRODUCCIÓN

México es considerado un país Megadiverso porque ocupa los primeros lugares a nivel mundial en riqueza de especies, entre ellas de plantas vasculares y vertebrados. Por ejemplo, en reptiles es el segundo lugar, el tercero en mamíferos, el quinto en anfibios y el onceavo en aves (Flores-Villela y García-Vázquez 2014, Navarro-Sigüenza *et al.* 2014, Parra-Olea *et al.* 2014, Sánchez-Cordero *et al.* 2014). Esta alta biodiversidad se debe a la compleja historia geológica y evolutiva que ha ocurrido en nuestro país (Graham *et al*. 1993). Por lo anterior, podemos sentirnos orgullosos y afortunados de la riqueza y diversidad biológica con la que contamos y de la que podemos hacer un uso racional.

Las especies presentes en el estado de Querétaro son importantes para la biodiversidad de México. Por ejemplo, Querétaro cuenta con cerca de 4,000 especies de plantas vasculares (Rzedowsky *et al.* 2012), 29 de anfibios, 88 de reptiles, 431 de aves y 103 de mamíferos, entre ellas las seis especies de felinos presentes en todo el país (Dixon y Lemos-Espinal, 2010; Pineda-López *et al.* en prensa; Gutiérrez-García *et al.* 2007), lo que da un total de al menos 651 especies de vertebrados terrestres, sin incluir a los peces. Fuera de algunas notas más antiguas, el estudio formal de los vertebrados en Querétaro se comenzó en 1972 con los primeros estudios en anfibios y reptiles (Dixon *et al.* 1972), en aves aparece un primer compendio en 1993 (Navarro *et al.* 1993). En 1997 se habían registrado 480 especies de vertebrados terrestres en Querétaro (Padilla-García y Pineda-López, 1997), por lo que en los últimos 20 años se ha incrementado el inventario de los vertebrados en el estado de manera considerable. Esta riqueza tiene su origen en su accidentada topografía que genera diversos climas, como los secos y semisecos que ocupan el 51% de la superficie total del estado, además de los cálidos (húmedo y subhúmedo) y los templados (subhúmedo y húmedo) (INEGI, 1986); así como a la convergencia en territorio queretano de las zonas biogeográficas Neártica y Neotropical, y de las provincias fisiográficas Sierra Madre Oriental, Mesa Central y Eje Neovolcánico (INEGI, 1986).

Dentro del estado de Querétaro se encuentra el Área Natural Protegida de carácter federal Reserva de la Biosfera Sierra Gorda (RBSG, **Fig. 1**), que ha sido incorporada como un Área Prioritaria para la Conservación por su importancia biológica (Arriaga-Cabrera *et al*. 2009). Respecto a la vegetación, esta zona es de gran importancia para la conservación de la biodiversidad, ya que puede ser albergue para 25 especies

Barranca del Plátano (Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez).

endémicas de la Sierra Madre Oriental (Carabias- Lillo *et al.* 1999, Rzedowsky *et al.* 2012). Adicionalmente, la RBSG es considerada un Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA) por lo que generar conocimiento científico de la avifauna en esta zona es fundamental (Arizmendi y Márquez-Valdelamar 2000).

La RBSG tiene una extensión de 383,567 ha y abarca los municipios de Arroyo Seco, Landa de Matamoros y Jalpan de Serra, así como la mayor parte de Peñamiller y Pinal de Amoles. A pesar de ser una zona muy rica biológicamente, la RBSG cuenta con pocos estudios sobre su biodiversidad y algunos datan de hace más de 10 años (Carabias-Lillo *et al.* 1999). Aunque recientemente los esfuerzos por el conocimiento en la RBSG se han incrementado, es necesario un mayor conocimiento de las especies presentes en regiones más pequeñas y específicas, como el registro por municipios o áreas definidas (Monroy-Ojeda y Pedraza-Ruiz, 2015). Sin embargo, en muchos casos los recursos tanto económicos como de tiempo son deficientes, por ello la importancia de utilizar grupos bioindicadores que nos den información de las condiciones del ecosistema (Benayas y de la Montaña, 2003).

Un grupo bioindicador lo conforman las aves, las cuales además tienen una gran importancia ecológica, ya que al tener variados hábitos de alimentación pueden fungir como depredadores o consumidores secundarios o primarios, además de ayudar a la polinización y propagación de diversas especies de plantas (Temple y Wiens 1989, Sekercioglu 2006). A pesar de su importancia biológica y que pueden ser consideradas base de actividades ecoturísticas de impacto económico, son uno de los grupos más frecuentemente agredidos y saqueados dentro de la reserva (Carabias- Lillo *et al.* 1999). Por ello la importancia de preservarlas y preservar los ecosistemas donde se encuentran.

En cuanto a la riqueza y diversidad de aves, en el estado de Querétaro actualmente existen 431 especies registradas según publicaciones formales (Pineda- López *et al.* en prensa). Mientras que dentro de la RBSG se habían reconocido informalmente hasta 1999 un total de 363 aves, de las cuales el 20% de estas se encuentra bajo alguna categoría de protección (Carabias-Lillo *et al.* 1999). En fechas recientes se han escrito algunas notas científicas de nuevos registros para la RBSG, demostrando que aún existe desconocimiento de la avifauna de ese lugar (Pineda-López et al. 2010, Monroy-Ojeda y Pedraza-Ruiz 2015).

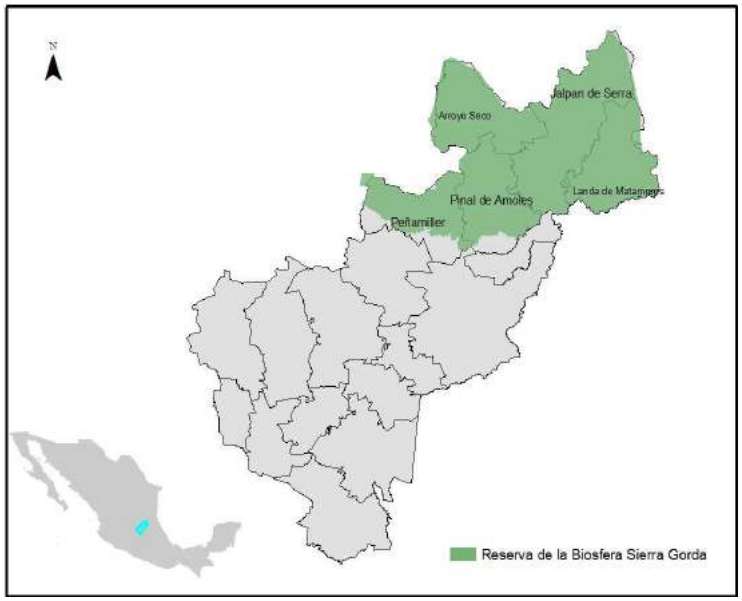


Fig 1.– *Reserva de la Biosfera Sierra Gorda y sus límites.*

A pesar de la importancia de las aves en México y sus ecosistemas, son pocas las guías o manuales que den información de las especies presentes en un lugar y de aspectos básicos de su identificación, biología, distribución y problemática de conservación. Por ello, la finalidad de la presente guía es contribuir al conocimiento de la avifauna tanto a nivel local como a nivel estatal, mediante la identificación y registro de las aves presentes en el gradiente altitudinal "La Pingüica-Bucareli" dentro del municipio de Pinal de Amoles. Un gradiente altitudinal tiene la ventaja de presentar diversos tipos de climas y vegetación en una distancia relativamente corta. En particular el gradiente aquí utilizado va de los 3,100 a los 1,000 msnm y recorre diversos tipos de vegetación, desde los bosques templados de pinos y encinos hasta los matorrales áridos y la vegetación riparia con influencia tropical, por lo que pueden observarse diferentes aves propias de dichos ambientes en un periodo corto de tiempo. Por lo anterior, las aves aquí presentadas son una muestra de lo que se puede encontrar en buena parte del municipio de Pinal de Amoles.

Así, este libro no solo está enfocado al sector científico, sino también podrá ser utilizado por profesores y estudiantes de los diferentes niveles educativos de la región, estudiantes de licenciatura en biología, técnicos del sector gubernamental y habitantes todos de la RBSG.

Cardinalis cardinalis macho (Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez

GENERALIDADES DEL MUNICIPIO DE PINAL DE AMOLES

El municipio de Pinal de Amoles se encuentra al norte del estado de Querétaro. Este municipio es importante no solo por la extensión que ocupa dentro de la reserva, sino que fisiográficamente pertenece a la provincia de la Sierra Madre Oriental y se encuentra cercano a la provincia de la Mesa Central (INEGI, 1986), lo que ha generado una topografía accidentada con mesetas, planicies y pendientes pronunciadas. Sus suelos están formados principalmente por rocas sedimentarias de origen marino, calizas, lutitas e ígneas intrusivas sedimentarias cretácicas y del jurásico superior. Entre los tipos de suelos que podemos encontrar se encuentran: Litosol, Luvisol crómico, Cambisol cálcico, Rendzina, Feohzem háplico, Feohzem lúvico y Regosol éutrico (**Fig. 2**). La temperatura media anual es de 12°C a 18°C en altitudes mayores a los 2,000 msnm, mientras que las zonas bajas presentan una temperatura media de 18°C a 22° C. En Pinal de Amoles se alcanzan elevaciones hasta de 3,160 msnm (en el cerro La Pingüica) que funcionan como barreras geográficas y dan origen a un efecto de sombra orográfica, situaciones que permiten todo un mosaico de climas dentro de la reserva y una elevada biodiversidad. Por abarcar altitudes que van desde los 800 msnm hasta más de 3,000 msnm, el municipio puede mostrar diversos tipos climas como semiárido, cálidos, semicálidos y templados (**Fig. 3**).

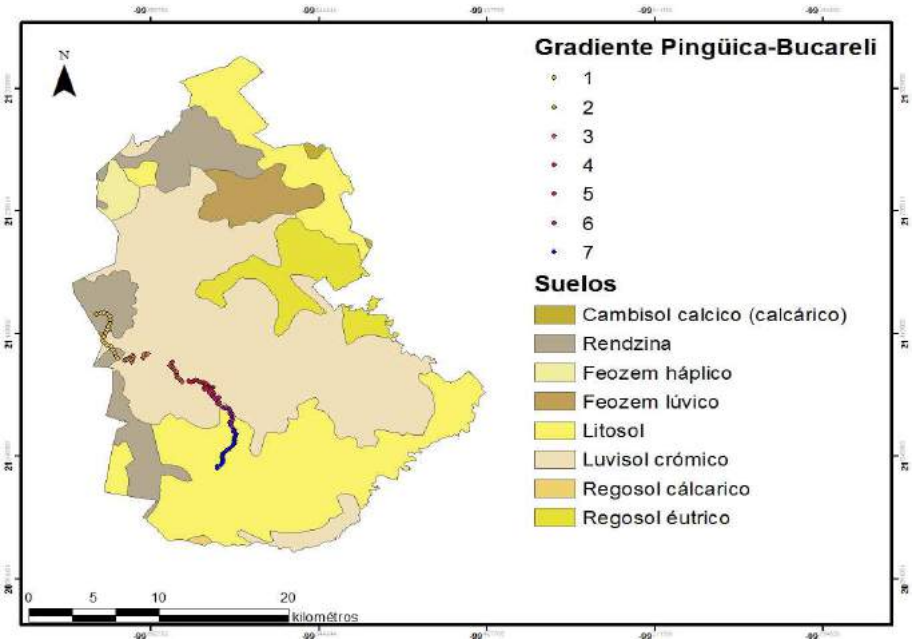


Fig. 2 *Edafología de Pinal de Amoles. Se indican los pisos y puntos muestreados (Fuente: INEGI, 2010)*

ÁREA DE ESTUDIO: GRADIENTE LA PINGÜICA-BUCARELI

El gradiente altitudinal Pingüica-Bucareli tiene una longitud total de 30.15 km, medidos en los caminos de terracería. Este fue dividido en siete pisos altitudinales, donde se colocaron puntos para el avistamiento de las aves. Cada piso incluye un intervalo de 300 m de elevación. El gradiente inicia al oeste del municipio a 3,100 msnm en el cerro La Pingüica, donde se encuentran los pisos uno y dos. Continua por las comunidades Derramadero de Bucareli (piso 3), Barranca del Plátano y las Trancas (pisos 4 y 5), el Plátano (piso 6) y Bucareli (piso 7), donde finaliza a 1,084 msnm. Los principales tipos de rocas que forman a esta área son las rocas sedimentarias cuyo origen data del jurásico en el caso de la localidad de Bucareli, aunque se pueden encontrar areniscas e interestratificaciones de lutita-arenisca y caliza-lutita cuyo origen data del Jurásico superior. Este tipo de formaciones las podemos encontrar en la comunidad de Las Trancas y es lo que precisamente da el nombre a la localidad (INEGI, 1986).

En el gradiente Pingüica-Bucareli predominan los climas templado subhúmedo (pisos 1, 2, 3 y 4) y semicálido subhúmedo (pisos 5, 6 y 7) (**Fig. 3**).

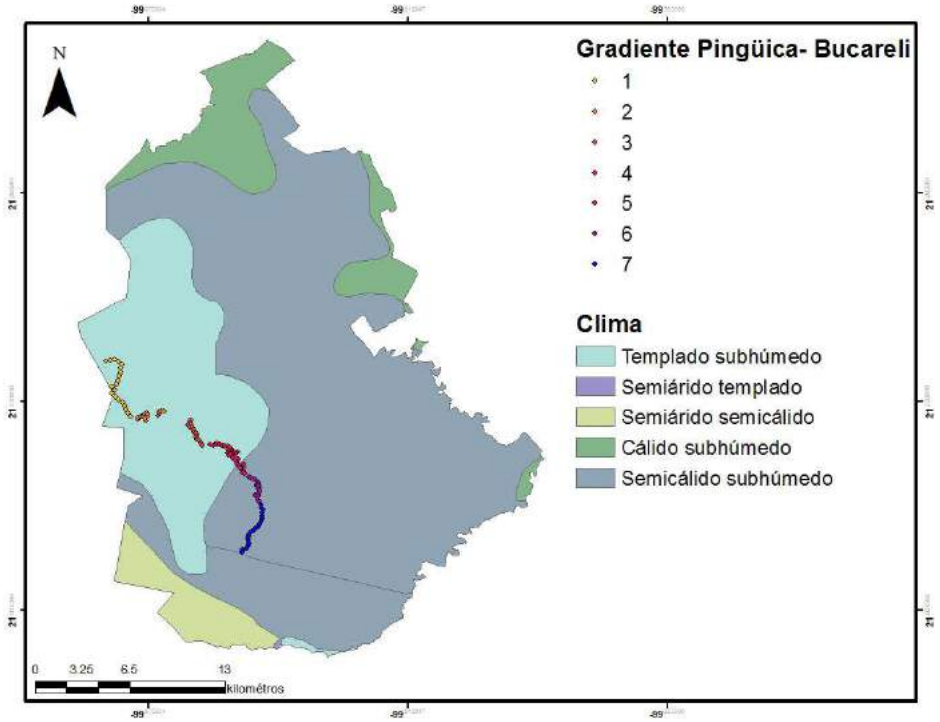


Fig 3.– *Climas en Pinal de Amoles. Se indican los pisos y puntos muestreados (Fuente: INEGI, 2010)*

Se describen a continuación los tipos de vegetación asociados a estos climas en el municipio (**Fig. 4**), de acuerdo a la base fisonómica florística empleada por Rzedowsky (2006) y Zamudio (1992). Cabe aclarar que dentro del gradiente Pingüica- Bucareli podemos observar varias zonas de transición o **ecotonos**, por lo que la definición de los tipos de vegetación no es muy clara en algunas zonas (**Fig. 5**).

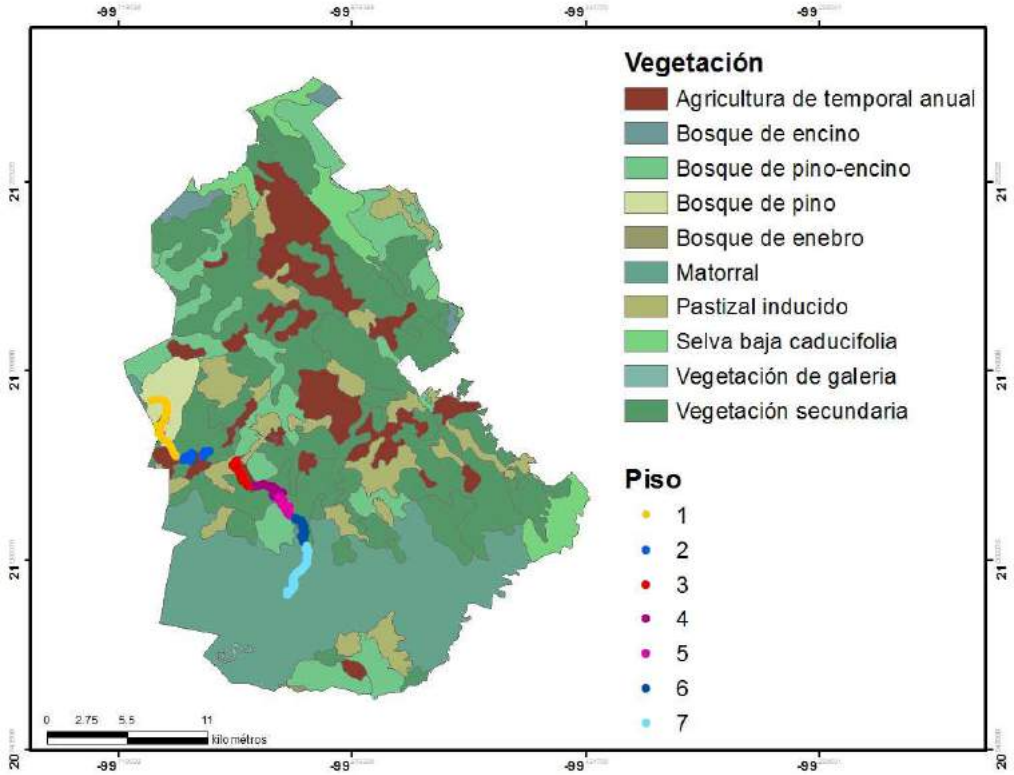


Fig 4.– *Tipos de vegetación en Pinal de Amoles. Se indican los pisos y puntos muestreados (Fuente: INEGI, 2010)*

Ecotono: Zonas de transición en donde los ecosistemas se superponen gradualmente. Comparten muchas especies y características de los sistemas adyacentes (Nebel y Wright, 1999).

Bosque de pino (Pinus)

Vista desde el cerro La Pingüica (Fotografía: J. Alfredo Acosta Ramírez)

Actualmente este tipo de vegetación cubre cerca del 5% del territorio de la República Mexicana. Anteriormente ocupaba de dos a tres veces este porcentaje, sin embargo en muchas regiones del país han sufrido una fuerte presión antrópica por actividades como ganadería, agricultura, explotación e incendios principalmente, lo que ha mermado las poblaciones de pinos (Rzedowsky, 2006). Los bosques de pino tienen preferencia por áreas cubiertas con rocas ígneas, además de esquistos, lutitas y calizas, aunque en estas últimas con menor frecuencia. Generalmente la precipitación media anual requerida para mantener este tipo de vegetación debe ser mayor a 1,000 mm. En Querétaro puede estar asociado a muy diversos tipos de climas como templados, semicálidos, húmedos, semihúmedos y semiáridos. En Pinal de Amoles los bosques de pinos están localizados generalmente entre los 2,400 y 2,850 msnm, con árboles que van de los 15 a 20 m de alto. Encontramos este tipo de vegetación en el piso uno. En el tercio superior de este piso, el bosque de pino se asocia con oyameles (*Abies religiosa*) y en elevaciones menores con encinos (*Quercus*). Las especies dominantes registradas en esta zona son *Pinus patula, P. montezumae y P. teocote,* aunque en el municipio también se han registrado otras especies con potencial económico, como *P. cembroides y P. pinceana* (Carabias-Lillo *et al.* 1999).

Bosque mixto de pino-encino

Se encuentra a partir de los 3,000 msnm, hacia la mitad del piso uno. Se considera una zona de transición entre pinos y encinos, aunque estos últimos se presentan en menor abundancia. Frecuentemente los pinos se encuentran en un estrato superior mientras que los encinos están en un estrato con menor altura. Algunas especies de encinos registradas en dentro de la RBSG son: *Quercus castanea*, *Q. mexicana, Q. aristata, Q. crassifoli y Q. greggi,* entre otras.

Bosque de encino (Quercus)

Es el bosque dominante dentro de la Sierra Gorda. Los encinares pueden encontrarse en climas tanto templados como semicálidos, en

elevaciones que van de los 800 a los 3,150 msnm. Se asientan sobre suelos originados tanto de rocas ígneas como sedimentarias (Zamudio *et al.* 1992). Generalmente la altura de los encinos va de 8 a 12 m, aunque varía dependiendo de la especie (CQRN, 2006). La precipitación pluvial en este tipo de vegetación fluctúa entre los 600 y 1,200 mm anuales. En el gradiente estudiado, la dominancia de las especies del género *Quercus* es notoria en el piso dos, que va de los 2800 a los 2500 msnm.

En los pisos uno y dos también pueden encontrarse especies como cipreses (*Cupressus sp.*), álamos (*Populus sp.*) y enebros (*Juniperus sp.*), aunque en menor abundancia. Entre las plantas herbáceas podemos encontrar especies de las familias Leguminosae, Labiatae, Rosaceae, Gramineae y Pteridaceae, entre otras asociadas a los bosques de encino (INEGI, 1986).

Bosque mixto de encino-enebro

Encontramos esta comunidad vegetal en la mayor parte del piso tres, entre los 2,500 y 2,300 msnm. En este piso la abundancia de los encinos es mayor en su parte superior, mientras que los enebros van dominando en las elevaciones menores del piso. El clima en esta área es templado subhúmedo (INEGI, 1986). También podemos encontrar especies propias de climas templados como el pecán (*Carya illinoinensis*) (Carabias-Lillo *et al.* 1999). Es considerada como una zona de transición entre los climas templados y cálidos.

Bosque mixto de enebro-encino

Dentro de este tipo de vegetación, dominan las especies del género *Juniperus* por sobre las especies del genero *Quercus.* Generalmente este tipo de comunidades se desarrollan en altitudes que van de 1,500 a 2,500 msnm, los árboles pueden ir de 4 a 12 m de alto (CQRN, 2006) y se considera como una faja transicional entre matorral xerófilo y bosques templados (Carabias-Lillo *et al.* 1999). En el gradiente este tipo de vegetación se encuentra a finales del piso tres y principios del cuatro, entre los 2,300 y 2,100 msnm.

Bosque de enebro (Juniperus)

Los enebros son dominantes en la mayor parte de los pisos cuatro y cinco, si bien en el tercio superior del piso cuatro se presentan

pocos encinos y en el tercio inferior del piso cinco predomina el matorral xerófilo sobre los enebros. Así, entre los 2,100 y los 1,800 msnm, dominan los enebros (*Juniperus sp.*), que miden de 4 a 12 m de altura. La especie predominante es *J. flaccida*. En este tipo de vegetación se encuentran otras especies como el ocotillo (*Fouquieria splendens*), la yuca (*Yucca sp.*) y el garambullo (*Myrtillocactus geometrizans*), propias de climas más secos y cálidos.

Matorral xerófilo

Es un conjunto de comunidades vegetales dominadas por plantas arbustivas que crecen en climas áridos y semiáridos. Se desarrolla comúnmente a partir de los 2,200 y hasta los 800 msnm (CQRN, 2006). La precipitación media anual en estas zonas varia de 350 a 650 mm. En este tipo de vegetación podemos encontrar especies como yucas (*Yucca sp.*), huizaches (*Acacia farnesiana*), nopales (*Opuntia*), ocotillos (*Fouquieria splendens*) y magueyes (*Agave*). Ocupa el piso seis, de los 1,600 a los 1,300 msnm. En el piso siete también se encuentra, pero alrededor de la vegetación riparia.

Agave salmiana en el gradiente Pingüica– Bucareli, especie propia de zonas áridas y semiáridas(Fotografía: J. Alfredo Acosta Ramírez)

Bosque ripario

Este tipo de vegetación está asociado a ríos. El río Extoraz y sus afluentes están presentes en esta parte final del gradiente en el piso siete, a partir de los 1,250 msnm. Las especies dominantes son el sauce (*Salix humboldtiana)* y la jara (*Baccharis salicifolia*). Existen algunas especies introducidas como el sicómoro (*Platanus occidentalis*), el carrizo (*Arundo donax*) y diversos árboles frutales. También, fuera de la zona riparia, se encuentran especies propias de matorrales como mezquites (*Prosopis laevigata*) y el bejuco verde (*Tournefortia volubilis*). Este piso alberga en su mayor parte áreas antropizadas como zonas de cultivos, habitaciones rurales y la pequeña área urbana de Bucareli.

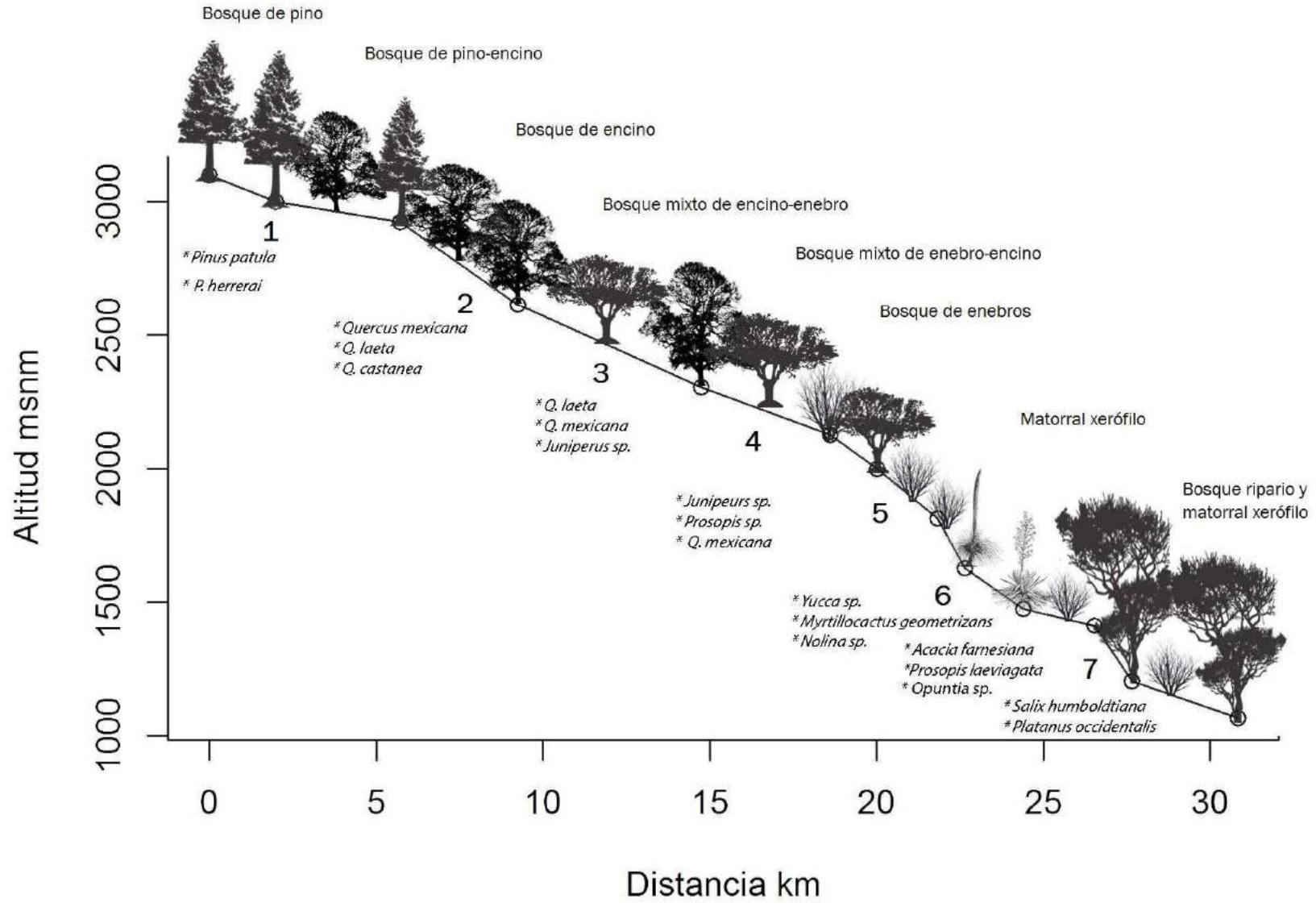


Fig 5.– *El eje horizontal representa la distancia en km que hay a lo largo de todo el gradiente, mientras que el eje vertical representa la altitud a la que podemos encontrar cada tipo de vegetación. Sobre los dibujos se encuentra la clasificación que otorgamos a cada tipo de vegetación según la dominancia de especies y altitud. Debajo de los dibujos se encuentran números del 1 al 7 que representan el "piso" en el que realizamos las observaciones de especies de aves, además de los géneros y especies vegetales dominantes en cada tipo de vegetación.*

¿CÓMO USAR ESTA GUÍA?

Las fichas de las especies en la presente guía están ordenadas por las familias de aves encontradas, de acuerdo a la última lista de la Unión Americana de Ornitólogos (AOU 2015). En cada una de las fichas de las especies se presenta su **nombre científico, nombre en inglés y nombre común** en español según el listado de nombres comunes de las aves de México de Berlanga *et al.* (2015), así como una breve **descripción** de las características que permiten su identificación. Se muestran fotografías correspondientes a cada especie, que en la mayoría de los casos fueron tomadas por los autores en el área de estudio.

En la esquina superior derecha presentamos el **estatus de protección** según la NOM-059–SEMARNAT-2010, seguido por el **gremio alimenticio** al que pertenecen y su **estatus migratorio**, las claves que representan a cada una de estas categorías se presentan a continuación (**Cuadros 1 y 2**).

También se presenta un diagrama de los tipos de vegetación dentro del **gradiente "Pingüica– Bucareli",** en el cual se marcan los pisos donde se observó a cada especie. Además se señalan los tipos de hábitats a los que la especie se asocia. Esta información se tomó de las observaciones realizadas en campo y se complementó con la encontrada en los libros de Howell y Webb (1995) y Peterson y Chalif (1989).

Por último, presentamos **mapas** de los sitios donde han sido registradas las especies en los municipios de Querétaro, de acuerdo a la base de datos *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF) esto para poder representar de manera gráfica si las especies tienen una distribución hacia los climas mas secos o húmedos del estado. Aunque cabe mencionar que las bases de datos de GBIF representan sólo algunos de los lugares referenciados geográficamente en donde se ha registrado a la especie existen observaciones que no han sido registradas en esta base de datos por ello, para complementar esta información de distribución de las especies se utilizaron las obras de Howell y Webb (1995) y de Sibley (2012).

Al final de la presente sección presentamos un diagrama de las partes de un ave para la fácil identificación en el texto.

Nombre común en español e inglés
(Nombre científico)

Estatus de protección, gremio y estatus de migración

Familia: Columbidae

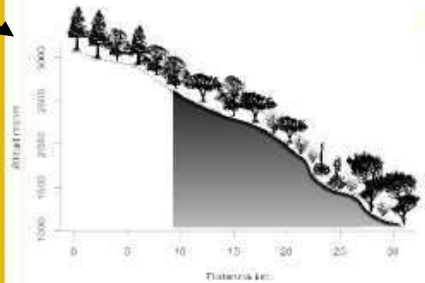
Tórtola cola larga/ Inca Dove
(*Columbina inca*)

SC

Descripción: Esta especie se caracteriza de otras tórtolas por presentar una cola larga. Su plumaje es color café grisáceo y tiene una apariencia escamosa. Hembras y machos son muy similares.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón

Pisos dentro del gradiente "Pingüica–Bucareli" en los que se registró a la especie (en gris)



Hábitat: Se encuentra en áreas abiertas incluidas áreas urbanas, semiabiertas y bosques perturbados. Se observó a partir de la transición de bosque de encino-junípero y hasta el bosque ripario.

Distribución: Se tienen registros en todo el estado excepto en Amealco, Huimilpan, Colón y Tolimán, aunque es posible que si se encuentre en estos municipios ya que es una especie cosmopolita

Registros publicados de la especie en el estado de Querétaro y el gradiente "Pingüica–Bucareli"

- Registros en Gradiente Pingüica-Bucareli
- Registros en Quéretaro

¿CÓMO USAR ESTA GUÍA?

Las claves que representan el estatus migratorio de las especies está dado por colores y se presentan en el **Cuadro 1**. Mientras que la clave del gremio alimentario al que pertenece cada especie de acuerdo a su tipo de alimentación se presenta en el **Cuadro 2.** Para este último se utilizó como criterio el gremio dominante de cada especie. Abajo se encuentra la clave de estatus de protección para las especies que se encuentran en alguna categoría de riesgo según la NOM-059–SEMARNAT-2010.

Estatus migratorio	Clave
Residente	
Migrante de Invierno	
Migrante en Tránsito	
Residente en época de reproducción	
Introducida	

Cuadro 1.– *Clave para la clasificación por estatus migratorio*

Gremio	Clave
Insectívoro	
Granívoro	
Nectarívoro	
Carroñero	
Carnívoro	
Omnívoro	

Cuadro 2.– *Clave para identificar por gremio alimenticio*

SC = Sin categoría

Pr = Sujeta a protección especial

A = Amenazada

ANATOMÍA EXTERNA DE UN AVE

Aunque en general las aves cuentan con las partes de diagramas abajo expuestos (**Fig. 6**). Sus estructuras pueden estar modificadas dependiendo del gremio alimentario al que pertenezcan, así como el hábitat en donde se encuentre una especie en particular. La forma de un pico puede ayudarnos a distinguir al instante entre las diferentes familias de aves (Gill, 1995). Así podemos encontrar especies con pico curvo y muy delgado como en el caso de los colibríes especializado para recolectar el néctar de las flores, las aves rapaces poseen el pico grueso en forma de gancho y patas gruesas con uñas afiladas especializadas para la caza y desgarrar a sus presas.

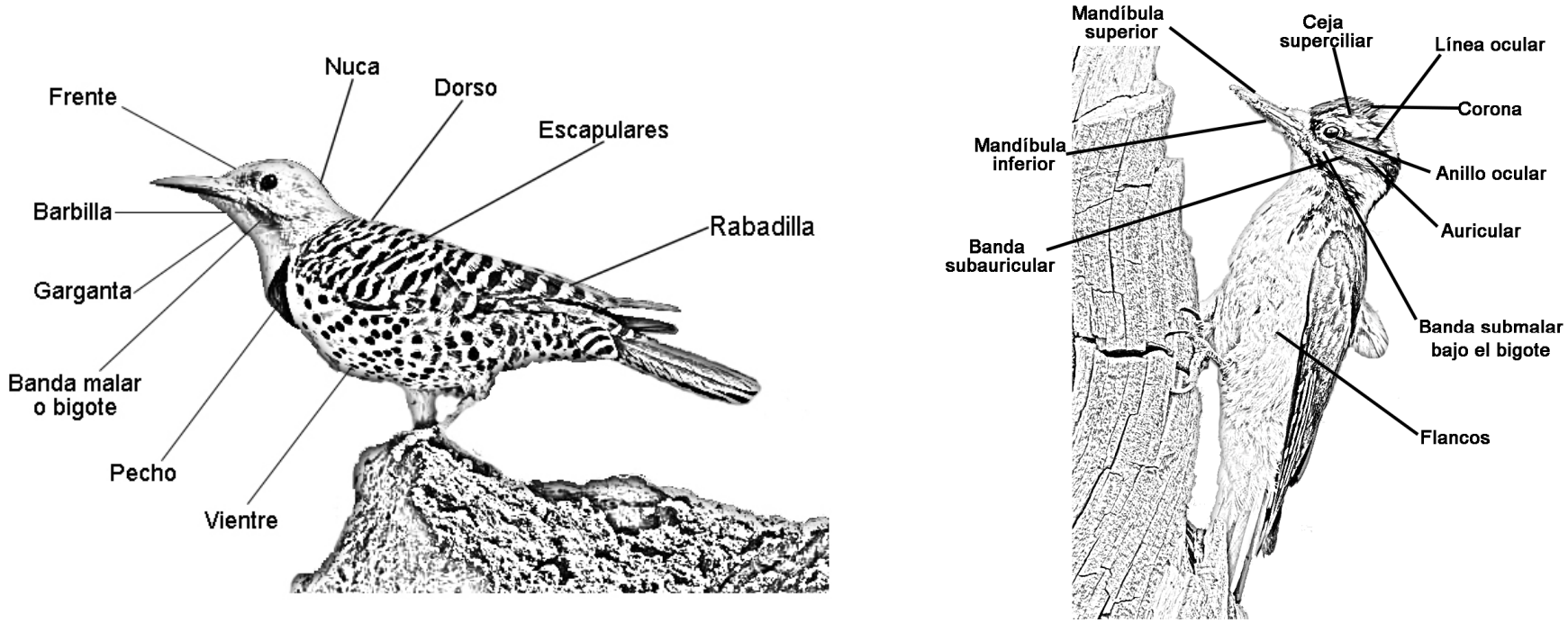


Fig. 6. *Anatomía externa de un ave. Ilustraciones: Nohemí Terrazas Salgado*

Orden Accipitriformes

Familia Cathartidae

Fotografía: José Alfredo Acosta Ramírez (Coragyps atratus)

Zopilotes y cóndores

“Mas vale pájaro en mano que buitre volando”

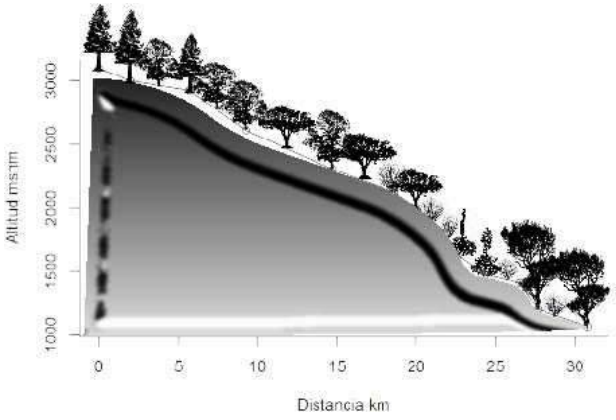
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Zopilote Aura/Turkey Vulture
(*Cathartes aura*)

Familia: Cathartidae

Descripción: Esta especie se distingue por su cabeza de color rojo ausente de plumas. Al vuelo presenta en las alas plumas primarias, secundarias y terciarias blanquecinas. La cola es larga y se observa redondeada al vuelo. No hay dimorfismo sexual.

Fotografía: J. Alfredo Acosta Ramírez



Hábitat: Podemos observarlo en todo tipo de vegetación ya que es una especie muy generalista, aunque se consideran raros en bosques densos.

Distribución: Se encuentra registrada en todo el estado, excepto en El Marques y Pedro Escobedo, aunque es muy probable que se encuentre también en ellos.

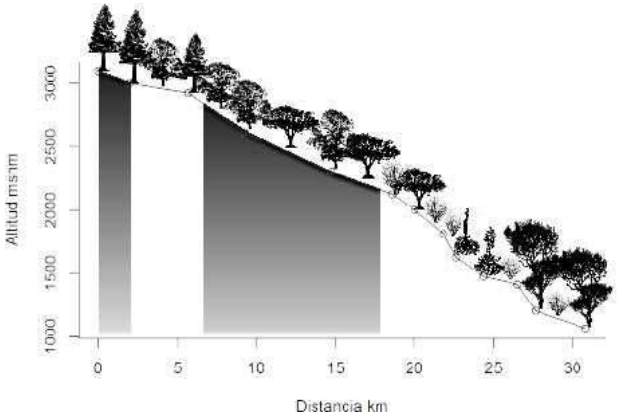
Zopilote Común/Black Vulture
(*Coragyps atratus*)

Familia: Cathartidae

Descripción: Se distingue por su cabeza color grisáceo ausente de plumas. Al vuelo las plumas primarias al extremo de las alas son de color blanco, el resto del plumaje es completamente negro. Tiene cola corta. Hembras y machos lucen idénticos.

Suele volar más alto que el zopilote aura.

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez



Hábitat: Podemos observarlo en todo tipo de vegetación, inclusive volando sobre asentamientos humanos. Dentro del gradiente se observó tanto en los bosques templados así como en zonas abiertas como las transiciones de bosques de enebros.

Distribución: Se tienen registros en Arroyo Seco, Jalpan, Pinal y Tolimán. Es una especie generalista y debe de encontrarse en otros municipios de la Sierra Gorda.

Orden Accipitriformes

Familia Accipitridae

Fotografía: María Eugenia Espinosa Flores (*Buteo jamaicensis*)

Gavilanes, milanos, águilas y aguilillas

“Buitres y milanos, primos hermanos”

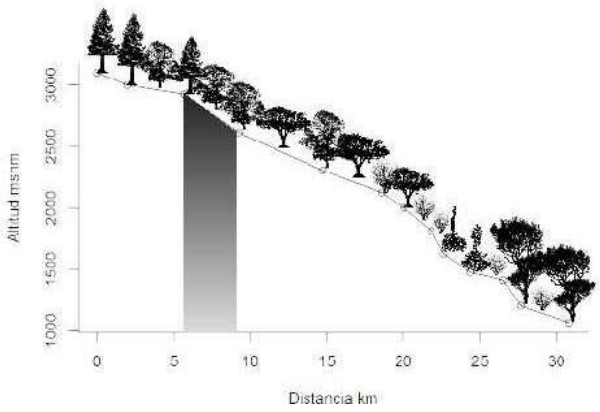
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Gavilán de Cooper/Cooper's Hawk
(*Accipiter cooperii*)

Pr

Descripción: Su espalda y cola son grisáceos . Presenta nuca, garganta y base de la cola de color blanco, con líneas cobrizas. La cola es alargada y presenta líneas horizontales de color gris oscuro. Cuando es un adulto presenta los ojos de color rojo. Se distingue de *A. striatus* por su mayor tamaño y cola redondeada cuando vuela.

Fotografía: ©Sheryl Pollock /www.discoverlife.org



Hábitat: Es una especie propia de bosques templados. Aunque también puede encontrarse en áreas abiertas y semiabiertas. Se observó en el bosque de encino.

Distribución: Se tienen registros en los municipios de Querétaro, Corregidora, Huimilpan, Amealco de Bonfil, Tequisquiapan, Cadereyta, Peñamiller, Arroyo Seco, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles.

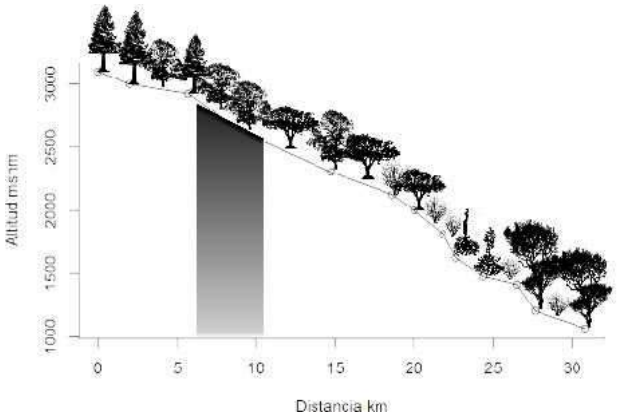
Familia: Accipitridae

Aguililla Aura/Zone-tailed Hawk
(*Buteo albonotatus*)

Pr

Descripción: Se distingue por su cola alargada con una línea gruesa blanca. La cabeza es corta. Las plumas cobertoras son de color negro mientras que las primarias y secundarias son blancas con barras delgadas de color negro en los extremos. Las hembras son mas grandes que los machos. Consumen principalmente otras aves.

Fotografía: Fernanda Morán Ledesma



Hábitat: Puede encontrarse en zonas áridas, bosques y áreas abiertas. Se observó en la transición de bosque de encino–enebro.

Registros en Gradiente Pinal-Bucareli
Registros en Quéretaro

Distribución: Por su tolerancia a diversos tipos de hábitats es posible que pueda encontrarse en otros municipios, aunque solo se tienen registros en Pinal de Amoles y Corregidora.

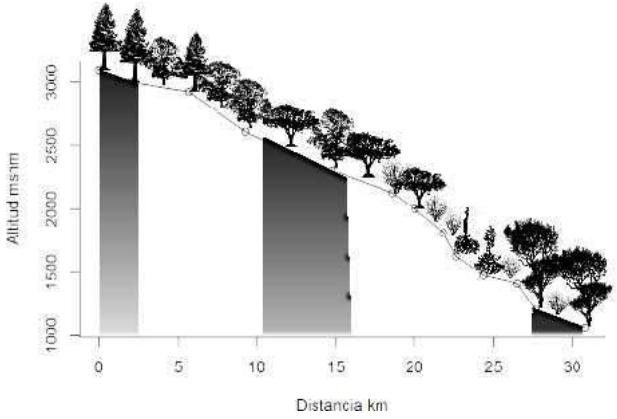
Familia: Accipitridae

Aguililla Cola Roja/Red-tailed Hawk
(*Buteo jamaicensis*)

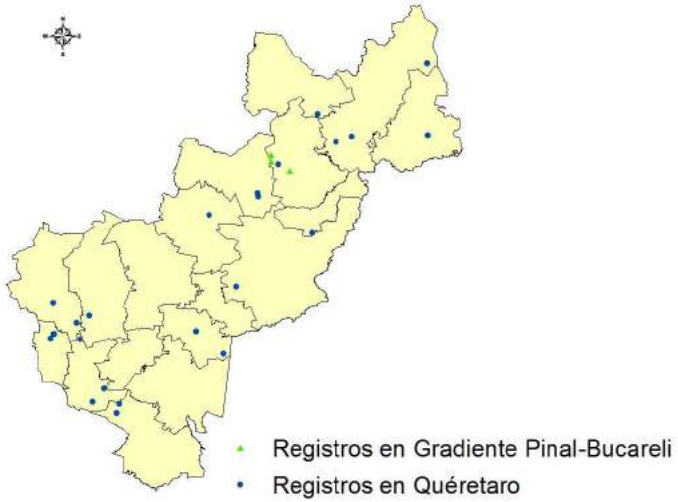
SC

Descripción: La característica distintiva de esta especie es la presencia de una cola rojiza, si bien no siempre se presenta. La cabeza, espalda y alas son de color café. El pecho es blanco con barras cafés. En algunos casos puede presentar plumaje oscuro con algunas partes blancas como el pecho y garganta. Siempre presenta cobertoras de color más oscuro.

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez



Hábitat: Se observó en el bosque de pino, zona de transición de bosque de enebro y el bosque ripario. Puede observarse en todo el transecto.



Distribución: Se tienen registros en la mayor parte del estado, excepto en los municipios de Ezequiel Montes y Colón, donde seguramente también se encuentra. Es una ave rapaz muy adaptable a diversos climas.

Familia: Accipitridae

Orden Columbiformes

Familia Columbidae

Fotografía: José Alfredo Acosta Ramírez (Zenaida asiática)

Palomas, huilotas, tortolitas y tórtolas

"Hay palomas que alto vuelan ¡pero con maicito bajan!

Refranero Zoológico– Anita Hoffman

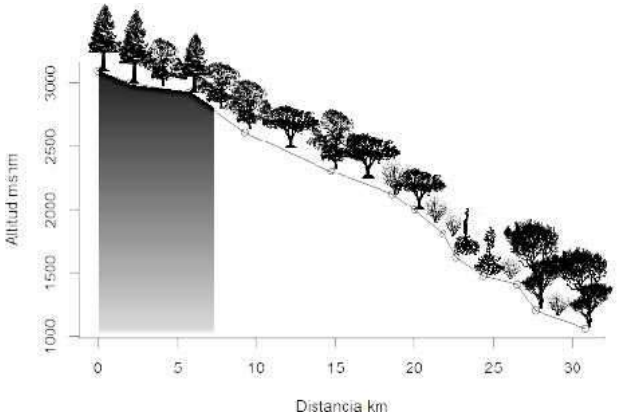
Paloma Encinera/Band-Tailed Pigeon
(*Patagioenas fasciata*)

Familia: Columbidae

Descripción: Su cuerpo es de color gris y presenta al final de la cola una banda gruesa de color gris más claro. En la nuca presenta una banda de color blanco y una mancha de color verde brillante. El ojo es de color rojo y el pico de color amarillo con una mancha negra al final de este.

Antes conocida como *Columba fasciata*.

Fotografía: © Larry Thompson/ www.discoverlife.org



Hábitat: Es una especie propia de bosques templados. Dentro del gradiente se observó solo en los bosques de pino y de pino-encino.

Registros en Gradiente Pingüica-Bucareli

Registros en Querétaro

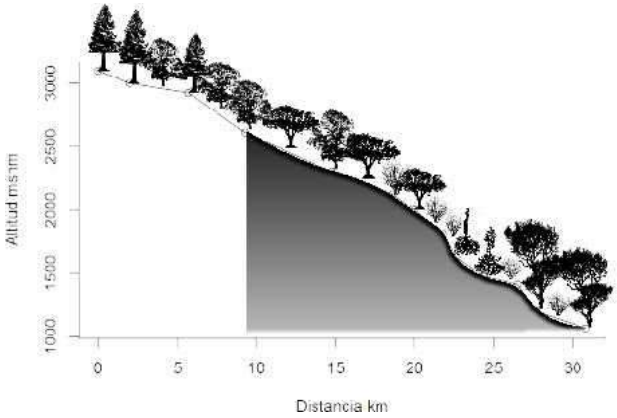
Distribución: Esta especie ha sido registrada solo en el municipio de Pinal de Amoles. Aunque podría estar presente en otros municipios cercanos con presencia de bosques de pino-encino.

Tortolita Cola Larga/Inca Dove
(*Columbina inca*)

Familia: Columbidae

Descripción: Esta especie se caracteriza de otras tórtolas por presentar una cola larga. Su plumaje es color café grisáceo y tiene una apariencia escamosa. Hembras y machos son muy similares.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Se encuentra en áreas abiertas incluidas áreas urbanas, semiabiertas y bosques perturbados. Se observó a partir de la transición de bosque de encino-enebro y hasta el bosque ripario.

Registros en Gradiente Pingüica-Bucareli
Registros en Quéretaro

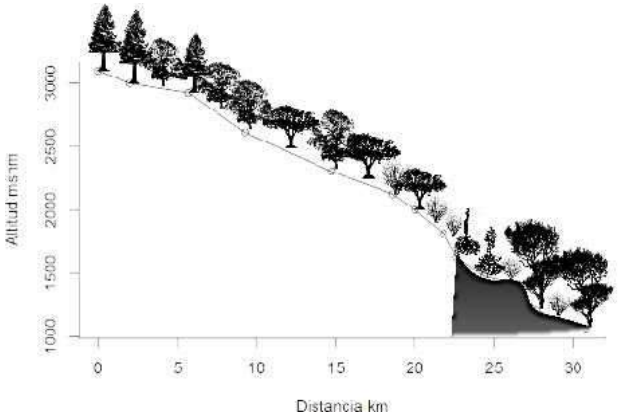
Distribución: Se tienen registros en todo el estado excepto en Amealco, Huimilpan, Colón y Tolimán, aunque es posible que si se encuentre en estos municipios ya que es una especie cosmopolita asociada a asentamientos urbanos.

Paloma Arroyera/White–Tipped Dove
(*Leptotila verreauxi*)

Familia: Columbidae

Descripción: La especie se distingue al volar por una franja blanca al extremo de la cola. El dorso es gris con posibles tonos vedes—rosado. La nuca es rosada. El pecho, cuello y cabeza son de color gris — café claro. Tiene un anillo ocular rojizo y ojo naranja. Las alas son de color café.

Fotografía: ©Larry Thompson /www.discoverlife.org



Hábitat: Se puede encontrar tanto en zonas boscosas y en matorrales arbustivos, cerca de arroyos. Se observó en la transición de matorral bajo y bosque ripario.

Registros en Gradiente Pingüica-Bucareli
Registros en Quéretaro

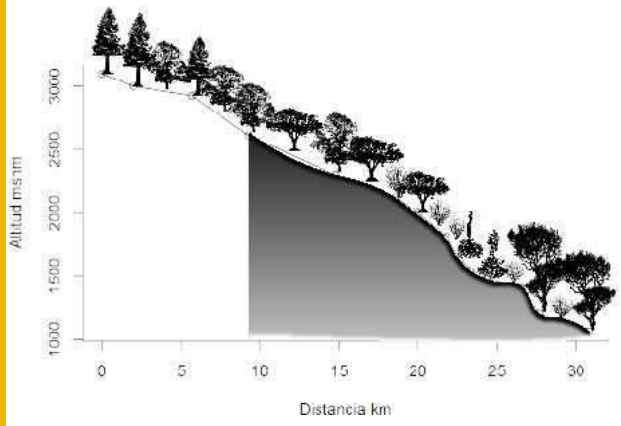
Distribución: Esta especie ha sido registrada en la Sierra Gorda en los municipios de Jalpan, Arroyo Seco y Pinal de Amoles, seguramente está presente en Landa de Matamoros y partes bajas de San Joaquín. También está registrada en Huimilpan, si bien es un registro raro.

Paloma Alas Blancas/White-Winged Dove
(*Zenaida asiatica*)

Familia: Columbidae

Descripción: El cuerpo de esta especie es de color café grisáceo. Su característica distintiva es la presencia de una línea blanca que abarca toda el ala en la parte mas exterior de esta. Presenta un anillo ocular azul que parte desde la base del pico y una banda malar de color negro.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Se puede encontrar tanto en zonas áridas como en bosques. Se observó a partir de la transición de bosque de encino–enebro y hasta el bosque ripario.

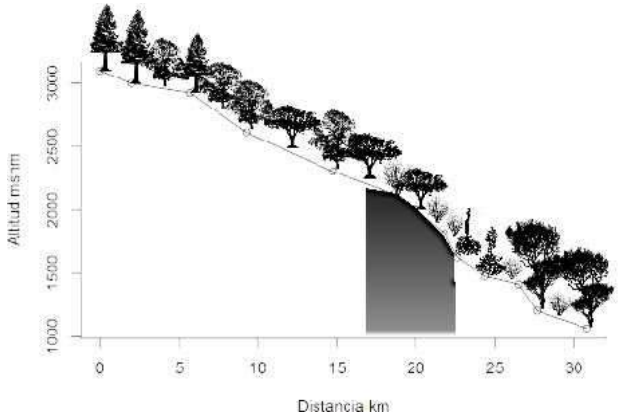
Distribución: Esta especie ha sido registrada en los municipios de Pinal de Amoles, Jalpan, Arroyo Seco, Peñamiller, Tolimán, Cadereyta, Colón, Tequisquiapan, San Juan del Rio, Querétaro, Corregidora, y Pedro Escobedo. Pero es posible encontrársele en todo el estado.

Huilota Común/Mourning Dove
(*Zenaida macroura*)

Familia: Columbidae

Descripción: Su cuerpo es de color café claro, aunque más oscuro en la parte dorsal y las alas. Presenta un anillo ocular claro y una banda malar corta de color negro. Tiene puntos negros sobre las alas. Su cola es larga y puntiaguda.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón.



Hábitat: Puede encontrarse en áreas abiertas y semiabiertas, matorral e inclusive bordes de vegetación. Se observó en la transición de bosque de enebro y matorral.

Distribución: Esta especie no ha sido registrada en los municipios de Huimilpan, Pedro Escobedo, San Joaquín, Tolimán, Peñamiller, Arroyo Seco y Landa de Matamoros, aunque es muy probable que pueda encontrársele en todo el estado.

Orden Strigiformes

Familia Strigidae

Fotografía: ©Alan And Elaine Wilson/www.wildlifenorthamerica.com (Bubo virginianus)

Tecolotes y búhos

"El búho al ruiseñor quería dar lección"

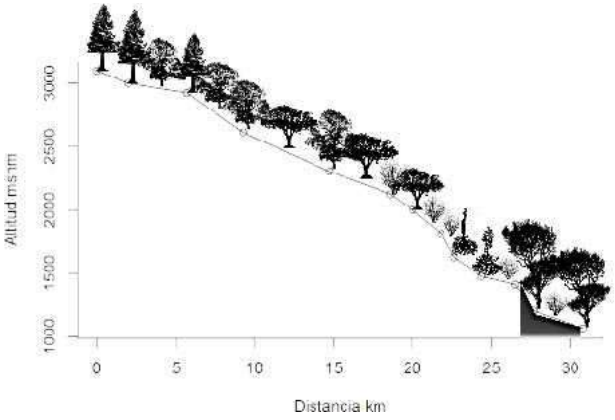
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Búho Cornudo/Great Horned Owl
(*Bubo virginianus*)

Familia: Strigidae

Descripción: Se distingue por su gran tamaño y la presencia de plumas en la cabeza en forma de cuernos. Posee un disco facial que puede ser grisáceo o café claro. El pecho y garganta presentan manchas blanquecinas. Las plumas del cuerpo son de color café-grisáceo con barras de color negro. El pico es oscuro, entre gris y negro. Sus ojos son de un amarillo muy llamativo.

Fotografía: Abigail Ocaña Feregrino



Hábitat: Podemos encontrarlo en cualquier tipo de vegetación excepto en bosque tropical perennifolio, también en zonas rurales y urbanas. Fue registrado mediante la identificación de su llamado en el bosque ripario

Distribución: Se ha registrado en los municipios de El Marqués, Tequisquiapan, Amealco de Bonfil, Ezequiel Montes y Pinal de Amoles. Es posible de encontrarla en todo el estado, ya que su distribución es muy amplia en el continente americano.

Orden Apodiformes

Familia Apodidae

Fotografía: © Michael G. Shepard/www.animalpicturesarchive.com (Aeronautes saxatalis)

Vencejos

"Dar el consejo y el vencejo; ese sí es un buen consejo"

Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

© Michael G. Shepard

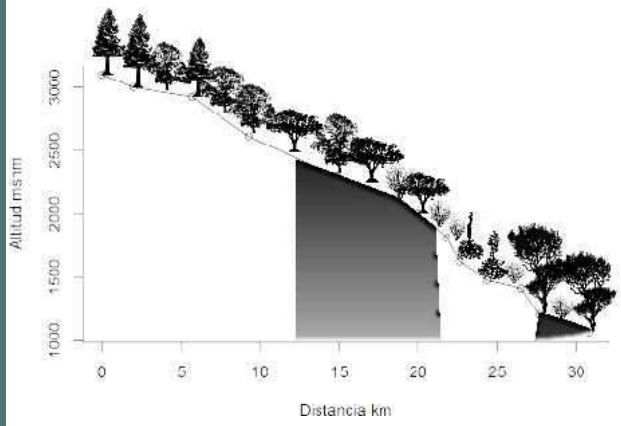
Vencejo Pecho Blanco/White throated Swift
(*Aeronautes saxatalis*)

SC

Familia: Apodidae

Descripción: Se distingue de otras especies por el pecho y garganta de color blanco, cuerpo cilíndrico y alas alargadas. Presenta también manchas blancas a los costados de la base de la cola, y bordes de las plumas secundarias y terciarias de color blanco. El resto del cuerpo es negro y gris. Generalmente vuela a gran altura cerca de riscos y montañas.

Fotografía: © Glen Tepke/www.animalpicturesarchive.com



Hábitat: Común en áreas abiertas y desérticas y zonas con laderas altas. Se observó en la transición de bosque de encino-enebro y bosque ripario.

Distribución: Encontramos registrada esta especie en los municipios de Landa de Matamoros, Peñamiller, Tolimán, Corregidora, Pedro Escobedo, San Juan del Río y Tequisquiapan. Aunque es posible encontrarla en todo el estado.

Orden Apodiformes

Familia Trochilidae

Fotografía: Blanca I. Patiño Gonzáles (Calothorax lucifer)

Colibríes, coquetas, zumbadores, esmeraldas, fandangueros, ninfas y zafiros

“El colibrí agita sus pétalos vibrantes para chupar la rosa”

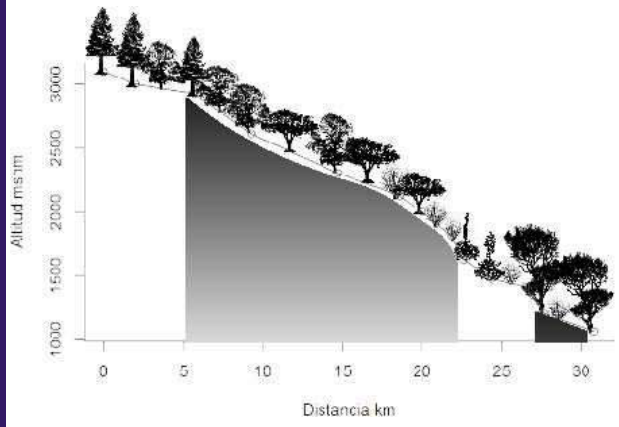
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Colibri Magnífico/Magnificent Hummingbird
(*Eugenes fulgens*)

SC

Descripción: El macho se distingue por la garganta de color verde brillante, y auricular y pecho de color negro. Presenta frente de color morado metálico. El dorso es de color verde. Su pico es negro. Las hembras son menos vistosas y tienen el pecho y garganta de color blanquecino con apariencia escamosa, y dorso y corona de color verde.

Fotografías: Blanca I. Patiño González (Izq. E. fulgens hembra)y Mauricio Tepos Ramírez (arriba E. fulgens macho)



Hábitat: Se considera una especie propia de bosques aunque puede encontrarse inclusive en zonas de cultivo que cuenten con agaves en floración. Se encontró a partir del bosque de pino-encino y hasta el bosque ripario. Sin embargo no se observó dentro del matorral.

Distribución: Se encuentra en los municipios de Landa de Matamoros, Tolimán, Peñamiller, Colón, Pinal de Amoles, Cadereyta, Tequisquiapan, Corregidora y Amealco de Bonfil. Aunque es posible encontrarla en cualquier municipio.

Familia: Trochilidae

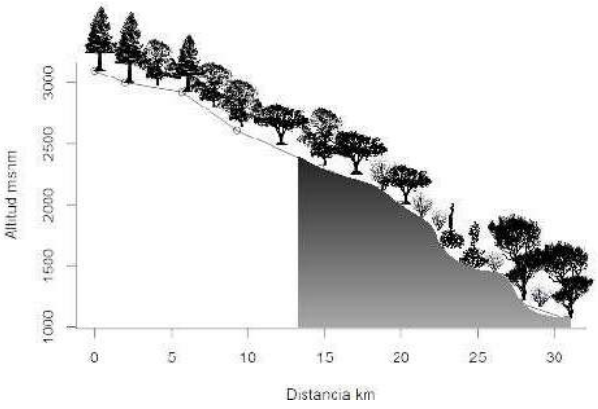
Colibrí Garganta Azul/Blue-throated Hummingbird
(*Lampornis clemenciae*)

SC

Descripción: El macho se distingue por poseer una garganta azul brillante. Una línea supraocular y submalar blanca. La cabeza, dorso y frente son de color verde. La hembra tiene la garganta de color gris con apariencia escamosa. El pico es negro. La cola tiene una gruesa línea blanca al final de esta.

Es el colibrí más grande del norte y centro de México.

Fotografías: © Larry Thompson/ www.discoverlife.org (izq. L. clemenciae hembra) y Mauricio Tepos Ramírez (arriba macho)



Hábitat: Presente en zonas boscosas y claros con presencia de flores. Se observó a partir de la transición de bosque de encino y hasta el bosque ripario.

Distribución: Se encuentra registrado en los municipios de Querétaro, Amealco de Bonfil, Colón, Peñamiller, Pinal de Amoles, San Joaquín, Arroyo Seco y Jalpan de Serra, aunque puede encontrase en todo el estado.

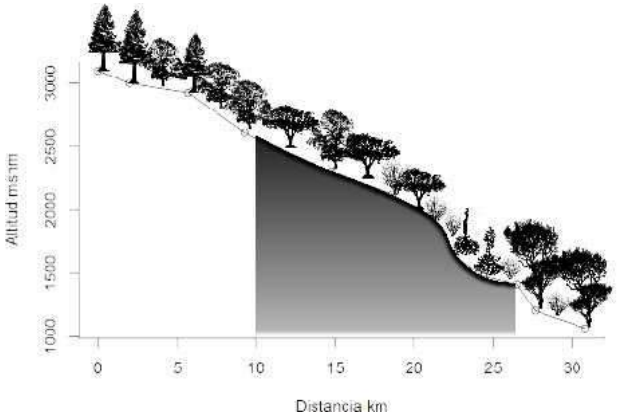
Familia: Trochilidae

Colibrí Lucifer/Lucifer Hummingbird
(*Calothorax lucifer*)

Familia: Trochilidae

Descripción: Su pico es largo y curvo. El dorso y cabeza son de color verde. Presentan una línea ocular negra. Los machos se distinguen por la garganta de color morado brillante y flancos verdes, mientras que las hembras y los jóvenes tienen garganta clara y flancos de color naranja.

Fotografías: Blanca I. Patiño González (Izq. C. lucifer hembra; arriba C. lucifer macho joven)



Hábitat: Podemos encontrarlo en zonas semiáridas y semiabiertas como los matorrales. Se observó desde la transición de bosque de enebro hasta la vegetación de tipo matorral.

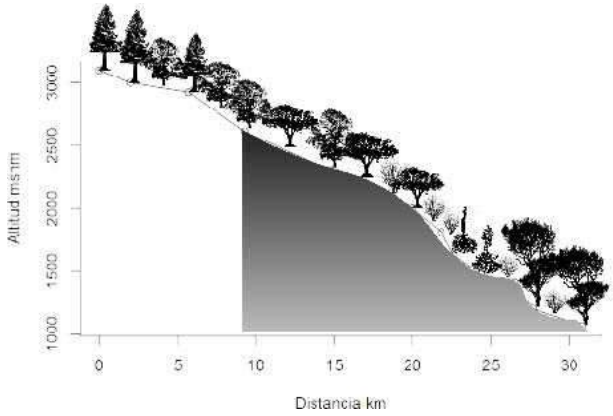
Distribución: Encontramos registrada esta especie en los municipios de Querétaro, Corregidora, Pedro Escobedo, San Juan del Río, El Marques, Tequisquiapan Ezequiel Montes y Pinal de Amoles. Sin embargo es posible encontrarla en toda la parte oeste del estado.

Colibrí Pico Ancho/Broad-billed Hummingbird
(*Cynanthus latirostris*)

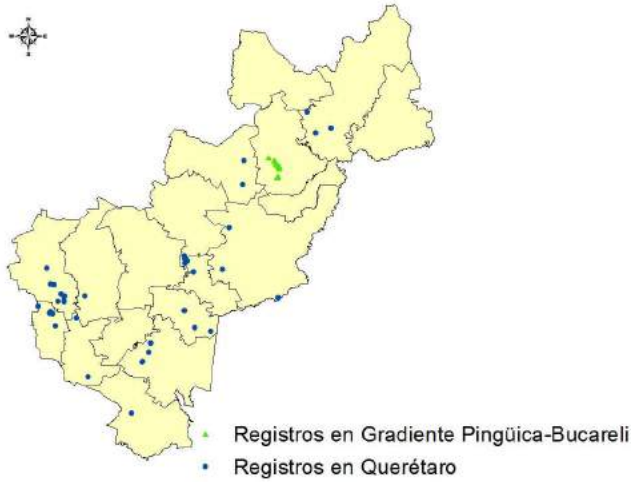
SC

Descripción: El macho se distingue por su color metálico, la espalda de color verde y el pecho azul. La hembra tiene una línea supraocular blanca, espalda de color verde y pecho blanquecino—gris. En ambos sexos la cola es grande y negra, con forma triangular cuando vuela.

Fotografías:© Kent Nickell / www.animalpicturesarchive.com (izq. C. latirostris hembra) y J. Alfredo Acosta Ramírez (arriba C.. latirostris macho)



Hábitat: Puede encontrarse en zonas áridas y semiáridas, matorral, y áreas semiabiertas. Se observó a partir del bosque de encino y hasta el bosque ripario.



Distribución: Esta especie no se ha reportado en los municipios de Landa de Matamoros, Arroyo Seco, Tolimán, Colón, San Joaquín y Pedro Escobedo, sin embargo, por su amplia distribución en el estado muy probablemente también se encuentre en ellos.

Familia: Trochilidae

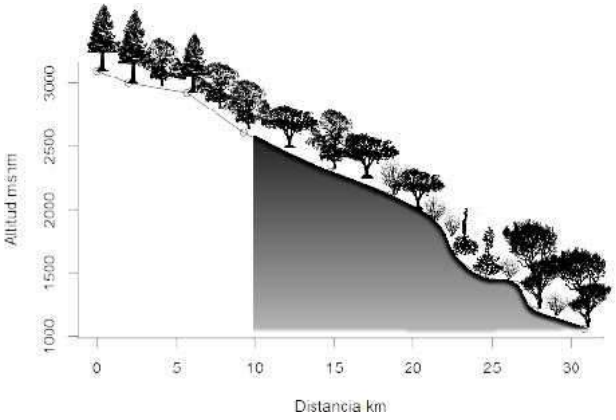
Colibrí Corona Violeta/Violet-crowned Hummingbird
(*Amazilia violiceps*)

SC

Familia: Trochilidae

Descripción: Se distingue por su corona violeta y pecho blanco. El dorso y las alas son verde oliva. El pecho y abdomen son de color blanco brillante. El pico es alargado y naranja con una mancha negra al final.

Fotografía: Blanca Patiño



Hábitat: Podemos encontrarla en matorral, bosque ripario, áreas abiertas y semiabiertas. Se observó desde la transición de bosque de encino-enebro hasta el bosque ripario.

Distribución: Encontramos registrada esta especie en los municipios de Landa de Matamoros, Peñamiller, Tolimán, Corregidora, Pedro Escobedo, San Juan del Río y Tequisquiapan. Puede encontrarse en otras zonas del oeste del estado, principalmente en zonas áridas.

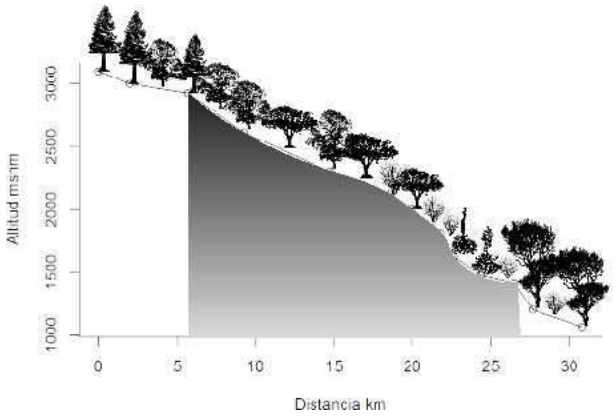
Zafiro Oreja Blanca/White-eared Hummingbird
(*Hylocharis leucotis*)

SC

Familia: Trochilidae

Descripción: Se distingue por tener una gruesa y marcada línea postocular blanca. El pico es corto y de color naranja con una mancha negra en la punta. La cabeza y la garganta son de color negro. El pecho y la parte dorsal del cuerpo es de color verde brillante. El plumaje de la hembra es de color verde y café del dorso, cabeza y frente. La garganta es blanca con barras verdes y cafés. Conserva la línea postocular.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos observarlo en bosques y claros con flores. Se observó a lo largo de todo el gradiente excepto en el bosque de pino y en el bosque ripario.

Distribución: Se encuentra registrada en los municipios de Landa de Matamoros, Tolimán, Colón, Pinal de Amoles, Cadereyta, Jalpan de Serra, San Joaquín, El Marques, Tequisquiapan, Corregidora, Huimilpan y Amealco de Bonfil. Es probable encontrarla en otros municipios con vegetación boscosa.

Orden Trogoniformes

Familia Trogonidae

Fotografía: Angela Marlene Soto Caalderón (Trogon elegans)

Coas y quetzales

"Como una pintura nos iremos borrando, como una flor hemos de secarnos sobre la tierra, cual ropaje de plumas del quetzal, del zacuán, del azulejo, iremos pereciendo (Nezahualcóyotl)"

Refranero Zoológico-Anita Hoffmann

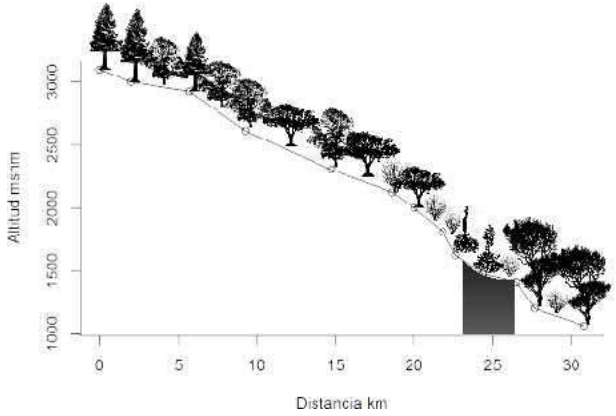
Coa Elegante/Elegant Trogon
(*Trogon elegans*)

SC

Familia: Trogonidae

Descripción: El macho se distingue por presentar cara negra, ojos rojos y pico amarillo. La espalda, nuca y pecho son de color verde oscuro. El abdomen es rojo brillante. Sobre el pecho presenta una línea blanca. La base de la cola también es roja. La parte inferior presenta franjas anchas de color blanco y franjas delgadas grises y negras. La hembra se distingue del macho por presentar un auricular blanco, pecho blanquecino, cara y dorso gris—café.

Fotografías: Mauricio Tepos Ramírez. (Izq. T. elegans hembra) y Angela Marlene Soto Calderón (arriba T. elegans macho).



Hábitat: Podemos observarlo en vegetación árida y semiárida, matorral, bosque ripario, e incluso en bosque de pino. Se observó en la vegetación de tipo matorral.

Distribución: Esta especie se ha registrado en los municipios de Jalpan de Serra, Pinal de Amoles, Arroyo Seco y Landa de Matamoros. Esta especie se distribuye hacia la zona este del estado.

Orden Piciformes

Familia Picidae

Fotografía: Angela Marlene Soto Caalderón (Melanerpes formicivorus)

Carpinteros

“A cada pajarillo le gusta su nidillo”

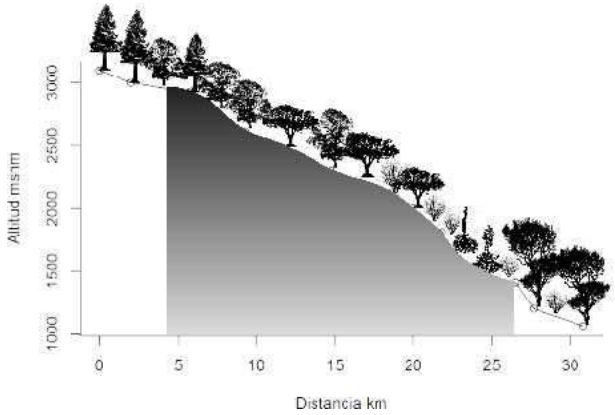
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Carpintero Bellotero/Acorn Woodpecker
(*Melanerpes formicivorus*)

SC

Descripción: Esta especie presenta una corona de color rojo, máscara negra, y frente y garganta amarillas. El resto del cuerpo en su mayoría es de color negro, excepto por el abdomen que es de blanco. Sus ojos son amarillos.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Se considera una especie propia de bosques templados. Se observó a partir de la transición del bosque pino–encino y hasta el matorral.

Distribución: Esta especie se ha registrado en los municipios de Jalpan de Serra, Pinal de Amoles, Landa de Matamoros y Amealco de Bonfil. Su distribución esta asociada principalmente a zonas con presencia de bosques de pino y pino–encino en el estado.

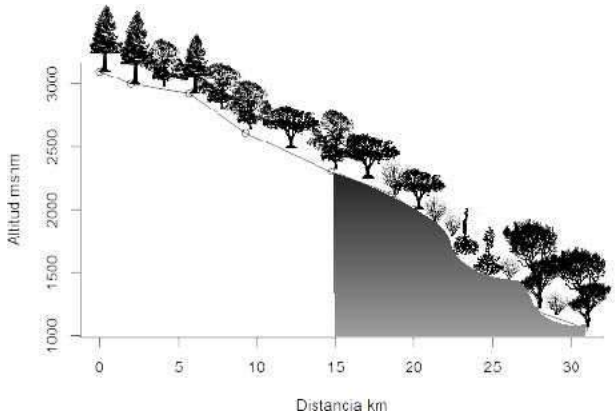
Familia: Picidae

Carpintero Cheje/Golden-fronted Woodpecker
(*Melanerpes aurifrons*)

SC

Descripción: El macho se distingue de la hembra por presentar una corona de color rojo brillante. Tiene la frente amarilla y la nuca de amarillo—rojo. La espalda es de color negro con barras de color blanco.

Fotografías: J. Alfredo Acosta Ramírez (izq. M. aurifrons hembra) y Mauricio Tepos Ramírez (arriba M. aurifrons macho)



Hábitat: Encontramos a esta especie en áreas abiertas y semiabiertas con remanentes de bosque, matorrales e inclusive parques urbanos. Se observó a partir de la transición del bosque de encino–enebro y hasta el bosque ripario.

Distribución: Esta especie se ha registrado en la mayoría de los municipios del estado, excepto en Tolimán, Amealco de Bonfil, Pedro Escobedo y San Joaquín, aunque es muy posible que se encuentre en ellos.

Familia: Picidae

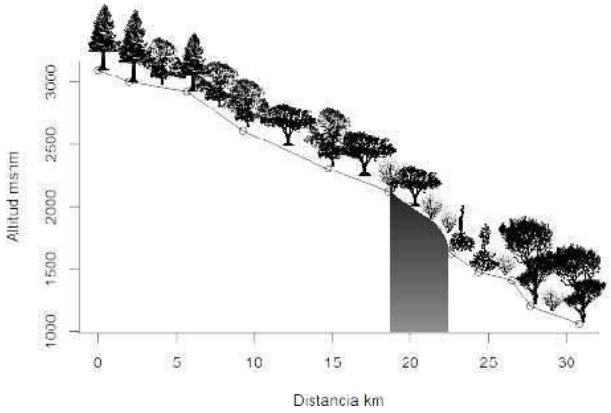
Carpintero Moteado/Yellow-bellied Sapsucker
(*Sphyrapicus varius*)

SC

Familia: Picidae

Descripción: Se distingue de otras especies por presentar un auricular negro. Frente roja. La espalda presenta rayas blancas y negras al igual que los flancos. El vientre es amarillo pálido. Los machos se distinguen de las hembras por presentar garganta roja. Los jóvenes presentan mayor color café que negro.

Fotografías: ©Peter Wallack/ www.animalpicturesarchive.com (izq. S. varius hembra) y ©Patrick Coin/ www.animalpicturesarchive.com (arriba S. varius macho).



Hábitat: Generalmente se encuentra en los bordes de los bosques. Se observó en la transición de bosque de enebro.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Pinal de Amoles, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Arroyo Seco, Querétaro, Corregidora, San Juan del Río y El Marques. Pero podría distribuirse durante el invierno en municipios como Colón, San Joaquín y Tolimán.

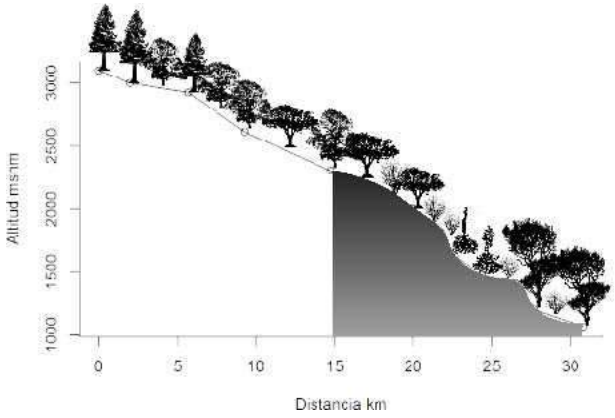
Carpintero Mexicano/Ladder-backed Woodpecker
(*Picoides scalaris*)

SC

Familia: Picidae

Descripción: La espalda, alas y flancos de la cola son de color negro con barras y puntos blancos. La cara y vientre pueden presentar color café claro, presentan una línea auricular y malar de color negro. El macho presenta una corona de color rojo, la hembra de color negro.

Fotografías: © Larry Thompson/ www.discoverlife.org (izq. P. scalaris hembra) y Mauricio Tepos Ramírez (arriba P. scalaris macho)



Hábitat: Típicamente puede encontrarse en áreas semiáridas, aunque a nivel local también puede distribuirse en zonas húmedas. Se observó desde la transición del bosque de encino-enebro y hasta el bosque ripario.

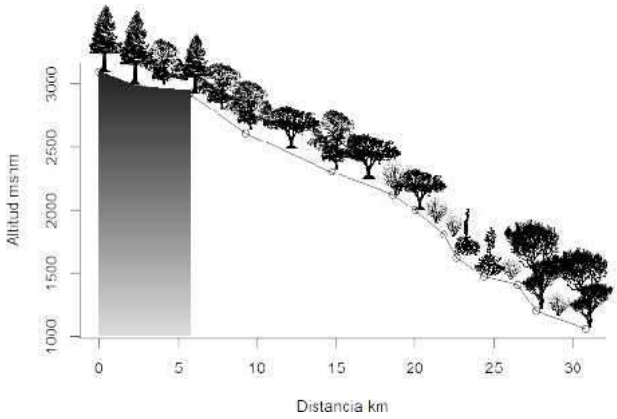
Distribución: Esta especie se ha registrado en 12 municipios, excepto en Amealco de Bonfil, Pedro Escobedo, Colón, Tolimán, San Joaquín y Landa de Matamoros. Aunque puede encontrarse en zonas boscosas de estos municipios.

Carpintero Albinegro Mayor/Hairy Woodpecker
(*Picoides villosus*)

SC

Descripción: El macho presenta una mancha blanca sobre el dorso, las alas son negras con líneas y puntos blancos. Tiene una mancha de color rojo sobre la nuca y corona negra. Presenta malar y auricular de color negro. La hembra a diferencia del macho no presenta la mancha roja sobre la nuca.

Fotografías: ©Alan And Elaine Wilson/www.wildlifenorthamerica.com (izq. P. villosus hembra) y J. Alfredo Acosta Ramírez (P. villosus macho)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques templados. En el gradiente "Pingüica-Bucareli" se observó tanto en el bosque de pino como de pino-encino.

Distribución: Esta especie se ha registrado en los municipios de Pinal de Amoles, Jalpan de Serra y Landa de Matamoros, sin embargo, se distribuye en todo el estado.

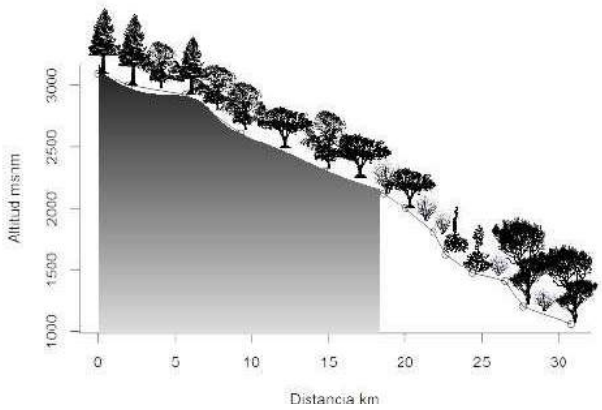
Familia: Picidae

Carpintero de Pechera Común/Northern Flicker
(*Colaptes auratus*)

SC

Descripción: El macho adulto presenta malar de color rojo, frente café y resto de la cabeza gris. La hembra presenta cara y cuello de color café con una mancha roja sobre la nuca. En ambos sexos el dorso es café con barras negras, el pecho presenta una gruesa línea negra, el abdomen es café claro-blanco con puntos negros.

Fotografías: ©Alan And Elaine Wilson/ www.wildlifenorthamerica.com (izq. C. auratus hembra; arriba C. auratus macho)



Hábitat: Podemos encontrarlo en zonas boscosas pero también en hábitats abiertos y semiabiertos. Se observó a partir del bosque de pino y hasta la transición de bosque de encino –enebro.

Distribución: Esta especie se ha registrado en los municipios de Tolimán, Pinal de Amoles, Corregidora y Landa de Matamoros. Se distribuye en todo el estado.

Familia: Picidae

Orden Falconiformes

Familia Falconidae

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez (Falco sparverius)

Halcones, caracaras y cernícalos

“El ave hambrienta hace su nido, incluso, al lado de donde lo hace el halcón (refrán árabe)

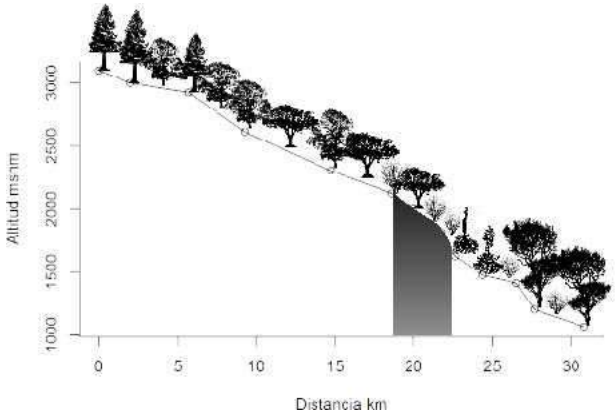
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Cernícalo Americano/American Kestrel
(*Falco sparverius*)

SC

Descripción: Presenta una línea subauricular y malar de color negro. El dorso es de color cobre con líneas negras. Las alas son azul grisáceo en el macho y cobre en las hembras. El vientre es blanquecino con puntos negros. Tiene cabeza gris y todo el dorso de color cobre. Presenta barras de color cobre en el vientre. El macho tiene una pequeña corona cobriza.

Fotografías: ©Alan And Elaine Wilson/ www.wildlifenorthamerica.com (izq. F. sparverius hembra) y J. Alfredo Acosta Ramírez (F. sparverius



Hábitat: Lo podemos encontrar en áreas abiertas y semiabiertas, matorral y lugares altos donde pueda posarse, como por ejemplo postes. Se observó en la transición de bosque de enebro abierto.

Distribución: Se ha registrado en la mayoría de los municipios del estado excepto en Arroyo Seco, Landa de Matamoros, San Joaquín, Peñamiller, Tolimán, Colón y Pedro Escobedo. Aunque es muy posible que pueda distribuirse en ellos.

Familia: Falconidae

Orden Passeriformes

Familia Tyrannidae

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (Pyrocephalus rubinus)

Mosqueros, mosqueritos, papamoscas, luises, luisitos y tiranos

"Hay que ser ligero como el ave y no como la pluma" (Mark Twain)

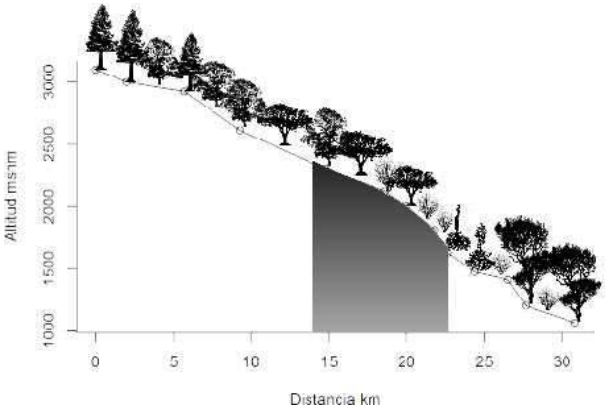
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Papamoscas José María/Greater pewee
(*Contopus pertinax*)

SC

Descripción: Se distingue de otros papamoscas por su mayor tamaño. El pico es negro de la parte superior y naranja de la parte inferior. Presenta un copete de color grisáceo al igual que la parte dorsal del cuerpo. El pecho y vientre lucen amarillo pálido, flancos grisáceos.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón.



Hábitat: Podemos encontrarlo en bosques de pino-encino, bosques semideciduos, así como en bordes y claros de estos tipos de vegetación. Se observó a partir de la transición encino–enebro y hasta el comienzo del matorral.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Huimilpan, San Juan del Río, Amealco de Bonfil, Tolimán, Pinal de Amoles, Jalpan, Landa de Matamoros y Arroyo Seco.

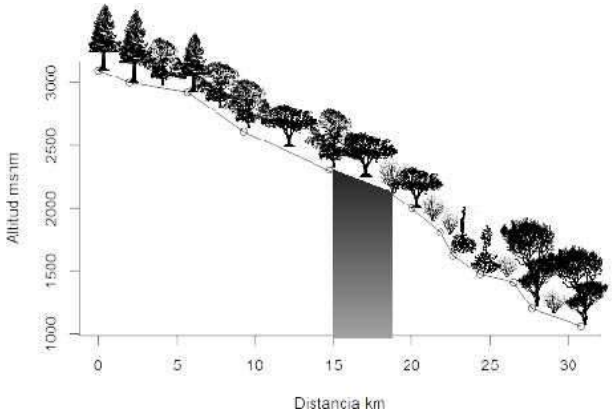
Familia: Tyrannidae

Papamoscas Negro/Black Phoebe
(*Sayornis nigricans*)

Familia: Tyrannidae

Descripción: Esta especie se distingue por su plumaje blanco en el abdomen y negro en las demás partes del cuerpo. Las plumas de las alas presentan unas delgadas líneas blancas.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Encontramos a esta especie cercana a cuerpos de agua en áreas abiertas y semiabiertas. Se observó sobre la transición de boque de enebro-encino

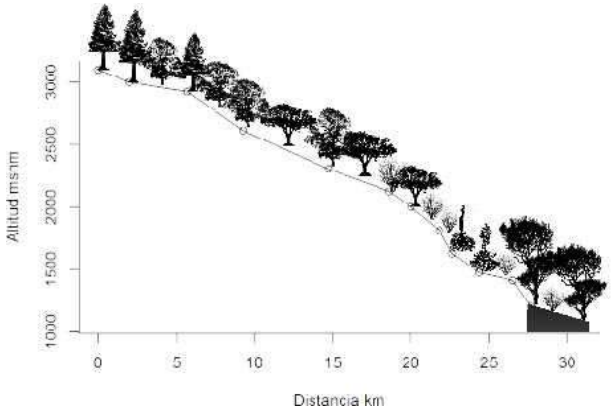
Distribución: Se ha registrado en la mayoría de los municipios del estado excepto en El Marqués, Pedro Escobedo, San Joaquín, Landa de Matamoros y Ezequiel Montes. Pero es muy posible que se encuentre en todo el estado.

Papamoscas Llanero/Say's Phoebe
(*Sayornis saya*)

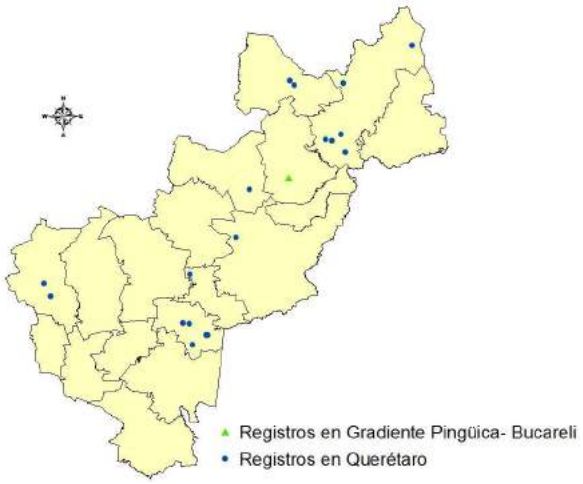
SC

Descripción: El cuerpo es de color gris. Las alas y la cola son de color gris oscuro-negro. El abdomen es de color rosado. Puede confundirse con la hembra del papamoscas cardenalito, sin embargo la presente especie tiene mayor tamaño y pecho de un gris uniforme, sin líneas.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón.



Hábitat: Encontramos a esta especie en áreas abiertas y semiabiertas en cercas donde pueda posarse, también en vegetación de tipo matorral o pastizal. En el gradiente se observó en el boque ripario.



Distribución: Se ha registrado en los municipios de Querétaro, Tequisquiapan, Ezequiel Montes, Cadereyta, Peñamiller, Arroyo Seco, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Probablemente pueda encontrarse en todo el estado.

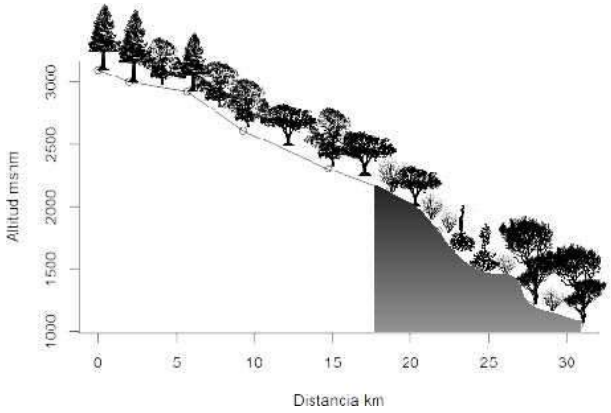
Familia: Tyrannidae

Papamoscas Cardenalito/Vermilion Flycatcher
(*Pyrocephalus rubinus*)

SC

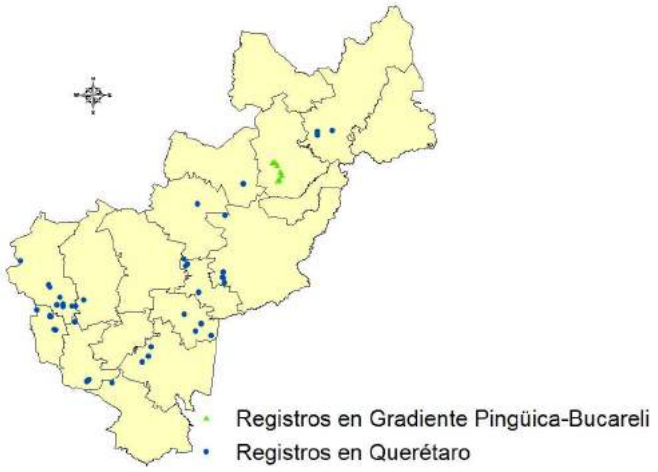
Descripción: El macho tiene la espalda y nuca de color negro. La corona, frente, garganta, pecho y abdomen son de color rojo. Presenta un antifaz delgado de color negro. La hembra presenta corona y espalda gris, garganta y pecho es de color blanquecino con líneas grises, abdomen es de color rosa pálido.

Fotografías: Fernanda Morán Ledesma (Izq. P. rubinus hembra joven) y Angela Marlene Soto Calderón (arriba P. rubinus macho)



Hábitat: Podemos encontrarlo en áreas abiertas y semiabiertas. Generalmente cercano en cuerpos de agua. Se observó a partir de la transición de bosque de enebro y hasta el bosque ripario.

Distribución: Es una especia ampliamente distribuida e inclusive se ha asociado a asentamientos humanos. Se ha registrado en los municipios de Jalpan de Serra, Peñamiller, Tolimán, Cadereyta, Ezequiel Montes, Tequisquiapan, San Juan del Río, Amealco, Huimilpan Querétaro, Corregidora y Pinal de Amoles. .



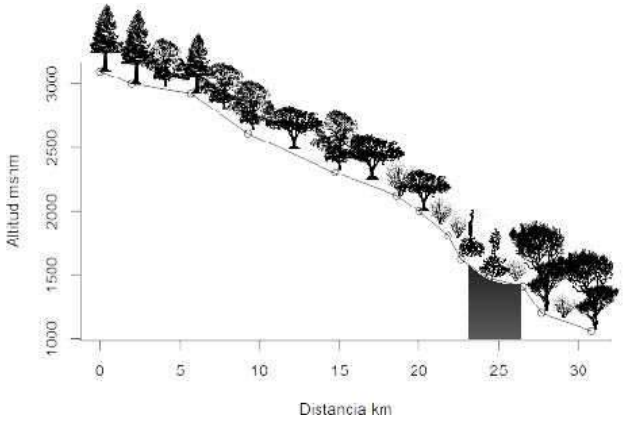
Familia: Tyrannidae

Papamoscas Cenizo/Ash-throated Flycatcher
(*Myiarchus cynerascens*)

SC

Descripción: Se distingue por el plumaje de color cobre en cola y en las plumas primarias. Presenta una cresta prominente, garganta blanca y una mancha de color amarillo muy tenue en el vientre.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón.



Hábitat: Podemos encontrarlo en áreas áridas y semiáridas así como en bosque ripario. Se observó en el matorral.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Pedro Escobedo, Corregidora, San Juan del Río, Ezequiel Montes, El Marques, Peñamiller, Tolimán y Pinal de Amoles. También puede distribuirse zonas áridas a lo largo del estado.

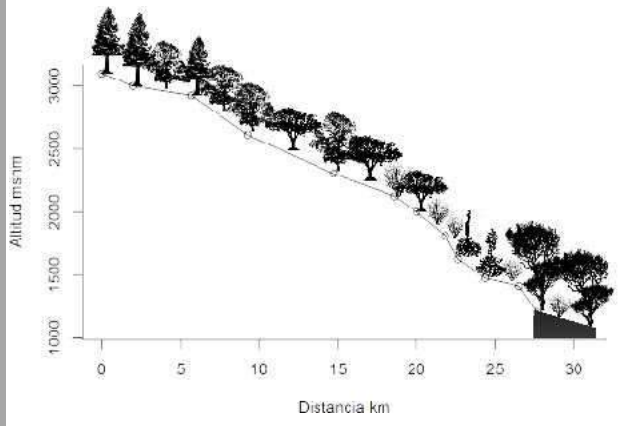
Familia: Tyrannidae

Luis Bienteveo/Great Kiskadee
(*Pitangus sulphuratus*)

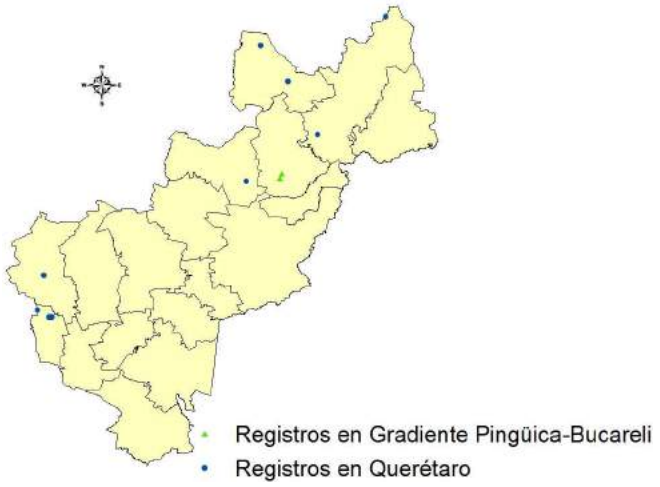
Familia: Tyrannidae

Descripción: Se distingue por presentar alas, cola y espalda de color café, con manchas cobre en las alas. Tiene antifaz y corona de color negro. La garganta es de color blanco y el pecho y vientre de color amarillo. Mide aproximadamente 24 cm.

Fotografía: Rubén PinedaLópez



Hábitat: Lo podemos observar en zonas cercanas a cuerpos de agua, desde bosques secundarios hasta bordes de áreas abiertas y semiabiertas. Se observó en el bosque ripario.



Distribución: Se distribuye en la Sierra Gorda y el extremo oeste del estado. Se ha registrado solo en los municipios de Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Peñamiller, Querétaro, Corregidora y Pinal de Amoles.

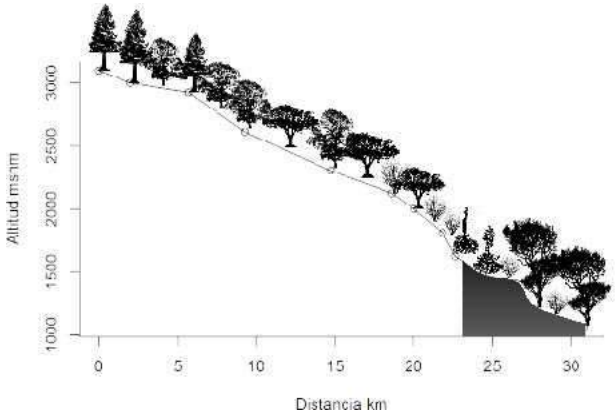
Luisito Común/Social Flycatcher
(*Myiozetetes similis*)

SC

Familia: Tyrannidae

Descripción: Se distingue por presentar pecho de color amarillo, una línea blanca supraciliar gruesa y antifaz negro. La garganta es de color blanco y la espalda de color café. El pico es totalmente negro. Es pequeño en comparación con otros luises (18 cm), y con cola corta.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos encontrarlo en zonas con plantaciones, bosques secundarios y áreas semiabiertas de zonas áridas a húmedas. En el gradiente se observó en el matorral y en la transición a bosque ripario.

Distribución: Se distribuye hacia el este del estado. Se ha registrado solo en los municipios de Arroyo Seco, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles.

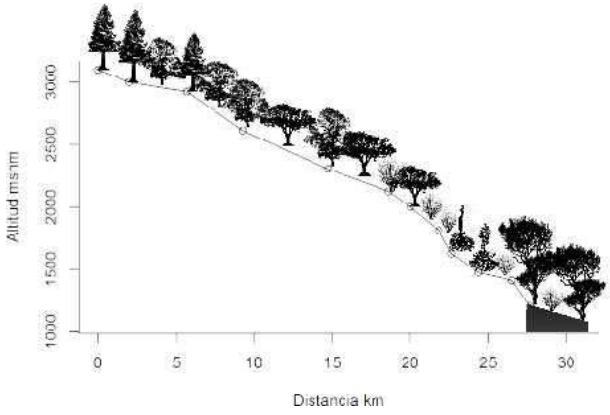
Papamoscas Rayado Común/Sulphur-bellied Flycatcher (*Myiodynastes luteiventris*)

SC

Familia: Tyrannidae

Descripción: Esta especie presenta dorso, garganta y corona rayada. La cola es de color cobre. El vientre es amarillo tenue con rayas negras. Banda submalar y ceja superciliar blancas.

Fotografía: Fernanda Morán Ledesma



Hábitat: Podemos encontrarlo en bosque de galería, plantaciones y zonas semiáridas. En el gradiente "Pingüica–Bucareli" se observó en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Arroyo Seco, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Se distribuye hacia el este del estado en áreas húmedas de la Sierra Gorda.

Orden Passeriformes

Familia Tityridae

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez (Pachyramphus aglaiae)

Cabezones, llorones y titiras

"Me lo dijo un pajarito"

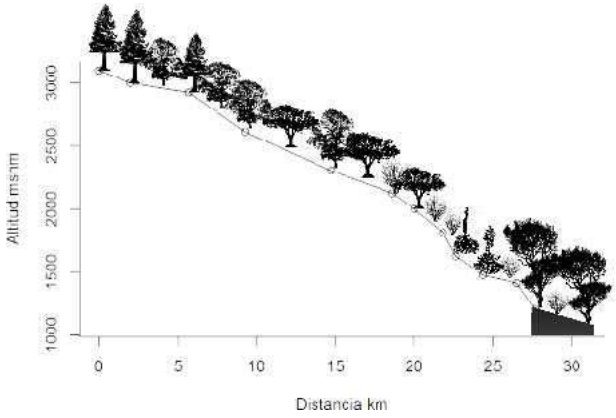
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Cabezón Degollado/Rose-throated Becard
(*Pachyramphus aglaiae*)

SC

Descripción: Los machos presentan una cresta de color negro que en las hembras es de color gris claro. El dorso del macho es de color gris oscuro, pecho y garganta más claros y presenta en el cuello una franja de color rosado. Las hembras tienen pecho y abdomen de color amarillo opaco, las alas y cola son de color café.

Fotografías: © Lou Hegedus/ www.animalpicturesarchive.com (izq. P. aglaiae hembra) y Angela Marlene Soto Calderón (arriba P.aglaiae macho)



Hábitat: Podemos encontrarlo en bordes y claros de áreas boscosas, áreas abiertas y vegetación riparia. Se observó en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado los municipios de Corregidora, Tequisquiapan, Peñamiller, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles.

Familia: Tityridae

Orden Passeriformes

Familia Vireonidae

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (Vireo huttonni)

Vireos, vireocillos y vireones

"La necesidad, incluso a las aves, hace hablar"

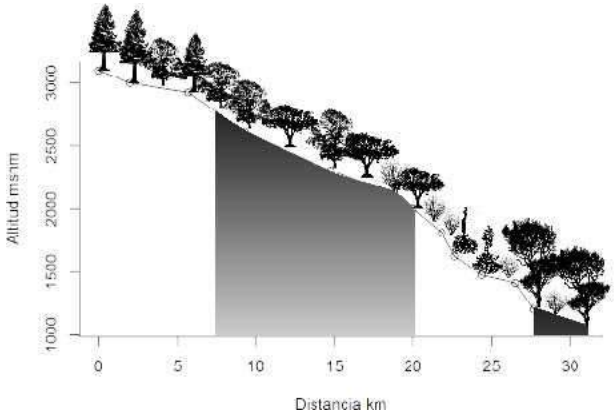
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Vireo de Cassin/Cassin's Vireo
(*Vireo cassinii*)

SC

Descripción: Presenta espalda y cabeza grisácea-amarillenta, en algunos adultos son completamente grises. Alas y flancos de color amarillo pálido. El pecho, cuello y abdomen son blancos. Tiene un anillo ocular grueso e incompleto muy notorio que parte desde la base del pico.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino y de pino–encino, además de zonas con vegetación riparia. Lo observamos a partir del bosque de encino y hasta el bosque de enebro. También se observó en el bosque ripario.

Distribución: Se distribuye durante la migración hacia la parte del pacifico y el noroeste del país. En el estado se ha registrado en los municipios de Corregidora, Tequisquiapan, Huimilpan, Amealco, San Juan del Río, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Aunque también podría encontrarse hacia la parte este del estado.

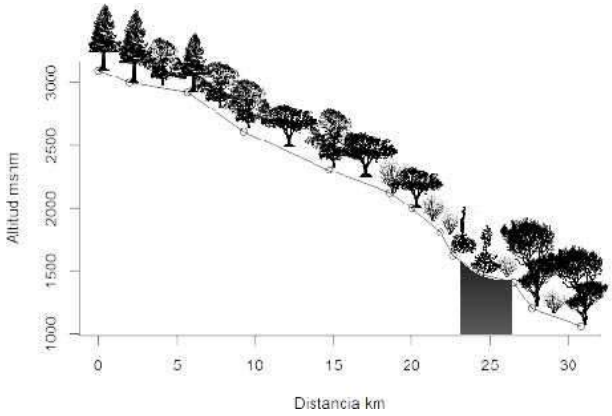
Familia: Vireonidae

Vireo Anteojillo/Blue-headed Vireo
(*Vireo solitarius*)

SC

Descripción: Es una especie muy parecida a *Vireo cassinii*. Se diferencia por presentar sobre el dorso una mancha amarillo oliváceo. La cabeza es gris. El cuello, pecho y abdomen son blancos con flancos amarillos.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos encontrarlo en bosques y zonas con vegetación cerrada. Se observó en la vegetación de tipo matorral.

Distribución: Se ha registrado los municipios Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros San Juan del Río y Pinal de Amoles. Puede distribuirse principalmente a la zona este del estado.

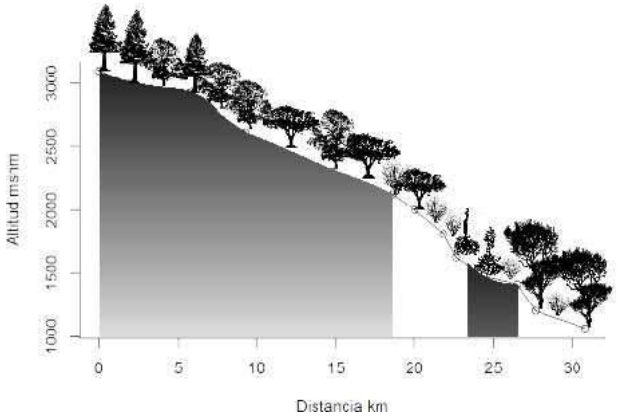
Familia: Vireonidae

Vireo reyezuelo/Hutton's Vireo
(*Vireo huttoni*)

SC

Descripción: La cabeza y dorso son de color amarillo-gris claro. Tiene flancos y pecho amarillo con manchas grises. Las alas son negras con líneas horizontales y verticales amarillas y blancas. Sobre la cara presenta un anillo ocular irregular blanco y lores amarillos.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo principalmente en bosques de pino y de pino-encino. En el gradiente se observó desde el bosque de pino y hasta la transición al bosque de enebro. También fue observado en la vegetación de tipo matorral.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Amealco de Bonfil, Tolimán, Colón, Cadereyta, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles.

Familia: Vireonidae

Orden Passeriformes

Familia Corvidae

Fotografía: Fernanda Morán Ledesma (Corvus corax)

Cuervos, urracas, charas y cascanueces

"Viniendo de nuestro país natal, hasta el cuervo resulta bello y leal"

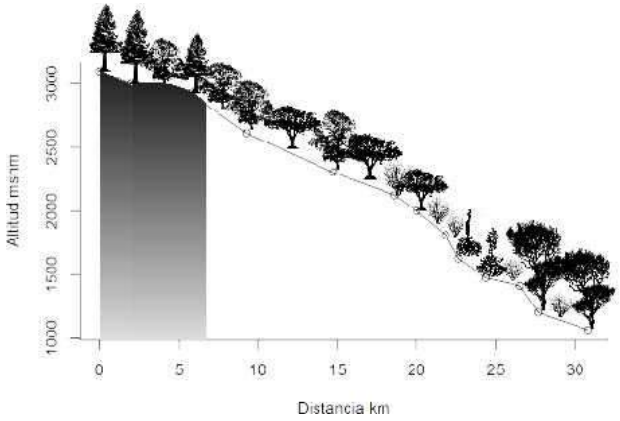
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Chara Copetona/Steller's Jay
(*Cyanocitta stelleri*)

Familia: Corvidae

Descripción: Se distingue por presentar una cresta negra, puede presentar unas franjas blancas en la frente. El cuerpo es de color azul oscuro, la cabeza y dorso son de color negro.

Fotografía: J. Alfredo Acosta Ramírez



Hábitat: Podemos observarla en bosques de pino y pino-encino, además en los bordes con estos tipos de vegetación. Se observó en los bosques de pino y pino–encino.

Distribución: Esta especie ha sido registrada en los municipios de Amealco de Bonfil y Pinal de Amoles. Se distribuye principalmente hacia el este, en zonas templadas del estado.

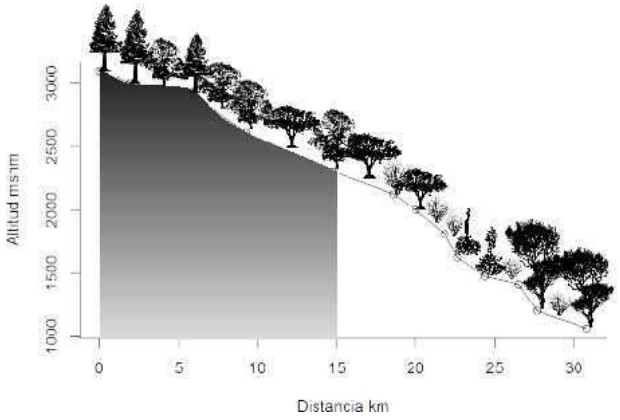
Chara Pecho Gris/Mexican Jay
(*Aphelocoma wollweberi*)

Familia: Corvidae

Descripción: Se distingue de otras especies por la cabeza casi completamente azul y pecho grisáceo, a diferencia de su especie hermana que puede tener una ceja blanca, auricular gris y líneas azuladas en el pecho.

Antes conocida como *Aphelocoma ultramarina*.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Se encuentra en bosques de pino, pino-encino, enebro y hacia los bordes de este tipo de vegetación. Se observó a partir del bosque de pino y hasta la transición de bosque de encino–enebro.

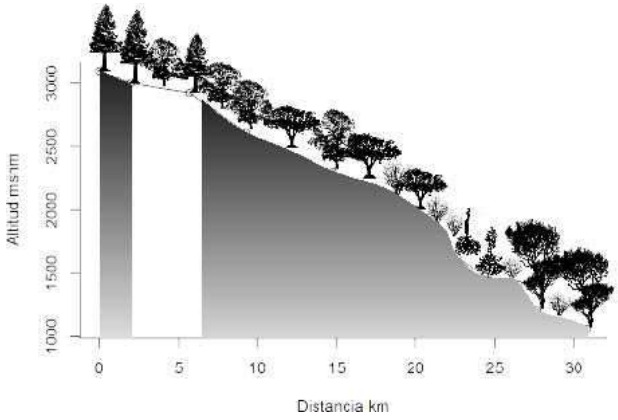
Distribución: Se ha registrado los municipios de Jalpan de Serra, Landa de Matamoros San Juan del Río y Pinal de Amoles. Su distribución se enfoca hacia zonas altas donde existan bosques templados.

Cuervo Común/Common Raven
(*Corvus corax*)

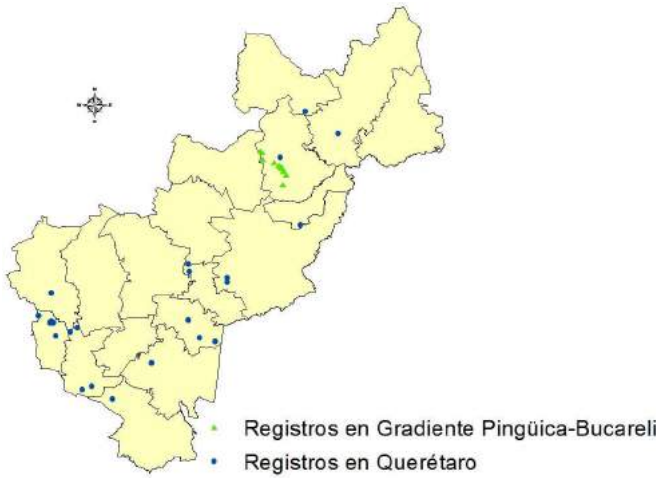
SC

Descripción: Es completamente negro. Se distingue de otras especies por presentar plumas nasales y de la garganta que se extienden hasta la mitad del pico. Es considerada la especie de cuervo mas grande de América, puede llegar a medir hasta 63 cm.

Fotografía: Fernanda Morán Ledesma



Hábitat: Podemos observarlo en vegetación abierta desde árida a semihúmeda, áreas montañosas e incluso zonas de cultivo. Se observó en todos los tipos de vegetación excepto en el bosque de pino–encino.

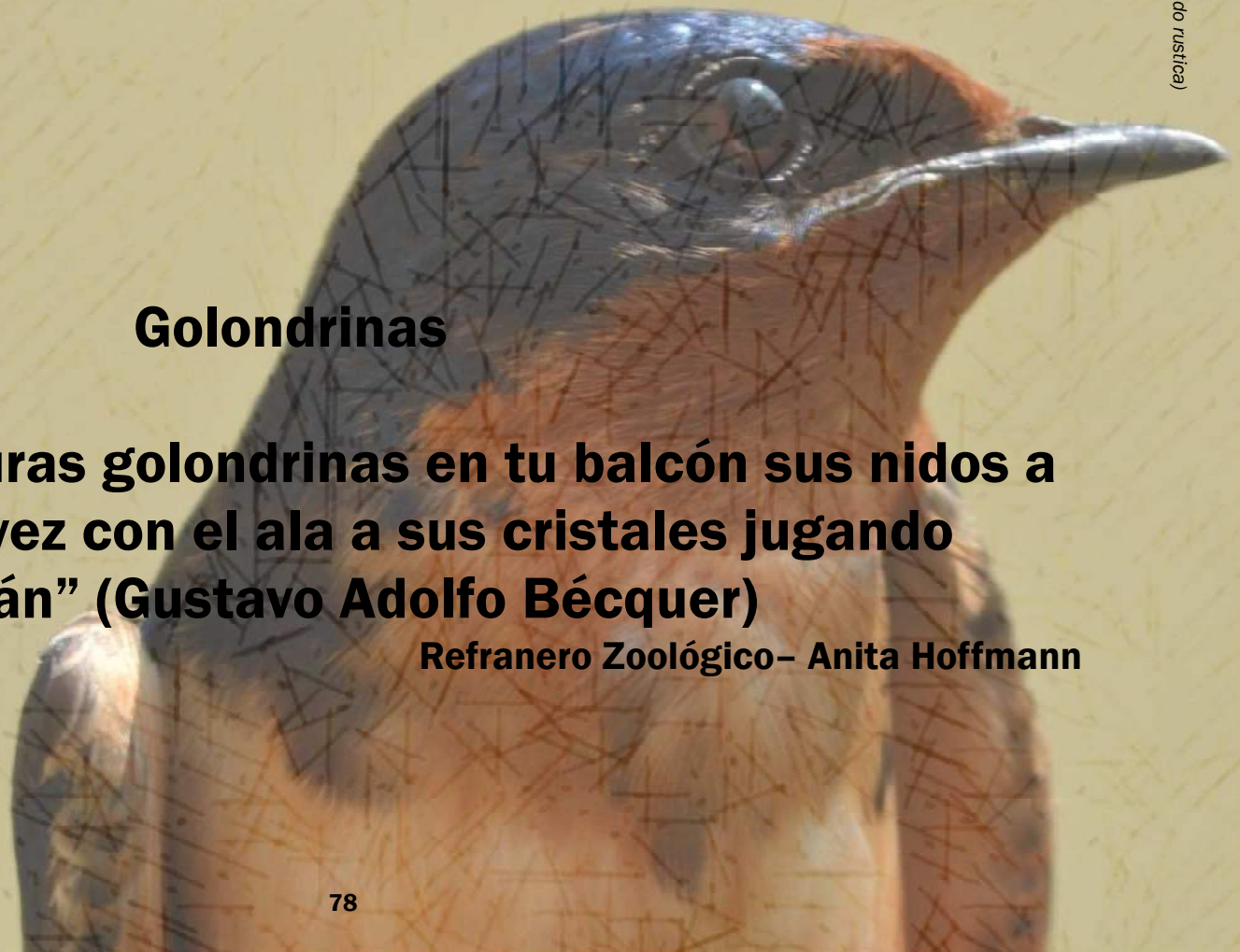


Distribución: Se ha registrado en la mayoría de los municipios excepto en Pedro Escobedo, El Marques, Colón, Tolimán, Peñamiller y Landa de Matamoros. Aunque muy probablemente pueda encontrarse en todo el estado.

Familia: Corvidae

Orden Passeriformes

Familia Hirundinidae



Fotografía: J. Alfredo Acosta Ramírez (Hirundo rustica)

Golondrinas

“Volverán las oscuras golondrinas en tu balcón sus nidos a colgar, y otra vez con el ala a sus cristales jugando llamarán” (Gustavo Adolfo Bécquer)

Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

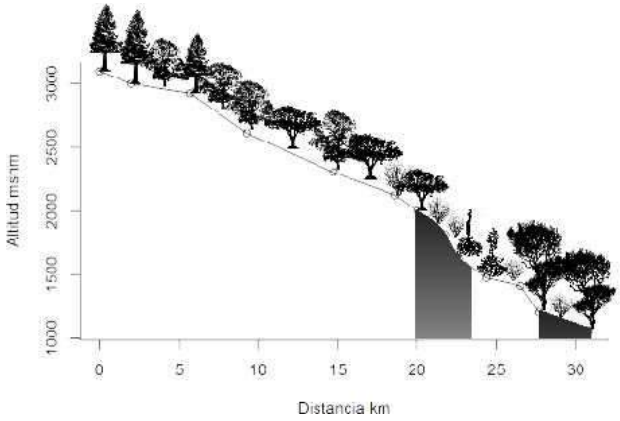
Golondrina Alas Aserradas/Northern Rough-winged Swallow (*Stelgidopteryx serripennis*)

SC

Familia: Hirundinidae

Descripción: El dorso es de color café, las alas de café oscuro a negro. El abdomen y base de la cola son de color blanco. Presenta pecho y flancos del mismo color que la espalda. La cola es muy corta y en forma triangular.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos encontrarla en zonas abiertas y semiabiertas en general. Se observó en la transición de bosque de enebros a matorral y en el bosque ripario.

Distribución: Esta especie ha sido registrada en los municipios de Corregidora, Querétaro, Caderyta, Peñamiller, Jalpan y Pinal de Amoles. Es posible de observarla en todo el estado durante su migración, principalmente en lugares con riscos.

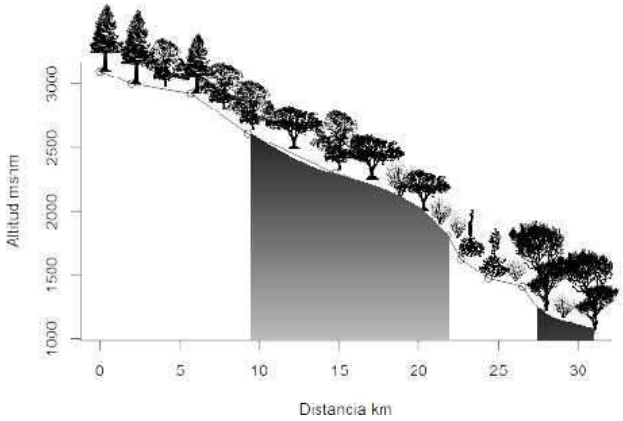
Golondrina Tijereta/Barn Swallow
(*Hirundo rustica*)

SC

Familia: Hirundinidae

Descripción: La espalda y alas son de color negro brillante, al igual que los auriculares y la corona. El abdomen, garganta, frente y pecho son de color cobre. La cola es alargada y en forma de “V”.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos observarla en áreas abiertas y semiabiertas, asociada muchas veces a asentamientos humanos. Se observó a partir de la transición de bosque de encino, de encino-enebro y en el bosque ripario.

Distribución: Esta especie ha sido registrada en los municipios de Corregidora, Querétaro, Huimilpan, El Marques, San Juan del Río, Tequisquiapan, Ezequiel Montes, Cadereyta, Peñamiller y Pinal de Amoles. Sin embargo, se distribuye en todo el estado, generalmente construye su nido en casas.

Orden Passeriformes

Familia Paridae

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez (*Baeolophus atricristatus*)

Carboneros

"El zonzo, el necio y el guaje, aves del mismo plumaje"

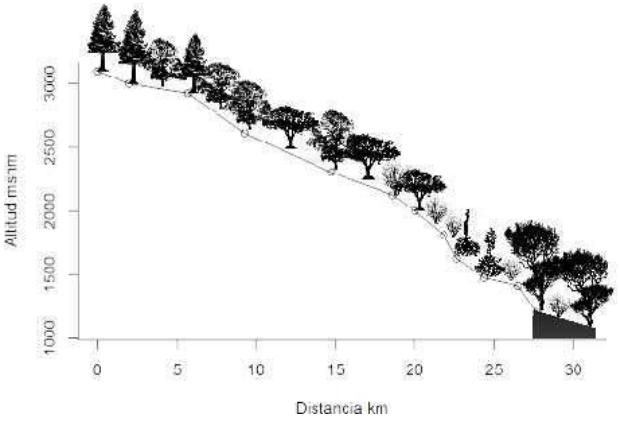
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Carbonero Cresta Negra/Black Crested Titmouse
(*Baeolophus atricristatus*)

SC

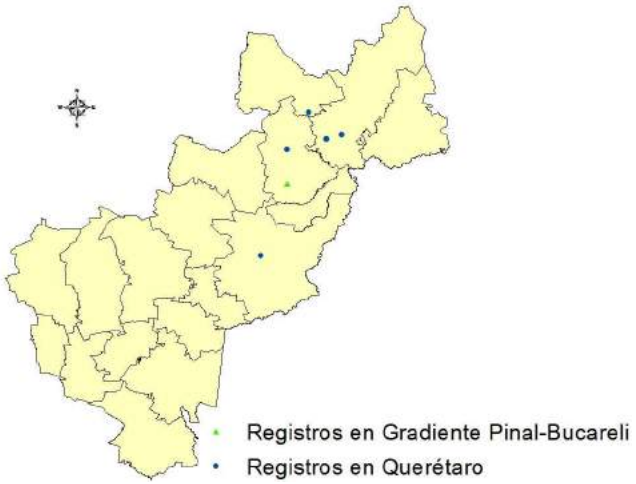
Descripción: El macho presenta una cresta negra y flancos de color amarillo-naranja. La cara y pecho son de color gris claro. El dorso y alas son de un tono gris más oscuro. Presenta una línea negra en el extremo de las alas. La hembra presenta una cresta más clara.

Fotografía: Oscar R. García Rubio



Hábitat: Podemos observarlo en zonas boscosas aunque en el gradiente se observó en el bosque ripario.

Distribución: Esta especie ha sido registrada en Cadereyta, Arroyo Seco, Jalpan y Pinal de Amoles. Se distribuye hacia el noreste del estado y del país.



Familia: Paridae

Orden Passeriformes

Familia Aegithalidae

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (Psaltriparus minimus)

Sastrecillos

"Pájaro chico, salta bonito"

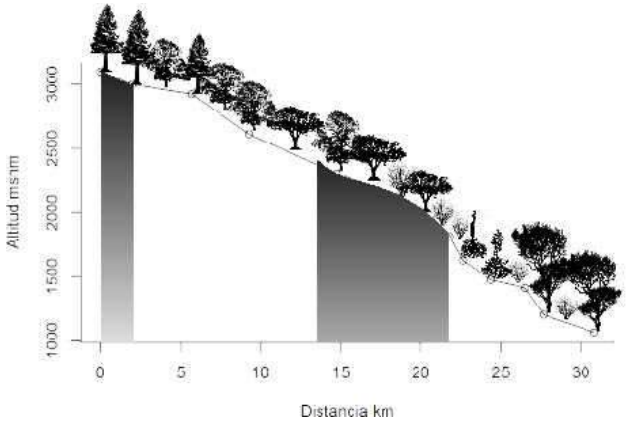
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Sastrecillo/Bushtit
(*Psaltriparus minimus*)

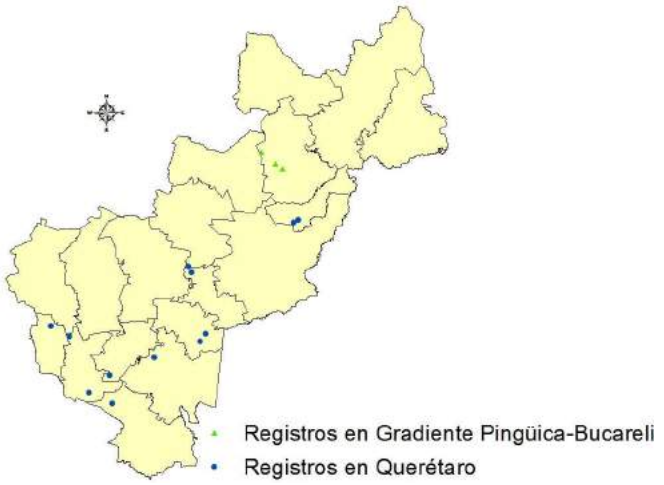
SC

Descripción: El macho se distingue por presentar un auricular de color negro. El dorso y alas son de color gris-café y la garganta de color blanco. El pecho y flancos son blanquecinos con tonos canela. La hembra presenta auricular café, la cara y pecho son café claro y el dorso es grisáceo.

Fotografías: Rubén Pineda López (izq. P. minimus hembra) y Angela Marlene Soto Calderón (arriba P. minimus macho)



Hábitat: Podemos observarlo de bosques de pino y pino– encino a matorrales y zonas semihúmedas. Se observó en el bosque de pino y la transición de bosque de encino–enebro.



Distribución: Esta especie ha sido registrada en Tolimán, Ezequiel Montes, Tequisquiapan, San Juan del Río, Pedro Escobedo, Corregidora, Huimilpan, Amealco, San Joaquín y Pinal de Amoles. Aunque puede llegar a observarse en todo el estado.

Familia: Aegithalidae

Orden Passeriformes

Familia Sittidae

Fotografía: ©William Hull/www.animalpicturesarchive.com (Sitta carolinensis)

Bajapalos

"Tal te veas entre enemigos como pájaro entre niños"

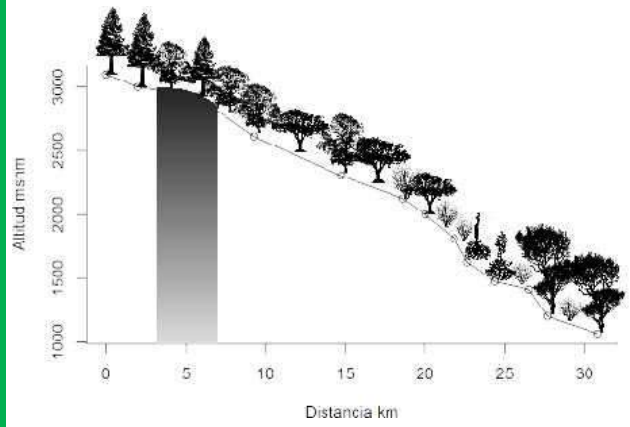
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Bajapalos Pecho Blanco/White-breasted Nuthatch
(*Sitta carolinensis*)

SC

Descripción: Se distingue por presentar la garganta y cara de color blanco, que contrasta con frente, corona y nuca de color negro. El dorso y las alas son grisáceos. La zona de la cloaca es cobre y presenta flancos grises. Sobre las cola se observa una línea de color blanco a cada lado. Las hembras son más pálidas que los machos. Por lo general esta especie se mueve de forma vertical en los arboles con el cuello un poco inclinado hacia la cola.

Fotografía: ©William Hull/www.animalpicturesarchive.com



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino y pino–encino. Se observó en el bosque de pino–encino.

Distribución: Esta especie ha sido registrada en Tolimán, Amealco de Bonfil, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Puede distribuirse en todas las áreas boscosas del estado.

Familia: Sittidae

Orden Passeriformes

Familia Troglodytidae

Fotografía: Abigail Ocaña Feregrino (Catherpes mexicanus)

Saltaparedes, matracas y cueveros

"Poquito a poquito hace el pajarito su nidito"

Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

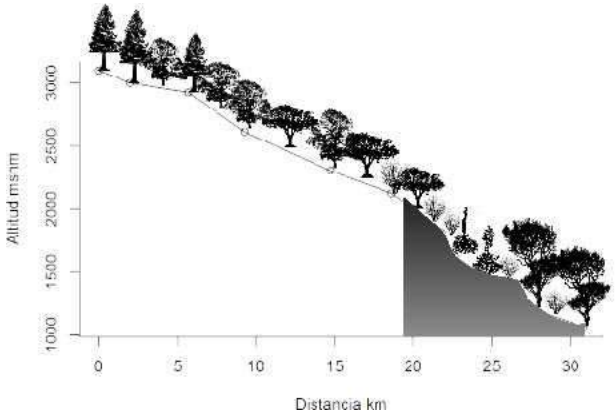
Saltapared de Rocas/Rock Wren
(*Salpinctes obsoletus*)

SC

Familia: Troglodytidae

Descripción: Esta especie tiene corona, nuca y dorso de color gris-café con líneas de puntos blancos. El pecho y garganta son blanquecinos. En la garganta presenta algunas líneas de color gris. Los flancos son de color cobrizo. La base de la cola ventralmente es blanca con líneas negras.

Fotografía: José Alfredo Acosta Ramírez (joven de S. obsoletus).



Hábitat: Podemos observarlo en áreas abiertas y zonas semi-desérticas, generalmente sobre rocas. Se observó a partir de la transición del bosque de enebro y hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en municipios como Corregidora, El Marques, San Juan del Río, Querétaro, Ezequiel Montes, Cadereyta, Peñamiller, Tolimán y Pinal de Amoles. Sin embargo, puede encontrarse en todo el estado.

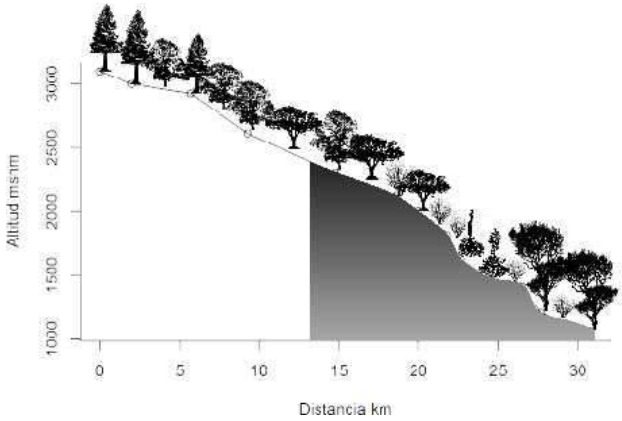
Chivirín Barranqueño/Canyon Wren
(*Catherpes mexicanus*)

SC

Familia: Troglodytidae

Descripción: El pico es curveado y completamente negro, la garganta y parte superior del pecho son completamente blanco, que contrasta con el abdomen que es de color cobre con puntos negros. La cabeza y dorso presenta puntos de color blanco y negro sobre fondo café oscuro. La cola es de color cobre con líneas negras.

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez.



Hábitat: Podemos observarlo en zonas áridas y áreas abiertas, generalmente sobre paredes de piedra o en las partes más bajas de los riscos. Se observó a partir de la transición del bosque de encino–enebro y hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en municipios como Corregidora, El Marqués, Huimilpan, San Juan del Río, Tequisquiapan, Ezequiel Montes, Cadereyta, Peñamiller, Landa de Matamoros, Jalpan, Arroyo Seco y Pinal de Amoles. Aunque puede llegar a observarse en todo el estado.

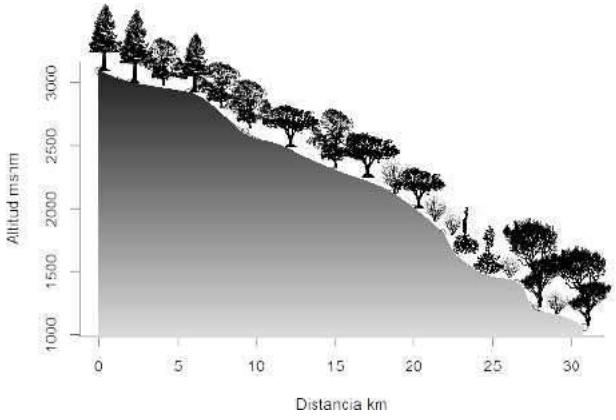
Saltapared Común/House Wren
(*Troglodytes aedon*)

SC

Familia: Troglodytidae

Descripción: Se distingue por la coloración marrón con puntos blancos y negros en dorso, cabeza y alas. Con una leve línea superciliar. El pecho es grisáceo. Presenta numerosas barras negras en los flancos, cola y alas. Base de la cola y vientre color cobre.

Fotografía: ©Alan And Elaine Wilson/www.wildlifenorthamerica.com



Hábitat: Podemos observarlo en matorrales, áreas semiabiertas y en bordes de vegetación. Se observó dentro de todos los tipos de vegetación.

Distribución: Se ha registrado en municipios como El Marques, Amealco de Bonfil, Huimilpan, San Juan del Río, Tequisquiapan, Colón, San Joaquín, Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Peñamiller y Pinal de Amoles, aunque se distribuye en todo el estado.

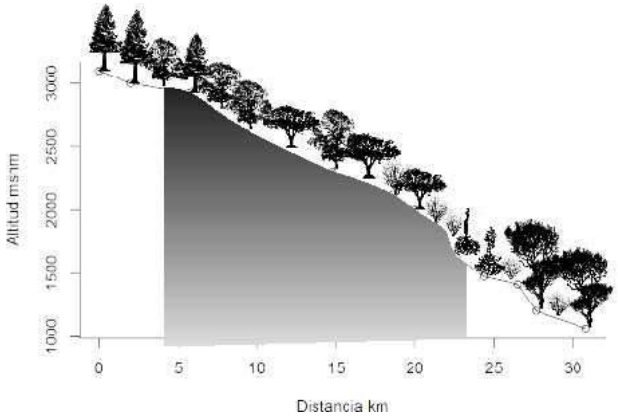
Saltapared Cola Larga/Bewick's Wren
(*Thryomanes bewickii*)

SC

Familia: Troglodytidae

Descripción: Se distingue por presentar alas y dorso de color marrón-grisáceo, solo con unas pocas líneas negras en la cola. Tiene auricular blanco-marrón con apariencia escamosa. Las patas son completamente negras. Presenta una marcada línea superciliar blanca.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón.



Hábitat: Podemos observarlo en vegetación abierta y matorrales, generalmente sobre el dosel. Se observó a partir del bosque de pino–encino hasta la transición a matorral.

Distribución: Se ha registrado en municipios como Corregidora, Querétaro, Pedro Escobedo, San Juan del Río, Huimilpan, Tequisquiapan, Colón, Ezequiel Montes, Cadereyta, Peñamiller y Pinal de Amoles, aunque puede encontrarse en todo el estado.

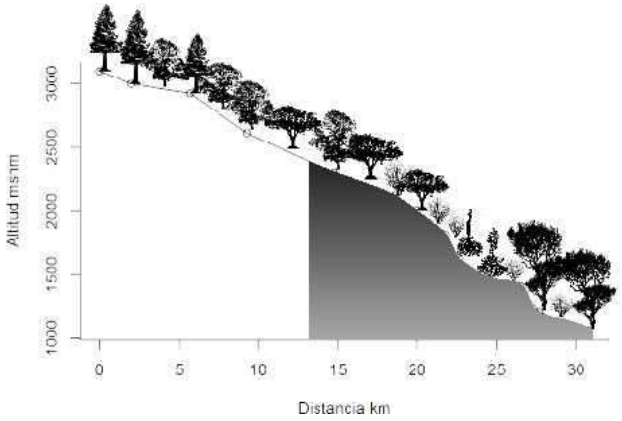
Matraca Serrana/Spotted Wren
(*Campylorhynchus gularis*)

SC

Familia: Troglodytidae

Descripción: Se distingue de otras especies por los puntos negros bien definidos en flancos y alineados alrededor del pecho, y por una línea negra malar. El dorso es café con puntos negros y blancos. Hembras y machos lucen similares.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos observarlo tanto en bosque de encino como en zonas abiertas adyacentes, matorrales y en ocasiones sobre paredes de piedra. Se observó a partir de la transición del bosque de encino–enebro y hasta el bosque ripario.

Distribución: Esta especie solo ha sido registrada en Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Su distribución se encuentra restringida a zonas boscosas del estado.

Orden Passeriformes

Familia Polioptilidae

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (Polioptila caerulea)

Perlitas y saltones

"El pajarillo se pierde por su pico"

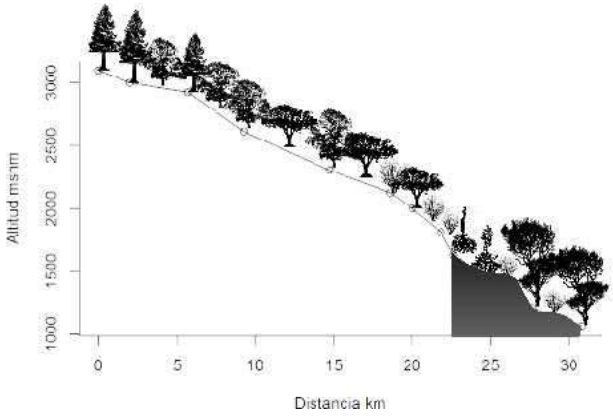
Refranero Zoológico-Anita Hoffmann

Perlita Azulgris/Blue-gray Gnatcatcher
(*Polioptila caerulea*)

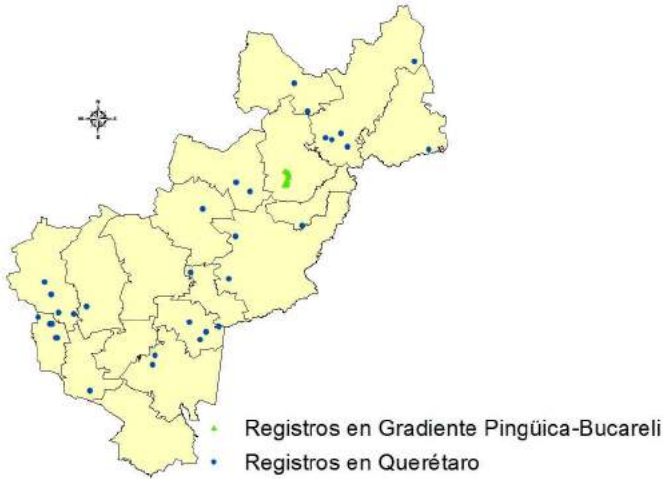
SC

Descripción: La cabeza y espalda de esta especie son de color gris azulado. La cola y parte final de las alas son negras. La cola presenta dos flancos de color blanco. El pecho, garganta y abdomen son blanquecinos. Presenta un anillo ocular blanco. Los machos se distinguen de las hembras por presentar frente y línea superciliar de color negro.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (P. caerulea macho)



Hábitat: Podemos observarlo en matorrales y encinares, o remanentes y bordes de esta vegetación. Se observó a partir de la transición de bosque de enebro a matorral y hasta el bosque ripario.



Distribución: Se ha registrado en la mayoría de los municipios del estado excepto en Amealco de Bonfil, Pedro Escobedo y Colón. Sin embargo puede estar presente en estos municipios.

Familia: Polioptilidae

Orden Passeriformes

Familia Regulidae

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (Regulus calendula)

Reyezuelos

“Según el pájaro, es el chiflido”

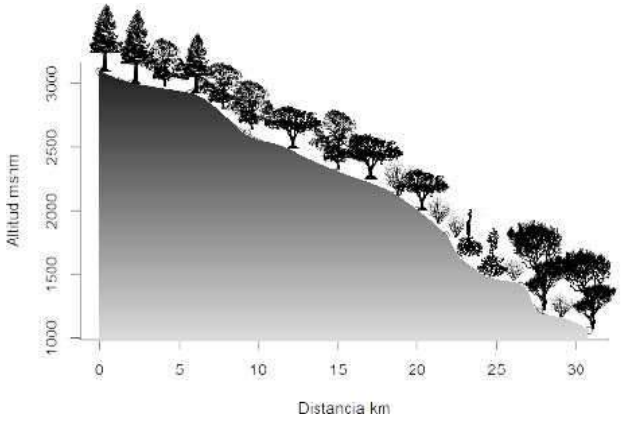
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Reyezuelo Matraquita/Ruby-crowned Kinglet
(*Regulus calendula*)

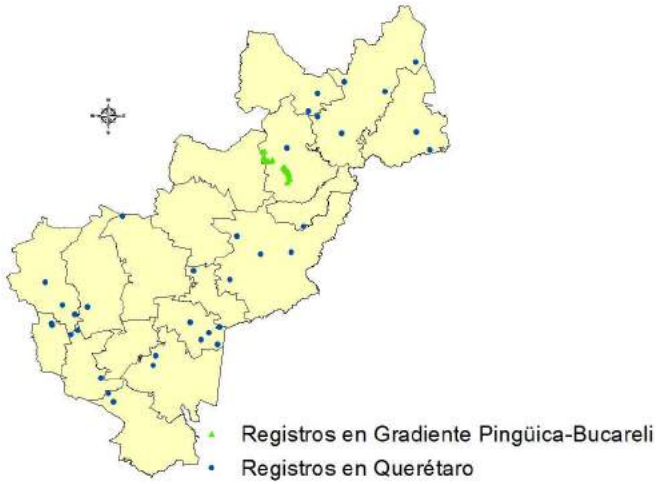
SC

Descripción: Presentan un pico corto y delgado, un anillo ocular blanco que se prolonga ligeramente hacia delante y atrás. El dorso es gris con tonos amarillentos. El ala es de color negro con bordes de las plumas amarillas, además presenta dos franjas de color blanco. Los machos adultos presentan una pequeña cresta de color rojo, es la única característica que los distingue de las hembras.

Fotografía: Angela Maarlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos observarlo de zonas áridas a bosques semihúmedos, mayormente en ambientes templados. Dentro del gradiente se observó en todos los tipos de vegetación.



Distribución: Se ha registrado en la mayoría de los municipios del estado, excepto en Tolimán, Pedro Escobedo y Peñamiller, aunque es probable observarlo en ellos.

Familia: Regulidae

Orden Passeriformes

Familia Turdidae

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (Sialia sialis)

Mirlos, zorzales, azulejos y clarines

"Quien buen amigo halló, con un mirlo blanco topó

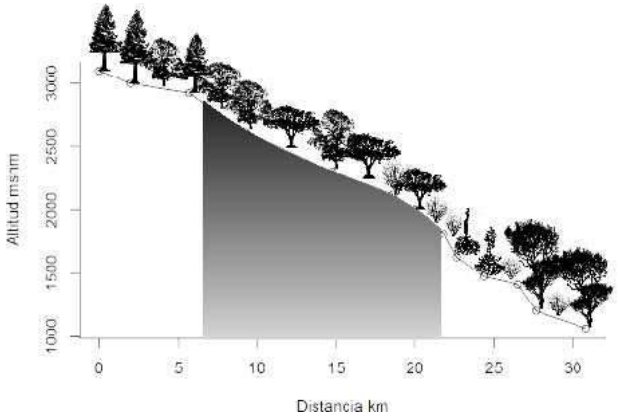
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Azulejo Garganta Canela/Eastern Bluebird
(*Sialia sialis*)

SC

Descripción: Su pecho, garganta y cuello son de color cobre. La cabeza y dorso son de color azul rey. El abdomen y vientre son blancos. La hembra luce mas pálida que el macho y es predominantemente café, además presenta un anillo ocular blanco incompleto.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón.



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino, pino–encino, matorrales y zonas abiertas adyacentes a estos tipos de vegetación. Se observó en el bosque de encino y hasta la transición a bosque de enebro.

Distribución: Se ha registrado únicamente en los municipios de Jalpan de Serra y Pinal de Amoles, si bien se distribuye en zonas templadas de todo el estado.

Familia: Turdidae

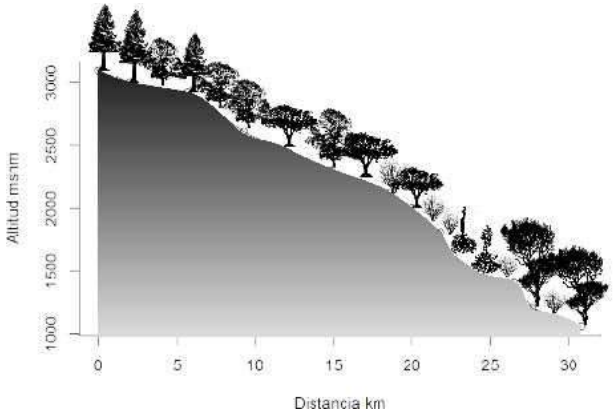
Clarín Jilguero/Brown-backed Solitaire
(*Myadestes occidentalis*)

Pr

Descripción: Presenta un anillo ocular blanco incompleto. El cuerpo es casi totalmente gris a excepción de las alas que son de color café-cobre. Presenta un malar blanco.

Es un ave con un canto muy bello, principalmente por esta razón es extraída ilegalmente de su hábitat.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino-encino, selva baja caducifolia, y bordes de estos tipos de vegetación. Se observó en todos los tipos de vegetación dentro del gradiente, en verano hacia los bosques altos de pino y pino-encino y en invierno hacia el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en Arroyo Seco, Landa de Matamoros, San Joaquín, Jalpan de Serra, Pinal de Amoles y Ezequiel Montes, si bien este último es un registro raro. También se distribuye hacia el sur del estado.

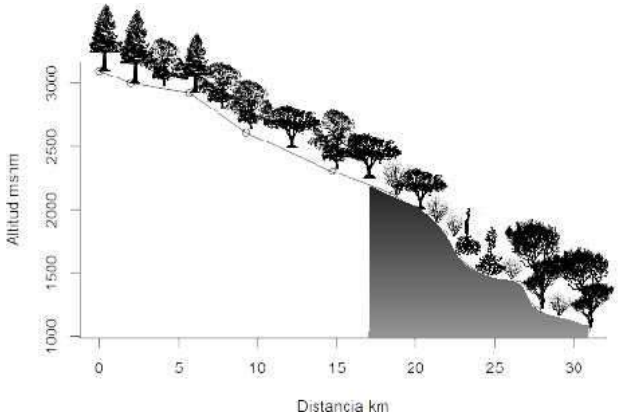
Familia: Turdidae

Zorzal Pico Naranja/Orange-billed Nightingale- Thrush
(*Catharus aurantiirostris*)

SC

Descripción: Este zorzal se distingue por el pico y anillo ocular naranja. El pecho es grisáceo y el dorso café. Las patas son también naranjas. Hembras y machos son muy similares.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos observarlo en áreas abiertas como matorrales espinosos, vegetación riparia, hasta remanentes de bosque de pino o pino–encino. Se observó a partir de la transición de bosque de enebro-encino y hasta el bosque ripario.

Distribución: Se distribuye hacia la parte este y sur del estado. Se ha registrado en los municipios de Corregidora, Amealco de Bonfil, San Joaquín, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles.

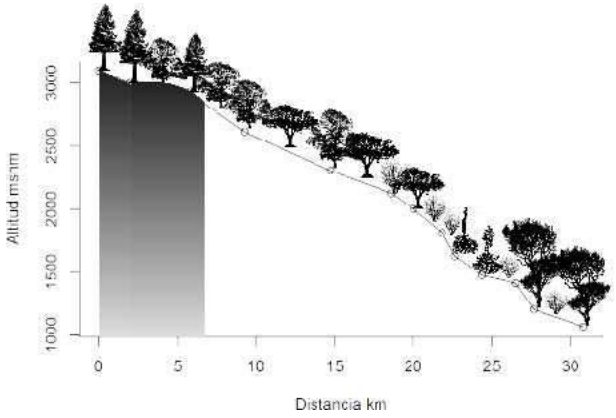
Familia: Turdidae

Zorzal Mexicano/Russet Nightingale-Thrush
(*Catharus occidentalis*)

SC

Descripción: Esta especie se distingue por presentar plumaje de color cobrizo opaco, más rojizo en la corona y cola. El pico es de color negro de la parte superior y color carne de la parte inferior y hacia la base. El pecho es gris moteado. Hembras y machos son similares.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón.



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino–encino y encino. Se observó en el bosque de pino y pino–encino

Distribución: Se ha registrado en Huimilpan, Cadereyta de Montes, San Joaquín, Landa de Matamoros, Arroyo Seco y Pinal de Amoles. Se distribuye en todas las zonas templadas del estado.

Familia: Turdidae

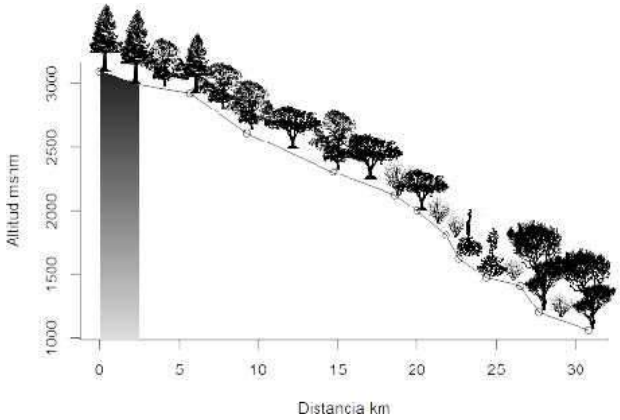
Zorzal de Anteojos/Swaison's Thrush
(*Catharus ustulatus*)

SC

Familia: Turdidae

Descripción: Se distingue por poseer un anillo ocular blanco completo. El pecho es de color blanco con puntos de color café bien definidos, los flancos son de color café poco definidas. El color café del dorso y la cola es uniforme. El vientre es blanquecino.

© Larry Thompson/ www.discoverlife.org



Hábitat: Podemos observarlo en bosques templados o caducifolios, y remanentes de este tipo de vegetación. En el gradiente se observó sólo en el bosque de pino.

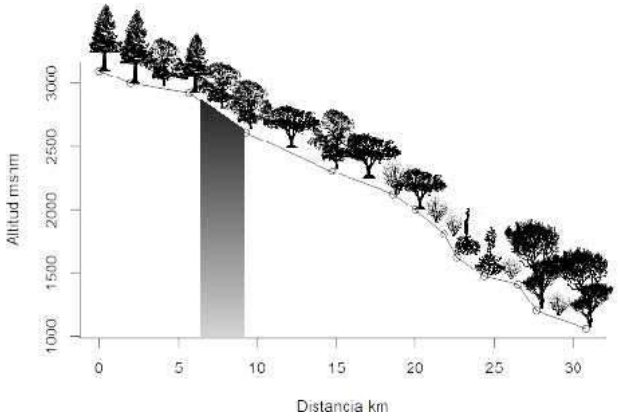
Distribución: Se ha registrado sólo en los municipios de Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Aunque, como se considera una especie en tránsito, es probable su presencia en otros municipios.

Zorzal Cola Canela/Hermit Thrush
(*Catharus guttatus*)

SC

Descripción: Se distingue por presentar un anillo blanco ocular completo. La cola es de color cobrizo. Presenta manchas de color negro y café en garganta y pecho. El dorso va de café a grisáceo. El macho y la hembra son similares.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón.



Hábitat: Podemos observarlo durante su migración en bosques de pino–encino y de encino. En el gradiente se observó en el bosque de encino.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Corregidora, Amealco de Bonfil, San Juan del Río, Corregidora, El Marques, Ezequiel Montes, Colón, Tolimán, Cadereyta, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Su distribución esta restringida a zonas altas del estado, aunque durante la migración puede llegar a observarse de forma accidental en otros tipos de vegetación.

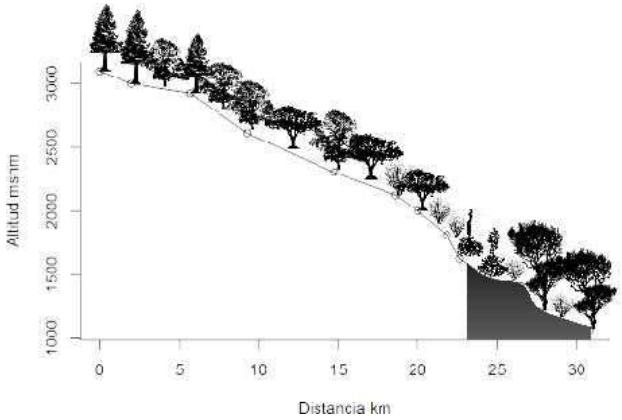
Familia: Turdidae

Mirlo Café/Clay-colored Thrush
(*Turdus grayi*)

SC

Descripción: El dorso, cabeza, alas y cola son de color café oscuro. De la garganta al vientre es café claro. El pico es amarillo pálido en su mayor parte, negro en la base. El iris del ojo es rojizo.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos observarlo en áreas abiertas y semiabiertas con árboles dispersos, inclusive en jardines con árboles frutales. Se observó desde el matorral hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Peñamiller, Colón, Tequisquiapan y Pinal de Amoles. Prefiere zonas al este del estado.

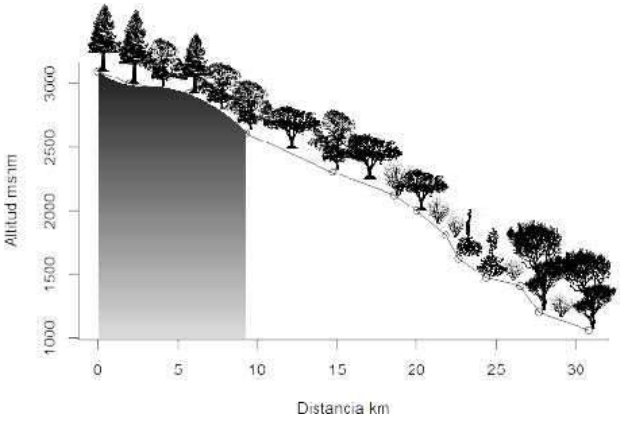
Familia: Turdidae

Mirlo Primavera/American Robin
(*Turdus migratorius*)

SC

Descripción: El macho se distingue por presentar cabeza de color negro, con un anillo ocular incompleto grueso de color blanco y garganta con barras blancas. El dorso y alas son de color gris. el pecho y abdomen son de color naranja. La hembra es mas pálida y presenta un malar de color blanco.

Fotografías: J. Alfredo Acosta Ramírez (izquierda T. migratorius hembra, derecha macho)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino, pino-encino y encino, además de pastizales y bordes de este tipo de vegetación. Se observó desde el bosque de pino hasta el bosque de encino.

Distribución: Se ha registrado en Amealco, San Juan del Río, Tequisquiapan, Corregidora, Huimilpan y Pinal de Amoles. Es residente hacia el extremo este del estado y migrante en el resto.

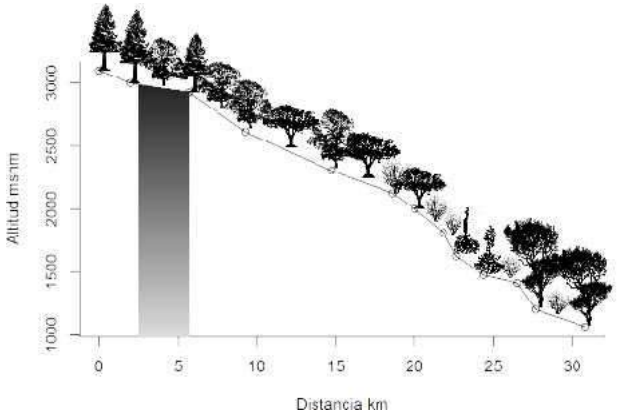
Familia: Turdidae

Mirlo Azteca/Aztec Thrush
(*Ridgwayia pinicola*)

Pr

Descripción: El macho se distingue por presentar cabeza, espalda, garganta, dorso y parte del pecho de color negro. El abdomen, la punta de las plumas de las alas y de la cola son de color blanco. La hembra se distingue del macho por presentar cabeza, dorso y pecho de color café con apariencia escamosa.

Fotografía: © D.R CONABIO/Manuel Grosselet (R. pinicola macho)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino, encino y abetos. Se observó en el bosque de pino–encino.

Distribución: Este es el primer registro para el estado de esta especie. Se considera una especie residente a lo largo de la Sierra Madre Occidental y la Sierra Madre del Sur de Chihuahua. Tiene registros esporádicos en la Sierra Madre Oriental.

Familia: Turdidae

Orden Passeriformes

Familia Mimidae

Fotografía: Abigail Ocaña Feregrino (Toxostoma curvirostre)

Centzontles, cuitlacoches, mulatos y maulladores

"Amo el cenzontle pájaro de las cuatrocientas voces. Amo a mis hermanas las plantas y la flores... Amo al hombre, mi hermano" (Poema Náhuatl)

Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

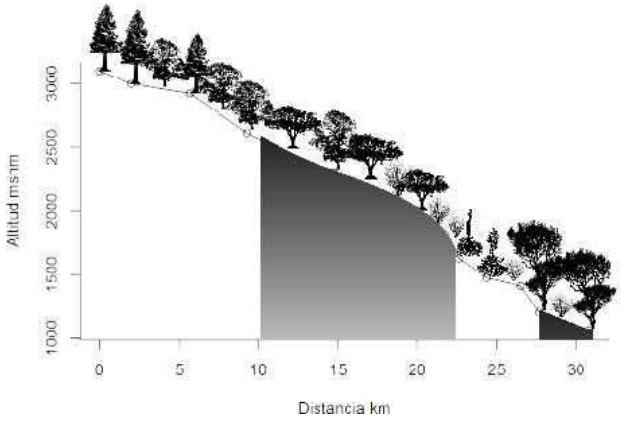
Mulato Azul/Blue Mockingbird
(*Melanotis caerulescens*)

SC

Descripción: Esta especie se distingue por su plumaje de color azul opaco. Además, presenta cola larga, un auricular de color negro e iris de color rojo.

Es una especie endémica para México.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en matorrales o en el dosel de bosques de pino o encino, o parches de estos tipos de vegetación. Se observó en el bosque de enebro y también en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Colón, Corregidora y Pinal de Amoles. Principalmente en la parte este del estado.

Familia: Mimidae

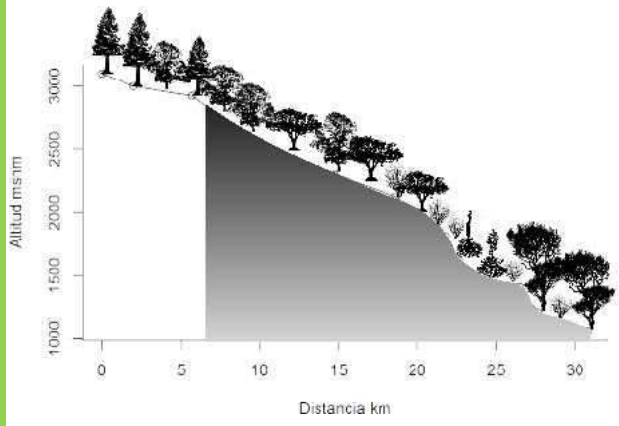
Cuitlacoche Pico Curvo/Curve-billed Thrasher
(*Toxostoma curvirostre*)

SC

Familia: Mimidae

Descripción: Se distingue por presentar el pico curvo y alargado. La corona, dorso y cola son café-gris. Tiene ojos de color naranja. El vientre y pecho son de color canela con puntos difuminados de color café. Su garganta es blanquecina.

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez.



Hábitat: Podemos observarlo en zonas semiáridas con matorrales y áreas con arboles dispersos. En el gradiente se observó del bosque de encino hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en Jalpan de Serra, Cadereyta, Ezequiel Montes, Tequisquiapan, San Juan del Río, Huimilpan, Querétaro, Corregidora, San Joaquín, Tolimán y Pinal de Amoles. Se distribuye en todo el estado principalmente en zonas con planicies.

Centzontle Norteño/Northern Mockingbird
(*Mimus polyglottos*)

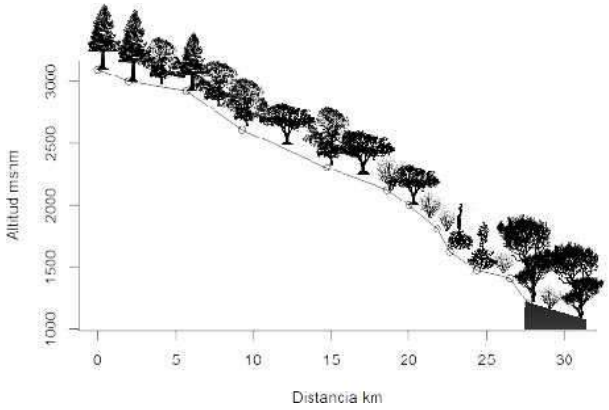
SC

Familia: Mimidae

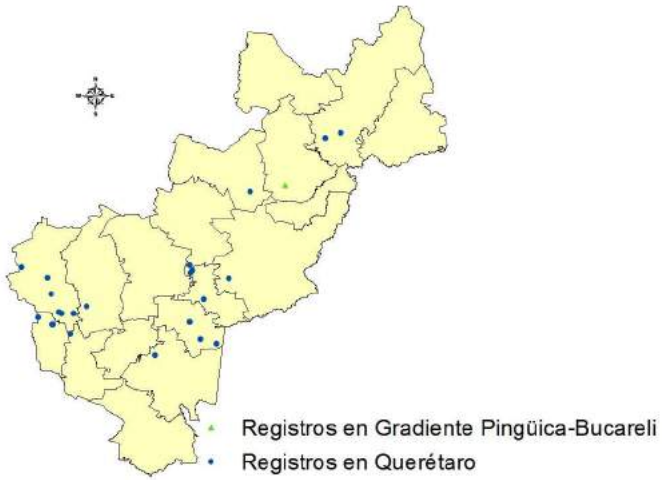
Descripción: Se distingue por su cabeza y dorso de color gris, en las alas presenta fondo negro con dos líneas blancas horizontales y dos manchas blancas en cada una. La cola presenta dos franjas blancas gruesas, una a cada lado. Las demás partes del cuerpo son de color gris claro.

Esta especie puede hacer de 10 a 15 vocalizaciones diferentes.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en áreas abiertas y semiabiertas con vegetación de tipo matorral, árboles dispersos e incluso cercano a zonas rurales. Se observó en el bosque ripario.



Distribución: Se ha registrado en Jalpan de Serra, Peñamiller, Cadereyta, Ezequiel Montes, Tequisquiapan, San Juan del Río, El Marques, Querétaro, Corregidora y Pinal de Amoles. Puede encontrarse en todo el estado.

Orden Passeriformes

Familia Ptiliogonatidae

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (Ptiliogonys cinereus)

Capulineros

"Al hombre en el hablar y al pájaro en el cantar"

Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

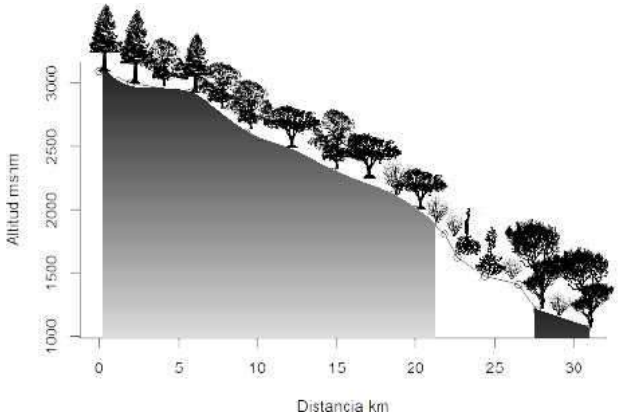
Capulinero Gris/Gray Silky-flycatcher
(*Ptiliogonys cinereus*)

SC

Familia: Ptiliogonatidae

Descripción: Se distingue por presentar una cresta y cuerpo de color gris. Presenta un anillo ocular blanco y flancos de color amarillo oliváceo. Por la parte inferior se observa una mancha sobre la cola de color blanco y la base es de color amarillo. Las hembras son más pálidas que los machos.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino y pino–encino y en los bordes con este tipo de vegetación. Se observó a partir del bosque de pino hasta la transición de bosque de enebro, y también en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado únicamente en los municipios de Cadereyta y Pinal de Amoles. Aunque se distribuye en todo el estado.

Orden Passeriformes

Familia Peucedramidae

Fotografía: ©Stephen Dowlan/www.animalpicturesarchive.com (Peucedramus taeniatus)

Ocotero

"El pájaro prefiere una simple rama a una jaula de oro"

Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

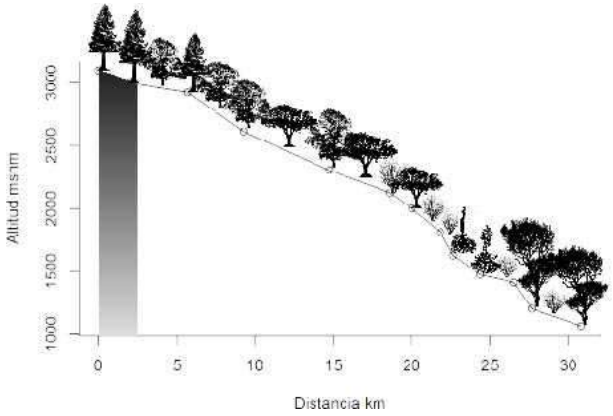
Ocotero Enmascarado/Olive Warbler
(*Peucedramus taeniatus*)

SC

Familia: Peucedramidae

Descripción: Esta especie se distingue por presentar cabeza y garganta de color naranja–marrón. Presenta un auricular negro, el abdomen es grisáceo y sobre las alas presenta dos líneas horizontales de color blanco. La hembra a diferencia del macho es mas pálida.

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez.



Hábitat: Podemos observarlo en zonas altas en bosques de oyamel, pino y encino. Se observó en el bosque de pino.

Distribución: Se ha registrado en Amealco de Bonfil, Huimilpan, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Se distribuye en zonas altas con presencia de bosques templados, por ello puede encontrarse también en los municipios de Colón, Tolimán y San Joaquín.

Orden Passeriformes

Familia Parulidae

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (Setophaga coronata)

Chipes, mascaritas y pavitos

"El alma tiene ilusiones como el pájaro alas; eso es lo que la sostiene" (Víctor Hugo)

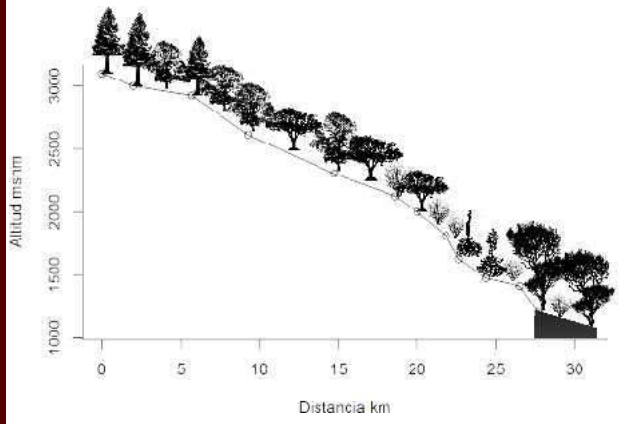
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Chipe Trepador/Black-and-white Warbler
(*Mniotilta varia*)

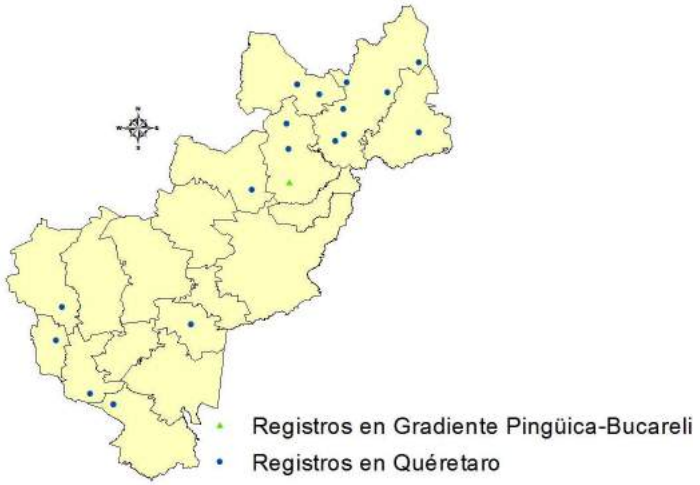
SC

Descripción: Esta especie se distingue por su plumaje barrado de color blanco y negro. Presenta una ceja superciliar blanca. La hembra luce mas pálida que el macho y presenta flancos amarillos tenues, sin embargo son muy similares.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en bosques semiáridos tal como los bosques de enebro, pino -encino y en bordes con estos tipos de vegetación. Se observó en el bosque ripario.



Distribución: Se ha registrado en Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Peñamiller, Tequisquiapan, Corregidora, Querétaro, Huimilpan, Amealco de Bonfil y Pinal de Amoles. Durante su migración invernal puede encontrarse en todo el estado.

Familia: Parulidae

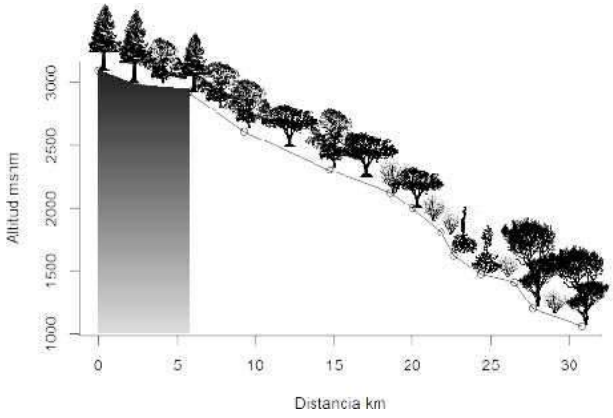
Chipe Cejas Blancas/Crescent-chested Warbler
(*Oreothlypis superciliosa*)

SC

Descripción: La característica distintiva de esta especie es la presencia de una banda superciliar blanca gruesa. La cabeza, alas y nuca son de color gris. El dorso es verdoso. El pecho y garganta son de color amarillo. El macho presenta una mancha de color cobre en el pecho.

Antes conocida como *Parula superciliosa.*

Fotografía: Fernanda Morán Ledesma (O. superciliosa hembra)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de niebla, pino, pino–encino y bosques perennes. En el gradiente se observó en los bosques de pino y pino-encino.

Distribución: Se ha registrado en Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, San Joaquín, Amealco de Bonfil, Huimilpan y Pinal de Amoles. Su distribución es hacia las zonas este y oeste del estado.

Familia: Parulidae

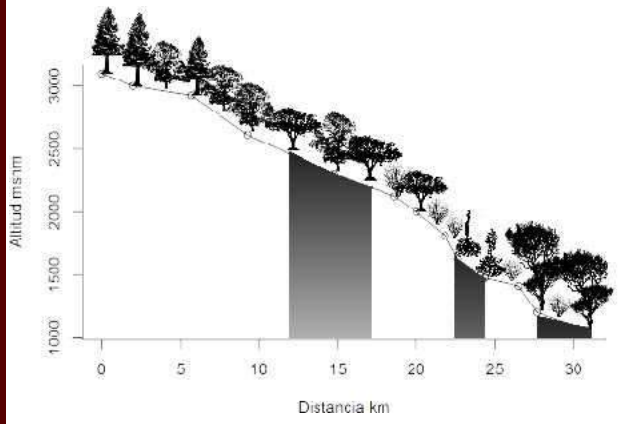
Chipe Oliváceo/Orange-crowned Warbler
(*Orethlypis celata*)

SC

Descripción: Es un ave pequeña, el color del cuerpo es amarillo opaco. Presenta la cabeza de color grisáceo y un anillo ocular incompleto. Tiene el pecho moteado finamente al igual que los flancos.

Antes conocida como *Vermivora celata.*

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en zonas abiertas con arboles dispersos, bosques semiáridos o bosques con vegetación secundaria. Se observó en las transiciones de bosque de encino–enebro y bosque de enebro-matorral, además del bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Cadereyta, Ezequiel Montes, Tequisquiapan, San Juan del Río, Amealco de Bonfil, Huimilpan, Corregidora, Querétaro, El Marques y Pinal de Amoles. Aunque durante su migración puede llegar a encontrarse en todo el estado.

Familia: Parulidae

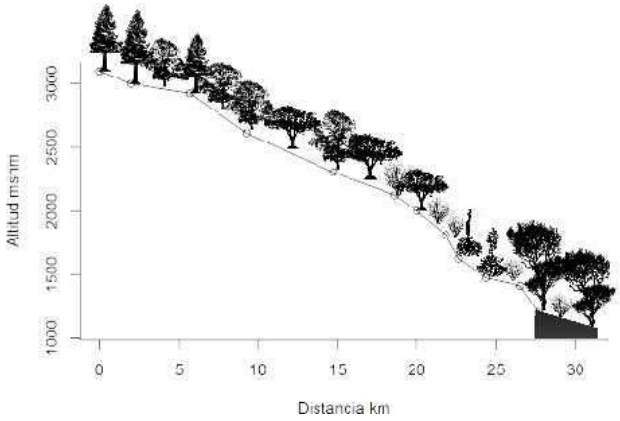
Chipe Cabeza Gris/Nashville Warbler
(*Oreothlypis ruficapilla*)

SC

Descripción: La cabeza y nuca son de color gris, la espalda y alas son amarillo oliváceo. El abdomen, garganta, pecho y base de la cola son de color amarillo brillante. Presentan un anillo ocular blanco delgado y completo. Los machos de esta especie presentan una corona de color naranja característica que los distingue de las hembras.

Antes conocida como *Vermivora ruficapilla.*

Fotografía: ©Larry Thompson/www.discoverlife.org/



Hábitat: Podemos observarlo en selvas bajas, matorrales o en los bordes con estos tipos de vegetación. Se observó en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Peñamiller, Ezequiel Montes, Tequisquiapan, Corregidora, Querétaro y Pinal de Amoles. Aunque podría encontrarse en todo el estado durante su migración.

Familia: Parulidae

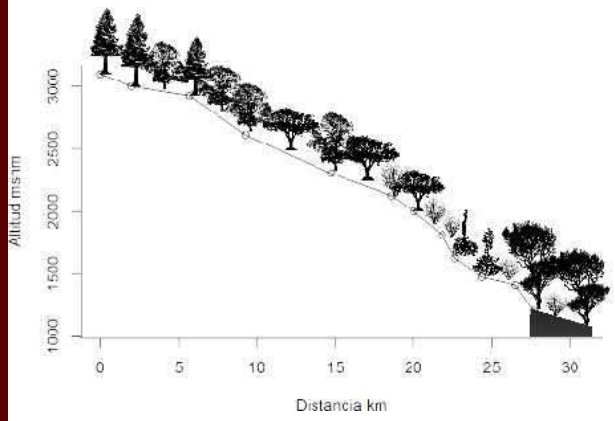
Chipe Lores Negros/MacGillivray's Warbler
(*Geothlypis tolmiei*)

A

Descripción: Los machos presentan la cabeza y garganta de color gris y el resto del cuerpo de color amarillo, el dorso es amarillo oliváceo. La hembra presenta la cabeza de color café claro y el cuerpo amarillo. Ambos sexos presentan un anillo ocular incompleto blanco.

Antes conocido como *Oporornis tolmiei.*

Fotografía: © Copyright John Ascher / www.discoverlife.org



Hábitat: Podemos observarlo en bosques mixtos, así como en bosques semiáridos, matorral, bordes y parches con vegetación densa. Se observó en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado únicamente en los municipios de Corregidora y Pinal de Amoles, si bien su distribución invernal abarca todo el estado.

Familia: Parulidae

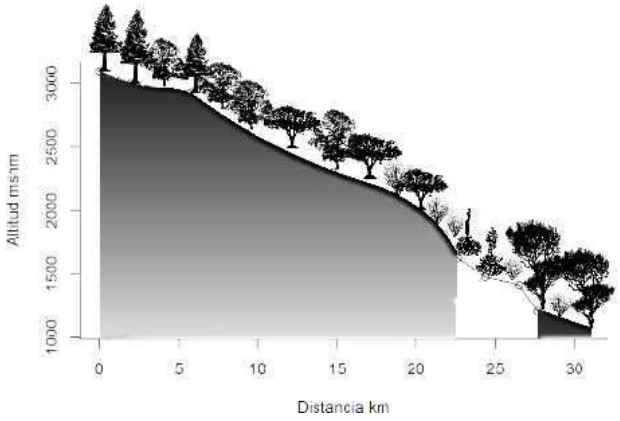
Chipe Rabadilla Amarilla/Yellow-rumped Warbler
(*Setophaga coronata*)

SC

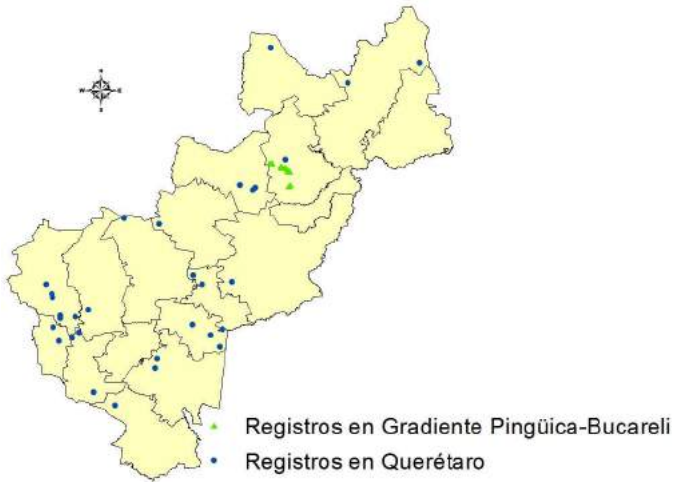
Descripción: Los machos presentan corona, garganta, flancos y rabadilla de color amarillo. El dorso, pecho y cabeza son gris-negro moteado. Poseen un anillo ocular incompleto de color blanco. El abdomen es blanco. Presenta parches y bordes de color blanco sobre las alas. Las hembras son mas pálidas y en algunos casos pueden llegar a ser cafés, no presentan la corona amarilla.

Antes conocida como *Dendroica coronata.*

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de coníferas o mixtos y áreas adyacentes a estos tipos de vegetación. Se observó desde el bosque de pino hasta el bosque ripario, excepto en el matorral.



Distribución: Se ha registrado en todos los municipios excepto en Pedro Escobedo, San Joaquín y Landa de Matamoros. Es probable encontrarla en todo el estado durante la migración invernal.

Familia: Parulidae

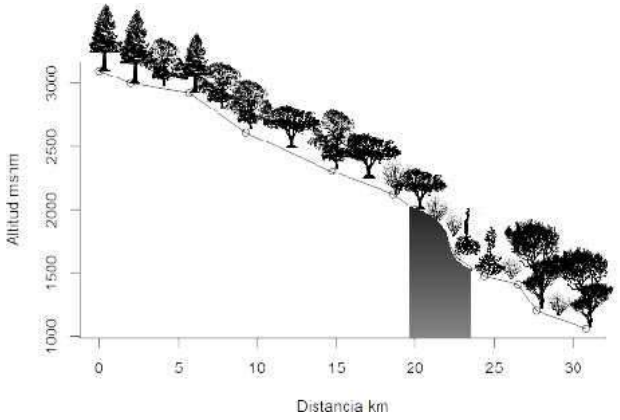
Chipe Negrogris/Black-throated Gray Warbler
(*Setophaga nigrescens*)

SC

Descripción: El dorso es gris. Presenta auricular de color negro y mejillas de color amarillo. Tiene ceja superciliar blanca. El abdomen es blanco, con flancos moteados color negro. El macho se distingue de la hembra por presentar la garganta de color negro, mientras que la hembra solo presenta un collar de color negro.

Antes conocida como *Dendroica nigrescens.*

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en bosques mixtos, semiáridos, de pino y pino–encino y matorrales. Se observó en la transición de bosque de enebro a matorral.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Corregidora, Huimilpan, Amealco de Bonfil, San Juan del Río, Tequisquiapan, Arroyo Seco y Pinal de Amoles. Durante el invierno puede llegar a observarse en todo el estado.

Familia: Parulidae

Chipe de Townsend/Townsend's Warbler
(*Setophaga townsendi*)

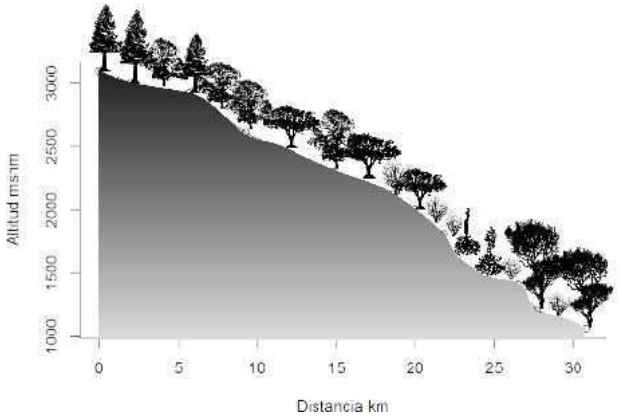
SC

Familia: Parulidae

Descripción: Presenta auricular de color negro. La cara y pecho son amarillos con rayas negras. El abdomen es de color blanco. Presenta una corona de color negro al igual que la garganta. En los flancos tiene líneas de color negro. La espalda es verde oliváceo y las alas grises con dos bandas blancas. La hembra es mas pálida que el macho.

Antes conocida como *Dendroica townsendi.*

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de coníferas, pino–encino y matorral durante la migración. Se observó en todos los tipos de vegetación dentro del gradiente.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Corregidora, Amealco de Bonfil, Toliman, Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Durante la migración es probable encontrarlo en todo el estado.

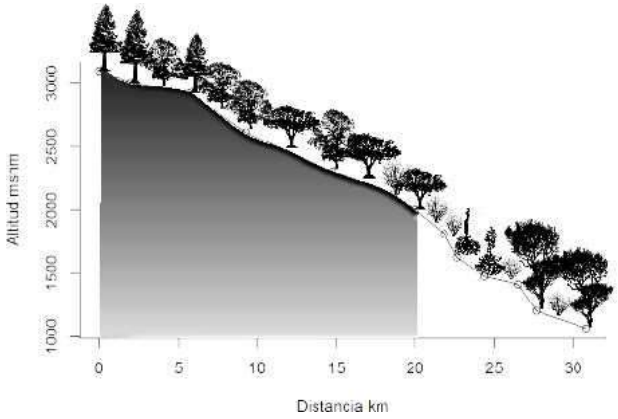
Chipe Cabeza Amarilla/Hermit Warbler
(*Setophaga occidentalis*)

SC

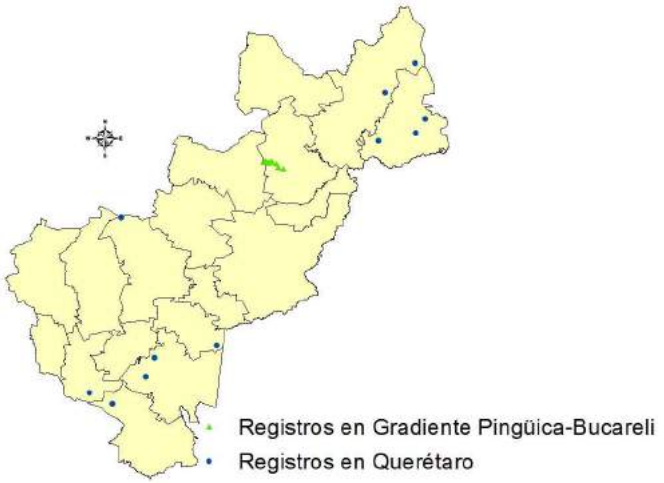
Descripción: El dorso y alas son grisáceas. Sobre las alas presenta dos líneas horizontales de color blanco. El pecho y abdomen es de color blanco. El macho tiene la cabeza completamente amarilla. La garganta y la nuca son de color negro en los adultos. La hembra presenta un auricular no muy definido de color negro.

Antes conocida como *Dendroica occidentalis.*

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de coníferas, pino y pino–encino. Se observó a partir del bosque de pino y hasta la transición de bosque de enebro.



Distribución: Se ha registrado en los municipios de Huimilpan, Amealco de Bonfil, San Juan del Río, Tequisquiapan, Colón, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Aunque podría observarse durante la migración en otras zonas altas con bosques, como en San Joaquín.

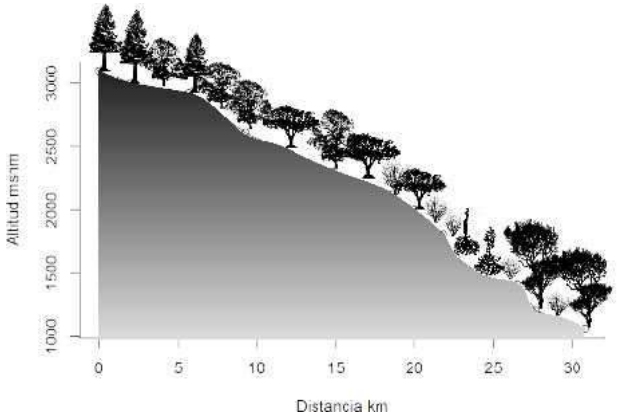
Familia: Parulidae

Chipe Gorra Canela/Rufous-capped Warbler
(*Basileuterus rufrifrons*)

SC

Descripción: Se distingue por presentar líneas superciliar y malar blanca. Presenta corona y auricular de color cobre. La garganta es de color amarillo. El pecho, abdomen y dorso son de color gris. Las alas son amarillo oliváceo al igual que la cola.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos observarlo en matorrales, áreas semiabiertas, parches de selva baja y vegetación secundaria. Se observó en todos los tipos de vegetación presentes en el gradiente.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Arroyo Seco, Cadereyta, Ezequiel Montes y Pinal de Amoles. Aunque es probable que se encuentre en todo el estado.

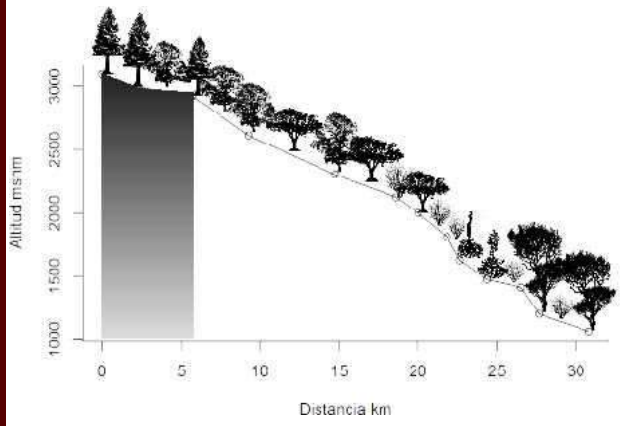
Familia: Parulidae

Chipe Cejas Doradas/Golden- crowned Warbler
(*Basileuterus belli*)

SC

Descripción: Se distingue por el auricular y coronilla de color rojizo. La cara y cuello son de color amarillo, presenta una ceja superciliar del mismo color. La espalda, cola y alas son de color amarillo oliváceo.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de niebla, pino y encino. Se observó en los bosques de pino y de pino-encino.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Su distribución incluye sólo la parte este del estado.

Familia: Parulidae

Chipe Corona Negra/Wilson's Warbler
(*Cardellina pusilla*)

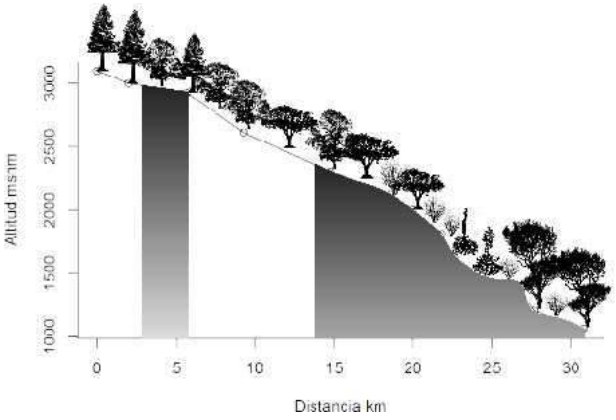
SC

Familia: Parulidae

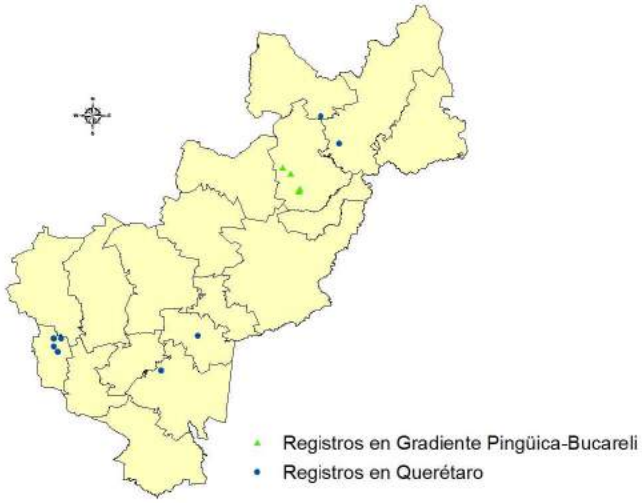
Descripción: La característica distintiva en los machos es la presencia de una corona negra, tiene cuerpo y cara de color amarillo, mientras que la hembra es completamente amarilla.

Antes conocido como *Wilsonia pusilla.*

Fotografía: Fernanda Morán Ledesma



Hábitat: Podemos observarlo en bosques semiáridos de enebro, pino o encino, vegetación secundaria y bordes con estos tipos de vegetación. Se observó en el bosque de pino-encino, en la transición de bosque de encino–enebro y hasta el bosque ripario.



Distribución: Se ha registrado en los municipios de Jalpan de Serra, Arroyo Seco, Corregidora, San Juan del Río, Tequisquiapan y Pinal de Amoles. Puede llegar a encontrarse durante su migración en todo el estado.

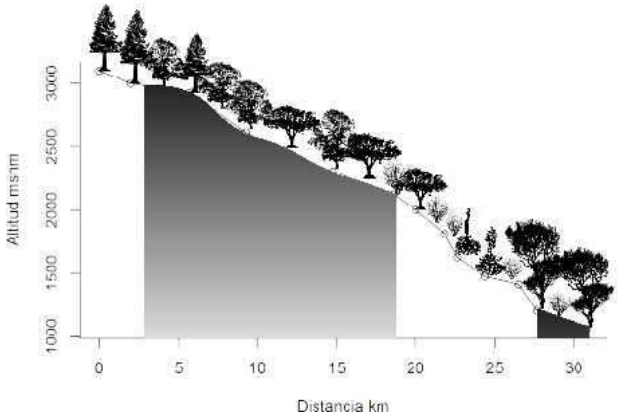
Chipe Alas blancas/Painted Redstart
(*Myioborus pictus*)

SC

Familia: Parulidae

Descripción: Se distingue por presentar un parche blanco en cada ala, el pecho es de color rojo intenso. La cola es negra con flancos blancos. El resto del cuerpo es negro.

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino o pino–encino. además de bosques semiáridos como el bosque de enebro. En el gradiente se observó a partir del bosque de pino–encino hasta la transición del bosque de enebro–encino, también en el bosque ripario.

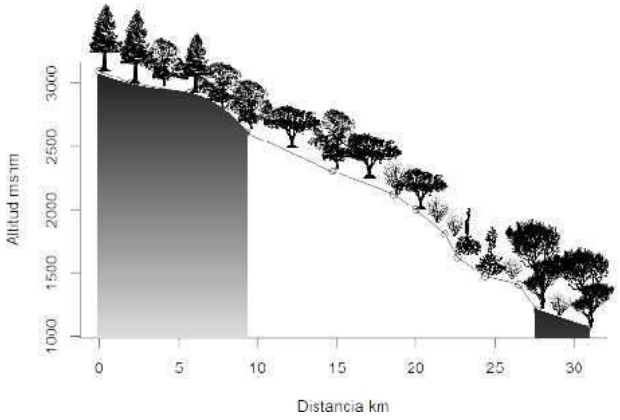
Distribución: Se ha registrado únicamente en Arroyo Seco, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Por su preferencia de hábitat es probable encontrarlo en los municipios de San Joaquín, Colón, Tolimán, Huimilpan y Amealco de Bonfil.

Pavito Alas Negras/Slated-throated Redstart
(*Myioborus miniatus*)

SC

Descripción: Se distingue por presentar una corona de color rojiza, el pecho y abdomen son de color rojo. En la cola presenta dos flancos delgados de color blanco. El resto del cuerpo es negro. La hembra tiene el pecho naranja.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en bosques templados principalmente, tanto de pino como de encino, aunque puede llegar a encontrarse en zonas bajas. Se observó en los bosques de pino y de encino, además del bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Tolimán, San Joaquín y Pinal de Amoles. Su distribución abarca zonas altas de todo el estado.

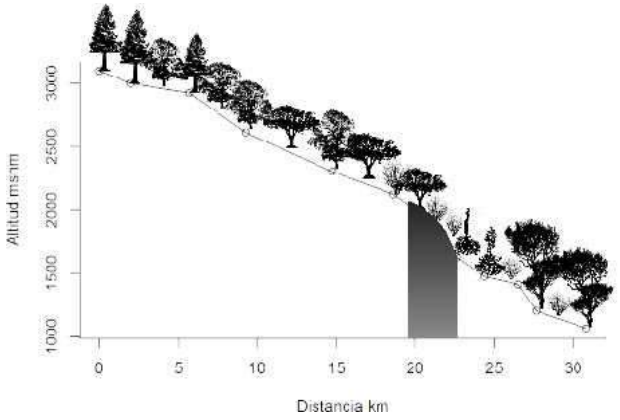
Familia: Parulidae

Chipe Grande/Yellow- breasted Chat
(*Icteria virens*)

SC

Descripción: Los machos se distinguen por presentar líneas superciliar y malar de color blanco. La garganta y el pecho es de un llamativo color amarillo. La cabeza y dorso son de color gris-amarillo oliváceo, las alas y cola son amarillo oliváceo. El abdomen y vientre son blancos.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en selva caducifolia, matorral, en bosque ripario y vegetación secundaria. Se observó en la transición de bosque enebro hacia el matorral.

Distribución: Se ha registrado únicamente en los municipios de Corregidora, Huimilpan, Tolimán, Arroyo Seco y Pinal de Amoles. Sin embargo, durante el verano puede encontrarse en todo el estado.

Familia: Parulidae

Orden Passeriformes

Familia Thraupidae

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez (Thraupis abbas)

Tangaras, mieleros, semilleros, saltadores, picochuecos y reinita

"Pájaro triguero, no entres en mi granero; que si te apaño no comerás más grano"

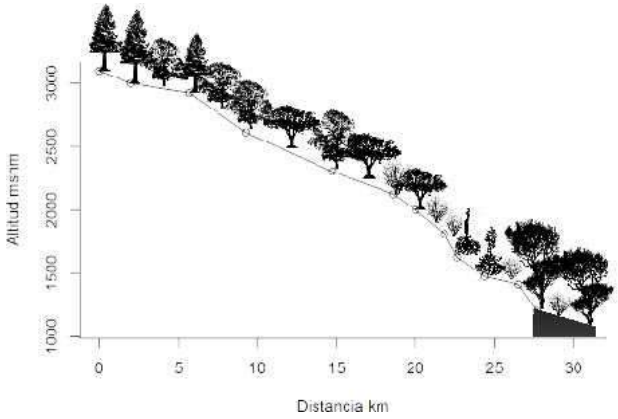
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Tángara Alas Amarillas/Yellow-winged Tanager
(*Thraupis abbas*)

Familia: Thraupidae

Descripción: La cabeza y dorso son de color azul, este último presenta líneas oscuras dando una apariencia barrada. El pecho, abdomen y hombros son de color café oliváceo. Las alas son de color negro y tiene manchas amarillas.

Fotografía: ©John Ascher/http://www.discoverlife.org/



Hábitat: Podemos observarlo en bosques húmedos o en sus bordes, en zonas semiabiertas y plantaciones. Se observó en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Arroyo Seco, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Se distribuye solo hacia la zona este del estado.

Orden Passeriformes

Familia Emberizidae

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez (Spizzella passerina)

Gorriones, rascadores, zacatoneros, juncos, chinchineros y escribanos

“Cada gorrión tiene su corazón”

Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

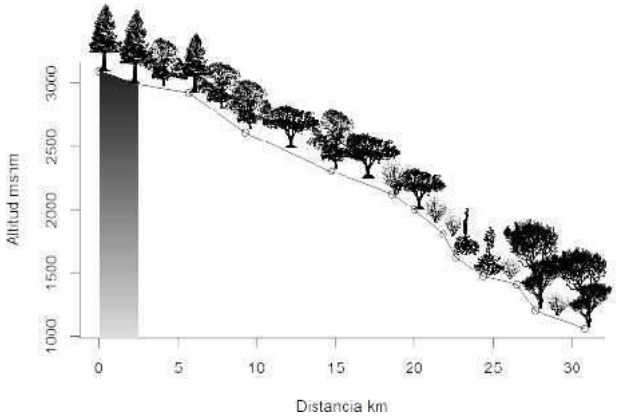
Rascador Gorra Canela/Rufous-capped Brush-Finch
(*Atlapetes pileatus*)

SC

Familia: Emberizidae

Descripción: Se distingue por su amplia corona rojiza, cara gris y garganta amarillos. El pecho y abdomen son amarillos con líneas grises. Presenta dorso y alas de color café-grisáceo.

Fotografía:©Charlie Moores /www.animalpicturesarchive.com



Hábitat: Podemos observarlo en los bosques de pino y pino–encino. En el gradiente se observó sólo en bosque de pino.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles, si bien también se distribuye hacia el sur del estado.

Rascador Moteado/Spotted Towhee
(*Pipilo maculatus*)

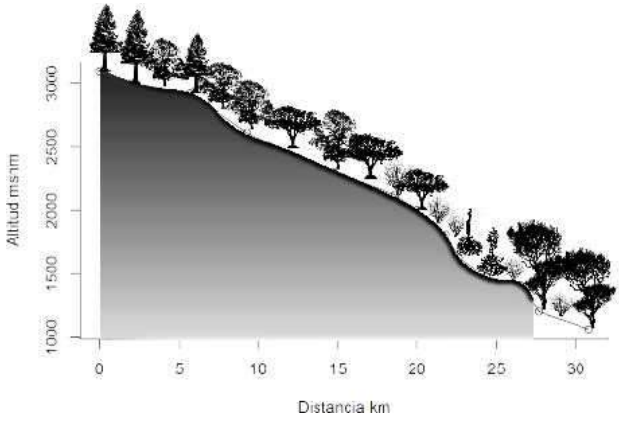
SC

Familia: Emberizidae

Descripción: Esta especie se distingue por presentar la cabeza y cuello de color negro. Las alas y espalda son de color negro con puntos blancos. El pecho es blanco y presenta flancos de color cobre. El iris del ojo es rojo. La hembra es más pálida que el macho.

Antes conocido como *Pipilo erythrophthalmus.*

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en ecotonos boscosos, matorrales, chaparrales, y áreas semiabiertas con arboles dispersos de zonas altas. Se observó desde el bosque de pino hasta el matorral.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Amealco de Bonfil, Colón, Tequisquiapan, Tolimán, Cadereyta, San Joaquín, Landa de Matamoros, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Puede observarse en otras zonas altas del estado.

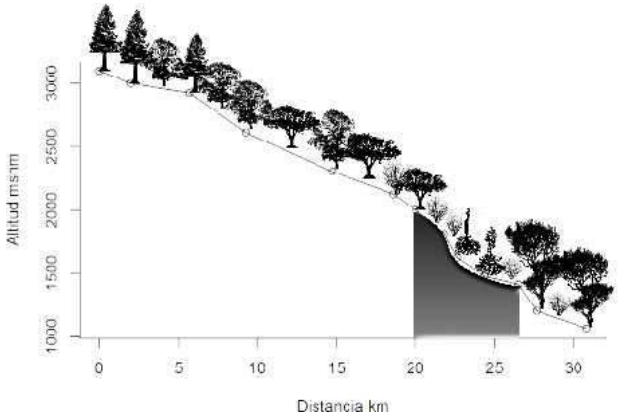
Zacatonero Corona Canela/Rufous-crowned Sparrow
(*Aimophila ruficeps*)

SC

Familia: Emberizidae

Descripción: Se distingue por la corona y línea ocular de color rojizo. El pecho y cabeza son de color gris, las alas y cola son de color cobre con líneas negras. El pico es grueso y gris. Tiene malar y superciliar blanquecinos.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en bosques abiertos de pino-encino, matorrales dispersos. En el gradiente se observó a partir de la transición de bosque de enebro hasta el matorral.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Corregidora, Huimilpan, San Juan del Río, Peñamiller, San Joaquín y Pinal de Amoles. Sin embargo es posible observarlo en todo el estado.

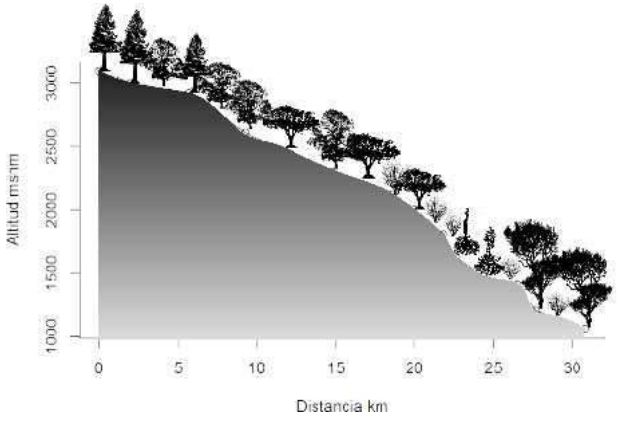
Rascador Viejita/Canyon Towhee
(*Melozone fusca*)

Familia: Emberizidae

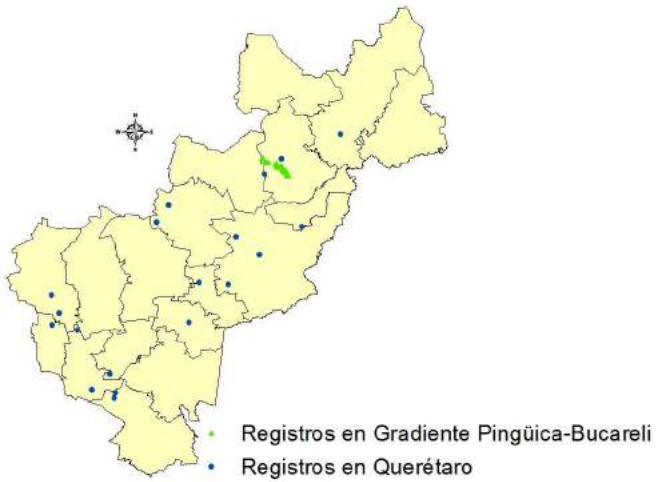
Descripción: La principal característica que distingue a esta especie es presentar las plumas cobertoras inferiores de la cola de color naranja y garganta de color amarillento moteado. En general su cuerpo es café, y a mitad del pecho presenta un punto obscuro. Tiene pico grueso.

Antes conocido como *Pipilo fuscus.*

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón.



Hábitat: Podemos observarlo en zonas desérticas y semidesérticas, en áreas arbustivas y bosques abiertos, entre otros. Se observó en todos los tipos de vegetación dentro del gradiente.



Distribución: Se ha registrado en la mayoría de los municipios excepto en Landa de Matamoros, Arroyo Seco, El Marqués, Colón y San Juan del Río. Su distribución abarca todo el estado

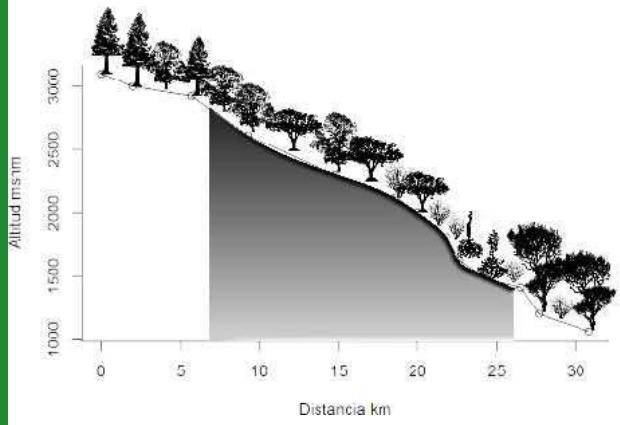
Gorrión Cejas Blancas/Chipping Sparrow
(*Spizella passerina*)

SC

Familia: Emberizidae

Descripción: Se distingue de otras especies por tener lores y línea ocular oscuros, corona rojiza y una marcada ceja superciliar blanca cuando es adulto. De la garganta a la cloaca es de color gris. Espalda y alas café con líneas blancas y negras.

Fotografía: © William Hull /www.animalpicturesarchive.com



Hábitat: Podemos observarlo en bosques abiertos de encino, pino o enebro; matorrales e incluso áreas rurales. Se observó desde la transición de bosque de enebro y hasta la vegetación de tipo matorral.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Peñamiller, Cadereyta, Ezequiel Montes, Tequisquiapan, San Juan del Río, Huimilpan, Corregidora, Querétaro, El Marques y Pinal de Amoles. Es probable encontrarlo en todo el estado.

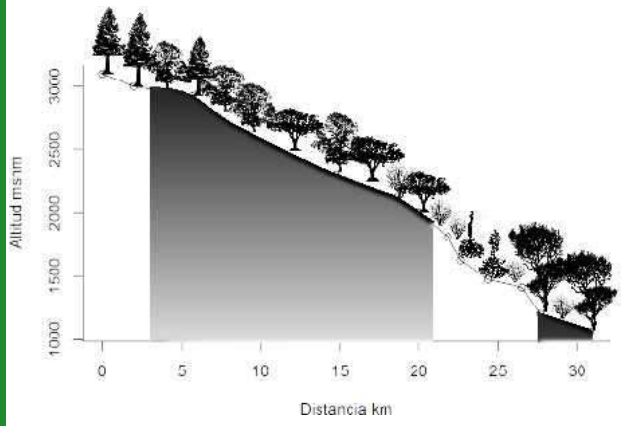
Gorrión de Lincoln/Lincoln's Sparrow
(*Melospiza lincolnii*)

SC

Familia: Emberizidae

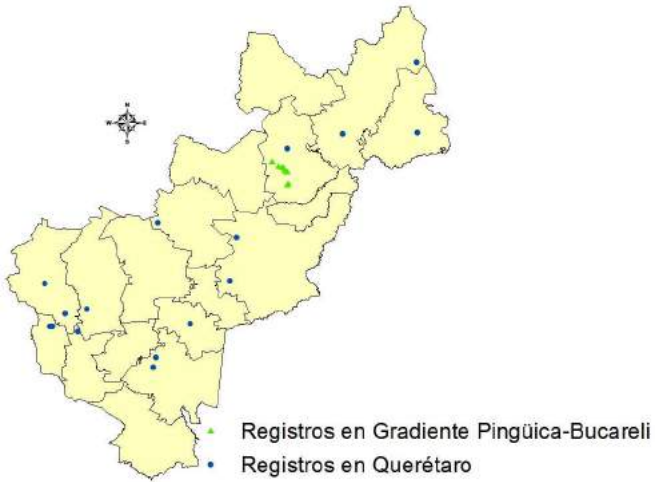
Descripción: Se distingue por cara gris con líneas malar, submalar, ocular y en la corona de color café. El pecho y flancos son de color amarillento, moteados con líneas de puntos cafés, abdomen gris claro. Presenta dorso rayado y alas con puntos obscuros, y borde de plumas blancos y cobrizos.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón.



Hábitat: Podemos observarlo en zonas riparias con sabinales o sauces, y en vegetación arbustiva. Se observó desde el bosque de pino–encino hasta la transición al bosque de enebro. También se encontró en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Landa de Matamoros, Jalpan de Serra, Cadereyta, Tolimán, Tequisquiapan, San Juan del Río, Huimilpan, Corregidora, Querétaro, El Marques y Pinal de Amoles. Aunque es posible encontrarlo en todo el estado durante la migración.



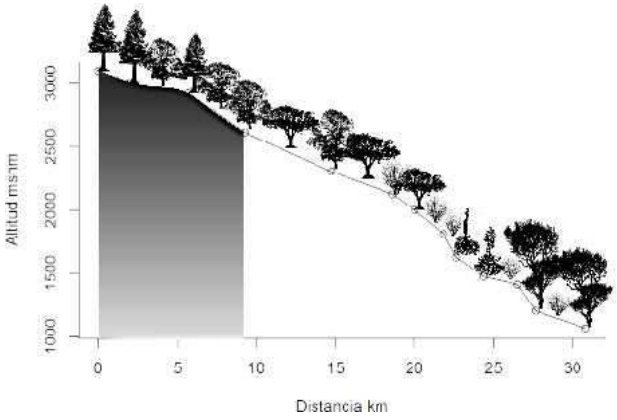
Junco Ojos de Lumbre/Yellow-eyed Junco
(*Junco phaeonotus*)

SC

Familia: Emberizidae

Descripción: Se distingue por tener el ojo de color amarillo brillante. El cuerpo es de color gris, corona y nuca son de un color gris más oscuro. La espalda y parte de las alas son de color cobrizo. Tiene lores negros.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de coníferas y en claros con pastizales de zonas altas. Se observó desde el bosque de pino hasta el bosque de encino.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Landa de Matamoros, San Joaquín, Cadereyta, Tolimán, Huimilpan, Amealco de Bonfil y Pinal de Amoles. Es probable observarlo en todas las áreas boscosas del estado en zonas altas.

Orden Passeriformes

Familia Cardinalidae

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez (Cardinalis cardinalis)

Cardenales, colorines, picogordos, pirangas, granatelos, semilleros y arroceros

"Todas las aves con sus pares"

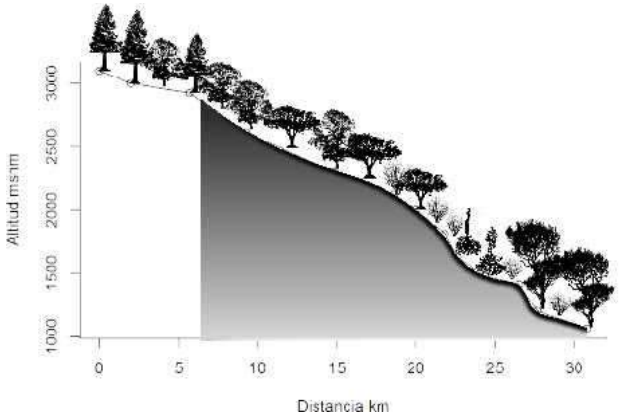
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Piranga Encinera/Hepatic Tanager
(*Piranga flava*)

SC

Descripción: El macho presenta pico negro, corona y garganta de color rojo-naranja. Espalda, flancos, abdomen y auricular de color gris-naranja. Las alas presentan manchas oscuras y bordes claros en plumas. A diferencia del macho la hembra presenta su plumaje amarillo en vez de rojizo.

Fotografía: Alexandra Perez (izq. P. flava hembra) y Angela Marlene Soto Calderón (der. P. flava macho).



Hábitat: Podemos observarla en zonas boscosas, de pino y pino-encino, además de áreas abiertas. Se observó a partir del bosque de encino hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Amealco de Bonfil, San Juan del Río, Cadereyta, San Joaquín, Tolimán, Peñamiller, Arroyo Seco, Landa de Matamoros, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Podemos observarlo en las zonas boscosas de todo el estado.

Familia: Cardinalidae

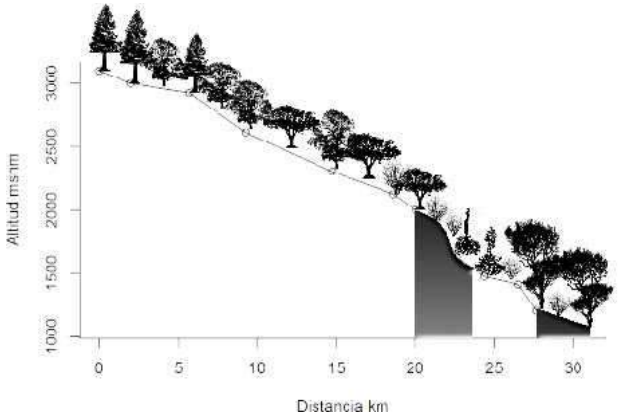
Piranga Capucha Roja/Western Tanager
(*Piranga ludoviciana*)

SC

Familia: Cardinalidae

Descripción: La espalda y alas de esta especie son de color negro y amarillo oliváceo. El pecho, garganta y abdomen son de color amarillo. Los machos presentan la cabeza o solo la frente de color naranja. Las alas son de color negro y presentan líneas horizontales de color blanco y una línea en la parte superior de color amarillo, que en los machos es mas gruesa que en las hembras.

Fotografías: Mauricio Tepos Ramírez (izq. P. ludoviciana hembra) y Rubén Pineda López (arriba P. ludoviciana macho)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques tropicales, plantaciones y bosques de pino y encino. Se observó en la transición de bosque de enebro-matorral y en el bosque ripario.

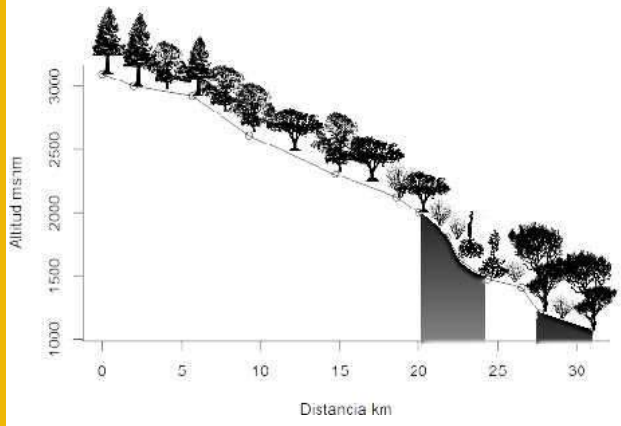
Distribución: Se ha registrado en los municipios de Corregidora, Querétaro, Tequisquiapan, Ezequiel Montes, Peñamiller, Arroyo Seco y Pinal de Amoles. Durante la migración es probable encontrarlo en todo el estado.

Piranga Dorso Rayado/Flame-colored Tanager
(*Piranga bidentata*)

SC

Descripción: El macho cuando es adulto presenta la cabeza de color naranja, pecho y abdomen amarillo-naranja. Presenta dorso naranja con negro. Tiene un auricular de color gris. Las alas son negras y presentan líneas horizontales de color blanco. En la hembra el plumaje es mayormente amarillo.

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez (izq. P. bidentata hembra) y ©Larry Thompson/ www.discoverlife.org (arriba P. bidentata macho)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de coníferas, de pino y pino -encino, además de bordes de estos tipos de vegetación. Se observó en la transición de bosque de enebro-matorral y en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Amealco de Bonfil, Huimilpan, Arroyo Seco, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Podemos observarlo principalmente en la zona este del estado.

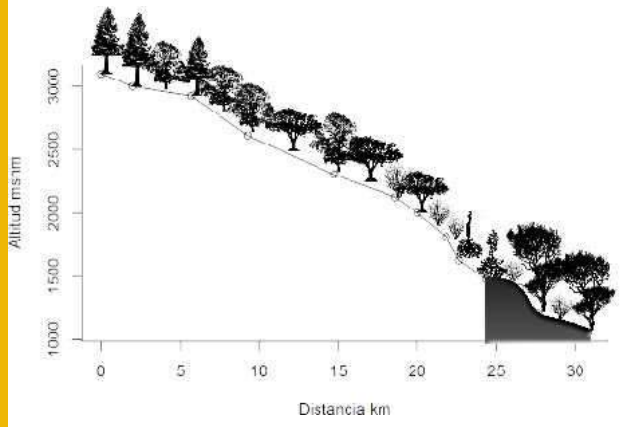
Familia: Cardinalidae

Cardenal Rojo/Northern Cardinal
(*Cardinalis cardinalis*)

Familia: Cardinalidae

Descripción: Esta especie se distingue por su pico muy grueso de color naranja y la presencia de una cresta. Los machos tienen plumaje de color rojo, que es más intenso en la cresta, cara y pecho. La garganta y barbilla son de color negro. Las hembras tienen sólo la parte superior de la cresta de color rojo y el cuerpo es color gris, conservan la máscara pero menos marcada.

Fotografías: ©Alan And Elaine Wilson/ www.wildlifenorthamerica.com (izq. C. cardinalis hembra) y Mauricio Tepos Ramírez (C. cardinalis macho)



Hábitat: Podemos observarlo en matorral semiabierto, pastizales y en los bordes de estos tipos de vegetación. En el gradiente se observó en la vegetación de tipo matorral y el bosque ripario.

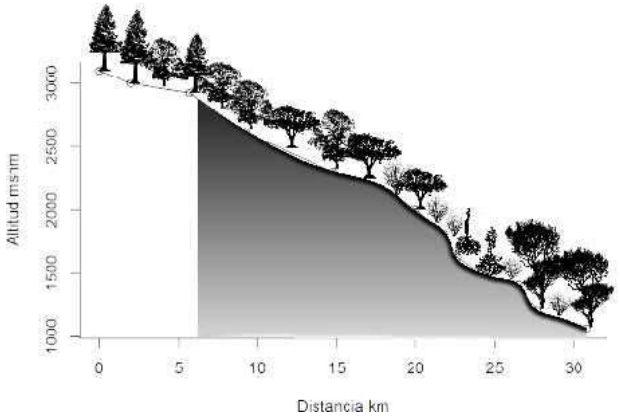
Distribución: Se ha registrado en los municipios de Cadereyta, Ezequiel Montes, Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Corregidora y Pinal de Amoles. Su distribución abarca prácticamente todo el estado.

Picogordo Tigrillo/Black-headed Grosbeak
(*Pheucticus melanocephalus*)

Familia: Cardinalidae

Descripción: El macho presenta auricular, barbilla y corona de color negro. El pico es grueso de color grisáceo. El dorso al igual que la cola y las alas son negras con barras de color blanco. El pecho, abdomen, garganta y nuca son de color naranja-amarillo. La hembra presenta colores mas pálidos que el macho.

Fotografías: Rubén Pineda López (izq. P. melanocephalus hembra) y Angela Marlene Soto Calderón (arriba P. melanocephalus macho)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino–encino, encino y enebro, así como en zonas áridas o riparias cercanas. Se observó a partir del bosque de encino hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Tequisquiapan, San Juan del Río, Corregidora, Amealco de Bonfil, Colón, Tolimán, Cadereyta, Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Es probable encontrarlo en zonas ribereñas o boscosas en todo el estado.

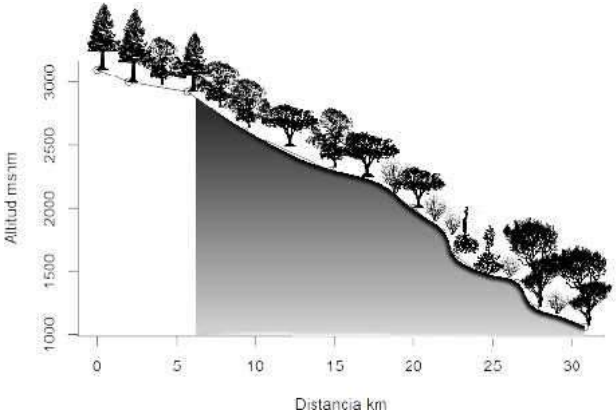
Picogordo Azul/Blue Grosbeak
(*Passerina caerulea*)

Familia: Cardinalidae

Descripción: El macho presenta una cresta pequeña. Todo el cuerpo es de color azul oscuro con manchas café, las alas presentan dos barras horizontales de color cobre. Tiene pico grueso de color oscuro. Las hembras y los jóvenes son principalmente de color café.

Antes conocido como *Guiraca caerulea.*

Fotografías: Angela Marlene Soto Calderón (Izq. P. caerulea hembra; arriba macho)



Hábitat: Podemos observarlo en matorrales, áreas semiabiertas con árboles dispersos, y zonas de cultivo. Se observó a partir del bosque de encino hasta el bosque ripario.

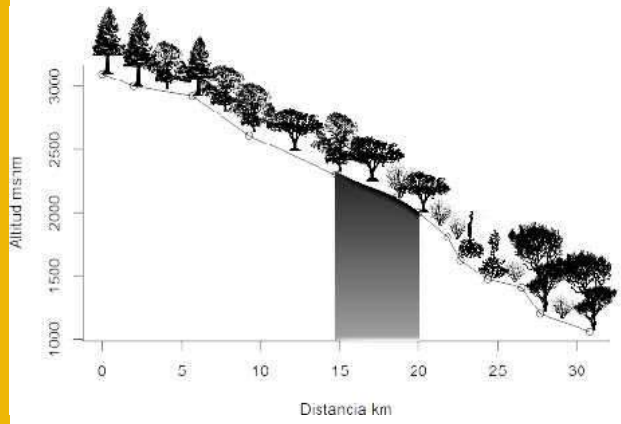
Distribución: Se ha registrado en los municipios de Ezequiel Montes, Tequisquiapan, San Juan del Río, Corregidora, Huimilpan, El Marques, Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Peñamiller y Pinal de Amoles. Puede encontrarse en todo el estado.

Familia: Cardinalidae

Colorín Azul/Indigo Bunting
(*Passerina cyanea*)

Descripción: Presenta pico grueso y corto de color oscuro. En el macho el cuerpo es de color azul rey, con las plumas primarias y secundarias más oscuras. La hembra tiene el cuerpo de color café. El pecho y garganta son moteados al igual que los flancos. La cola pueden llegar a observarse partes de color azul.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (izq. P. cyanea hembra) y ©Larry Thompson/ www.discoverlife.org (arriba P. cyanea macho)



Hábitat: Podemos observarlo en áreas abiertas y semiabiertas con zonas arbustivas. Se observó en el bosque de enebro–encino.

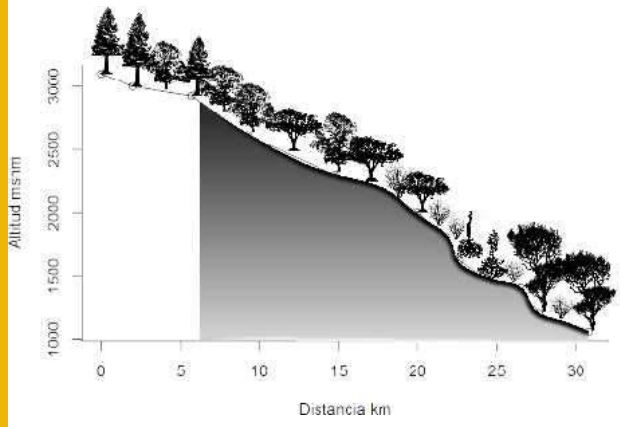
Distribución: Se ha registrado en los municipios de Querétaro, Tequisquiapan, Ezequiel Montes, Cadereyta, Peñamiller Arroyo Seco, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Durante su migración puede encontrarse en todo el estado.

Colorín Morado/Varied Bunting
(*Passerina versicolor*)

Familia: Cardinalidae

Descripción: Presenta pico grueso de color negro - amarillo. La espalda y pecho es de color morado brillante, la cola y rabadilla es de color azul oscuro. La nuca y garganta son rojizas. Las hembras presentan pecho y abdomen de color gris, la espalda y cabeza es de color café oscuro.

Fotografías: ©Glen Tepke/ www.animalpicturesarchive.com (izq. P. versicolor hembra) y Angela Marlene Soto Calderón (arriba P. versicolor macho)



Hábitat: Podemos observarlo en selva baja espinosa, bordes de bosques y matorrales. Se observó desde el bosque de encino hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de San Juan del Río, Corregidora, Cadereyta, Tolimán, Peñamiller y Pinal de Amoles. Como residente es posible encontrarlo en todo el estado.

Orden Passeriformes

Familia Icteridae

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (Icterus graduacauda)

Calandrias, tordos, praderos, zanates, caciques y oropéndolas

“Desde lejos se conoce el pájaro que es calandria”

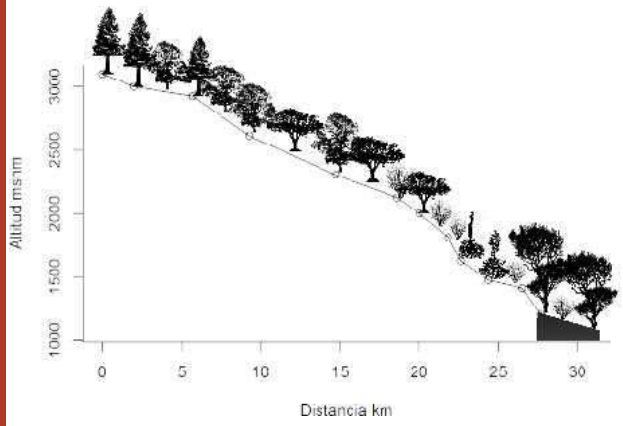
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Tordo Cantor/Melodious Blackbird
(*Dives dives*)

SC

Descripción: Esta especie se distingue por su cuerpo alargado con plumaje totalmente negro brillante. Los ojos son amarillos. Presenta un pico grueso y largo.

Fotografía: Mauricio Tepos Ramírez



Hábitat: Podemos observarlo en bosques abiertos, plantaciones y ecotonos. Se observó en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado únicamente en el municipio de Pinal de Amoles. Se distribuye sólo hacia la parte este del estado.

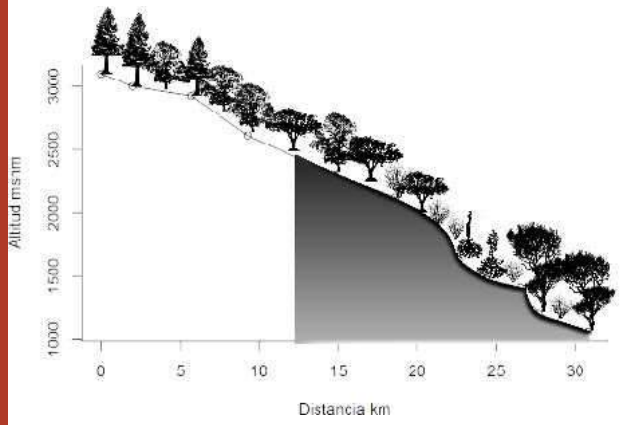
Familia: Icteridae

Tordo Ojos Rojos/Bronzed Cowbird
(*Molothrus aeneus*)

SC

Descripción: Esta especie se distingue por las alas de color azul metálico, cuerpo negro brillante y ojos rojos. El pico es negro y grueso. La hembra presenta el pecho de color café claro; la cara, espalda y alas son de color café-grisáceo.

Fotografías: ©Larry Thompson/ www.discoverlife.org(izq. M. aeneus hembra) y Giovana Anaya (arriba M. aeneus macho)



Hábitat: Podemos observarlo en áreas abiertas y semiabiertas, parches de bosques, matorrales, pastizales y zonas de cultivo. Es una especie tolerante a la urbanización. Se observó partir de la transición del bosque de encino–enebro hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Corregidora, San Juan del Río, Tequisquiapan, Arroyo Seco, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Se distribuye en todo el estado.

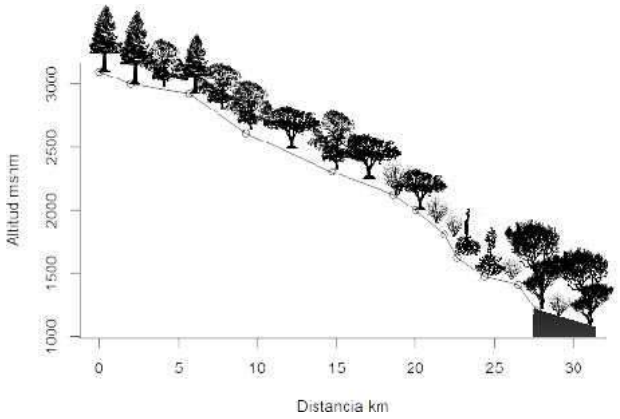
Familia: Icteridae

Tordo Cabeza Café/Brown-headed Cowbird
(*Molothrus ater*)

SC

Descripción: Esta especie se distingue por presentar cabeza de color café-grisáceo y cuerpo de color negro brillante. La hembra es totalmente café-grisácea.

Fotografías: ©William Hull/www.animalpicturesarchive.com
(izq. M. ater hembra; arriba M. ater macho)



Hábitat: Podemos observarlo en zonas de cultivos, rurales y urbanas, al igual que *M. aeneus*. Se observó en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Corregidora, Querétaro, El Marques, San Juan del Río, Tequisquiapan, Tolimán y Pinal de Amoles. Puede encontrarse en todo el estado hasta los 2,500 m de altitud.

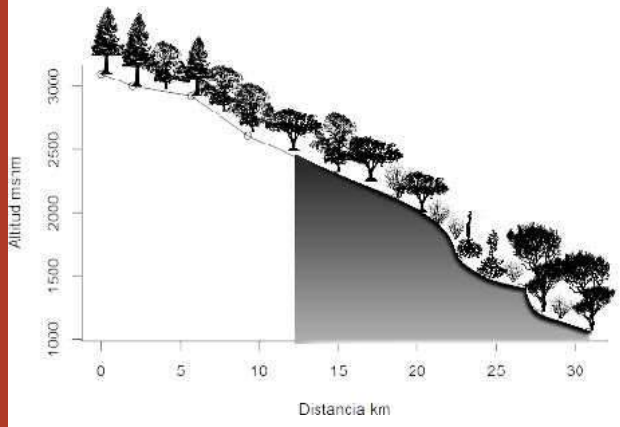
Familia: Icteridae

Bolsero de Wagler/Black-vented oriole
(*Icterus wagleri*)

SC

Descripción: El macho tiene la espalda, cuello y cabeza totalmente negros. No presenta ninguna franja blanca sobre el ala. El abdomen es de color amarillo-naranja. La hembra es parecida a la hembra de *I. bullockii*. Presenta color amarillo pálido de la cabeza y espalda. La garganta es parcialmente negra.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (I. wagleri macho)



Hábitat: Podemos observarlo en áreas semiabiertas con árboles dispersos, matorral, pastizales y vegetación secundaria. Se observó partir de la transición del bosque de encino–enebro y hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Corregidora, El Marques, San Juan del Río, Tequisquiapan, Ezequiel Montes, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Se distribuye en todo el estado.

Familia: Icteridae

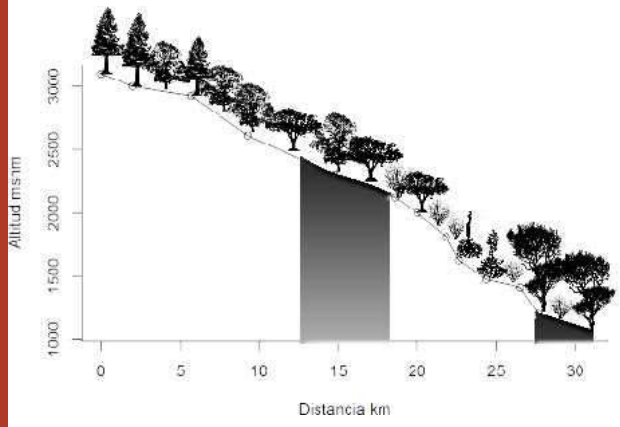
Calandria Cejas Naranjas/Bullock's Oriole
(*Icterus bullockii*)

SC

Familia: Icteridae

Descripción: Esta especie se distingue por presentar color blanco en gran parte de las alas a diferencia de otras especies en esta familia. Los machos tienen corona, espalda y línea ocular de color negro. También una parte del cuello y la barbilla son negros. El pecho y abdomen es de color naranja brillante. La hembra tiene la cabeza y el cuello de color amarillo pálido.

Fotografías: Rubén Pineda López (izq. I. bullockii hembra; arriba I. bullockii macho)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino–encino, bosque ripario, huertos, áreas arboladas áridas y semihúmedas. Se observó en la transición de bosque de encino–enebro y en el bosque ripario.

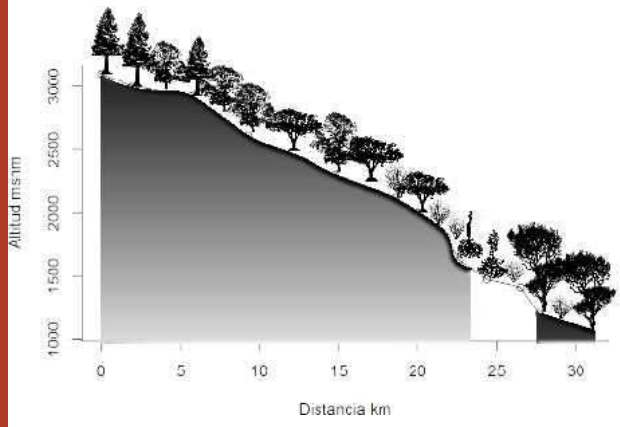
Distribución: Se ha registrado en los municipios de Jalpan de Serra, Landa de Matamoros, Peñamiller, Ezequiel Montes, Corregidora y Pinal de Amoles. Durante la migración es posible encontrar a la especie en todo el estado.

Calandria Capucha Negra/Audubon's Oriole
(*Icterus graduacauda*)

SC

Descripción: El macho presenta la cabeza, garganta y cola de color negro. El cuerpo es de color amarillo, incluso en el dorso. La hembra es muy parecida a la hembra de *I. galbula*, tiene el cuerpo de color amarillo pálido conserva las alas de color negro con franjas blancas como el macho. Presenta un auricular café no muy definido.

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón (I. graduacauda macho)



Hábitat: Podemos observarlo en zonas semiáridas arboladas con vegetación boscosa, bosques semideciduos o tropicales. Se observó a partir del bosque de pino hasta el bosque ripario. Sin embargo no fue observado en el matorral.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Tolimán, Cadereyta, San Joaquín, Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Se distribuye principalmente hacia la parte este del estado.

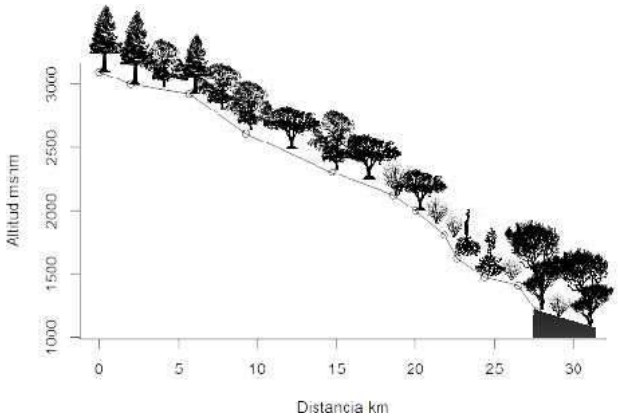
Familia: Icteridae

Calandria de Baltimore/Baltimore Oriole
(*Icterus galbula*)

SC

Descripción: El macho tiene la cabeza completamente negra, el pecho es de color naranja brillante, abdomen naranja-amarillo. La cola es naranja de la base y negra de la parte media, es naranja también en la parte final de esta. Las alas presentan barras blancas. Las hembras presentan un auricular de color café no muy definido, son de color amarillo pálido de la cabeza, el pecho y el abdomen.

Fotografías: ©Larry Thompson/www.discoverlife.org
(izq. I. gálbula hembra; arriba I. gálbula macho)



Hábitat: Podemos observarlo en áreas arboladas áridas y semi-húmedas. Se observó en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios San Juan del Río, Ezequiel Montes, Corregidora y Pinal de Amoles. Se distribuye principalmente hacia la parte este del estado, por lo que es muy posible de encontrarlo en otros municipios de la Sierra Gorda.

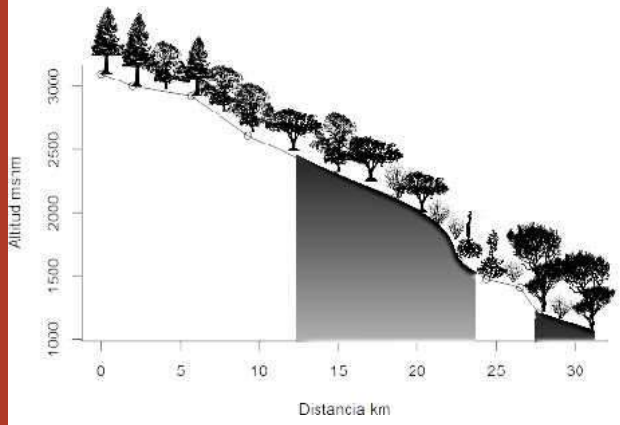
Familia: Icteridae

Calandria Tunera/Scott's Oriole
(*Icterus parisorum*)

SC

Descripción: El macho tiene la cabeza, cuello, espalda y parte del pecho de color negro. Las alas presentan dos líneas horizontales de color blanco y una amarilla sobre las alas. El pecho y abdomen es de color amarillo. El dorso y cola son negros. La hembra tiene la cabeza y pecho de color amarillo pálido, mantiene las líneas horizontales de color blanco sobre las alas. Presenta auricular y corona a rayas de color café.

Fotografías: Rubén Pineda López (izq. I. parisorum hembra) y Mauricio Tepos Ramírez (arriba I. parisorum macho)



Hábitat: Podemos observarlo en áreas abiertas y semiabiertas con arboles dispersos y matorral. También se encuentra en bosques de pino–encino. Se observó a partir de la transición del bosque de encino–enebro y hasta el bosque ripario. No fue observado en el matorral.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Corregidora, Querétaro, Huimilpan, El Marques, San Juan del Río, Tequisquiapan, Peñamiller, Cadereyta, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Es probable encontrarlo en otros municipios. Tiene una distribución amplia en el centro del país.

Familia: Icteridae

Orden Passeriformes

Familia Fringillidae

Fotografía: Fernanda Morán Ledesma (Euphonia affinis)

Pinzones, picotuertos, jilgueritos, picogruesos, eufonias y clorofonias

“Usa los talentos que tienes, los bosques quedarían solitarios si los pájaros no cantaran en ellos” (Henry Van Dyke)

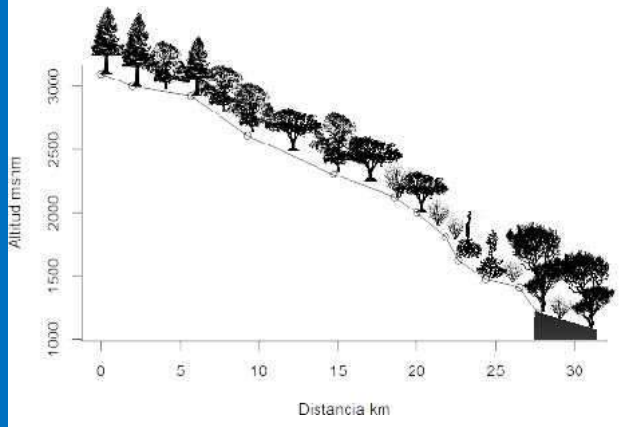
Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

Eufonia Garganta Negra/Scrub Euphonia
(*Euphonia affinis*)

SC

Descripción: El macho se distingue por poseer frente y pecho amarillos. El dorso, cara y garganta son de color negro. La hembra tiene el pecho y parte de la cara de color amarillo, la cabeza y espalda es de color amarillo oliváceo.

Fotografía: Fernanda Morán Ledesma



Hábitat: Podemos observarlo en bosques deciduos, zonas arbustivas y matorrales, prefiere vegetación propia de zona semiáridas. Se observó en el bosque ripario.

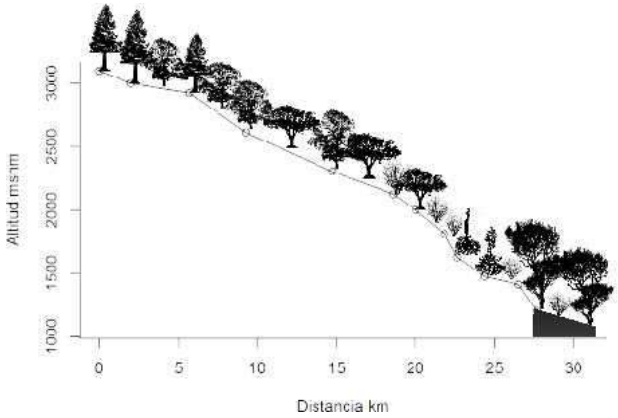
Distribución: Se ha registrado en los municipios de Arroyo Seco, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Se distribuye hacia el este del estado principalmente.

Familia: Fringillidae

Eufonia Garganta Amarilla/Yellow-troathed Euphonia (*Euphonia hirundinacea*)

Descripción: El macho se distingue por tener frente, pecho y garganta amarillos. La cabeza, dorso y auricular son negros. La hembra es de color amarillo pálido, la cabeza y espalda es de color amarillo oliváceo.

Fotografías: ©Larry Thompson/ www.discoverlife.org (izq. E. hirundinacea hembra; arriba E. hirundinacea macho)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques tropicales húmedos y bordes con esta vegetación o remanentes de ella, también puede observarse en plantaciones. En el gradiente se observó en el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Arroyo Seco, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Se distribuye hacia la parte este del estado.

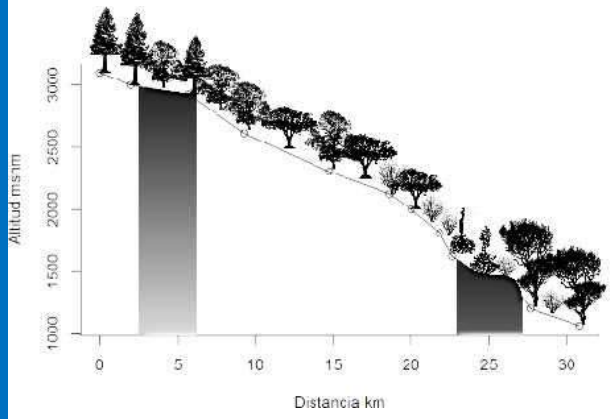
Familia: Fringillidae

Eufonia Gorra Azul/Elegant euphonia
(*Euphonia elegantissima*)

SC

Descripción: Tanto el macho como la hembra presentan corona y nuca de color azul turquesa. El macho se distingue de la hembra por su cara y dorso de color negro. El macho tiene el pecho y flancos de color canela. La hembra tiene el cuerpo amarillo oliváceo y un punto canela en la garganta.

Fotografías: Rubén Pineda López (izq. E. elegantissima hembra; arriba E. elegantissima macho)



Hábitat: Podemos observarlo en zonas boscosas y ecotonos, también en áreas semiabiertas con árboles dispersos. Se observó en el bosque de pino–encino y la vegetación de tipo matorral.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Amealco de Bonfil, Jalpan de Serra, Landa de Matamoros y Pinal de Amoles. Se distribuye en las partes boscosas del estado hasta los 2,700 m de altitud.

Familia: Fringillidae

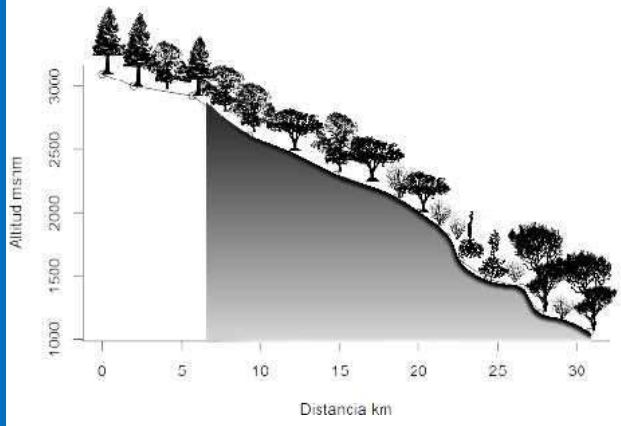
Pinzón Mexicano/House fich
(*Haemorhous mexicanus*)

Familia: Fringillidae

Descripción: El macho se distingue por presentar garganta, pecho y parte de la cabeza de color rojo, el pico es grueso y de color claro. El abdomen y dorso es de color café claro moteado. La hembra no presenta la coloración roja, y es completamente café moteada.

Antes conocido como *Carpodacus mexicanus.*

Fotografía: ©Larry Thompson/ www.discoverlife.org (izq. H. mexicanus hembra) y Mauricio Tepos Ramírez (H. mexicanus macho)



Hábitat: Podemos observarlo en áreas áridas y semiáridas, tanto en vegetación semiabierta y abierta, en zonas rurales, y parques de zonas urbanas. Se observó a partir de la transición del bosque de encino hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Querétaro, Tolimán, Cadereyta y Pinal de Amoles. Aunque puede encontrarse en todo el estado, tiene una amplia distribución en el país.

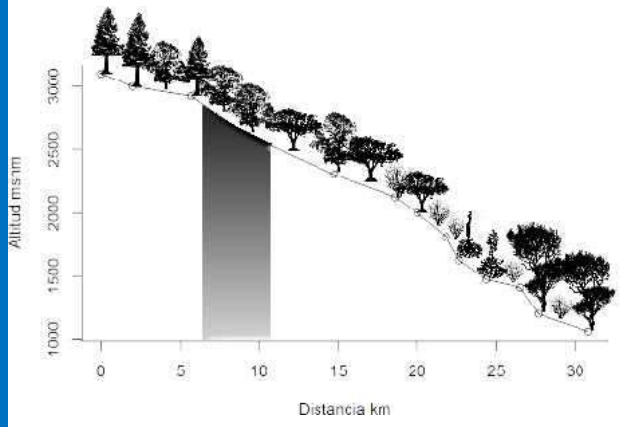
Jilguerito Pinero/Pine Siskin
(*Spinus pinus*)

Familia: Fringillidae

Descripción: El cuerpo de esta especie es moteado. Las alas lucen de color café oscuro. En los machos presentan líneas horizontales de color amarillo. El pecho y base de la cola también son amarillos a diferencia de las hembras. Las hembras son mas pálidas.

Antes conocido como *Carduelis pinus.*

Fotografía: ©Larry Thompson/www.discoverlife.org (S. pinus macho)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de coníferas, áridos y semihúmedos, áreas abiertas con arboles dispersos. Se observó en el bosque de encino.

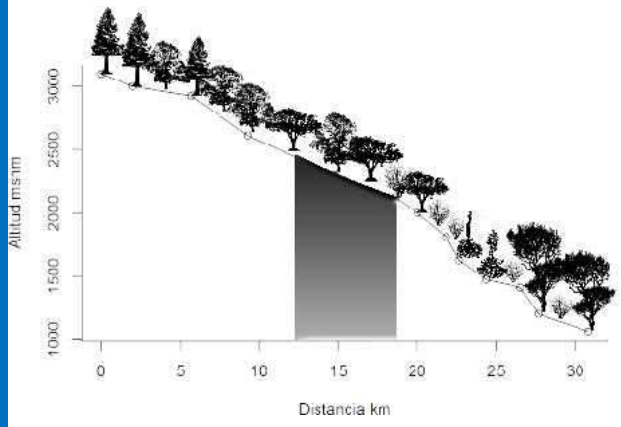
Distribución: Se ha registrado en los municipios de Colón y Pinal de Amoles. Podemos encontrarlo en zonas boscosas del estado.

Jilguerito Encapuchado/Black-headed Siskin
(*Spinus notatus*)

Descripción: El macho se distingue por tener la cara y garganta de color negro. El pico es grueso y gris. El pecho, la espalda y nuca son de color amarillo. La cola y alas son negras pero presentan manchas amarillas.

Antes conocido como *Carduelis notata*.

Fotografía: Rubén Pineda López



Hábitat: Podemos observarlo en bosques de pino–encino, encino y de enebro, además de ecotonos. Se observó en la transición de bosque de encino–enebro.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Se distribuye hacia la zona este del estado.

Familia: Fringillidae

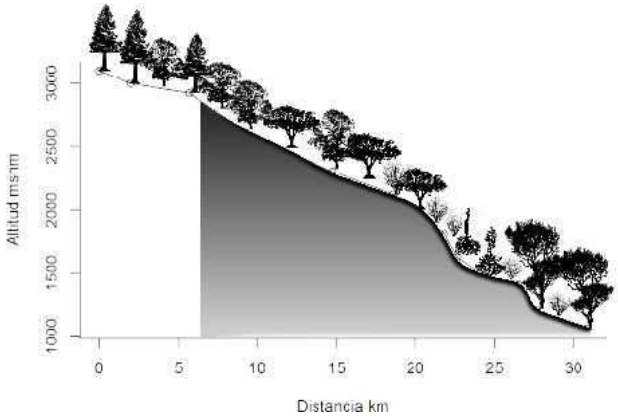
Jilguerito Dominico/Lesser Goldfinch
(*Spinus psaltria*)

Familia: Fringillidae

Descripción: El macho se distingue por presentar una capucha de color negro. El abdomen y garganta son amarillos. El dorso es negro. Aunque algunas veces pueden presentar el dorso amarillo. Las alas son de color negro con franjas gruesas blancas. La cola es negra. La hembra es de color amarillo oliváceo y las alas y cola son negras con franjas blancas.

Antes conocido como *Carduelis psaltria.*

Fotografías: ©Larry Thompson/www.discoverlife.org (izq. S. psaltria hembra) y Angela Marlene Soto Calderón (arriba S. psaltria macho)



Hábitat: Podemos observarlo en bosques abiertos, zonas arbustivas y vegetación ribereña. Se observó desde el bosque de encino hasta el bosque ripario.

Distribución: Se ha registrado en los municipios de Querétaro, Corregidora, El Marques, Huimilpan, San Juan del Río, Tequisquiapan, Ezequiel Montes, Peñamiller, Arroyo Seco, Jalpan de Serra y Pinal de Amoles. Se distribuye en todo el estado.

Orden Passeriformes

Familia Passeridae

Fotografía: Angela Marlene Soto Calderón. (Passer domesticus)

Gorriones del viejo mundo

"Cada gorrión tiene su corazón"

Refranero Zoológico– Anita Hoffmann

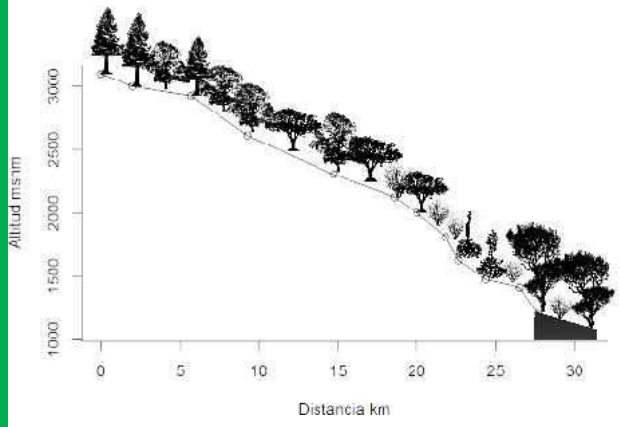
Gorrión Doméstico/House Sparrow
(*Passer domesticus*)

Familia: Passeridae

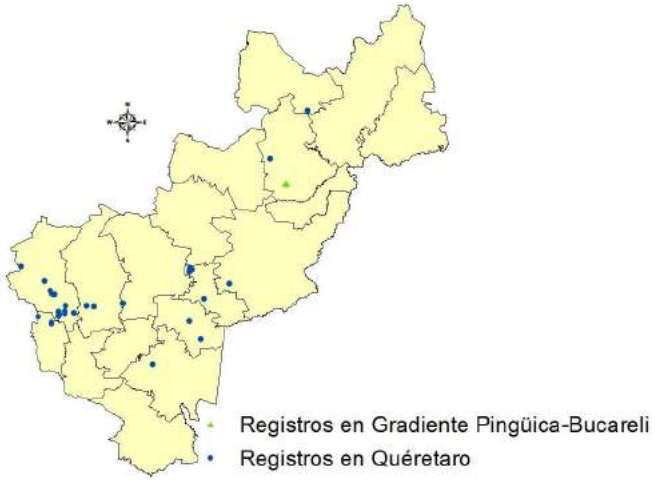
Descripción: Presenta un pico grueso y oscuro. Tiene auricular y garganta de color negro. El dorso es de color café y presenta una ceja superciliar de color cobre. El abdomen es grisáceo.

Es una especie exótica que se ha establecido en zonas urbanas del país.

Fotografía: Rubén Pineda López.



Hábitat: Podemos observarlo en zonas rurales y urbanas, está muy asociado a asentamientos humanos. En el gradiente se observó en el bosque ripario.



Distribución: Se ha registrado en los municipios de Querétaro, Corregidora, El Marques, Colón, San Juan del Río, Tequisquiapan, Ezequiel Montes, Cadereyta, Arroyo Seco y Pinal de Amoles. Se distribuye prácticamente en todo el estado y país.

Listado de especies

Mimus polyglottos (Fotografía: Rubén Pineda López)

Listado de especies

Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Distribución	Gremio
Accipitriformes	Cathatidae	*Cathartes aura*	Zopilote Aura	Residente	Carroñero
		Coragyps atratus	Zopilote Común	Residente	Carroñero
	Accipitridae	*Accipiter cooperi*	Gavilán de Cooper	Migrante de invierno	Carnívoro
		Buteo albonotatus	Aguililla Aura	Migrante en tránsito	Carnívoro
		Buteo jamaicensis	Aguililla Cola Roja	Residente	Carnívoro
Columbiformes	Columbidae	*Patagioenas fasciata*	Paloma Encinera	Residente	Granívoro
		Columbina inca	Tortolita Cola Larga	Residente	Granívoro
		Leptotila verreauxi	Paloma Arroyera	Residente	Granívoro
		Zenaida asiatica	Paloma Alas Blancas	Residente	Granívoro
		Zenaida macroura	Huilota Común	Residente	Granívoro
Strigiformes	Strigidae	*Bubo virginianus*	Búho Cornudo	Residente	Carnívoro
Apodiformes	Apodidae	*Aeronautes saxatalis*	Vencejo Pecho Blanco	Residente	Insectívoro
	Trochilidae	*Eugenes fulgens*	Colibrí Magnífico	Residente	Nectarívoro
		Lampornis clemenciae	Colibrí Garganta Azul	Residente	Nectarívoro
		Calothorax lucifer	Colibrí Lucifer	Residente en época de reproducción	Nectarívoro
		Cynanthus latirostris	Colibrí Pico Ancho	Residente	Nectarívoro
		Amazilia violiceps	Colibrí Corona Violeta	Residente	Nectarívoro
		Hylocharis leucotis	Zafiro Orejas Blancas	Residente	Nectarívoro
Trogoniformes	Trogonidae	*Trogon elegans*	Coa Elegante	Residente	Insectívoro
Piciformes	Picidae	*Melanerpes formicivorus*	Carpintero Bellotero	Residente	Insectívoro
		Melanerpes aurifrons	Carpintero Cheje	Residente	Insectívoro
		Sphyrapicus varius	Carpintero Moteado	Migrante de invierno	Insectívoro
		Picoides scalaris	Carpintero Mexicano	Residente	Insectívoro
		Picoides villosus	Carpintero Albinegro Mayor	Residente	Insectívoro
		Colaptes auratus	Carpintero de Pechera Común	Residente	Insectívoro

Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Distribución	Gremio
Falconiformes	Falconidae	*Falco sparverius*	Cernícalo Americano	Migrante de invierno	Insectívoro
Passeriformes	Tyrannidae	*Contopus pertinax*	Papamoscas José María	Residente	Insectívoro
		Sayornis nigricans	Papamoscas Negro	Residente	Insectívoro
		Sayornis saya	Papamoscas Llanero	Migrante de invierno	Insectívoro
		Pyrocephalus rubinus	Papamoscas Cardenalito	Residente	Insectívoro
		Myiarchus cinerascens	Papamoscas Cenizo	Residente en época de reproducción	Insectívoro
		Pitangus sulphuratus	Luis Bienteveo	Residente	Insectívoro
		Myiozetetes similis	Luisito Común	Residente	Insectívoro
		Myiodynastes luteiventris	Papamoscas Rayado Común	Residente en época de reproducción	Insectívoro
	Tityridae	*Pachyramphus aglaiae*	Cabezón Degollado	Residente	Insectívoro
	Vireonidae	*Vireo cassinii*	Vireo de Cassin	Migrante de invierno	Insectívoro
		Vireo solitarius	Vireo Anteojillo	Migrante de invierno	Insectívoro
		Vireo huttoni	Vireo Reyezuelo	Residente	Insectívoro
	Corvidae	*Cyanocitta stelleri*	Chara Copetona	Residente	Omnívoro
		Aphelocoma wollweberi	Chara Pecho Gris	Residente	Omnívoro
		Corvus corax	Cuervo Común	Residente	Omnívoro
	Hirundinidae	*Stelgidopteryx serripennis*	Golondrina Alas Aserradas	Migrante en tránsito	Insectívoro
		Hirundo rustica	Golondrina Tijereta	Residente	Insectívoro
	Paridae	*Baeolophus atricristatus*	Carbonero Cresta Negra	Residente	Insectívoro
	Aegithalidae	*Psaltriparus minimus*	Sastrecillo	Residente	Insectívoro
	Sittidae	*Sitta carolinensis*	Bajapalos Pecho Blanco	Residente	Insectívoro
	Troglodytidae	*Salpinctes obsoletus*	Saltapared de Rocas	Residente	Insectívoro
		Catherpes mexicanus	Saltapared Barranqueño	Residente	Insectívoro
		Troglodytes aedon	Saltapared Común	Residente	Insectívoro
		Thryomanes bewickii	Saltapared Cola Larga	Residente	Insectívoro
		Campylorhynchus gularis	Matraca Serrana	Residente	Insectívoro

Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Distribución	Gremio
	Polioptilidae	*Polioptila caerulea*	Perlita Azulgris	Residente	Insectívoro
	Regulidae	*Regulus calendula*	Reyezuelo Matraquita	Migrante de invierno	Insectívoro
	Turdidae	*Sialia sialis*	Azulejo Garganta Canela	Residente	Insectívoro
		Myadestes occidentalis	Clarín Jilguero	Residente	Insectívoro
		Catharus aurantiirostris	Zorzal Pico Naranja	Residente	Insectívoro
		Catharus occidentalis	Zorzal Mexicano	Residente	Insectívoro
		Catharus ustulatus	Zorzal de Anteojos	Migrante en tránsito	Insectívoro
		Catharus guttatus	Zorzal Cola Canela	Migrante de invierno	Insectívoro
		Turdus grayi	Mirlo Café	Residente	Insectívoro
		Turdus migratorius	Mirlo Primavera	Residente	Insectívoro
		Ridwayia pinicola	Mirlo Azteca	Residente	Insectívoro
	Mimidae	*Melanotis caerulescens*	Mulato Azul	Residente	Omnívoro
		Toxostoma curvirostre	Cuicacoche Pico Curvo	Residente	Insectívoro
		Mimus polyglottos	Centzontle Norteño	Residente	Omnívoro
	Ptiliogonatidae	*Ptiliogonys cinereus*	Capulinero Gris	Residente	Insectívoro
	Peucedramidae	*Peucedramus taeniatus*	Ocotero Enmascarado	Residente	Insectívoro
	Parulidae	*Mniotilta varia*	Chipe Trepador	Migrante de invierno	Insectívoro
		Oreothlypis superciliosa	Chipe Cejas Blancas	Residente	Insectívoro
		Oreothlypis celata	Chipe Oliváceo	Migrante de invierno	Insectívoro
		Oreothlypis ruficapilla	Chipe Cabeza Gris	Migrante de invierno	Insectívoro
		Geothlypis tolmiei	Chipe Lores Negros	Migrante de invierno	Insectívoro
		Setophaga coronata	Chipe Rabadilla Amarilla	Migrante de invierno	Insectívoro
		Setophaga nigrescens	Chipe Negrogris	Migrante de invierno	Insectívoro
		Setophaga townsendi	Chipe de Townsend	Migrante de invierno	Insectívoro
		Setophaga occidentalis	Chipe Cabeza Amarillas	Migrante de invierno	Insectívoro
		Basileuterus rufrifrons	Chipe Gorra Canela	Residente	Insectívoro
		Basileuterus belli	Chipe Cejas Doradas	Residente	Insectívoro
		Cardellina pusilla	Chipe Corona Negra	Migrante de invierno	Insectívoro
		Myioborus pictus	Pavito Alas Blancas	Residente	Insectívoro
		Myioborus miniatus	Pavito Alas Negras	Residente	Insectívoro
		Icteria virens	Chipe Grande	Migrante en tránsito	Insectívoro

Orden	Familia	Especie	Nombre Común	Distribución	Gremio
	Thraupidae	*Thraupis abbas*	Tangara Alas Amarillas	Residente	Granívoro
	Emberizidae	*Atlapetes pileatus*	Rascador Gorra Canela	Residente	Granívoro
		Pipilo maculatus	Rascador Moteado	Residente	Omnívoro
		Aimophila ruficeps	Zacatonero Corona Canela	Residente	Granívoro
		Melozone fusca	Rascador Viejita	Residente	Granívoro
		Spizella passerina	Gorrión Cejas Blancas	Residente	Granívoro
		Melospiza lincolnii	Gorrión de Lincoln	Migrante de invierno	Insectívoro
		Junco phaeonotus	Junco Ojos de Lumbre	Residente	Insectívoro
	Cardinalidae	*Piranga flava*	Piranga Encinera	Residente	Insectívoro
		Piranga ludoviciana	Piranga Capucha Roja	Migrante de invierno	Insectívoro
		Piranga bidentata	Piranga Dorso Rayado	Residente	Insectívoro
		Cardinalis cardinalis	Cardenal Rojo	Residente	Granívoro
		Pheucticus malanocephalus	Picogordo Tigrillo	Residente	Granívoro
		Passerina caerulea	Picogordo Azul	Residente	Granívoro
		Passerina cyanea	Colorín Azul	Migrante de invierno	Granívoro
		Passerina versicolor	Colorín Morado	Residente	Granívoro
	Icteridae	*Dives dives*	Tordo Cantor	Residente	Omnívoro
		Molothrus aeneus	Tordo Ojos Rojos	Residente	Insectívoro
		Molothrus ater	Tordo Cabeza Café	Residente	Insectívoro
		Icterus wagleri	Calandria de Wagler	Residente	Insectívoro
		Icterus bullockii	Calandria Cejas Naranjas	Migrante de invierno	Insectívoro
		Icterus graduacauda	Calandria Capucha Negra	Residente	Insectívoro
		Icterus galbula	Calandria de Baltimore	Migrante en tránsito	Insectívoro
		Icterus parisorum	Calandria Tunera	Residente	Insectívoro
	Fringillidae	*Euphonia affinis*	Eufonia Garganta Negra	Residente	Granívoro
		Euphonia hirundinacea	Eufonia Garganta Amarilla	Migrante de invierno	Granívoro
		Euphonia elegantissima	Eufonia Gorra Azul	Residente	Insectívoro
		Haeomorhus mexicanus	Pinzón Mexicano	Residente	Granívoro
		Spinus pinus	Jilguerito Pinero	Migrante de invierno	Granívoro
		Spinus notatus	Jilguerito Encapuchado	Residente	Granívoro
		Spinus psaltria	Jilguerito Dominico	Residente	Granívoro
	Passeridae	*Passer domesticus*	Gorrión Doméstico	Introducida	Granívoro

BIBLIOGRAFÍA

- American Ornithologist Union, AOU. 1998. Check-list of North American Birds, 7th ed. American Ornithologist Union. Washington DC.
- Arizmendi, C. M. y L. Márquez-Valdelamar (Eds.). 2000. Áreas de importancia para la conservación de aves en México. CONABIO. México.
- Arriaga-Cabrera, L., V. Aguilar y J. M. Espinoza. 2009. Regiones prioritarias y planeación para la conservación de la biodiversidad. Pp. 433-457. En: Capital natural de México vol II. CONABIO. México.
- Benayas, J. M. R. y E. de la Montaña. 2003. Identifying areas of high-value vertebrate diversity for strengthening conservation. Biological Conservation 114: 357-370.
- Berlanga, H., H. Gómez de Silva, V. M. Vargas- Canales, V. Rodríguez- Contreras, L. A. Sánchez- González, R. Ortega- Álvarez y R. Calderón- Parra. 2015. Aves de México: Lista actualizada de especies y nombres comunes. CONABIO, México DF.
- Carabias Lillo, J., E. Provencio., J. de la Maza Elvira y M. Ruiz Corzo. 1999. Programa de Manejo Reserva de la Biosfera Sierra Gorda. 1a ed. Instituto Nacional de Ecología. México, DF.
- CQRN (Centro Queretano de Recursos Naturales). 2006. Caracterización de los ecosistemas, cambios en el uso de suelo y unidades paisajísticas en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda de Querétaro. Reporte técnico Núm. 12 Querétaro, Qro.
- CONABIO (Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad). 2012. Portal de Geoinformación. Disponible en http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/. Consultado el 13 de agosto del 2015.
- Dixon, J. R y J. A. Lemos-Espinal. 2010. Anfibios y reptiles del estado de Querétaro, México. Texas A&M-UNAM-CONABIO. México.
- Dixon, J. R., C. A. Ketchersid y C. S. Lieb. 1972. The herpetofauna of Queretaro, Mexico, with remarks on taxonomic problems. Southwestern Naturalist 16: 225–237.
- DOF (Diario Oficial de la Federación). 2010. Norma Oficial Mexicana NOM–059–SEMARNAT–2010, Protección ambiental – Especies nativas de México de flora y fauna silvestres – Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio – Lista de especies en riesgo. México DF.
- Flores-Villela, O. y U. O. García-Vázquez. 2014. Biodiversidad de reptiles en México. Revista Mexicana de Biodiversidad 85 (Suppl): S467-S475.

- Graham, A., T. P. Ramamoorthy., R. A Bye., A. Lot., y J. E. Fa. 1993. Historical factors and biological diversity in Mexico. Pp. 109-127. En: Biological diversity of Mexico: origins and distribution. Oxford University Press, New York.
- Gutiérrez-García, D., H, Luna-Soria., C. A López-González; y R. F. Pineda-López. 2007. Guía de mamíferos del estado de Querétaro. Querétaro. Universidad Autónoma de Querétaro. Serie Ciencias Naturales.
- Howell, S. N. y S. Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and northern Central America. Oxford University Press, Oxford.
- INEGI (Instituto Nacional de Estadística Geografía e Historia). 1986. Síntesis Geográfica, Nomenclátor y Anexo Cartográfico del Estado de Querétaro. INEGI, México DF.
- INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía). 2010. Representaciones cartográficas. Disponibles en http://www.inegi.org.mx/geo/contenidos/recnat/
- Monroy-Ojeda, A., y R. Pedraza-Ruiz. 2015. El búho cara oscura (*Asio stygius*), nuevo registro para la avifauna del estado de Querétaro, México. Huitzil 16: 70-73.
- Navarro, A. G., B. Hernández- Baños y H. D. Benítez. 1993. Las aves del estado de Querétaro, México. Listados Faunísticos de México IV. Instituto de Biología, UNAM. México.
- Navarro-Sigüenza, A. G., M. F. Rebón-Gallardo., A. Gordillo-Martínez., A. T. Peterson., H. Berlanga-García y L. A. Sánchez-González. 2014. Biodiversidad de aves en México. Revista Mexicana de Biodiversidad 85(Suppl): S476-S495.
- Padilla-García, U. y R. Pineda-López. 1997. Vertebrados del estado de Querétaro. UAQ-FOMES-CONCyTEQ. México.
- Parra-Olea, G., O. Flores-Villela y C. Mendoza-Almeralla. 2014. Biodiversidad de anfibios en México. Revista Mexicana de Biodiversidad, 85(Suppl): S460-S466.
- Peterson, R. T. y E. L. Chalif. 1989. Aves de México, Guía de campo. Diana. México.
- Pineda-López R., A. Arellano-Sanaphre, R. C. Almazán-Núñez, C. López-González y F. González-García. 2010. Nueva información para la avifauna del estado de Querétaro, México. Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 26: 47-57.
- Pineda-López, R., A. G. Navarro- Sigüenza, A. Arellano-Sanaphre y R. Pedraza-Ruiz. 2016. Las aves del estado de Querétaro. En: Historia natural del estado de Querétaro. REFAMA-UAQ. en prensa.
- Rzedowski, J., G. Calderón de Rzedowski y S. Zamudio. 2012. La flora vascular endémica en el estado de Querétaro. Análisis numéricos preliminares y definición de áreas de concentración de las especies de distribución restringida. Acta botánica mexicana 99: 91-104.

- Rzendowsky, J., 2006. Vegetación de México. 1era Edición digital CONABIO. México.
- Sánchez-Cordero, V., F. Botello., J. J. Flores-Martínez., R. A. Gómez-Rodríguez., L. Guevara., G. Gutiérrez-Granados y A. Rodríguez-Moreno. 2014. Biodiversidad de Chordata (Mammalia) en México. Revista Mexicana de Biodiversidad 85(Suppl): S496-S504.
- Sekercioglu, C. H. 2006. Increasing awareness of avian ecological function. Trends in Ecology and Evolution 21: 464–471.
- Sibley, D. A. 2012. The Sibley guide to birds. National Audubon Society. New York.
- Temple, S. A., y J. A. Wiens. 1989. Bird populations and environmental changes: can birds be bio-indicators?. American Birds 43: 260-270.
- Zamudio, S., J. Rzedowski, E. Carranza y G. C. de Rzedowski. 1992. La Vegetación del estado de Querétaro: panorama preliminar. Instituto de Ecología, Centro Regional del Bajío. México.