Identificación Ilustrada de las Aves del Jardín Botánico Universitario

Oscar Agustín Villarreal
Espino Barros



BUAP
ediciones

Identificación Ilustrada de las Aves del Jardín Botánico Universitario

Oscar Agustín Villarreal Espino Barros

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
· *Rectora*: María Lilia Cedillo Ramírez
· *Secretario General*: Damián Hernández Méndez
· *Vicerrector de Extensión y Difusión de la Cultura*: Rosalinda Merino Calderón
· *Director General de Publicaciones*: Mary Kriss Parra Górriz

Primera edición: 2026
ISBN: 978-968-9744-63-4

D.R. © Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
4 Sur 104, Centro Histórico, Puebla, Pue., C.P. 72000
Teléfono: 222 229 55 00
www.buap.mx

Dirección General de Publicaciones
2 Norte 1404, Centro Histórico, Puebla, Pue., C.P. 72000
Teléfono: 222 246 85 59 222 229 55 00 ext. 5768
libros.dgp@correo.buap.mx
publicaciones.buap.mx

Formación editorial: Francisco González Bernal
Diseño de Portada: Francisco González Bernal

Impreso y hecho en México
Printed and made in Mexico

Índice

Introducción 15
Gavilán de Cooper (*Astur cooperii*) 28
Aguililla rastrera (*Circus cyaneus*) 30
Milano coliblanco (*Elanus leucurus*) 32
Milano plomizo (*Ictinia plumbea*) 34
Águila pescadora (*Pandion haliaetus*) 36
Cerceta alas azules (*Spatula discors*) 38
Pato cucharon norteño (*Spatula clypeata*) 40
Pato mexicano (*Anas diazi*) 42
Pato mergo pechicastaño (*Megus serrator*) 44
Colibrí berilio (*Saucerottia beryllina*) 46
Colibrí cola pinta (*Tilmatura dupontii*) 48
Colibrí corona violeta (*Ramosomyia violiceps*) 50
Colibrí garganta azul (*Lampornis clemenciae*) 52
Colibrí opaco (*Phaeoptila sordida*) 54
Colibrí pico ancho (*Cynanthus latirostris*) 56
Colibrí orejiblanco (*Basilinna leucotis*) 58
Zumbador mexicano (*Selasphorus heloisa*) 60
Tapacamino picuyo (*Nyctidromus albicollis*) 62
Zopilote aura (*Cathartes aura*) 64
Chorlito tildio (Charadrius vociferus) 66
Chichicuilote de Baird (Calidris bairdii) 68
Chorlito playero (*Actitis macularius*) 70
Patamarilla menor (*Tringa flavipes*) 72
Playero solitario (*Tringa solitaria*) 74
Coquita (*Columbina inca*) 76
Paloma de alas blancas (*Zenaida asiatica*) 78
Paloma doméstica (*Columba livia*) 80
Paloma huilota (*Zenaida macroura*) 82
Paloma o tórtola turca (*Streptopelia decaocto*) 84
Martín pescador norteño (*Megaceryle alcyon*) 86
Momoto mexicano (*Momotus mexicanus*) 88
Garrapatero pijuy (*Crotophaga sulcirostris*) 90

Cernícalo americano (*Falco sparverius*) 92
Halcón peregrino (*Falco peregrinus*) 94
Gallareta americana (*Fulica americana*) 96
Gallineta frente roja (*Gallinula galeata*) 98
Mito sastrecillo (*Psaltrparus minimus*) 100
Chinito o ampelis americano (*Bombycilla cedrorum*) 102
Picogrueso amarillo (*Pheuticus chrysoplepus*) 104
Picogrueso azul (*Passerina caerulea*) 106
Piranga bidentada (Piranga bidentata) 108
Piranga ludoviciana (*Piranga ludoviciana*) 110
Piranga roja migratoria (*Piranga rubra*) 112
Chara de collar (*Aphelocoma woodhouseii*) 114
Gorrión cantor (*Melospiza melodía*) 116
Jilguero dominico (*Spinus psaltria*) 118
Pinzón mexicano (*Haemorhous mexicanus*) 120
Golondrina común (*Hirundo rustica*) 122
Golondrina gorjicafé (*Stelgidopteryx serripennis*) 124
Calandria castaña (*Icterus spurius*) 126
Calandria de Wagler (Icterus wagleri) 128
Calandria dorso negro (*Icterus cuculatus*) 130
Tordo de ojos rojos (*Molothrus aeneus*) 132
Tordo sargento (*Agelaius phoeniceus*) 134
Urraca o sanate Mexicano (*Quiscalus mexicanus*) 136
Verdugo Americano (*Lanius ludovicianus*) 138
Cenzontle (*Mimus polyglottos*) 140
Cuitlacoche común (*Toxostoma curvirostre*) 142
Chipe cabeza gris (*Oreothlypis ruficapilla*) 144
Chipe charquero (*Parkesia noveboracensis*) 146
Chipe coronado (*Setophaga coronata*) 148
Chipe coroninegro (*Cardellina pusilla*) 150
Chipe lores negros (*Geothlypis tolmiei*) 152
Chipe rey (*Myioborus pictus*) 154
Chipe suelero coronado (*Seiurus aurocapilla*) 156
Chipe trepador (*Mniotilta varia*) 158
Reinita de manglar (*Setophaga petechia*) 160
Charalito (*Spizella passerina*) 162
Gorrión de Botteri (*Peucaea botterii*) 164
Gorrión pálido (*Spizella pallida*) 166
Razcador nuca canela (*Melozone kieneri*) 168

Razcador viejita (*Melozone fusca*) 170
Zacatonero embriado (*Peucaea mystacalis*) 172
Gorrión doméstico o común (*Passer domesticus*) 174
Perlita azúlgris (*Polioptila caerulea*) 176
Capulinero gris (*Ptiliogonys cinereus*) 178
Capulinero negro (*Phainoplepa nitens*) 180
Reyesuelo (*Corthylio caléndula*) 182
Estornio pinto o común (*Sturnus vulgaris*) 184
Semillero de collar (*Sporophila torqueola*) 186
Matraca del Balsas (*Campylorhynchus jocosus*) 188
Saltapared cola larga (*Thryomanes bewickii*) 190
Saltapared pantanero (*Cistothorus palustris*) 192
Clarin jilguero (*Myadestes occidentalis*) 194
Mirlo dorso canela (*Turdus rufopalliatus*) 196
Zorzal dorso canela (*Catharus guttatus*) 198
Mosquerito chillón (*Campotostoma imberbe*) 200
Contopus pertinax (*Contopus pertinax*) 202
Empidonax canelo (*Empidonax fulvifrons*) 204
Empidonax mínimo (*Empidonax minimus*) 206
Mpsquerito pinero (*Empidonax affinis*) 208
Mosquero de Hammond (*Empidonax hammondii*) 210
Mosquero llanero (*Sayornis saya*) 212
Mosquero negro (*Sayornis nigricans*) 214
Mosquero obscuro (*Empidonax oberholseri*) 216
Papamoscas boreal (*Contopus cooperi*) 218
Papamoscas del oeste (*Contopus sordidulus*) 220
Mosquero cardenalitp (*Pyrocephalus rubinus*) 222
Papamoscas copetón de Nuitting (*Myiarchus nuttinig*) 224
Papamoscas copetón gorjicenizo (*Myiarchus cinerascens*) 226
Tiranillo o papamoscas gritón (*Myiarchus tyrannulus*) 228
Tirano Cuir (*Tyrannus couchii*) 230
Tirano gritón (*Tyrannus vociferans*) 232
Tirano tijereta (*Tyrannus forficatus*) 234
Vireo de Cassin (*Vireo cassinii*) 236
Vireo gorjeador oriental (*Vireo gilvus*) 238
Garcita verde (*Butoroides virescens*) 240
Garza azul (*Egretta caerulea*) 242
Garza blanca (*Ardea alba*) 244
Garza dedos dorados (*Egretta thula*) 246

Garza ganadera (*Ardea ibis*) 248
Garza morena (Ardea herodias) 250
Garza nocturna (*Nycticorax nycticorax*) 252
Garza tricolor (*Egretta tricolor*) 254
Carpintero cheje (*Melanerpes aurifrons*) 256
Carpintero del Balsas (*Melanerpes hypopolius*) 258
Carpintero Mexicano (*Dryobates scalaris*) 260
Carpintero moteado (*Sphyrapicus varius*) 262
Zambullidor menor (*Tachybaptus dominicus*) 264
Zambullidor pico grueso (Podilymbus podiceps) 266
Perico monje Argentino (*Myiopsitta monachus*) 268
Anexo 1 270
Referencias 282

Dedico esta obra a mi amada esposa,
Angelina María de Guadalupe Lara Brito



Calandria de Wagler
(*Icterus Wagleri*)
Fotografía:
Oscar Villarreal EB.

Agradecimientos

Como todo trabajo los resultados son la combinación de diversos factores, como los trabajos de campo y gabinete, en el caso de esta guía ilustrada, no obstante que el principal trabajo ha sido responsabilidad del autor, en esta obra han participado varias personas, en primera instancia quiero agradecer el apoyo y confianza en este proyecto, a el Dr. Jesús Francisco López Olguín, director del Jardín Botánico Universitario y Herbario, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP).

También quiero agradecer la colaboración de entusiastas amantes de las aves silvestres, quienes participaron cortésmente con algunas fotografías, lo que resulto fundamental para enriquecer esta guía ilustrada. Entre ellos, agradezco específicamente a las siguientes participantes: al MC Miguel Antonio Silveira Caminero, exalumno de maestría mío, quien además auxilió en la identificación de algunas aves, y que participó con cinco fotografías. También al entusiasta fotógrafo de aves silvestres, Jonathan Muñoz Rodríguez (Jonathan Muró), quien participo con nueve fotografías. Al MVZ Enrique Aram Vedeja Comellas también exalumno del autor, quien colaboró con una fotografía. Además, a mis hijos Oscar Agustín y Pablo Arturo (Villarreal Lara) quienes participaron con una fotografía reactivamente; así como al Biól. Evaristo Hernández Fernández, quien proporciono la ilustración de la morfología de la aves. Finalmente, al Dr. José Luis Arturo Parra Suárez, Coordinador de Horticultura del Herbario y Jardín Botánico, quien identificó algunas de las plantas donde las aves en las fotografías, se encontraban posadas.



Presentación

Cuando el ciudadano común, piensa en un Jardín Botánico, imagina un espacio rebosante de plantas ornamentales y muy florido, lo cual es muy cierto en lo general, para un sitio de este tipo. Sin embargo, el Jardín Botánico Universitario (JBU), de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), posee características muy "*sui generis*".

El JBU-BUAP, ha sido concebido de forma muy especial, por lo que hay una importante colección y variedad vegetal. La diferentes especies de plantas de distintas regiones de México, América y el mundo, además de la representación de tipos vegetativos específicos como los bosques de encino, o los palmares entre otras tipologías, así como representaciones vegetativas de tres zonas geográficas del estado de Puebla, como son: la Zona Norte, la Zona Centro y la Zona Sur, e incluso una laguna con un islote; se traduce no solo en una buena diversidad de pastos, herbáceas, arbustos y árboles, que son pequeños pero diversos espacios tanto terrestres como acuáticos.

Esas características específicas del JBU-BUAP, se traducen en espacios también diversos que incorporan mini-hábitats definidos, espacios que son aprovechados por diferentes especies de aves, donde encuentra las necesidades básicas de agua, alimento, cobertura y espacio. Por lo tanto, en ese relativamente diminuto espacio y a través de año, se pueden encontrar aves tanto terrestres como acuáticas, migratorias y residentes o, cosmopolitas e incluso endémicas. Esa área universitaria, está ubicada dentro de la Ciudad Universitaria de la BUAP, y es un sitio hermoso y adecuado donde coexisten aves tales como, los diminutos colibríes hasta las grandes garzas, desde aves granívoras como los jilgueros y gorriones, hasta espectaculares gavilanes o águilas pescadoras.

Piranga roja migratoria (*Piranga rubra*)
Fotografía: Oscar Villarreal EB.

Sin duda el JBU-BUAP, es un hermosos parque no solo forestal, sino también un sitio urbano recreativo para la observación y fotografías de aves, y representa un baluarte para la comunidad universitaria, los poblanos y en general para todo el público.



Introducción

El Jardín Botánico Universitario

El Jardín Botánico Universitario (JBU), de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP); se ubica geográficamente en las coordenadas: 19° 00' 00.24" N y 98° 11' 49.61" O. El sitio, se encuentra a una altitud de 2128 msnm, se sitúa dentro de Ciudad Universitaria (CU) de la BUAP, su dirección postal es Av. San Claudio s/n, Col. San Manuel, CP 72570, Puebla, Pue. El JBU-BUAP, tiene una superficie de 10.8 ha, en su parte centro-norte, se ubica una laguna de 3.3 ha, donde además existe un islote de 0.472 ha (Figura 1). El clima es templado subhúmedo con lluvia de verano, con una precipitación pluvial de 800-1000 milímetros al año y una temperatura media anual de 14-16 °C.



Figura 1. Croquis del Jardín Botánico Universitario (JBU) de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP).

Rascador nuca canela
(*Nelozone kienei)*
Fotografía: Jonathan Muró.

El JB-BUAP inició en 1985, actualmente es un espacio fundamental para la conservación, educación e investigación botánica en el estado de Puebla, dada su riqueza vegetal, no solo de la entidad estatal poblana, sino de México y otras partes del orbe. El JB-BUAP constituye un agroecosistema, debido a que es un espacio biológico, sujeto al manejo forestal; es considerado uno de los mejores jardines botánico de México e Iberoamérica (Figura2).



Figura 2. Panorámica del Jardín Botánico Universitario (JBU) de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

A continuación, se presentan los siguientes registros, membresías, acreditaciones y reconocimientos, con los que cuenta el JBU-BUAP:

Registros:

- UMA (Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre): SEMARNAT-UMA-JB0001-PUE, primera UMA en el Municipio de Puebla.
- La colección viva posee 151 Registros de 49 especies amenazadas, SEMARNAT NOM-059 ECOL 2010.

Membrecías:

- De la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos desde 1998 hasta la fecha
- De la BGCI (Botanic Gardens Conservation International) desde el año 2000 a la fecha.

Acreditaciones:

- Centro de Educación Ambiental con Certificado de Calidad Nivel III, emitido por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales con vigencia 2013-2015. En espera de convocatoria.

- BGCI (Conservación Internacional de Jardines Botánicos) desde 2018 hasta la fecha. Primer JB de México acreditado por esta organización.
- Red Internacional Arboreta Network (ArbNet) Nivel IV, desde el 2019. Primer JB con el máximo nivel en Iberoamérica.
- BGCI Conservation Practitioner desde 2022. Único JB con esta acreditación en Latinoamérica.

Reconocimientos:

- Mención Honorífica al mérito ecológico emitido por la SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales) en 2017.
- Certificación de calidad ISO9001:2015 desde 2017. Con recertificación en 2022.
- Certificación Antisoborno ISO 37001:2016 desde 2021. Con recertificación en 2022.

Para la conservación, manejo e investigación. El JBU-BUAP, está dividido en diversas zonas (áreas o secciones), que son las siguientes:

Arboretum: sus árboles representativos son: liquidámbar (*Liquidambar styraciflua*), piñón (*Pinus cebroides*), y cedro blanco (*Cupressus lucitanica*).

Quercetum: donde se encuentran una gran variedad de encinos y otros árboles, como: alcornoque (*Quercus suber*), árbol de donde se obtiene el corcho, pata de elefante o sotolín, (*Beaurcarnea recurvata*), encino (*Quercus sebifera*) y árbol orquídea (*Bauhinia variegata*).

Humedal estacional: donde se ubican plantas como el plumón (*Cortaderia selloana*).

Jardín desértico: con especies de regiones áridas como el ocotillo o tlapacón (*Fouquieria formosa*)

Laguna: en sus márgenes se encuentran arboles de ahuehuete (*Toxodium mucronatum*) y en el agua algunas plantas hidrófitas.

Palmetum: donde hay palmas como, la palama de abanico mexicana (*Washingtonia robusta*).

Plantas de importancia económica: con cultivos como, maguey tequilero (*Agave tequilana*), plátano o banana (*Musa paradisiaca*) y granada (*Panicum granatum*), entre otros cultivos.

Zona Centro Templada: con árboles como el enebro o cedro colorado (*Juniperus fláccida*), colorín o zompantle (*Erythrina coralloides*) y guamúchil (*Pithecellobium* dulce).

Zona Centro Semiárida: representa especies del centro semiárido de Puebla, con especies como *Furcraea macdougallii*.

Zona Norte: representa los bosques de pinos de la Sierra Norte de Puebla, con coníferas como el pinabete o chamite (*Pinus pseudostrobus*) y el pino azul (*Pinus maximartinenzii*), entre otros majestuosos árboles.

Zona Sur: representa plantas de ecosistema del sur de Puebla, como la región Mixteca, con especies como la palama de sobrero (*Brahea dulcis*), cazahuate (*Ipomoea arborescens*) y encino amarillo (*Quercus liebmannii*).

Las aves del Jardín Botánico Universitario

Como se ha señalado, en el JBU-BUAP, existen una gran variedad de especies vegetales que representan no solo diferentes regiones del estado de Puebla, sino también diferentes tipos taxonómicos y morfológicos de flora, ello confiere a ese sitio una importante diversidad botánica. En cierta forma podemos concluir, que el JBU-BUAP, representa diferentes mini-hábitats, o sea espacios terrestres y acuáticos, que proveen los componentes básicos del hábitat, como son: el agua, el alimento, la cobertura (protección y descanso) y espacio.

Por lo tanto, la diversidad de la flora del JBU-BUAP, se traducen al mismo tiempo, en una gran diversidad de especies de aves, tanto terrestres como acuáticas, que incluye también aves residentes y migratorias, finalmente algunas endémicas o en alguna categoría de riesgo. Por lo tanto, esa buena variedad de plantas otorga al JBU-BUAP, no solo un espacio adecuado para el refugio y reproducción de muchas especies de aves, sino además como un sitio, para la observación y fotografía de esa fauna. A través de tres años entre 2023-2025, para este trabajo hemos logrado fotografiar, 122 especies de aves pertenecientes a 16 Ordenes y 40 Familias taxonómicas.

Si comparamos el N° de especies del JBU-BUAP, con las aves de Municipio de y estado de Puebla y el contexto nacional, podemos dilucidar la importancia de que este diminuto espacio, en relación con otros mucho más extensos, como lo son cinco estados con mayor diversidad de aves de México (Cuadro 1), resalta la importancia de ese vergel. Sin lugar a duda el JBU-BUAP, es un espacio urbano ideal para la observación y fotografía de aves Lo que representa también un hermoso sitio de esparcimiento no solo para la comunidad universitaria, sino para el publico en general.

Cuadro 1. Especies aves de los principales estados de México, y de la Municipio de Puebla y Jardín Botánico Universitario de la BUAP

Lugar nacional	Estado o Municipio	Extensión Km2	N° Spp.	N° Spp. endémicas
1	Oaxaca	93,758	752	57
2	Veracruz	71,824	697	33
3	Chiapas	73,311	697	15
4	Puebla	34,251	607	52
5	Jalisco	78,588	549	50
s/d	Municipio de Puebla	534	242	17
s/d	JBU-BUAP este estudio	0.108	122	10

En esta obra para facilidad del lector, se presenta el total de las fotografías que fue posible tomar (122), donde se expone un listado en orden alfabético de acuerdo con el Orden taxonómico (16), así mismo en orden alfabético las Familias taxonómicas (40) de cada Orden (Anexo 1). En el lisado se incluye en diferentes columnas, los siguiente: nombre común, nombre científico, estatus (de distribución), clasificación en la NOM-059 SEMARNAT, y su uso sostenible (si es que lo tiene). Finalmente, se expone una ilustración, donde se presentan las partes principales de la morfología de las aves, con el objetivo de despejar dudas con respecto, a la anatomía aviar, fundamental para identificar las diferentes especies (Figura 1). También se presenta, un gran número de siglas y definiciones, para despejar dudas, sobre palabras y conceptos.

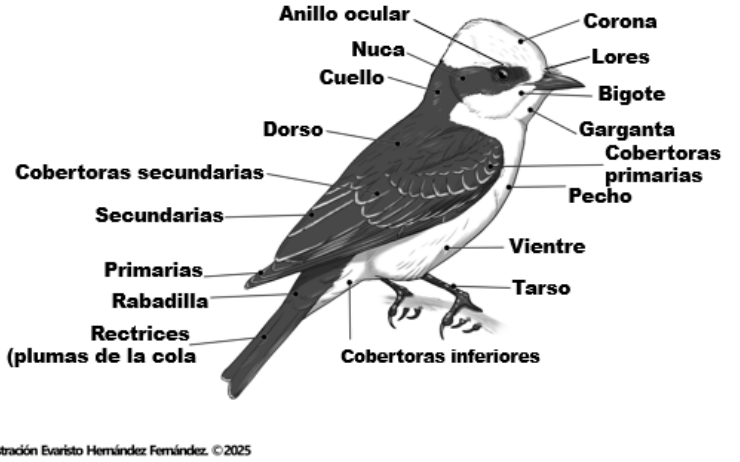


Figura 1. Morfología básica de las aves.

Definiciones y Siglas

Acahual: área de sucesión vegetal de varios niveles, debido a que la vegetación original fue eliminada, como resultado de labores agrícolas de roza, tumba y quema.

Agroforestería: Sistema combinado de cultivo agrícola y del bosque, mediante el uso múltiple del suelo.

Arbusto: Vegetal leñoso perenne, de menos de 5 m de altura, sin un tronco preponderante, ya que se ramifica a partir de la base.

ANP: Área Natural Protegida.

Área de distribución: región donde normalmente vive una especie, incluye sitios de reproducción, alimentación y migración.

Aves canoras y de ornato: mejor conocidas como pájaros, son las especies atractivas por su belleza y/o, por su gran variedad de cantos.

Bosque de encinos: El que posee fundamentalmente especies del género *Quercus*.

Bosque de galería: El que se establece en las riberas de una corriente de agua o en un valle con agua subálvea.

Bosque de pino: Vegetación arbórea constituida por diferentes especies del género *Pinus*, de amplia distribución en las cadenas montañosas del país, desde cerca de los 300 m hasta el límite altitudinal de los bosques, alrededor de 4,200 metros sobre el nivel del mar.

Bosque mesófilo de montaña: Es una asociación forestal de clima templado que surge dondequiera que exista condiciones de humedad ambiental más o menos constantes durante el año, sea por la abundancia de lluvias o por la presencia de nieblas.

Bosque hidrolítico-selva tropical: Formación arbórea correspondiente a clima cálido con precipitación anual superior a 2540 mm, caracterizada por un considerable número de latifoliadas de hoja perenne, con muchas líneas y epifitas leñosas.

BUAP: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Cinegético; relacionado con el arte de la caza, caza deportiva o lícita.

Colonia: conjunto de aves que se reúnen, para alimentarse o reproducirse.

CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad): tiene la misión de promover, coordinar, apoyar

y realizar actividades dirigidas al conocimiento de la diversidad biológica, así como a su conservación y uso sustentable para beneficio de la sociedad.

Conífera: árbol con forma de cono, como los pinos.

Corona: Porción de la cabeza, situada entre la frente y la nuca.

Cresta: Porción de la cabeza situada entre la frente y la nuca, donde se presenta una protuberancia carnosa o plumas largas.

Cuasiendémica: especie que rebasa los límites biogeográficos de un área o región.

Cuenca hidrológica: Territorio en el que las aguas (de lluvia, de deshielo o de corrientes subterráneas) escurren a través de una red de causes y confluyen en un mismo punto (lago, corriente o acuífero), formando una unidad autónoma o diferenciada de otras. El conjunto de cuencas constituye una región. La cuenca es la unidad funcional más adecuada para el manejo de los recursos.

Dimorfismo sexual: Son las variaciones en la fisonomía externa, como forma, coloración o tamaño, entre los machos y las hembras de una misma especie.

Desarrollo sustentable: El tipo de desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

Dorso: en este caso la espalda de las aves.

Endemismo: se refiere a una especie silvestre, restringida a una región en particular.

Especies-Definiciones

a. Especie sombrilla. - La que requiere necesidades amplias de hábitat, por lo tanto. la protección de ellas ofrece amparo a otras especies que comparten el mismo hábitat.

b. Especie bandera. - La que es carismática y/o atractiva, y por lo tanto, puede servir para llamar la atención de las personas para su conservación.

c. Especie clave. – La que enriquece los procesos de un ecosistema de una manera única y característica por medio de sus actividades. Su eliminación involucra cambios en la ordenación del ecosistema y, frecuentemente la pérdida de biodiversidad. Su presencia establece significativa y desproporcionadamente respecto a su abundancia, la diversidad biológica, la estructura o funcionamiento de una comunidad (NOM-059-SEMARNAT-2001).

d. Rareza. - Especies que posee una distribución restringida, o poblaciones poco abundantes o la combinación de ambos componentes. Especie cuya población es biológicamente viable, aunque es escasa en la condición natural, tienen espacios naturales de distribución reducida o están restringidas a hábitats muy específicos (NOM-059--SEMARNAT-2001).

e. Categoría de riesgo NOM-059-SEMARNAT-2001.- Especies en riesgo bajo las categorías de Amenazadas o en Peligro de Extinción que cumplan con otros criterios.

f. Especies gregarias y migratorias. - Especies cuyos ciclos biológicos generen fenómenos de altas congregaciones dentro del territorio nacional y que representen un fenómeno de importancia crítica para el mantenimiento de la especie a nivel regional, continental o mundial.

g. Viabilidad de recuperación. - Especie cuya población, condición de hábitat, condiciones sociales y políticas, hagan factible su recuperación en el corto, mediano o largo plazo (Paloma de Socorro).

h. Especies endémicas. Especie que se encuentra restringida a una región

i. Especies con programas o estrategias de conservación. - Especies consideradas en programas federales para su conservación, protección o manejo (PACE, PREP, Planes de Manejo Tipo, UMAs).

j. Valor económico (CITES, cinegética). - Especies de relevancia para el comercio nacional o internacional (especies CITES, con valor cinegético y de otras formas de aprovechamiento), las cuales requieran de acciones para garantizar su conservación a largo plazo.

k. Valor cultural. - Especies de importancia cultural cuya conservación requiera de acciones para garantizar su permanencia y uso sustentable a largo plazo.

l. Importancia Internacional. - Especies que derivadas de convenios internacionales deban ser atendidas de manera prioritaria y cuya conservación demande acciones inmediatas o se encuentren en alguna categoría de riesgo Amenazada o en Peligro de Extinción (psitácidos).

https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/distribesp

Especie Nativa-: Especie que se encuentra dentro de su área de distribución natural u original (histórica o actual) de acuerdo con su potencial de dispersión natural. La especie forma parte de las comunidades bióticas naturales del área. Por ejemplo, la primavera huertera (*Turdus rufopalliatus*) de México. Las especies nativas tienen relaciones evolutivas y ecológicas con otras especies con las que han compartido su historia. Están bien adaptadas a las condiciones locales.

Especie Endémica. - Especie que se encuentra restringida a una región. El término endémico es relativo y siempre se usa con referencia a la región. Por ejemplo, la matraca del Balsas (*Campylorhynchus jocosus*), es un ave endémica a la cuenca hidrológica del Río Balsas. Los grupos de especies con menor capacidad de dispersión, como algunos insectos, anfibios y reptiles, tienen más especies con distribución restringida. Las especies endémicas son frágiles ante las perturbaciones ya que su área entera de distribución puede ser alterada.

Especie Exótica. - Especie introducida fuera de su área de distribución original. Muchas de las especies de plantas ornamentales y de animales domésticos son especies exóticas provenientes de otros continentes, el gorrión doméstico (*Passer domesticus*) ejemplos de especies exóticas. Las especies exóticas no tienen relaciones evolutivas con las especies con las que se encuentran en su nuevo territorio y pueden ocasionar fuertes problemas transmitiendo enfermedades desconocidas, compitiendo o depredando a las especies nativas.

Especie Invasora. - Especie que por nuevas condiciones creadas en su ambiente aumenta su población y distribución geográfica. Son especies con gran capacidad de dispersión y colonización. Pueden ser especies nativas o exóticas. En general, causan daños al ambiente, a la economía y a la salud humana. De hecho, se consideran la segunda causa de extinción de especies, después de la pérdida de hábitat. La paloma doméstica (*Columba livia*), es una especie invasora.

Familia: en taxonomía, géneros y especies de animales estrechamente emparentados.

Frugívoro: que se alimenta generalmente de frutas.

gr: gramos.

Granívoro: que se alimenta generalmente de granos.

Gregario: animal que se reúne en grupos (colmenas, cardúmenes, parvadas. manadas).

Hábitat: ambiente donde vive una especie, se compone de cua-

tro elementos, agua, alimento, cobertura (crianza y protección) y espacio (suficiente para su desarrollo).

Hidrófitas: plantas acuáticas.

JBU-BUAP: Jardín Botánico Universitario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

Latitud: ubicación geográfica de un sitio, con respecto al ecuador (al norte o al sur).

Lores: es el área anatómica comprendida entre el pico y los ojos.

Mandíbula: parte superior e inferior de pico de las aves.

Manglar: plantas de climas tropicales y subtropicales, que se desarrollan en esteros y estuarios, así como en la desembocadura de los ríos, entre el medio marino y el terrestre.

Matorral xerófilo: Comunidad que integra elementos leñosos, semileñosos y crasos; habita las zonas áridas y semiáridas; normalmente presenta alturas menores de 5 metros.

Medio ambiente: Concepto abstracto que etimológicamente indica "lo que rodea". Se puede analizar a través de un cierto número de factores, tales como: suelo, humedad, viento y temperatura, ya que cualquier fuerza externa, substancia o condición que afecta a los organismos en cualquier forma, llega a ser un factor del medio ambiente, y la suma de todos constituye el medio ambiente.

Mezquital: Comunidad vegetal ampliamente distribuida en el país, a veces en forma aparente secundaria, se desarrolla con frecuencia en terrenos de suelos profundos, en aluviones cercanos o escorrentías o en áreas con deficiencia de drenaje: el principal elemento que lo constituye es mezquite (*Prosopis* spp.), huizaches, palo verde, pala fierro y brea.

Migración: viaje periódico que realizan algunos animales, en busca de mejor clima y alimentación. En Puebla se presenta durante los meses de otoño-inverno.

Mini-hábitat. Área pequeña donde se pueden encontrar los componentes básicos del hábitat, como son: agua, alimento, cobertura y espacio.

Programa de manejo: Instrumento técnico de planeación y seguimiento que describe las acciones y procedimientos de manejo sostenible.

mm: milímetros.

Morfología: forma física de un ser vivo.

msnm (metros sobre el nivel del mar).

Neotropical: región biogeográfica que incluye desde el centro sur de México, hacia Centroamérica y Suramérica.

Neártica: región biogeográfica que incluye el norte y altiplano central de México, Estados Unidos (hasta Alaska) y Canadá.

Ornamental: especie animal que se utiliza para adornar.

Omnívoro: especie animal que consume de una gran variedad de alimentos de origen vegetal y animal.

Parvada: grupo de aves.

Passeriformes: grupo taxonómico de aves y muy extenso, que tienen forma semejante a la de los gorriones.

Pastizal: comunidad vegetal donde las especies dominantes son gramíneas (pastos), generalmente resistentes a la sequía.

Perenne: que permanece durante mucho tiempo, en relación a la vegetación es aquella especie o comunidad, que mantiene sus hojas en la época seca.

Plumas cobertoras: plumas menores que se encuentran en la base de las plumas primarias y secundarias.

Plumas primarias: las plumas mayores que se presentan en las alas.

Plumas secundarias: las plumas mayores de la parte interna de las alas.

Población animal: grupo de individuos que pertenecen a la misma especie y que se encuentran en una región común.

Polimórfico: cuando una especie presenta dos o más formas distintas.

Precipitación pluvial: cantidad de lluvia anual que se presenta en una región.

Selva baja caducifolia o bosque tropical caducifolio: tipo de vegetación del trópico seco, con árboles de 4 a 15 m que se desarrolla en climas cálidos subhúmedos, semisecos, donde la mayoría (75-100%) de los individuos que la forman tiran las hojas en épocas seca, los árboles dominantes, por lo común son inermes. Se distribuye ampliamente sobre laderas de cerros con suelos de buen drenaje en muchas partes del país y puede estar en contacto con selvas medianas, bosques y matorrales de zonas semiáridas.

Selva mediana subcaducifolia; tipo de vegetación del tópico seco, con árboles de 15 a 30 m de altura, entre el 50 y 70% de de las especies tiran sus hojas en la época seca del año.

Selva subperennifolia: tipo de vegetación tropical, donde el 25 al 50% de las especies pierden sus hojas en la época seca.

Selva alta perennifolia: tipo de vegetación del trópico húmedo, con árboles de más de 30 m de altura, y donde más del 75% de sus especies conservan sus hojas durante todo el año.

Selva mediana perennifolia; tipo de vegetación del trópico húmedo, con árboles de 15 a 30 metros de altura, y donde el 75% de las especies mantiene sus hojas en la época seca del año.

SEMARNAT: Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Seminendémica: La especie que pasa únicamente una época del año en un país o región.

Subespecie: división de una especie con respecto a su morfología, ocasionada generalmente por aspectos biogeográficos.

Transitoria; especie de ave que va de paso en su migración hacia otros sitios, como Suramérica.

UICN:(Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza): Es una organización formada por organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, que promueven el desarrollo sostenible para crear un mundo justo que valora y conserva la naturaleza.

UMA: Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre

Vegetación halófila: La constituyen comunidades vegetales arbustivas o herbáceas que se desarrollan sobre suelos con alto contenido de sales, en las partes bajas de cuencas cerradas (endorreicas) de las zonas áridas y semiáridas, así como cerca de las lagunas costeras en áreas de marismas.

Vegetación hidrófila: *Se constituye por comunidades de vegetales que viven en lugares pantanosos e inundables de aguas dulces o salobres poco profundas. Incluye los tipos de vegetación popal y tular.*

Vegetación inducida: aquel tipo de vegetación nativa que se encuentra en menor proporción en la condición original del ecosistema y que se vuelve abundante y se establece como comunidad dominante al perturbarse la vegetación original del ecosistema.

Vegetación ribereña: la vegetación que crece sobre el margen de corrientes y/o cuerpos de agua en suelos que presentan ciertas características de humedad. No se consideran los humedales en esta definición.

Taxonomía: área de la biología que clasifica las especies animales.

Pato cucharón (*Spatula clypeata*) Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Gavilán de Cooper, gavilán palomero, gavilán pechirrufo mayor
Cooper's Hawk

(Astur cooperii)

Taxonomía

Orden: Accipitriformes.

Familia: Accipitridae.

Género y especie: *Astur cooperii* (Bonaparte, 1828).

Descripción

Rapaz entre pequeña y pequeña a mediana, como en todas las rapaces, la hembra es más grande que el macho; mide de 39 a 46 cm, envergadura de 0.7 a 0.9 m. El pico es negro con cera gris-amarilla e iris rojo, garganta blanca con rayas marrón. El macho adulto con partes superiores gris-pizarra o marrón obscuro, cola con tres bandas gris oscuro, arriba de las primarias bandas oscura y patas amarillas. Inmaduro, dorsalmente marrón con plumas leonadas, partes inferiores blancas rayadas de marrón obscuro. En el vuelo se distinguen sus las cortas y anchas y su cola larga.

Distribución

Geográficamente se encuentra en Norteamérica (Canadá al norte de México), en invierno se desplaza hacia el sur hasta Costa Rica. En México anida en la península de Baja California y en los estados norteños hasta las montañas de Michoacán.

Hábitat

Se encuentra en bosque y matorrales e incluso en áreas abiertas, caza principalmente aves al vuelo dentro del dosel foresta. En el JB-BUAP, se puede ver dentro de las Zonas Norte y Centro, así como en el islote de la Zona Riparia.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN).

Gavilán de Cooper (*Astur cooperii*), en la Zona Centro del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB

Gavilán de Cooper (*Astur cooperii*), sobrevolando el JBU-BUAP. Fotografía: Jonathan Muró





Aguililla rastrera, gavilán ratonero, aguilucho cenizo, Northern Harrier

(*Circus cyaneus*)

Taxonomía

Orden: Accipitriformes.

Familia: Accipitridae.

Subfamilia: Circinae.

Género, especie y subespecie: *Circus cyaneus hudsonius* (Linnaeus, 1776).

Descripción

Es una rapaz de tamaño mediano, mide de 450 a 600 mm, con envergadura de 1 a 1.2 m, y peso entre 400 y 700 g. Con pico negro y cera amarilla. El macho adulto es de cabeza dorso gris, pecho gris claro y venalmente con barras y motas rojizas. Hembras con lados de la cabeza y corona marrón obscuro. La rabadilla es blanca y las patas amarillo-naranja, y los tarsos sin plumas.

Distribución

Eurasia y Norteamérica, en México anida en la península de Baja California e inverna en todo el país.

Hábitat

Se encuentra en pastizales, de praderas y sabanas y zonas inundables, en combinación con zonas arboladas. Esta rapaz planea a baja altura, con las alas ligeramente arriba del plano horizontal, caza a pequeños mamíferos, aves e insectos. En el JBU-BUAP, se ha observado en las áreas alrededor de la laguna e islote, entre los meses de noviembre y febrero.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1.); NOM 059,

Aguilucho pálido (*Circus cyaneus*), en un sauce (*Salix humboldtiana*) el islote de la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Milano coliblanco, elanio maromero, bailarín, White-tailed Kite

(*Elanus leucurus*)

Taxonomía

Orden: Accipitriformes.

Familia: Accipitridae.

Subfamilia: Elaninae.

Género, especie y subespecie: *Elanus leucurus majusculus* (Vieillot, 1818)

Descripción

Mide 390 mm, con envergadura de 1000 mm. Asemeja un halcón, tiene alas puntiagudas con la cola larga y redondeada. Su coloración es como de una gaviota, gris pálido en cuello, nuca y dorso, con la cabeza cola y vientre blancos, pecho rojizo y un parche negro en el borde externo del ala, con patas son amarillas. El pico es negro con cera amarilla y ojos rojos. Los tarsos sin plumas Durante el vuelo planea como una gaviota o se queda suspendido en el aire como un cernícalo (*Falco sparverius*).

Distribución

Se destruye en todo el continente americano, desde Canadá hasta Chile. En México fundamentalmente desde Tamaulipas, hacia el sur hasta Chiapas y la península de Yucatán, y desde Baja California y Sonora hacia Jalisco, hasta a los 2600 de altitud.

Hábitat

Campiñas abiertas con arboledas dispersas y terrenos agrícolas, también en lechos de ríos, lagos y lagunas, esteros y costas. En el JBU-BUAP, se la puede observar ocasionalmente volando a mediana altitud. Se alimenta principalmente de pequeños roedores

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN).

Milano coliblanco (*Elanus leucurus*), sobrevolando el JBU-BUAP. Fotografía; Oscar Villarreal EB.



Milano plomizo, Plumbeos Kite

(*Ictinia plumbea*)

Taxonomía

Orden: Accipitriformes.
Familia: Accipitridae.
Subfamilia: Milvinae.
Género y especie: *Ictinia plumbea* (Gemelin, 1788).

Descripción

Tiene las alas largas y afiladas. Los adultos son de color gris pizarra, con la cabeza y el vientre más pálidos. La cola, corta, es negra, con dos o tres franjas blancas. El ojo es rojo y las patas amarillo oro o anaranjadas. En vuelo, este milano muestra el parche primario del ala rojizo. Ambos sexos son similares, pero los inmaduros tienen el dorso gris con franjas blancas y el vientre blanquecino rayado de color oscuro, y los tarsos sin plumas Se le puede identificar por sus largas alas, que se proyectan más allá de la cola

Distribución

Desde México oriental, a través de Centroamérica, hasta Perú, Bolivia y Argentina.

Hábitat

Bosques de tierras bajas y sabanas. Su vuelo es lento, con frecuentes planeos, y se alimentan casi exclusivamente de insectos que caza al vuelo. Se posada en ramas de árboles muertos. En el JBU-BUAP es posible observarlo en la Zona Centro y *Quercetum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1.).

Milano plomizo
(*Ictinia plumbea*)
en un fresno
(*Fraxinus uhdei*).
Fotografía: Enrique Aram
Verdeja Comellas.



Águila pescadora, Osprey

(*Pandion haliaetus carolinensis*)

Taxonomía

Orden: Accipitriformes.

Familia: Pandionidae.

Género y especie: *Pandion haliaetus carolinensis* (Linnaeus, 1758)

Descripción

Es una rapaz de tamaño medio, mide entre 525 y 600 mm de alto, y envergadura de 1.4 a 1.9 m. La cabeza blanca con un parche negro y ancho en la mejilla, con plumas alargadas en la nuca, que eriza frecuentemente; su cuerpo es negruzco arriba y blanca en el vientre. Durante el vuelo tuerce las puntas de las alas, resaltando los parches cárpales negros, que resaltan con las alas blancas. La hembra es más grande y puede tener el pecho un ligeramente rayado. Sus patas son fuertes con escamas en las garras, para facilitar la captura de los peces, las uñas son largas, fuertes y curvadas. A diferencia de las águilas de genero *Aquila*, los tarsos no tienen plumas. Ventralmente la cola presenta franjas horizontales estrechas de color marrón.

Distribución

Es cosmopolita, se distribuye principalmente en Norteamérica y Eurasia. Anida en las costas de la península de Baja California, Sonora y Sinaloa, así como en Quintana Roo y Belice. En invierno su distribución incluye partes del hemisferio sur en condiciones no reproductivas.

Hábitat

Costas marinas, lagos, lagunas y ríos, se alimenta principalmente de peces. En el JBU-BUAP, es posible observarla en la laguna artificial e islote, durante cualquier época del año, incluso se ha observado durante la pesca. Al pescar se mantiene suspendida un poco en el aire, batiendo las alas e introduciendo primero las patas en el agua

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1.).

Águila pescadora (*Pandion haliaetus*), sobrevolando la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Cerceta alas azules, cerceta media luna Blue-winged Teal

(Spatula crecca)

Taxonomía

Orden: Anceriformes.

Familia: Anatidae.

Género y especie: *Spatula crecca* (Linnaeus, 1758).

Descripción

Es un pato pequeño o cerceta (400 mm). Es una especie con dimorfismo sexual, ambos sexos son de color beige con marcas cafés, y manchas azules en las alas. El macho tiene la cabeza y el cuello de color azul-violeta, con una mancha en forma de semiluna a ambos lados, que pierden durante el invierno.

Distribución

Es una especie migratoria, se distribuye desde Canadá hasta Suramérica. En México se encuentra en todo el territorio nacional en época de migración (otoño-invierno).

Hábitat

Cuerpos de agua dulce (embalses) y costas. Se alimenta de plantas acuáticas, crustáceos e insectos. En el JBU-BUAP es posible observarlo durante el otoño e invierno en la laguna del sitio.

Uso sostenible

Es una especie con potencial cinegético, por lo que en México está permitida su caza deportiva, mediante un Programa de Manejo, autorizado por la SEMARNAT:

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1.).

Cerceta alas azules
(*Spatula discors*),
en la laguna del JBU-BUAP.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Pato cucharón norteño, Northern Shoveler

(Spatula clypeata)

Taxonomía

Orden: Anseriformes.

Familia: Anatidae.

Género y especie*: Spatula clypeata* (Linnaeus, 1758).

Descripción

Es un pato mediano (50 mm; 600 gr.) con dimorfismo sexual y pico grande como cuchara. Los machos con plumaje reproductivo, tiene la cabeza de color verde oscuro iridiscente, con el pico negro. Mientras que su pecho y la base de la cola son blancos, y los flancos y vientre de color castaño rojizo. Sus partes superiores son principalmente de color pardo oscuro, salvo las plumas secundarias solo visibles en vuelo. Las hembras tienen un plumaje pardo claro veteado.

Distribución

Es una especie migratoria, desde Alaska hasta el sur de Estados Unidos, migra en otoño-invierno hacia ese de este país, México, Centroamérica y Colombia.

Hábitat

Embalses continentales, especialmente los humedales abiertos como, marismas, charcas, lagunas, y otros. Debido a su gran pico plano tiene el borde dotado con laminillas en forma de peine, que actúan como un colador que permite a estos patos alimentarse filtrando plancton, atrapando insectos, pequeños crustáceos, otros invertebrados acuáticos y semillas. En el JBU-BUAP es posible observarlo durante la estación migratoria en la laguna del sitio.

Uso sostenible

Es una especie con potencial cinegético, por lo tanto, en México se permite su caza deportiva; mediante un Programa de Manejo, autorizado por la SEMARNAT:

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Pato cucharón (*Spatula clypeata*), macho en la laguna JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB..



Pato mexicano, triguero o garbancero, Mexican Duck

(Anas diazi)

Taxonomía

Orden: Anceriformes.

Familia: Anatidae.

Género y especie: *Anas diazi* (Ridgway, 1886). Nota: Adoptamos esta clasificación taxonómica que es la recomendada por Ducks Unlimited de México A. C.

Descripción

Es un pato grande (600 mm), de color café oscuro con una mancha azul en las alas y cola café grisácea. El pico de macho es verde amarillento sin manchas, en la hembra es de color amarillo-naranja u olivo.

Distribución

Es cuasiendémica a México y el sureste de Estados Unidos

Hábitat

Embalses de agua dulce y zonas agrícolas. Se alimenta de plantas acuáticas, pastos, granos, crustáceos e insectos. En el JBU-BUP es muy fácil observarlo, se presenta volando sobre el sitio y/o en la laguna del sitio y su islote, donde se reproduce entre los meses da abril a agosto.

Uso sostenible

A pesar de ser un pato con potencial cinegético, en México no está permitida su caza, debido a que es una especie amenazada.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1.); NOM-59 SEMARNAT-2010 especie amenazada.

Pato mexicano (*Anas diazi*) sobrevolando la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB







Pato mergo pechicastaño, Red-breasted Merganser

(Mergus serrator)

Taxonomía

Orden: Anceriformes.
Familia: Anatidae.
Subfamilia: Merginae.
Género y especie: *Mergus serrator* (Linnaeus, 1758).

Descripción

Es una especie con dimorfismos sexual (520-580 mm; envergadura 670-820 mm). Posee un copete con plumas puntiagudas y un pico largo, estrecho y rojo, con los bordes aserrados. Los machos tienen la cabeza negra con iridiscencias verdes, el cuello blanco y el dorso negro; el pecho es castaño rojizo moteado, su vientre blanco y sus flancos grises. Las alas son negruzcas en su mayor parte con plumas secundarias blancas. Las hembras y los juveniles, tienen la cabeza y el cuello de color castaño rojizo y el resto del cuerpo grisáceo, salvo el vientre y las plumas secundarias de con alas blancas.

Distribución

Es una especie migratoria y marina, se distribuye en las costas de Norteamérica y el Golfo de México. En el JBU-BUAP se identificó una hembra en la estación de migración 2023-2024, lo que es un hallazgo muy raro.

Hábitat

Costas, pantanos y esteros marinos.

Uso sostenible

Es un pato con potencial cinegético, mediante un programa de manejo autorizado por la SEMARNAT

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1.).

Pato mergo pechicastaño (*Megus serrator*), registro accidental en la laguna del JBU-BUAP, debido a que esta especie es marina. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Colibrí berilio, colobrí alicastaño, Berylline Hummingbird

(*Saucerottia beryllina***)**

Taxonomía

Orden: Apodiformes
Familia: Trochilidae.
Subfamilia: Trochilinae.
Tribu: Trochilini.
Género y especie: *Saucerottia beryllina* (Deppe, 1830):

Descripción

Es un colibrí con dimorfismo sexual (90-95 mm). Los machos tienen el plumaje de la garganta y pecho de color verde iridiscente, el dorso verde cobrizo o dorado. Las hembras son opacas con el vientre grisáceo o blancuzco.

Distribución

Se distribuye en áreas muy pequeñas del suroeste de estado Unidos, hacia México, hasta Nicaragua. En México se encuentra en las Sierras Madre Occidental y del Sur, la Depresión de Río Balsas, y la vertiente sur del océano Pacífico. En el JBU-BUAP, es raro y se puede encontrar con en las Zonas Norte, centro y Sur.

Hábitat y alimentación

Habita en bosques de pino, bosques de encino y selvas bajas caducifolias. Se alimenta fundamentalmente de néctar y escoge básicamente las flores rojas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1)

Colibrí berilio
(*Saucerottia beryllina*)
y una flor de cepillo de botella
(*Callistemon Little Jhon*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Colibrí cola pinta, colibrí tijereta colipinto, Sparkling-tailed Dupont's Hummingbird, Sparkling-tailed Woodstar

(*Tilmatura dupontii***)**

Taxonomía

Orden: Apodiformes.

Familia: Trochilidae.

Género y especie: *Tilmatura dupontii* (Lesson, RP, 1823).

Descripción

Un colibrí pequeño y con dimorfismo sexual (macho 950 mm, hembra 65 mm), y pico relativamente corto. El macho es verde con una mancha blanca a cada lado del dorso y pecho blanco. La garganta es azul-violeta, cola larga en forma de tijera, con franjas blancas. La hembra muy pequeña, con vientre de color canela rojizo brillante, la cola muy corta, negra y con puntos blancos, y dos manchas blancas en el dorso.

Distribución

Se encuentra desde el sur de México, hasta el norte de Nicaragua. En el JBU-BUAP, es raro y es posible observarlo en la Zona de *Arboretum*.

Hábitat y alimentación

Bosques de encinos abiertos, matorrales xerófilos, y parques y jardines urbanos. Se alimenta del néctar de las flores.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Colibrí cola pinta (*Tilmatura dupontii*) macho. Fotografía: Jonathan Muró.



Colibrí corona violeta, Violet-crowned Hummingbird

(*Ramosomyia violiceps***)**

Taxonomía

Orden: Apodiformes.

Familia: Trochilidae.

Género y especie: *Ramosomyia violiceps* (*Amazilia violiceps*) (Gould, 1859);

Descripción

Es un colibrí grande y atractivo (100-110 mm), con el rojo con la punta negra. Su plumaje es blanco inmaculado en garganta, pecho y vientre., los machos tienen una corona azul-violeta, que en las hembras es azul opaco. La cola es bronce castaño.

Distribución

Suroeste de Nuevo México y sureste de Arizona, hacia México. En México, la Sierra Madre Occidental y los estados de la vertiente del océano Pacífico, desde el sur de Sonora hacia Guerrero, hasta Morelos y Puebla. En el JBU-BUAP, no es muy común pero les posible observarlo ocasionalmente, en las Zonas Centro Árida y Sur.

Hábitat y alimentación

Selvas bajas caducifolias, bosques de encinos. Se alimenta fundamentalmente del néctar de las flores, en menor medida de pequeños

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Colibrí corona violeta (*Ramosomyia violiceps*), en un azumiate (*Baccharis salicifolia*). Fotografía: Oscar



Colibrí garganta azul, chupaflor gorjiazul,Blue-throated Hummingbird

(*Lampornis clemenciae***)**

Taxonomía

Orden: Apodiformes.
Familia: Trochilidae
Subfamilia: Trochilinae.
Tribu: Lampornithini:
Género y especie: *Lampornis clemenciae* (Lesson, 1829).

Descripción

Es un chupaflor grande y con dimorfismo sexual (115-130 mm). Los machos tienen rayas negras y blancas alrededor del ojo, con la garganta azul brillante. Las hembras garganta, pecho y vientre grises.

Distribución

Se halla en zonas restringidas del suroeste de Estados Unidos, hacia México; donde continua su distribución en las Sierras Madre Oriental, Occidental y del Sur, así como el eje Neovolcánico Transversal, y la Depresión del Río Balsas. En el JBU-BUAP, es muy raro y puede observarse las Zonas Norte, Centro, *Arboretum* y *Quercetum*.

Hábitat y alimentación

Bosques de encinos, bosques de pino y mesófilos de montaña. Se alimenta del néctar de flores y puede consumir pequeños invertebrados.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Colibrí garganta azul
(*Lampornis clemenciae*) hembra.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Colibrí opaco, colobri prieto, Dusky Hummingbird

(*Phaeoptila sordida***)**

Taxonomía

Orden: Apodiformes.

Familia: Trochilidae.

Género y especie: *Phaeoptila sordida* (Gould, 1859):

Descripción

Es un colibrí poco atractivo, endémico de México (90-100 mm). Tiene el plumaje opaco, verde bronce mate en el dorso, y gris ratón en el pecho y vientre. Pico rojizo con la punta negra o completamenta negra.

Distribución

Endémico de México, se distribuye desde Jalisco hasta Guerreo, hacia Puebla, Morelos e Hidalgo. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante todo el año, en las diferentes zonas del sitio.

Hábitat y alimentación

Matorrales xerófilos y selvas bajas caducifolias, parques y jardines urbanos. Se alimenta fundamentalmente del néctar de las flores, en menor medida de pequeños

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1

Colibrí opaco
(*Phaeoptila sordida*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB..



Colibrí pico ancho, Broad-billed Hummingbird

(*Cynanthus latirostris***)**

Taxonomía

Orden: Apodiformes.

Familia: Trochilidae.

Género y especie: *Cynanthus latirostris* (Swainson, 1827).

Descripción

Es un colibrí residente de y parcialmente migratorio de México, con dimorfismo sexual (85-100 mm). Los machos tienen el pico rojo brillante y la punta negra. El dorso es verde obscuro y la garganta azul. Las hembras con el pico rojo y con garganta, pecho y vientre gris aperlado.

Distribución

Suroeste de Nuevo México y sureste de Arizona, hacia México. En México, desde el sur de Sonora, por los estados de la vertiente del océano Pacífico, hasta el istmo de Tehuantepec. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante todo el año, en las diferentes zonas del sitio.

Hábitat y alimentación

Fundamentalmente zonas áridas como, matorrales xerófilos, selvas bajas, caducifolias y medianas subperennifolias, desde el nivel del mar hasta 2500 m de altitud. Se alimenta fundamentalmente del néctar de las flores, en menor medida de pequeños. Invertebrados, esta especie se reproduce "*in situ*", durante la temporada primavera-verano.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1

Colibrí opaco (*Cynathus latirostris*). Fotografía: Oscar Villarreal EB..



Colibrí orejiblanco, zafiro orejas blancas, White-eared Hummingbird

(*Basilinna leucotis***)**

Taxonomía

Orden: Apodiformes.

Familia: Trochilidae.

Género y especie: *Basilinna leucotis* (Vieillot, 1818).

Descripción

Es un colibrí con dimorfismo sexual (90 mm). Los machos, tienen una línea blanca detrás del ojo, el pico es rojo con la punta negro, pecho y vientre verde, la frente y la barbilla violeta iridiscente. Las hembras, el pico rojo y la garganta, pecho y vientre blanquecinas.

Distribución

Residente estival en el suroeste de Estados Unidos y norte de México, también Centroamérica desde Guatemala hasta Nicaragua. En México, también se distribuye a través de las Sierra Madre Oriental, Occidental del Sur y el Eje Neovolcánico Transversal. En el JBU-BUAP, es común y puede ser observado en las zonas Norte, Centro Templada, *Arboretum* y *Quercetum*.

Hábitat y alimentación

Bosques de pinos y bosques de encinos, generalmente cerca de fuentes de agua. Se alimenta fundamentalmente del néctar de las flores, en menor medida de invertebrados pequeños.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1

Colibrí orejiblanco (*Basilinna leucotis*) posado en una rama de acacia amarilla (*Senna didymobotrya*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Zumbador Mexicano, colibrí de Eloísa, Bumblebee Heloise's Hummingbird

(*Selasphorus heloisa)*

Taxonomía

Orden: Apodiformes.

Familia: Trochilidae.

Género y especie: *Selasphorus heloisa* (Lesson & DeLattre, 1839).

Descripción

Es un colibrí muy pequeño, del tamaño de un abejorro, con dimorfismo sexual, el pico es corto, recto y negro (70-75 mm; peso 2-2.7 gr). Los machos tienen las partes dorsales verdes. Línea blanca detrás del ojo y plumas alrededor de los oídos grises. El pecho y vientre son blancuzcos con los flancos canela claro y moteados con verde. Cola redondeada, plumas centrales verdes, las restantes negras con una banda sub-terminal negra y las tres más externas con la punta blanca.

Las hembras, son semejantes a los machos, pero con la garganta es blancuzca con puntos verde bronce y tiene solo una mancha blanca detrás del ojo. Los inmaduros son similares a la hembra.

Distribución

Es una especie endémica de México. Se distribuye en la Sierra Madre Occidental desde el sur de Chihuahua a Jalisco; en el Eje Neovolcánico y en la Sierra Madre Oriental del centro sur de Tamaulipas a Guerrero, Puebla y Oaxaca.

Hábitat y alimentación

Habita en bosques mesófilos de montaña, bosques de encinos y bosques de pinos, entre 1500 y 3000 msnm. Se alimenta del néctar de las flores.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1). NOM 059 Vulnerable.

Zumbador Mexicano (*Selasphorus heloisa*). Fotografía: Jonathan Muró.



Tapacamino picuyo, chotacabra, Pauraque

Taxonomía

Orden: Caprimulgiformes.

Familia: Caprimúlgido:

Género y especie: *Nyctidromus albicollis* (Vigors, 1825).

Descripción

Es un ave de tamaño medio; con alas largas y puntiagudas y pies pequeños con un dedo trasero con dos falanges y un dedo medio más largo que el resto. La cabeza es grande y ancha, con ojos grandes y un pico pequeño y corto, pero una boca extremadamente grande: hay vibrisas en la base del pico, que le otorga la capacidad de cazar insectos en vuelo. El plumaje, es suave al tacto, tiene varios tonos y jaspeados negros, grises y marrones, para mimetizar mejor al animal en los ambientes boscosos en los que habita.

Distribución

Es de distribución cosmopolita, excepto la Antártida. En México, se distribuye en todo el territorio nacional. Especialmente en las regiones tropicales. En el JBU-BUAP se ubica en gran parte del territorio nacional, especialmente en las regiones tropicales.

Hábitat

Habita desde el nivel del mar hasta los 4200 msnm, en una amplia gama de hábitats, desde desiertos hasta selvas tropicales, pero son más comunes en hábitats abiertos con menos vegetación. En el JB-BUAP se ubica en gran parte del territorio nacional, especialmente en las regiones tropicales, es posible observarlo al vuelo principalmente al anochecer.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Tapacamino picuyo
(*Nyctidromus albicollis*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Zopilote aura, Turkey Vulture

(Cathartes aura)

Taxonomía

Orden: Cathartiformes.

Familia: Cathartidae.

Género y especie: *Cathartes aura* (Linnaeus, 1758).

Descripción

Es un ave grande (640-810 mm; envergadura 1700-1830 mm; peso 0.850-2.260 kg), Con plumaje negro a café oscuro; la cabeza y el cuello no tienen plumas y son de color púrpura-rojo. Su pico es corto, ganchudo, y de color marfil. El iris de los ojos es de color café-grisáceo. Las patas y los pies son rosadas, con manchas blancas, y los tarsos desnudos, no tienen plumas.

Distribución

Desde Canadá hasta Sudamérica. En México se distribuye en todo el territorio nacional

Hábitat

Gran variedad de ecosistemas, desde selvas secas y húmedas hasta bosques de encinos y pinos, así como matorrales xerófilos y pastizales. Consume básicamente carroña. En el JBU-BUAP, es posible observarlo ocasionalmente volando muy alto.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1.).

Zopilote aura
(*Cathartes aura*),
sobrevolando el JBU-BUAP.
Fotografía: Oscar Villarreal EB



Chorlito tildío, chorlito gritón, chichicuilote, Killdeer

(*Charadrius vociferus*)

Taxonomía

Orden: Charadriiformes.

Familia: Charadriidae.

Género y especie: *Charadrius vociferus* (Linnaeus, 1758).

Descripción

Un ave zancona de 225 a 275 mm de longitud es el mayor de los chorlitos anillados, con 95 gr de peso presentando dos bandas, la superior más gruesa. El pico es negro largo y delgado. El dorso es color obscuro, con garganta y cuello blancos Con alas puntiagudas y patas de color rosado-grisáceo, patas largas. Las hembras en época reproductiva tienen una tonalidad más café.

Distribución

Desde sur de Canadá hasta el centro de México y las Antillas, hacia Centroamérica y Perú, en México migratorio con poblaciones residentes.

Hábitat

Áreas fangosas y húmedas, zonas agrícolas, riveras de ríos y costas. Ruidoso en época de nidación, que el JBU-BUAP se presenta en el área denominada *Quercetum*, así como en la rivera de la laguna; esta especie se reproduce "*in situ*" entre los meses de abril y mayo.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN):

Chorlito tildio (*Charadrius vociferus*), entre dos magueyes (*Agave gentryi*). Fotografía: Oscar Villarreal EB



Chichicuilote de Baird, playero de Baird, Baird' Sandpiper

(Calidris bairdii)

Taxonomía

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae.

Género y especie: *Calidris bairdii* (Coues, 1881)

Descripción

Un playero o correlimos muy pequeño (165-180 mm). Tienen color marrón oscuro en el dorso y blanco en el vientre. La cabeza y el pecho son de color marrón claro con rayas oscuras, con pico negro y delgado. Las patas son negras y el plumaje de invierno es gris café pálido en el dorso.

Distribución

Es una especie migratoria, se distribuye desde el Ártico, Siberia y Alaska, hasta la Tierra del Fuego. En México es migratorio y se ubica prácticamente en todo el territorio nacional, excepto en la península de Yucatán.

Hábitat

Zonas ribereñas tanto en las costas como en embalses interiores. Se alimenta de invertebrados acuáticos y terrestres. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante la temporada migratoria en las márgenes de la laguna del sitio.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chichicuilote de Baird, (*Calidris bairdii*), en la margen de la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB



Chorlito o Palayero Alzacolita, Playero Manchado

(Actitis macularius)

Taxonomía

Orden: Charadriiformes.
Suborden: Charadrii.
Familia: Charadriidae.
Subamilia Scolopacidae.
Género y especie: *Actitis macularius* (*Actitis macularia*) (Linnaeus, 1766)

Descripción

Mide entre 18 y 20 cm de longitud, con 40 gr de peso. Pico mediano y recto, amarillo en la base y negó en la punta. Cuerpo rechoncho, patas largas amarillo-rosadas muy claras. Café grisáceo en cabeza, corona, nuca y dorso, garganta y pecho blancos, que en época reproductiva presentan manchas negras.

Distribución

Desde Alaska, hasta en norte de Argentina y Chile. México en todo el país y ocasionalmente en las islas del océano Pacífico, migratorio.

Hábitat

Lagos, ríos y pantanos, en menor medida en estuarios y palayas. Muestra movimiento de arriba hacia abajo con la cola. En el JBU-BUAP es posible observarlo durante la época migratoria en las márgenes de la laguna del sitio.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chorlito alzacolita
(*Actitis macularius*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Patamarilla menor, Lesser Yellowlegs

(*Tringa flavipes***)**

Taxonomía

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae.

Género y especie: *Tringa flavipes* (Gmelin, 1789).

Descripción

Es un playero o correlimos de talla media (240-265 mm). Tiene un pico negro, largo y delgado. Su plumaje reproductivo en el cuello es de un patrón fino y denso característico en su temporada reproductiva. Las patas son largas y amarillas.

Distribución

Se encuentra desde Alaska y Canadá, hacia Estados Unidos, México, Centroamérica y Suramérica hasta la Tierra del Fuego, En México, es migratorio y se distribuye en su estancia en todo el territorio nacional, principalmente en las costas. En el JB-BUAP, es común observarlo durante los meses invernales el la zona Riparia.

Hábitat y alimentación

Habita en humedales de todo tipo. Se alimenta en aguas someras de invertebrados acuáticos y pequeños batracios y peces.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Patamarilla menor (*Tringa flavipes*), en la margen de la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Playero solitario, Solitary Sandpiper

(Tringa solitaria)

Taxonomía

Orden: Charadriiformes.

Familia: Scolopacidae.

Género y especie: *Tringa solitaria* (Wilson, 1813).

Descripción

Un ave playera de tamaño medio (205-225 mm). El dorso es de color oliváceo a verde oscuro, la cabeza gris y el pecho y partes inferiores blancas. Presenta alas de color marrón, con motas blancas. La rabadilla y el centro de la cola de color oscuro.

Distribución

Tiene una amplia distribución desde Alaska, hasta Argentina. En México, es migratoria y durante esa estación se puede ubicar en todo el territorio nacional.

Hábitat

Básicamente en embalses de agua dulce, generalmente se encuentra en sitios tales como zanjas y riveras. Se alimenta de invertebrados y anfibios. En el JBU-BUAP es posible observarla durante la estación migratoria en las márgenes de la laguna del sitio.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Playero solitario (*Tringa solitaria*), en la margen de la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Miguel Antonio Silveira Caminero.



Coquita, tortolita mexicana, tortolita cola larga, Inca Dove

(Columbina inca)

Taxonomía

Orden: Columbriformes.
Familia: Columbidae.
Subfamilia: Columbinae.
Género y especie: *Columbina inca* (Lesson, 1847).

Descripción

Es una paloma pequeña o tortolita (165-230 mm, peso 30-58 gr) Su plumaje es gris-marrón, compuesto con un patrón distintivo de plumas escamadas, su cola es larga y cuadrada con plumas bordeadas de blanco. Las plumas bajo las alas son de color rojizo, al inicio del vuelo las alas emiten un suave sonido de traqueteo cuando el ave se eleva.

Distribución

Del sureste de Estados Unidos, hasta Costa Rica. En México se distribuye prácticamente en todo el territorio nacional.

Hábitat

Matorrales xerófilos, selvas bajas y medianas, áreas agrícolas y zonas urbanas, se alimentan de semillas de herbáceas y aprovechan el agua de riego. En el JBU-BUAP, es posible observarla durante todo el año prácticamente en cualquier sitio.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Coquita o tortolita mexicana (*Columbina inca*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Paloma alas blancas, paloma tehuacanera, White-winged Dove

(Zenaida asiatica)

Taxonomía

Orden: Columbiformes.

Familia: Columbidae.

Subfamilia: Columbinae.

Género, especie y subespecie: *Zenaida asiatica asiatica* (Linnaeus, 1758).

Descripción

Es una paloma de tamaño mediano (300 mm) sin dimorfismo sexual. De plumaje café grisáceo con una raya blanca en el borde de las alas. Tiene un anillo de piel azul que rodea cada ojo y una mancha negra en la parte inferior de la cara. Los ojos y las patas son rojos.

Distribución

Se encuentra en el suroeste de los Estados Unidos, México, en Centroamérica y el Caribe. En México se encuentra en todo el país, es migratoria, pero existen varias colonias en distintas regiones del país.

Hábitat

Fundamentalmente selvas bajas y medianas y matorrales xerófilos, pero también en bosques de encinos y zonas agropecuarias, urbanas y suburbanas. Los adultos se alimentan de frutas, semillas, granos, forraje tierno e invertebrados. En el JBU-BUAP es posible observarla en las Zonas Centro y Sur.

Uso sostenible

Es una especie con potencial cinegético, por lo que en México está permitida su caza deportiva; mediante un Programa de Manejo, autorizado por la SEMARNAT:

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Paloma alas blancas (*Zenaida asiatica*), Fotografía: Oscar Villarreal EB



Paloma doméstica o bravía, Domestic Pigeon

(Columba livia)

Taxonomía

Orden: Columbiformes.
Familia: Columbidae.
Subfamilia: Columbinae.
Género y especie: *Columba livia* (Gemelin, 1789).

Descripción

Es una paloma grande (300-350 mm, peso de 180-355 gr). El pico negro y cera blanca en la base, patas rojizas o rosas y ojos ámbar (oscuros los pichones). Su plumaje varía entre individuos, originalmente fue gris claro con dos grandes franjas de color negro en las alas, una franja negra en la punta de la cola, rabadilla blanca e iridiscencias moradas y verdes en el cuello. Sin embargo, la mayor parte de los individuos son multicolores.

Distribución

Es una especie cosmopolita, exótica en México. Originalmente se distribuía en Eurasia y el norte de África, ahora se ubica en todo el mundo, con excepción de la Antártida.

Hábitat

Se encuentra en parques y edificios de ciudades, pueblos y zonas agrícolas. Ocasiona daño considerable a los edificios y monumentos virreinales debido a sus excrementos corrosivos. También es un peligro para la salud pública y animal, ya que son capaces de transmitir la influenza aviar. Se alimenta de invertebrados, granos y semillas, así como de plantas. En el JBU-BUAP se observa durante todo el año, en volando sobre el sitio.

Uso sostenible

Existe una variedad mensajera que se utiliza en competencias de vuelos a distancia, entre algunos de los criadores en cautiverio de esta especie.

Estado de conservación

Al ser una especie exótica e invasora capaz de transmitir enfermedades pandémicas, su riesgo es de muy alto impacto para México y el mundo.

Paloma doméstica o bravía (*Columba livia*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Paloma huilota, Mournng Dove

(Zenaida macroura)

Taxonomía

Orden: Columbiformes.
Familia: Columbidae.
Subfamilia: Columbinae
Género y especie: *Zenaida macroura* (Linnaeus, 1758).

Descripción

Es una paloma de tamaño mediano (255-305 mm). Su plumaje es gris en la frente y la nuca, pardo grisáceo detrás del cuello. Sus partes ventrales son ligeramente rosadas al igual que frente, cara y pecho. Detrás de los ojos tiene una pequeña lista negra. La cola es larga y puntiaguda, al inicio del vuelo las alas emiten un suave sonido de semejante a un silbido cuando el ave se eleva.

Distribución

Es un ave migratoria, sr distribuye desde el sur de Canadá y sureste de Alaska hasta Panamá. En México, se distribuye en todo el territorio nacional.

Hábitat

Regiones agropecuarias, bosques abiertos de encinos, matorrales xerófilos y selvas bajas, pastizales y en zonas urbanas y suburbanas. Los adultos se alimentan de frutas, semillas, granos, forraje tierno e invertebrados. En el JBU-BUAP es posible observarla en las Zonas Centro y Sur.

Uso sostenible

Es una especie con potencial cinegético, por lo que en México está permitida su caza deportiva; mediante un Programa de Manejo, autorizado por la SEMARNAT:

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Paloma huilota (*Zenaida macroura*), en la Zona de Plantas de Interés Económico.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Paloma o tórtola turca, Eurasian Collared Dove

(Streptopelia decaocto)

Taxonomía

Orden: Columbriformes.

Familia: Columbidae.

Género y especie: *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838).

Descripción

Es una paloma de tamaño medio (32 mm, peso 125-240 gr.). Tiene el plumaje de tono beige grisáceo con matices rosados en la cabeza y el pecho. Las plumas del dorso y las coberteras superiores de las alas son de un color marrón claro, mientras que la zona ventral es de un tono gris azulado. El pico es de color negro, el iris muestra una coloración rojo oscuro, y un angosto anillo periocular blanco.

Distribución

Originaria de Eurasia es exótica en Norteamérica, México, Belice, Guatemala y las Antillas. En México, ha colonizado muchos sitios, lo que es una amenaza para la biodiversidad.

Hábitat

Se adapta a una gran variedad de ecosistemas. En el JBU-BUAP se la ha observado en vuelo de paso.

Estado de conservación

En México, ha colonizado muchos sitios, por lo tanto, es una amenaza para la biodiversidad y la salud pública y animal.

Paloma turca (*Streptopelia decaocto*), es un ave exótica invasora. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Martín pecador norteño, Belted Kingfisher

(Megaceryle alcyon)

Taxonomía

Orden: Coraciiformes.

Suborden: Alcedines.

Familia: Cerylidae.

Género y especie: *Megaceryle alcyon* (Linnaeus, 1858).

Descripción

Es un Martín pescador grande y robusto (280-350 mm, peso 140-180 gr) y atractivo. De cabeza grande con cresta de plumas, pico robusto y largo de color negro con una base gris. Tiene un dimorfismo sexual inverso, lo sea que la hembra es coloración más brillante que el macho. Ambos sexos tienen la cabeza azul pizarra, un cuello blanco, una banda azul en el pecho y las partes inferiores blancas. Lel dorso y las alas de son grises, y las puntas de las plumas negras con pequeños puntos blancos. La hembra tiene una banda rojiza en la parte superior del abdomen que se extiende por los flancos.

Distribución

Ave migratoria, abarca desde Alaska y Canadá, hacia Estados Unidos, México, Centroamérica y las Antillas, hasta el caribe de Colombia y Venezuela. En México, se puede encontrar en todo el territorio nacional en la época migratoria.

Hábitat

Zonas con embalses lacustres o rivereños y costas, se alimenta pescando peces y batracios. En el JBU-BUAP es posible observarlo en la laguna del sitio, durante la temporada de otoño-invierno.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Martín pescador norteño (*Megaceryle alcyon*), posado en un sauce (*Salix humboldtiana*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Momoto mexicano o pájaro reloj, Russet-crowned Motmot

(Momotus mexicanus)

Taxonomía

Orden: Coraciiformes.

Familia: Momotidae.

Género, especie y subespecie: *Momotus mexicanus mexicanus* (Swainson,1827).

Descripción

Es un ave mediana (280-330 mm) muy atractiva. Tiene una corona rojiza al igual que en el dorso, En las alas y parte ventral cambia a azul-verdoso pálido. Posee dos largas plumas de cola terminadas en raqueta que mueve lentamente de un lado a otro, como péndulo de reloj.

Distribución

Zonas serranas del noroeste de México hasta el este de Guatemala. En México, la Sierra Madre Occidental, el Eje Neovolcánico y la Sierra Madre del Sur.

Hábitat

Barrancos con matorrales xerófilos y selvas bajas caducifolias, bosques de encino y áreas semiabiertas con árboles, hasta más de 2000 m de altitud. Se alimenta de invertebrados y forraje algunas plantas tiernas. En el JBU-BUAP, se le puede apreciar durante los meses veraniegos, en las Zonas Centro y Sur.

Uso sostenible

Es considerada un ave canora y de ornato, por lo que su captura en México está permitida y regularizada.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Momoto mexicano o pájaro reloj (*Momotus mexicanus*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Garrapatero pijuy, pijull, Groove-billed Ani

(Crotophaga sulcirostris)

Taxonomía

Orden: Cuculiformes.
Familia: Cuculidae.
Subfamilia: Crotophaginae.
Subfamilia: Crotophaginae.
Género y especie: *Crotophaga sulcirostris* (Swainson,1827).

Descripción

Es un ave de tamaño medio (305-345 mm), con el pico grande, curvo, alto surcado de estrías longitudinales ambos sexos son similares, de plumaje completamente negro. La cola es larga y las alas son cortas y redondeadas, ya que no es un volador de fondo; su vuelo es débil y consiste en planeos y aleteos alternados. Tiene en las patas dos dedos dirigidos hacia adelante y dos hacia atrás.

Distribución

Se destruye desde México hacia Centroamérica y Suramérica hasta Perú y Bolivia. En México desde el norte por ambas costas, hacia el centro, sureste y península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es muy raro y se alcanza a observar durante los meses de agosto y septiembre.

Hábitat

Zonas con selvas bajas y medianas, matorrales xerófilos y bosques de encinos. Su dieta es insectívora, compuesta principalmente de invertebrados, tanto en estado larvario como adulto. Es un regulador biológico debido a que controla las poblaciones de insectos.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Garrapatero pijuy
(*Crotophaga sulcirostris*),
macho y hembra).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Cernícalo americano, halconcillo, American Kestrel

(*Falco sparverius*)

Taxonomía

Orden: Falconiformes.

Familia: Falconidae.

Género y especie: *Falco sparverius* (Tunstall, 1771).

Subespecies; *F. s peninsularis*, oeste de México. *F. s. tropicalis,* sur de México.

Descripción

Hay dimorfismo sexual, en este pequeño halcón (230-270 mm; 85-140 gr.). Los machos, como es usual entre las rapaces diurnas, son de menor tamaño que las hembras. En su plumaje adulto tienen las alas de un color grisáceo claro con puntos negros, y las plumas primarias negras con puntos blancos. La cola es rojiza con una franja negra en el extremo seguida por puntas blancas. La hembra es de mayor tamaño que los machos; en su plumaje adulto tiene tanto las cobertoras del ala como la cola de un tono rojizo barrado en negro.

Distribución

Desde Norteamérica (Canadá) hasta Sudamérica (Tierra del Fuego). En México, prácticamente en todo el territorio nacional, sobre todo en época de hibernación. En el JBU-BUAP, es posible observarlo sobrevolando.

Hábitat

Zonas con árboles dispersos, praderas, selvas bajas y matorrales xerófilos. Su dieta es muy ecléctica, caza insectos, reptiles y pequeñas aves y mamíferos. Planea estáticamente en vuelo, desde donde avista a sus presas.

Uso sostenible

Es muy utilizado en cetrería, aunque en México no está permitida esta especie.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1.).

Cernícalo americano (*Falco sparverius*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB



Halcón peregrino. Peregrine Falcon

(*Falco peregrinus*)

Taxonomía

Orden: Falconiformes.

Familia: Falconidae.

Género, especie y subespecie: *Falco peregrinus anatum* (Tunstall, 1771).

Descripción

Es un halcón grande (340-580 mm; envergadura 800 1500 mm) (peso de los machos: 440-750 gr., hembras 910-1500 gr). Las alas delgadas y terminadas en punta, que dan un buen impulso. Los machos y las hembras tienen un plumaje y marcas similares, pero, como en otras aves de presa, muestra dimorfismo sexual. La espalda y las largas y puntiagudas alas de los adultos varían generalmente de un negro azulado a gris pizarra con barras oscuras indistintas; los extremos de las alas son negros, con el vientre y la zona interna de las alas de color blanco a oxidado y con finas barras limpias de color marrón oscuro o negro. La cola, coloreada como la espalda, con barras limpias y finas, es larga, estrecha y redondeada al final con la punta negra y una banda blanca en su extremo. La cabeza tiene una amplia bigotera a lo largo de las mejillas, es negra, contrastando de forma notoria con los lados pálidos del cuello y la garganta blanca, pico de gancho fuerte y cera amarilla.

Distribución

Es un ave cosmopolita, por lo que se distribuye en todo el mundo. En México fundamentalmente en el norte del país. En el JBU-BUAP, es posible observarlo sobrevolando a gran altura.

Hábitat

Zonas con árboles dispersos, praderas, bosques de pino encino, selvas bajas y matorrales xerófilos. Al cazar vuela a velocidades superiores a los 100 km/h, cuando realiza un ataque en picada puede alcanzar más de 300 km/h, lo que lo convierte en el animal más rápido del orbe.

Uso sostenible

Es muy utilizado en cetrería, aunque en México no está permitida esta especie.

Estado de conservación: Preocupación menor (UICN, 3.1.).

Halcón peregrino (*Falco peregrinus)*, sobrevolando el JBU-BUAP). Fotografía: Pablo Arturo Villarreal Lara.



Gallareta americana, American Coot

(Fulica americana)

Taxonomía

Orden: Gruiformes:
Familia: Radilldae.
Género y especie: *Fulica americana* (Gemelin, 1789).

Descripción

Es un ave acuática (450-500 mm), tienen un pico blanco grueso y corto y un protector frontal blanco, con un punto rojizo cerca de la base del pico entre los ojos. Su plumaje es gris apizarrado, más obscuro en la cabeza y el cuello que en el resto del cuerpo. Las patas son amarillentas, con dedos semipalmeados.

Distribución

Abarca desde Norteamérica, hasta Panamá y las Antillas. En México, se distribuye en todo el territorio nacional.

Hábitat

Humedales cerrados lugares con cañaverales tupíos y altos. Son omnívoras, comen pedazos de plantas, insectos, peces, y otros animales acuáticos. En el JBU-BUAP, es raro observarla, se le ha visto en la laguna del sitio.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Gallareta americana
(*Fulica americana*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Gallineta frente roja, Common Moorhen-Gallinule

(Gallinula galeata)

Taxonomía

Superorden: Neoaves.
Orden: Gruiformes.
Familia: Radilldae.
Género y especie: *Gallinula galeata* (Lichtensten, 1818).

Descripción

Es un ave acuática (330-355 mm), la hembra es más pequeña que el macho. De coloración café negruzca, en la frente y parte trasera del pico posee una placa roja y la punta del pico generalmente es amarilla.

Distribución

Desde el este de Estados Unidos y California, hacia México y Suramérica hasta Argentina. En México, en todo el territorio nacional.

Hábitat

Habita humedales, vegetación en la ribera de los ríos y cañaverales. Se alimenta de invertebrados acuáticos, semillas y partes tiernas de plantas acuáticas. En el JBU-BUAP es residente y se reproduce en el sitio, puede ser observada en cualquier época del año.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Gallineta frente roja
(*Gallinula galeata*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Mito sastrecillo, American Bushtit

(Psaltrparus minimus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Aegithalidae

Género y especie: *Psaltrparus minimus* (Towensend, 1837).

Descripción

Un ave pequeña (111, mm; peso 5.3 gr). Es en general su plumaje es pardo grisáceo, con cabeza grande y cuello corto, cola larga y un pico corto. El macho tiene ojos oscuros y en la hembra adulta son amarillos.

Distribución

Desde del oeste de América del Norte hasta México y noroeste de Guatemala: en México, Sierras Madres Oriental, Occidental y del Sur, así como el Eje Neovolcánico Transversal.

Hábitat

Habita aéreas boscosas semiabiertas, que a menudo contienen encinos y una maleza con sotobosque; también habita en parques y jardines. Cazas invertebrados. En el JBU-BUAP no es muy común, se le ha llagado a identificar en las áreas aledañas a la laguna del sitio y en la Zona de *Quercetum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Mito sastrecillo
(*Psaltrparus minimus*)
en una planta de *Sonchus* sp.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Chinito o ampelis americano, Cedar Waxwing

(Bombycilla cedrorum)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Bombycillidae.

Género y especie: *Bombycilla cedrorum* (Viellot, 1808).

Descripción

Es un ave pequeña (150-175 mm) y atractiva, con un antifaz negro en los ojos y un copete de plumas dirigido hacia atrás. Los adultos tienen el vientre amarillo pálido, además, posee un pequeño grupo de plumas rojas brillantes en las alas. La punta de la cola es típicamente amarilla o naranja (lo cual depende fundamentalmente de la dieta), las patas son negras.

Distribución

Desde el sur de Canadá y el norte de Estados Unidos, migra hacia el sur de Estados Unidos, hasta a México, Centroamérica y las Antillas. En México es migratoria, por lo tanto, en el invierno se distribuye por todo el país.

Hábitat

Zonas arboladas no muy densas y cercanas al agua, parques y jardines urbanos. Se alimenta de bayas y frutas, también caza insectos que se vuelven parte importante de la dieta en el periodo reproductivo.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chinito
(*Bombycilla cedrorum*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Pico grueso amarillo, tigrillo real, Yellow Grosbeak

(Pheucticus chrysopeplus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Cardinalidae.

Género y especie: *Pheucticus chrysopeplus* (Vigors, 1832).

Descripción

Es uno de los picos gruesos más grandes (200-240 mm) y atractivos. De pico grueso y triangular, con ojos oscuros y patas grises. El macho es amarillo dorado, con las alas y la cola negras, con algunas manchas blancas. Las hembras son amarillas ventralmente, con las partes dorsales leonadas y opacas, con rayas negras en corona, nuca. Los inmaduros son similares a las hembras.

Distribución

Se distribuye desde el suroeste de Estados Unidos, hacia México y Centroamérica. En México, se ubica desde Durango y Tamaulipas hacia el sureste y el norte de la península de Yucatán.

Hábitat

Habita básicamente en bosques de encinos con árboles dispersos, selvas bajas caducifolias y matorrales xerófilos, así como en regiones agrícolas. Se alimenta de semillas e invertebrados. En el JBU-BUAP se ha observado ocasionalmente en la zona de plantas de interés económico.

Uso sostenible

Es un ave hermosa, por ello posee potencial como "ave canora y de ornato", por tal motivo en México es posible su captura regulada por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Pico grueso amarillo (*Pheuticus chrysoplepus*), en la Zona Centro Árida. Fotografía: Miguel Antonio Silveira Caminero.



Pico grueso azul, azulejo maicero, Blue Grosbeak

(Passerina caerulea)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Cardinalidae.

Género y especie: *Passerina caerulea* (Linnaeus: 1758)

Descripción

Es un ave atractiva con pico grueso triangular de color grisáceo (165-175 mm), con dimorfismo sexual. El macho es de color azul oscuro, con las alas negras con dos barras color pardo rojizo. Las hembras son pardo brillante, más oscura con alas con dos franjas rojiza

Distribución

Se ubica desde el norte de Estados Unidos hacia México, Centroamérica y las Antillas. En México, se encuentra en todo el territorio nacional

Hábitat

Habita en áreas abiertas como pastizales y regiones agropecuarias, y zonas urbanas como parques y jardines. Consume invertebrados y semillas a ras del suelo. En el JBU-BUAP es posible observarlo en las áreas con pasto de la zona *Quercetum* y en la zona de plantas de interés económico.

Uso sostenible

Posee potencial como "ave canora y de ornato", por tal motivo en México es posible su captura regulada, por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Pico grueso azul (*Passerina caerulea*), en la Zona de Plantas de Interés Económico. Fotografía: Oscar Villarreal EB..



Piranga bidentada, Flame-colored Tanager

(Piranga bidentata)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Cardinalidae.

Género y especie: *Piranga bidentata* (Swainson, 1827).

Descripción

Es un ave muy atractiva, de pico corto y robusto. El plumaje de los machos es rojo en la cabeza, cuello, dorso, vientre y cola. la cola y las alas son negruzcas, estas últimas poseen dos bandas blancas. Las hembras son amarillentas y con patrones semejantes en alas y cola.

Distribución

Se ubica desde el sureste de Estados Unidos, hacia México, centro y Suramérica. En México, se distribuye desde el norte hacia el sureste.

Hábitat

Habita fundamentalmente en bosque de encinos y bosques de pino. Se alimenta de invertebrados, semillas y forrajea brotes tiernos de plantas.

Uso sostenible

Debido a su potencial como "ave canora y de ornato", es posible su captura regulada en México, por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Piranga bidentada (*Piranga bidentata*) posada en un pino (*Pinus greggii*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Piranga ludoviciana; Western Tanager

(Piranga ludoviciana)

Taxonomía

Orden: Passeriformes

Familia: Cardinalidae

Género y especie: *Piranga ludoviciana* (Wilson, 1811).

Descripción

Es una piranga de tamaño medio (165-185 mm) y dimorfismo sexual. El macho tiene de plumaje de cabeza roja, se torna a amarillento en la parte posterior. La nuca, el pecho, el vientre y la rabadilla son amarillos. La espalda, la cola y las alas son negras, pero estas últimas presentan dos rayas blancas con amarillo. El pico es amarillento muy claro y las patas negras. La hembra, tiene el dorso verde oliva y el vientre amarillo, el pico claro y las patas negras.

Distribución

Es una especie migratoria, se sitúa desde el noroeste de Canadá, hacia estados Unidos, México hasta Costa Rica. En México, se distribuye en todo el territorio nacional excepto en la península de Yucatán.

Hábitat

Habita fundamentalmente en bosques templados como los de encinos y pinos. Se alimenta cazando insectos y también consume algunos frutos. En el JBU-BUAP, se le puede observar ocasionalmente y en la temporada otoño-invierno en las Zonas Norte, Centro, *Arboretum* y *Quercetum*.

Uso sostenible

Posee potencial como "ave canora y de ornato", por tal motivo en México es posible su captura regulada

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Piranga ludoviciana (*Piranga ludoviciana*) perchada en un pino (*Pinus greggii*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Piranga roja migratoria, Scarlet Tanager

(Piranga rubra)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Cardinalidae.

Género y especie: *Piranga rubra* (Linnaeus: 1758).

Descripción

Es una especie con dimorfismo sexual (170-190 mm). El macho es completamente rojo, con el pico amarillento, y no cambian el plumaje en invierno. La hembra es de plumaje oliváceo en la región dorsal y amarillo oscuro en las partes ventrales, el pico es gris pálido.

Distribución

Es una especie migratoria, se ubica desde el oeste y suroeste de Estados Unidos, hacia México, las Antillas, Centroamérica hasta Perú y oste de Brasil. En México, se distribuye en todo el territorio nacional, con excepción de la península de Yucatán.

Hábitat

Habita fundamentalmente en bosques de encino y selvas medianas subcaducifolias, así como en regiones agrícolas y en parque y Jardines urbanos.

Uso sostenible

Es un ave con potencia de ornato y canto, por tal motivo está permitida su captura regulada por la autoridades medioambientales de México, por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Piranga roja (*Piranga rubra*) hembra, devorando una abeja (*Apis melifica*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Chara de collar, Woodhouse`s Scrub-Jay

(Aphelocoma woodhouseii)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Corvidae.

Género y especie: *Aphelocoma woodhouseii* (Baird, 1858)

Descripción

Es un ave atractiva (230-280 mm). Cabeza y cuello azul, dorso marrón grisáceo y partes ventrales grisáceas.

Distribución

Desde el suroeste de Estados Unidos hasta México. En México, en la Sierra Madre Occidental, Altiplanicie Central y Sierra Madre del Sur.

Hábitat

Bosques de encino, encino-pino y pino, parques y jardines. Es omnívora por lo que consume invertebrados, semillas y brotes tiernos de plantas. En el JBU-BUAP es posible observarla durante el verano en las Zonas Centro Templada y Sur.

Uso sostenible

Es un ave canora y de ornato, por lo que su captura regulada está permitida en México.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chara de Collar
(*Aphelocoma woodhouseii*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Gorrión cantor, chingolo cantor, Song Sparrow

(Melospiza melodia)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Emberizidae.

Género y especie: *Melospiza melodia* (Wilson, 1810).

Descripción

Pájaro de plumaje pardo rojizo, con el pecho rayado blanquecino, que convergen en el pecho en una mancha (120-170 mm). Cola larga y redondeada, que lleva generalmente levantada cunado trepa o camina.

Distribución

Desde el sur de Alaska, hacia Canadá y Estados Unidos hasta México. En México, en el norte del país y la región central del Eje Neovolcánico Transversal. En el JBU-BUAP, es posible observarlo en los meses de otoño-invierno, es las zonas Riparia y de Humedal Estacional.

Hábitat y alimentación

Es una especie generalista, pero prefiere estar cercano a las áreas con embalses. Se alimenta de invertebrados, algunos frutos y semillas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Gorrión cantor (*Melospiza melodia*), en las márgenes de la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Jilguero dominico, Lesser Goldfinch

(Spinus psaltria)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Suborden: Passeri.
Familia: Fringillidae.
Género y especie: *Spinus psaltria* (Say, 1823).

Descripción

(100-115 mm; peso 9.5 gr). El macho tiene plumaje amarillo brillante en el cuello, pecho y vientre, con notorias bandas blancas en las alas y cola. La cabeza con color negro e incluye el exterior de los oídos y puede variar de negro brillante a pardo o aceitunado. La hembra es de color gris oliváceo y las partes inferiores amarillentas, los inmaduros son semejantes a ellas.

Distribución

Suroeste de Estados Unidos hacía México, Centroamérica y hasta el norte de Venezuela, y por costa del océano Pacífico hasta Colombia, Ecuador y Perú.

Hábitat

Bosque de encinos y selvas bajas caducifolias y pastizales, parques y jardines urbanos. Se alimenta de semillas, frutos y flores. En el JBU-BUAP, es muy común y se puede observar en la Zonas Centro y *Quercetum*.

Uso sostenible

Es un ave clasificada como "canora y de ornato", por ello está en México regulada su captura.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Jilguero dominico (*Spinus psaltria*) macho, alimentándose de una espiga de rabo de gato (*Pennisetum setaceum*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Pizón mexicano, camachuelo mexicano, House Finch

(Haemorhous mexicanus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Fringillidae.

Género y especie: *Haemorhous mexicanus* (Muller, 1776).

Descripción

Es una especie con dimorfismo sexual (140-155 mm). El macho es de plumaje pardo, con el vientre rayado, la cabeza roja y una la raya supraocular, con la rabadilla roja, en tonalidades que varían desde el rojo brillante hasta casi naranja. La hembra, es plumaje castaño grisáceo en las partes dorsales y pardo en las partes ventrales, pero se distinguen por tener rayas en pecho y vientre. Además de ser más esbelta.

Distribución

Se ubica desde el sur de Canadá, hacia Estados Unidos hasta el centro de México. En México, se distribuye desde el norte de Altiplano, hasta el sur del mismo y la península de Yucatán.

Hábitat

Habita en regiones muy diversas, desde bosques templados, hasta selvas altas. medianas y bajas, hasta matorrales xerófilos.

Uso sostenible

Se alimenta de semillas, frutos y retoños. En el JBU-BUP, es posible observarlo prácticamente en cualquier sitio.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Pizòn mexicano
(*Haemorhous mexicanus*)
macho, en un arbolito de encino
(*Quercus invaginata*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Golondrina común, golondrina tijereta, Barn Swallow

(Hirundo rustica)

Taxonomía

Orden: Paseriformes.

Familia: Hirundinidae.

Género y especie: *Hirundo rustica* (Linnaeus: 1758).

Descripción

Es un ave pequeña y migratoria (146-199mm; peso 16-22 gr). Su parte dorsal es azul metálico y su frente, barbilla y garganta, rojizos. Una gruesa franja azul oscuro separa la garganta del pecho y vientre blanquecino, la cola es horquillada.

Distribución

Su distribución es la más amplia de todas las golondrinas, incluye Eurasia, África, América y Australia. En México, se distribuye prácticamente en todo el territorio nacional. En el JBU-BUAP, es posible observarla en la Zona *Quercetum*, aledaña a la laguna del sitio.

Hábitat

Habita campos abiertos con vegetación baja, como pasturas, prados y zonas agrícolas, preferentemente cerca del agua. Se alimenta de invertebrados que caza al vuelo a baja altura, en áreas abiertas o semiabiertas. Su vuelo es de maniobras muy rápidas y poco predecibles.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Golondrina común
(*Hirundo rustica*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Golondrina gorjicafé, Northen Rough-winged Swallow

(Stelgidopteryx serripennis)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Hirundinidae.

Género y especie: *Stelgidopteryx serripennis* (Audubon, 1838).

Descripción

Una golondrina opaca con plumaje café en el dorso y café pálido a través del pecho. Las alas son relativamente anchas y la cola es corta y cuadrada.

Distribución

Nativa de América del Norte que pasa el invierno en América Central y el Caribe. Se distribuye desde Canadá, todo Estados Unidos, México, Centroamérica y las Antillas. En México, se ubica en todo el territorio nacional.

Hábitat

Habita en bosques de encinos y coníferas, humedales (ríos, arroyos, cascadas, pantanos, ciénagas) y áreas rocosas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Golondrina gorjicafe (*Stelgidopteryx serripennis*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Calandria castaña, turipal castaño, Orchard Oriole

(*Icterus spurius***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Icteridae.

Género y especie: *Icterus spurius* (Linnaeus 1758).

Descripción

Una calandria pequeña (150-180 mm). Los machos son de plumaje castaño oscuro y negro. Las hembras son verde opacas, ambos sexos con dos barras angostas en las alas,

Distribución

Se halla desde el sureste de Canadá, este de Estados Unidos, hacia México, Centroamérica hasta Colombia y Venezuela. En México, en la altiplanicie central, la costa del océano Pacífico hasta Chiapas, y la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante los meses de verano en las zonas Norte, centro, *Arboretum* y *Quercetum*.

Hábitat y alimentación

Habita en bosques de encinos, de pinos, zonas agropecuarias y parques y jardines urbanos. Se alimenta de invertebrados y algunas frutas.

Uso sostenible

Es considerada un ave "canora y de ornato", por lo que su captura controlada está permitida en México, para su comercialización.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1)

Calandria castaña (*Icterus spurius*) en un árbol de *Pakisonia aculeata.* Fotografía: Oscar Villarreal EB



Calandria de Wagler, Black-vented Oriole

(Icterus wagleri)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Icteridae.

Género y especie (Sclater, 1857).

Descripción

Es una calandria, turpial, oropéndola o bolsero, relativamente grande (205-230 mm). El macho tiene el plumaje negro, con el vientre y el dorso amarillos, por otra parte, en la hembra esas zonas son verde-oliva.

Distribución

Es encuentra en México y Centroamérica. En México, se distribuye en las Sierras Madre Occidental, Oriental y del Sur, así como en el Eje Neovolcánico Transversal, la depresión del Balsas y el sur de la Altiplanicie Mexicana. En el JBU-BUAP, es posible observarla durante todo el año, en las Zonas Norte, Templada Centro, *Quercetum*, y *Arboretum*.

Hábitat

Habita fundamentalmente en palmares, matorrales xerófilos y selvas bajas caducifolias, en menor medida en bosques templados como los de encinos y pinos. Se alimenta fundamentalmente de invertebrados y también de frutas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Calandria de Wagler (*Icterus wagleri*), posada en una palma *Berahea* sp
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Calandria dorso negro, bolsero cuculado, Hooded Oriole

(Icterus cuculatus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Icteridae.

Género y especie: *Icterus cuculatus* (Swainson,1827).

Descripción

Es una calandria con evidente dimorfismo sexual (180-200 mm). Los machos tienen la corona, mejillas, rabadilla y partes inferiores de color amarillo o amarillo-naranja; el dorso, las alas y la cola son de color negro, con un parche que cubre sus ojos hasta la parte superior pecho. Las hembras adultas son de color verde oliva en la parte superior, de color amarillento en el pecho y vientre, el dorso y las alas son de color grisáceo. Los dos sexos poseen dos barras blancas en las alas, que no necesariamente son visibles.

Distribución

Es cuasiendémica se distribuye desde el este y suroeste de Estados Unidos hacia México. En México se ubica sobre todo en las vertientes del océano Pacífico, hasta Oaxaca, y en la vertiente del Golfo de México hasta península de Yucatán y las costas del Mar Caribe. También se ubica en la península de Baja California y en regiones del Eje Neovolcánico Transversal como los estados de Puebla y Morelos, entre otros.

Hábitat

Habita en áreas abiertas arboladas, especialmente en palmares. Se alimenta de invertebrados, semillas y frutos. En el JBU-BUAP, es posible observarlo en las Zonas Norte, Templada, *Quercetum* y *Arboretum*.

Uso sostenible

Es un ave con potencial de ornato y canora, por ello está regulada su captura por las autoridades ambientales de México.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Calandria dorso negro (*Icterus cuculatus*) macho juvenil en cazahuate (*Ipomoea arborescens*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Tordo de ojos rojos, Bronzed Cowbird

(Molothrus aeneus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Icteridae.

Género y especie: *Molothrus aeneus* (Wagler, 1829).

Descripción

Es un ave residente y relativamente pequeña (190-215 mm), de plumaje completamente negro, brillante en el macho, y opaco en la hembra, que es de menor tamaño.

Distribución

Es una especie propia de Norte y Centroamérica. En México, se distribuye en todos los estados del país, excepto la península de Baja California Sur. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante todo el año, en los jardines de la Zona *Quercetum*.

Hábitat

Habita en matorrales xerófilos, selvas bajas caducifolias, bosques de encinos, pastizales y parques y jardines urbanos. Se alimenta cazando invertebrados, aunque también consume semillas y frutos.

Uso Sostenible

Está considerada como un ave "canora y de ornato", por tal motivo en México, está permitida su captura regulada por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Tordo ojos rojos (*Molothrus aeneus*) macho en cortejo, Zona *Quercetum*. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Tordo sargento, Red-winged Blackbird

(Agelaius phoeniceus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Icteridae.

Género y especie: *Agelaius phoeniceus* (Linnaeus, 1766).

Descripción

Presenta un fuerte dimorfismo sexual que se vincula a una importante diferencia en el tamaño y el color del plumaje, que se manifiesta a temprana edad (190-225 mm). La es principalmente marrón con un intenso veteado ventral, mientras que el macho es predominantemente negro, con un par de manchas rojas bordeadas por una banda amarilla en las alas.

Distribución

Existen muchas subespecies debido a su amplia distribución, que es desde Alaska y Canadá, hasta México, Guatemala y las Antillas. En México, se ubica en prácticamente en todo el país, menos en el norte de la Altiplanicie Mexicana y el centro y sur de la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es raro pero es posible observarlo en la zonas de *Arboretum y Quercetum.*

Hábitat

Habita fundamentalmente en pantanos en tierras altas y pastizales, aunque también en bosques y selvas. Se alimenta cazando invertebrados y también consume semillas al ras del suelo.

Uso Sostenible

Está considerada como un ave "canora y de ornato", por tal motivo en México, está permitida su captura regulada por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Tordo sargento (*Agelaius phoeniceus*), en la Zona *Arboretum*. Fotografía: Miguel Antonio Silveira Camineiro.



Urraca o zanate mexicano, Great-tailed Grackle

(Quiscalus mexicanus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Icteridae.

Género y especie: *Quiscalus mexicanus* (Gmelin, 1788).

Descripción

Es un zanate grande, muy adaptable e inteligente y con dimorfismo sexual, la hembra mide 265-315 mm. Y el macho 345 a 470 mm. Los machos son negros iridiscentes. Las hembras son más son marrones y opacas.

Distribución

Se encuentran desde el centro y suroeste de Estado Unidos, hacia México y hasta centro y parte de sur América. En México, se distribuye en todo el territorio nacional, con excepción de la península de Baja California. En el JBU-BUAP es muy común, es posible su observación durante todo el año, en la zonas *Arboretum* y *Quercetum*.

Hábitat

Se puede encontrar en todo tipo de hábitats, pero prefiere los parque y jardines urbanos, así como las regiones agropecuarias. Se alimenta cazando invertebrados, también consume frutos y retoños.

Uso sostenible

Su intenso color negro les muy llamativo, por ello es una ave "canora y de ornato", su captura está regulada en México con fines comerciales.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Urraca
(*Quiscalus mexicanus*)
macho, devorando un gusano,
en la Zona *Quercetum*.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Verdugo americano, alcaudón americano, Loggerhead Shrike

(Lanius ludovicianus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Lanidae.

Género y especie: *Lanius ludovicianus* (Linnaeus, 1766).

Descripción

Es un pájaro pequeño (210-230 mm), de cabeza grande con un antifaz negro y un pico corto, robusto y ligeramente ganchudo. Cabeza y dorso son gris acero, una pequeña franja negra desde la base del pico hasta la base del cuello. Garganta blanca, pecho y vientre blanco-grisáceo. Alas negras con pequeños parches blancos. Cola negra, las plumas externas con los bordes blancos, patas negras.

Distribución

Es nativo de Norteamérica, se distribuye desde el sur de Canadá, hasta el sur de México, en este país es residente y se ubica primordialmente, desde la frontera con Estados Unidos, hasta el istmo de Tehuantepec.

Hábitat

Habita en arboledas dispersas, matorrales xerófilos y selvas bajas caducifolias. Es un depredador ecléctico, ya que caza una gran variedad de presas, como: invertebrados y pequeños batracios, reptiles, aves e incluso mamíferos. En el JBU-BUAP es posible observarlo en la Zona de *Quercetum*.

Uso sostenible

Es clasificado como "ave canora y de ornato", por lo tanto, su captura está permitida y regulada en México.

Estado de conservación

Especie casi amenazada (UICN).

Verdugo americano (*Lanius ludovicianus*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Cenzontle, cenzontle norteño, Northern Mockingbird

(Mimus polyglottos)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Mimidae.

Género y especie*: Mimus polyglottos* (Linnaeus 1758)

Descripción

Es un pájaro, con plumaje gris por la parte superior del cuerpo (223-255 mm), con ojos de un amarillo pálido y pico negro y ligeramente curvado. La cola es oscura con bordes blancos, y patas largas y negras. Las alas muestran líneas blancas, que se pueden observar durante el vuelo, y dos franjas blancas longitudinales en la cola. Se caracterizan por imitar sonidos de otros animales.

Distribución

Se ubica desde el noroeste de Estados Unidos, hacía México, Centroamérica, norte de Suramérica y las Antillas. En México, se distribuye en todo el territorio nacional.

Hábitat

Su hábitat es muy variado desde matorrales xerófilos, selvas bajas, medianas y altas, así como bosques de encinos y coníferas, además de parques y jardines urbanos. En el JBU-BUAP, no es muy común y se le ha observado en la Zona de *Quercetum* y la de Pantas de Interés Económico. Se alimenta cazando invertebrados y también consume bayas y semillas.

Uso sostenible

Es un ave "canora y de ornato" muy apreciada, por lo tanto, su captura está permitida y regulada por las autoridades ambientales de la SEMARNAT en México.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Cenzontle norteño
(*Mimus polyglottos*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Cuitlacoche común, cuitlacoche pico curvo, Curve-billed Thrasher

(Toxostoma curvirostre)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Mimidae.

Género y especie: *Toxostoma curvirostre* (Swainson, 1827).

Descripción

Se distingue de otros cuitlacoches similares (255-280 mm); por su pico largo y curvo, y por rayas oscuras en el pecho grisáceo. Los ojos de los adultos son anaranjado o rojo, los inmaduros tienen los ojos amarillos.

Distribución

Se sitúa desde el suroeste de Estados Unidos, desde Arizona hacia Texas. En México vive desde el desierto de Sonora, en los estados de Sonora y Chihuahua, y su distribución se extiende al sur a través de la altiplanicie Mexicana hasta las zonas altas de Puebla y Oaxaca.

Hábitat

Vive en matorrales xerófilos, selvas bajas caducifolia y bosques de encinos, también en jardines y parques urbanos. Se alimenta en el suelo cazando invertebrados, pero también consume algunas frutas. En el JBU-BUAP es posible observarlo en la Zonas Centro, Sur y *Quercetum*.

Uso sostenible

Debido a su variado canto, esté pájaro está clasificado como un "ave canora y de ornato", por lo tanto, su captura está permitida y regulada por la SEMARNAT en México.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Cuitlacoche común (*Toxostoma curvirostre*) en las márgenes de la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Chipe cabeza gris, Nashville Warbler

(Leiothlypis ruficapilla)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Parulidae.

Género y especie: *Leiothlypis ruficapilla* (Wilson, 1811).

Descripción

Es el chipe más pequeño de Norteamérica (100-120 mm). Tiene el pico muy puntiagudo y la cabeza gris, con anillo ocular blanco y partes inferiores amarillas (incluyendo la garganta) y el dorso oliva.

Distribución

Se encuentra desde el sur de Canadá, Estados Unidos, México hasta Costa Rica. En México es migratorio, se distribuye en todo el país, con excepción de la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante la migración (otoño-invierno), en la *Arboretum*, Norte y Centro.

Hábitat

Regiones boscosas de encinos y/o pinos. Se alimenta cazando invertebrados en árboles y arbustos grandes.

Uso sostenible

Tiene potencial como ave "canora y de ornato", por tal motivo es posible su captura regulada en México.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chipe cabeza gris
(*Oreothlypis ruficapilla*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Chipe charquero, reinita acuática norteña,Northern Waterthrush

(Parkesia noveboracensis)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Parulidae.

Género y especie: *Parkesia noveboracensis* (Gmelin, 1789).

Descripción

Es un chipe que mide entre 12 a 14 cm, envergadura entre 21 a 24 cm y pesa entre 13 y 25 gr. Tiene una corona castaña y una ceja blanca. El pico es puntiagudo y oscuro. La garganta está ligeramente rayada de marrón a negro y con un rayado más pronunciado en el pecho y costados. Su dorso es uniformemente castaño

Distribución

Es migratoria, se encuentra desde Alaska, Canadá y el norte de los Estados Unidos, e inverna en Florida, México, las Antillas, Venezuela, Colombia y Ecuador.

Hábitat

Habita en manglares, pantanos, lagos y lagunas. Se alimenta de invertebrados acuáticos y terrestres, y retoños. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante los meses migratorios (otoño-invierno), en la Zona Riparia, así como del humedal estacional.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chipe charquero (*Parkesia noveboracensis*), en las márgenes de la laguna del JBU-BUAP.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Chipe coronado, de rabadilla amarilla o Audubon, reinita coronada, Yellow-rumped Warbler

(Setophaga coronata)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Parulidae.

Género y especie: *Setophaga coronata* (Viellot, 1818).

Descripción

Es un chipe grande, migratorio y atractivo (130-140 mm). Tiene la rabadilla y los flancos amarillos, las hembras son de color más deslavado. En algunos casos presenta una mancha amarilla en la parte superior de la cabeza.

Distribución

Migra desde Norteamérica, en México se le puede ubicar prácticamente, en todo el territorio nacional.

Hábitat

Bosque templados de pinos y encinos. Se alimenta cazando insectos, pero también consume semillas. En el JBU-BUAP, es su observación durante los meses de la migración (otoño-invierno), en las Zonas Norte, Centro y *Arboretum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chipe coronado (*Setophaga coronata*) en un árbol de Pinus pseudostrobus. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Chipe coroninegro, reinita de Wilson, Wilson's Warbler

(Cardellina pusilla)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Parulidae.

Género y especie: *Cardellina pusilla* (Wilson, 1806).

Descripción

Es un pájaro pequeño (100-120 mm) y muy llamativo. Su plumaje es amarillo claro en la cabeza, garganta y parte del pecho, en la parte inferior del dorso tiene un color amarillo-verde-castaño; el iris de color negro, pico de color pardo oscureciéndose hacia la punta; patas con una coloración parda.

Distribución

Se encuentra desde Alaska y Canadá, hacia el oeste de Estados Unidos, inverna en Luisiana y México. En México se distribuye en el sur de la península de Baja California Sur, y al sur del trópico de Cáncer, incluida la península de Yucatán y Centroamérica. En el JBU-BUAP, es posible observarla durante la temporada migratoria en las Zonas Norte, Centro y *Arboretum*.

Hábitat

Habita en regiones forestales de encinos y pinos. Se alimenta de invertebrados y también consumen bayas.

Uso sostenible

Es un ave con potencial como "canora y de ornato", por lo que en México está permitida su captura regulada.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chipe coroninegro (*Cardellina pusilla*), en la Zona Centro de JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Chipe lores negros, chipe cabecigris de Tolmie, MacGillivray's Warbler

(Geothlypis tolmiei)

Taxonomía

Orden: Passeriformes,
Familia: Parulidae.
Género y especie: *Geothlypis tolmiei* (Towensed, 1839).

Descripción

Es un Chipe migratorio (120-130 mm) con dimorfismo sexual. Los machos son de cabeza y pecho grises, con el anillo ocular blanco interrumpido por adelante y por detrás, tiene los lores (área facial comprendida a cada lado desde la base del pico hasta el frente de los ojos) son negros. Con manchas negras en la garganta y el pecho. El dorso, desde la nuca hasta la cola es de color pardo oliváceo; las partes ventrales (parte inferior del pecho, vientre y cobertoras inferiores de la cola) son amarillas, con algo de oliva en los costados. La hembra es similar al macho, pero con la cabeza y el pecho más pálidos, y la garganta blanquecina.

Distribución

Se encuentra desde el sureste de Alaska hacia el oeste de Canadá y el noroeste de Estados Unidos, migra hacia México hasta Costa Rica. En México es migratorio, se distribuye en el Sur de la península de Baja California, el sur de Sonora, Sinaloa, y al sur del trópico de Cáncer, con excepción de la planicie costera del Golfo de México, y la Península de Yucatán. En el JBU-BUAP, se le puede observar en la época migratoria (otoño-invierno), en la Zonas Norte y Centro y en las áreas aledañas a la alguna del sitio (Zona Riparia).

Hábitat

Habita bosques húmedos de pino y Encino (*Quercus)*, en ocasiones cerca del agua. Se alimenta en el suelo cazando invertebrados, y también llega a consumir algunas semillas y retoños.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chipe lores negros (*Geothlypis tolmiei*), en las márgenes de la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB



Chipe rey, pavito aliblanco, candelita aliblanca, Painted Redstart

(*Myioborus pictus***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Parulidae.

Género y especie: *Myioborus pictus* (Swainson, 1829).

Descripción

Es un hermoso pájaro que posado, las alas y cola están semiabiertas (125-150 mm); peso 5.9-9.6 gr. El plumaje de la cabeza y dorso es negro, con un parche blanco en las alas y a los lados de la cola, y un parche rojo y grande en el pecho. Los s, pero la hembra es sexos son semejantes, pero la hembra es más pequeña.

Distribución

Suroeste de Estados Unidos, hacia México y hasta el este de Nicaragua. En México, Sierras Madre Oriental, Occidental, del Sur y de Chiapas, así como el Eje Volcánico Transversal. En el JBUBUAP, es raro y puede ser observado durante los meses invernales, en las Zonas Norte, Centro Templada, *Quercetum* y *Arboretum*.

Hábitat y alimentación

Zonas montañosas con, bosques de pinos, pino-encino y de encinos, de 1500 a 2500 msnm. Se alimenta fundamentalmente de invertebrados.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chipe rey (*Myioborus pictus*), en un encino (*Quercus sp.*). Fotografía: Oscar Agustín Villarreal Lara.



Chipe suelero coronado, reinita hornera, Ovenbird

(*Seiurus aurocapilla***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Parulidae.

Género y especie: *Seiurus aurocapilla* (Linnaeus, 1766).

Descripción

Es un pájaro del tamaño de un gorrión (140-165 mm). De ojos grandes, con un parche naranja claro en la corona, tiene patas largas de color rosa, con el pecho y vientre rayados.

Distribución

Se encuentra desde el sur de Canadá, hacia el centro y Estados Unidos y México, Centroamérica hasta Venezuela y las Antillas. En México es migratorio, se distribuye en el este, hacia el sureste y la península de Yucatán. En el JBU-BUAP es raro y es posible observarlo durante la época de migración.

Hábitat y alimentación

Selvas bajas y medianas, matorrales xerófilos y acahuales. Se alimenta fundamentalmente de invertebrados.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chipe suelero
(*Seiurus aurocapilla*).
Fotografía: Jonathan Muró.



Chipe trepador. Black and White Warbler

(Mniotilta varia)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Parulidae.

Género y especie: *Mniotilta varia* (Vieillot, 1816).

Descripción

Es un pájaro pequeño (1154-125 mm) y atractivo. Tiene rayas negras y blancas; con variación en el plumaje en cuanto a sexo, edad, y época del año. El plumaje reproductivo del macho es la corona es negra con una amplia raya blanca en medio. La raya supraocular, el anillo ocular y la zona malar son blancas, haciendo contraste con los auriculares, zona loreal y garganta, que son de color negro. El cuello, la nuca y la espalda están rayados con blanco y negro. La cola y las alas son negras, las alas tienen dos barras blancas. Las hembras son similares a los machos en época no reproductiva, pero con los auriculares aún más claros y un rayado menor en garganta y pecho.

Distribución

Se encuentra desde la cuenca del río Mackenzie hasta Terranova, en Canadá; la región de los Grandes Lagos, y desde Nueva Inglaterra, los Apalaches hasta Texas, hasta México, las Antillas, Centroamérica hasta Venezuela y Ecuador. En México, emigra hacia todo el territorio nacional, con excepción del norte de Sonora, Chihuahua y Coahuila.

Hábitat

Habita bosques de pinos, encinos y galería. Trepa en los troncos y ramas de los árboles, donde busca activamente invertebrados, semillas y retoños. En el JB-BUAP se le observa durante los meses migratorios, en la Zonas Norte y Centro.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Chipe trepador (*Mniotilta varia*), en un ahuehuete (*Toxodium mucronatum*) a las márgenes de la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB



Reinita de manglar, chipe amarillo, reinita dorada, Yellow Warbler

(*Setophaga petechia***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Parulidae

Género y especie: *Setophaga petechia* (Linnaeus, 1766).

Descripción

Es un chipe muy atractivo y escurridizo y con dimorfismo sexual (115 mm). Los machos son de plumaje amarillo, con el pecho rayado de castaño, con una corona castaña. Las hembras no tienen el rayado del pecho ni la corona.

Distribución

Desde Alaska y Canadá, hacia Estados Unidos y México, Centroamérica y hasta el norte de Suramérica. En México, Baja California Sur y el occidente, hacia el sur la Mesa Central, el sur de Veracruz, la Depresión del Balsas, el sureste y la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante los meses de otoño e invierno, sobre todo en los márgenes de la laguna del sitio.

Hábitat y alimentación

Manglares y riveras de ríos, lagos y lagunas, Se alimenta de invertebrados, pero también de algunas bayas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Reinita de manglar (*Setophaga petechia*), entre las ramas de un ahuehuete (*Toxodium mucronatum*) a las márgenes de la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Charalito, gorrión cejas blancas, Chipping Sparrow

(Spizella passerina)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Passerellidae.

Género y especie: *Spizella passerina* (Bechstein, 1798).

Descripción

El plumaje es de color naranja óxido listado con negro, a excepción de la rabadilla, gris, con dos barras blancas en cada ala. Los individuos con plumaje reproductivo tienen una gorra naranja rojiza, una raya supraocular casi blanca. El pico es negro, el vientre es gris, volviéndose blanco hacia el centro de la garganta y pecho, así como las plumas cobertoras inferiores de la cola.

Distribución

Se distribuye desde Alaska, Canadá y Estados Unidos, hacia México y Centroamérica en Nicaragua. En México, se halla en todo el país, con excepción de Tabasco y la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante todo el año en cualquier zona del sitio.

Hábitat y alimentación

Se encuentra en una gran diversidad de hábitats. Son básicamente granívoros, pero también consumen retoños y artrópodos.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Charalito
(*Spizella passerina*)
juvenil, devorando un gusano.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Gorrión de Boteri, Boter's Sparrow

(Peucaea botterii)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Passerellidae.

Género y especie: *Peucaea botterii* (Sclater, 1858).

Descripción

El plumaje es gris pálido (140 mm), listado en las partes dorsales con pardo y negruzco, similar a la hembra del gorrión común. Tiene una raya ocular castaña y un delgado bigote negro. Sus características distintivas no son muy evidentes a simple vista, como el pecho grisáceo sin rayas y pequeñas manchas amarillas en los hombros.

Distribución

Se distribuye desde el suroeste de Estados Unidos, hacia México y hasta Costa Rica. En México, desde Sonora hasta el sureste y la península de Yucatán.

Hábitat y alimentación

Habita zonas semiáridas como pastizales, selvas bajas caducifolias y matorrales xerófilos. Se alimenta de semillas y algunos invertebrados. En el JB-BUAP, es raro y se llega a observar en el área de prado en la Zona *Quercetum.*

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Gorrión de Botter
(*Peucaea botterii*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Gorrión pálido, arrocero pálido, Clay-colored Sparrow

(Spizella pallida)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Passerellidae.

Género y especie: *Spizella pallida* (Swainson, 1832).

Descripción

Plumaje de color pardo listado en el dorso y color grisáceo en el vientre, pico y patas color rosado. Se distingue por su rabadilla color ante sin rayas. La corona es color marrón, con rayas oscuras y una línea grisácea que la parte longitudinalmente a la mitad.

Distribución

Se halla desde el centro sur de Canadá, hacia el centro y suroeste de Estados Unidos, hasta el sur de México, en este país en los estados del norte y Baja California Sur, hasta el sur, con excepción del sureste y la península de Yucatán.

Hábitat y alimentación

Es fundamentalmente granívoro, pero también consume algunos invertebrados y retoños. En el JBU-BUAP, es posible observarlo en las Zonas Norte, Centro Templada, *Quercetum* y *Arboretum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Gorrión pálido
(*Spizella pallida*)
en un arbusto limoncillo
(*Randia capitata*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Rascador nuca canela, rascadorcito coronirrufo, Rusty-crowned Ground-Sparrow

(*Melozone kieneri***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Passerellidae.

Género y especie: *Melozone kieneri* (Bonaparte, 1850).

Descripción

Es un gorrión café grisáceo, sin dimorfismo sexual (140 mm). Las mejillas y la parte anterior de la corona es, gris oscuro, con una mancha blanca anterior al ojo. El dorso y la parte posterior de la corona y la nuca rojizo.

Distribución

Es endémico a México, en el oeste (sur de Sonora), hasta el oeste de Puebla y Oaxaca. En el JBU-BUAP, es muy inusual, pero es posible observarlo en Zona Centro Templada.

Hábitat y alimentación

Bosques densos de encinos y pino-encino, selvas bajas caducifolias hasta 2200 msnm. Se alimenta principalmente de granos, aunque también consume retoños e invertebrados.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Rascador nuca canela (*Melozone kieneri*). Fotografía: Jonathan Muró.



Rascador viejita, rascador pardo, Canyon Towhee

(Melozone fusca)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Passerellidae.

Género y especie: *Melozone fusca* (Swainson, 1827).

Descripción

Es un rascador o zacatero (190-220 mm), es de plumaje pardo grisáceo, cola y alas más oscuras. Las plumas de la garganta ligeramente rojizas. Bordeando la garganta tiene manchas oscuras. Partes ventrales grisáceas y plumas cobertoras inferiores de la cola rojizas.

Distribución

Se distribuye en el suroeste de estados Unidos y México, en este ultimo país en Sonora y toda la Altiplanicie Central, y parte de la Sierra Madre del Sur. En el JBU-BUAP es muy común por lo que posible observarlo durante todo el año en cualquier zona del sitio.

Hábitat y alimentación

Habita en muy diversos ecosistemas, básicamente pastizales, bosques de encinos, y matorrales xerófilos. Se alimenta fundamentalmente de granos, pero también consume insectos y retoños.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Razcador viejita
(*Melozone fusca*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Zacatonero embridado, chingolo embridado, Brided Sparrow

(*Peucaea mystacalis***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Passerellidae.

Género y especie: *Peucaea mystacalis* (Hartlaub, 1852):

Descripción

Es un gorrión zacatero de tamaño medio (150 mm), los machos y las hembras son similares. Cabeza de plumaje gris oscura, garganta negra con una franja blanca(bigote) a cada lado. El cuerpo es gris pardusco en las partes dorsales, con la espalda rayada con negro, y gris claro en las partes ventrales. Los inmaduros tienen rayado el pecho y vientre.

Distribución

Es un pájaro endémico de México, fundamentalmente en depresión del Balsas, Puebla y Oaxaca (región Mixteca y valle de Tehuacán-Cuicatlán). Y en el Eje Neovolcánico Transversal del Estado de México hacia Puebla y Veracruz. En el JBU-BUAP es muy difícil llegar a observarlo, se la ha visto en la Zona templada semiárida.

Hábitat y alimentación

Habita básicamente en matorrales xerófilos y selvas bajas, en menor medida en bosques de encinos y bosques de pinos. Es fundamentalmente granívoro, pero también consume frutas y pequeños invertebrados.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Zacatonero embridado
(*Peucaea mystacalis*).
Fptografía: Oscar Villarreal EB.



Gorrión doméstico o común, House Sparrow

(Passer domesticus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Passeridae.

Género y especie: *Passer domesticus* (Linnaeus: 1758).

Descripción

Es un pájaro cosmopolita con dimorfismo sexual (140-160 mm; peso 30 gr), aunque ambos sexos tienen las patas rosadas. El plumaje de los machos es gris en el vientre, algo más oscuro en las mejillas; tiene una mancha negra que cubre parte del pecho y alcanza, más estrecha, la garganta hasta la mandíbula. Tras la muda de otoño, las puntas claras de las plumas ocultan en parte la mancha pectoral. Las hembras, grises casi uniforme en sus partes inferiores y el pecho, con un tono pardo en las alas, y la cola, y una banda superciliar más clara.

Distribución

Su distribución es cosmopolita, aunque prefiere las zonas urbanas y agrícolas. En México, es muy común se distribuye en todo el territorio nacional. En el JBU-BUAP es común y se puede observar durante todo el año en las diversas áreas del sitio.

Hábitat y alimentación

Parques jardines y zonas de cultivo, es fundamentalmente granívoro, pero en verano consume algunos invertebrados.

Uso Sostenible

Está considerada como un ave "canora y de ornato", por tal motivo en México, está permitida su captura regulada por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Gorrión doméstico
(*Passer domesticus*)
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Perlita azúlgris o plis, Blue-grey Gnatcatcher

(Polioptila caerulea)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Polioptilidae.

Género y especie: *Polioptila caerulea* (Linnaeus, 1766).

Descripción

Es un ave monotípica, diminuta y atractiva (100-110 mm; peso 5-7 gr), de color azul grisáceo dorsalmente y ventralmente blanco, con cola larga y negara. Es originaria de Norteamérica y Centroamérica.

Distribución

Se halla desde Estados Unidos, hacia México y hasta Nicaragua. En México, se distribuye en todo el territorio nacional.

Hábitat

Habita en bosques de encino y mesófilos de montaña, se alimenta cazando insectos y también consume algunas frutas. En el JBU-BUAP es posible observarla en las zonas Centro templada, *Quercetum y Arboretum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Perlita azúlgris (*Polioptila caerulea*) en las hojas de una planta de cucharilla (*Dasylirion acotriche*). Fotografía: Miguel Antonio Silveira Caminero.



Capulinero gris, Gray Silky Flycatcher

(*Ptiliogonys cinereus***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Ptilogonatidae.

Género y especie: *Ptiliogonys cinereus* (Swainson, 1827).

Descripción

Es un pájaro o papamoscas delgado, grande, y vistoso con cresta alargada y dimorfismo sexual (190-215 mm). Los machos, son de plumaje dorsal gris, y vientre marrón claro, con cola larga donde su coloración es blanco y negro, los flancos son amarillos. Las hembras son, de color marrón claro.

Distribución

Se encuentra desde el norte de México, hasta Guatemala. En México, desde los estados norteños, hasta el sureste en Chiapas. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante los meses de septiembre y octubre.

Hábitat y alimentación

Habita fundamentalmente en bosques de encinos. Se alimentan cazando invertebrados y también consumen frutas y retoños.

Uso sostenible

Es un pájaro mu atractivo, por loa tanto tiene potencial como "ave canora y de ornato", por lo que es permitida su captura regulada en México, por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Capulinero gris (*Ptiliogonys cinereus*) macho. Fotografía: Miguel Antonio Silveira Caminero.



Capulinero negro, papamoscas sedoso, Phainoplepa

(*Phainoplepa nitens***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Ptilogonatidae.

Género y especie: *Phainoplepa nitens* (Swainson, 1838).

Descripción

Es un pájaro delgado con dimorfismo sexual (175-195 mm), con cresta alargada. Los machos son completamente negros, y en vuelo se observa un parche blanco en las alas. Las hembras, son gris oscuro y los parches de las alas gris claro.

Distribución

Se encuentra desde el suroeste de Estados Unidos hasta México, donde su distribución llega hasta el sur del país.

Hábitat y alimentación

Habita básicamente en matorrales xerófilos, selvas bajas y bosques de encinos. Se alimenta de invertebrados y también de frutas y retoños.

Uso sostenible

Es un ave atractiva, por lo que su captura regulada en México está permitida con fines comerciales.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Capulinero negro (*Phainoplepa nitens*) hembra. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Reyesuelo, reyezuelo rubí, Ruby-crowned Kinglet

(*Corthylio calendula***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Regulidae

Género y especie: *Corthylio calendula* (Linnaeus, 1766).

Descripción

Es un pájaro pequeño y atractivo (95-115 mm). Posee un anillo ocular incompleto, con plumaje gris oliva en el dorso, con dos barras claras en las alas. Los machos tienen un parche escarlata oculto en la corona, que es visible cuando se excita. La cola es corta.

Distribución

Desde Alaska, Canadá y Estados Unidos, hasta México y Guatemala donde inverna. En México, de distribuye en todo el territorio nacional, con excepción de la planicie costera del Golfo de México y la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es posible observarlo en la Zona Norte, durante los meses invernales.

Hábitat y alimentación

Bosques de pinos, bosque de pinos-encinos y bosque de encinos, bosques mesófilos de montaña. Se alimenta de invertebrados fundamentalmente, aunque también consume pequeñas frutas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Reyesuelo
(*Corthylio calendula*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Estornio pinto, estornio común, Common Starling

(Sturnus vulgaris)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Sturnidae.

Género y especie: *Sturnus vulgaris* (Linnaeus: 1758).

Descripción

Es un pájaro (200 mm). Su plumaje es negro iridiscente, con motas blanquecinas, el pico es afilado y amarillo en verano y negro en invierno. Las patas son rojizas.

Distribución

Se distribuye básicamente en el hemisferio norte, ya que fue introducida en Norteamérica y otros continentes, por lo tanto, es un ave prácticamente cosmopolita. En México se distribuye fundamentalmente en el norte del país y el norte de la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante las horas del alba y el ocaso, cundo grandes parvadas salen de la zona Riparia.

Hábitat y alimentación

Una gran variedad de hábitats sobre todo cerca de agua, donde se encuentra en grandes parvadas que se comportan en forma de enjambre. Es una especie omnívora.

Uso Sostenible

Está considerada como un ave "canora y de ornato", por tal motivo en México,está permitida su captura regulada por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Estornio pinto (*Sturnus vulgaris*). Fotografía: Oscar Agustín Villarreal Lara



Semillero de collar, White-colared Seedeater

(Sporophila torqueola)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Thraupidae.
Subfamilia: Sporophilinae.
Género y especie: *Sporophila torqueola* (Bonaparte 1850).

Descripción

Es una especie atractiva y con dimorfismo sexual (100-110 mm). El plumaje de la cabeza es negro, las alas y el dorso, el vientre y la rabadilla son amarillentos o rojizos. Hay un collar o medio collar blanco alrededor del cuello.

Distribución

Es un pájaro endémico a México, se distribuye desde el sur de Baja California Sur, así como la vertiente del océano Pacífico desde el norte en Sinaloa, hacia el sur hasta el oeste de Oaxaca. En el JBU-BUAP, es posible observar esta especie en cualquiera de las zonas de ese sitio. La hembra es color marrón, oscura en el dorso y clara en el vientre, donde las plumas llegan a tomar un matiz dorado.

Hábitat

Habita fundamentalmente en pastizales, zonas agropecuarias y zonas con arboles dispersos. Es básicamente granívoro, pero también consume frutas y retoños

Uso sostenible

Al ser un ave vistosa es considerada como "canora y de ornato", por tal motivo en México se permite su captura regulada, con fines comerciales, por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Semillero de collar (*Sporophila torqueola*) macho. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Matraca del Balsas, ratona balseña, Boucard's Wren

(Campylorhynchus jocosus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Troglodytidae.

Género y especie: *Campylorhynchus* jocosus (Scalter, 1859):

Descripción

Es un ave monotípica y vistosa (170-180 mm). De plumaje marrón-grisáceo, salpicado de motas y rayas negras, Pico largo y ligeramente curco, con una línea supraciliar blanca, la garganta es blanca y las patas negras.

Distribución

Es un ave endémica a México, se distribuye en el centro del país. En el JBU-BUAP durante todo el año, en las zonas Centro (Templada y Árida), Sur y Humedal Estacional.

Hábitat y alimentación

Habita en regiones con selva baja caducifolia y matorrales xerófilos, en algunos casos cerca de embalses.

Uso sostenible

Es un ´pájaro atractivo, por ello su captura regulada está permitida en México, con fines comerciales.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Matraca del Balsas (*Campylorhynchus jocosus*) en un aloe (*Aloe arborescens*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Saltapared cola larga, Bewicki's Weren

(Thryomanes bewickii)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Troglodytidae.

Género y especie: *Thryomanes bewickii* (Audubon, 1829).

Descripción

Es un pájaro muy inquieto, su plumaje es de color marrón grisáceo arriba, blanco abajo y con una ceja larga y blanca (140 mm). Al moverse en tierra o árboles, lleva la cola (larga) levantada.

Distribución

Se localiza en la costa oeste y el sureste de Estados Unidos, hacia México, donde se distribuye en toda la península de Baja California, y de los estados fronterizos hasta el centro del país y el escudo Mixteco (Sistema Montañoso de Oaxaca).

Hábitat y alimentación

Habita en regiones con matorrales xerófilos, se alimenta básicamente de invertebrados, pero también de frutas y retoños.

Uso sostenible

Al tener un canto melodioso, es considerada un ave "canora y de ornato", lo cual permite su captura controlada en México. En el JBU-BUAP, esté pájaro pude observase durante los meses otoñales.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Saltapared cola larga (*Thryomanes bewickii*). Fotografía: Oscar Villarreal EB



Saltapared pantanero, cucarachero pantanero, Long-billed Marsh Wren

(*Cistothorus palustris***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Suborden Passeri.
Infraorden: Passerida.
Familia: Troglodytidae.
Género y especie: *Cistothorus palustris* (Wilson, 1810).

Descripción

Pájaro troglodita de pantano (105-140 mm). Posee una línea superciliar blanca y evidente. El plumaje de garganta y pecho blancos, el dorso es marrón claro con líneas claras.

Distribución

Originario de Norteamérica, se distribuye desde Canadá, hasta el norte de la península de Baja California y Sonora. En México, inverna desde el norte hasta Veracruz. En el JBU-BUAP, es posible observarlo en los mese invernales en las inmediaciones de la laguna y en el área del Humedal Estacional.

Hábitat y alimentación

Embales, manglares y tulares. Se alimenta de invertebrados y de retoños y algunos frutos

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Saltapared pantanero (*Cistothorus palustris*) en un arbolito de encino (*Quercus sp.*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Clarín jilguero, solitario dorsipardo, Brown-backed Solitarie

(*Myadestes occidentalis***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Turdidae.

Género y especie: *Myadestes occidentalis* (Stejneger, 1862).

Descripción

Es un pájaro mediano (205-215 mm). La cabeza y el vientre de color gris a blanquecino, lores oscuros y anillo ocular blanco e incompleto. Plumas dorsales café olivo con puntas pardas, más oscuras en las alas. Patas color de gris a rosado y pico negruzco

Distribución

Es una especie cuasiendémica a México y Centroamérica. En México, se distribuye en las Sierras Madre Oriental, Occidental, del Sur y de Chiapas, así como en el eje Neovolcánico Transversal. En el JBU-BUAP, es rara y puede observarse durante cualquier época del año.

Hábitat y alimentación

Habita en bosques pino-encino, encino, bosque mesófilo de montaña y selvas latas y medianas. Se alimenta básicamente de invertebrados, sobre todo gusanos.

Uso sostenible

Es considerada un ave "canora y de ornato", por lo tanto su captura regulada y comercialización está permitida en México.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Clarín jilguero
(*Myadestes occidentalis*)
Fotografía: Jonathan Muró.



Mirlo dorso canela, primavera huertera, zorzal, Rufous-backed Robin

(Turdus rufopalliatus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Turdidae.

Género y especie: *Turdus rufopalliatus* (Lafresnaye, 1840).

Descripción

El plumaje es rojizo o rojizo-oliváceo en el dorso y en las partes superiores de las alas y flancos del pecho, gris de cabeza, nuca y cola. Vientre y plumas cobertoras inferiores de la cola y la garganta blancas esta última con rayas negras. El pico y anillo ocular amarillos. Los sexos son similares, aunque las hembras son más opacas (225 mm).

Distribución

Es un ave endémica a México, se distribuyen en la Sierra Madre Occidental, el suroriente de la Altiplanicie Central, y el sur del país. En el JBU-BUAP, es posible su observación en las zonas Centro Templada y Plantas de Importancia Económica.

Hábitat y alimentación

Es un pájaro que habita zonas con bosques de encinos, huertas y zonas agrícolas, parques y jardines. Es fundamentalmente un pájaro insectívoro, aunque también consume algunas frutas y retoños.

Uso sostenible

Es un ave con potencial "canora y de ornato", por ello en México está permitida su captura regulada con fines comerciales, por la SEMARNAT.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Mirlo dorso canela (*Turdus rufopalliatus*), devorando un gusano. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Zorsal cola canela, zorsal ermitaño, zorsalito colirufo, Hermit Thrush

(*Catharus guttatus***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Turdidae.

Género y especie: *Catharus guttatus* (Pallas, 1811).

Descripción

Un pájaro pequeño con anillo ocular (150-170 mm; envergadura 292 mm). Con plumaje blanco-oscuro-blanco ventralmente, el dorso marrón y la cola rojiza, patas rosadas.

Distribución

En América se distribuye desde Canadá, hacia estados Unidos y México, hasta las Bahamas y la Antillas. En México, el norte y centro del país, excepto el sur, sureste y la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, se ubica en las zonas de *Arboretum* y Norte.

Hábitat y alimentación

Habita en bosques de pino-encino, y pino. Se alimenta de invertebrados y algunas frutas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Zorzal cola canela
(*Catharus guttatus*).
Fotografía: Jonathan Muró.



Mosquerito chillón, mosquerito imberbe, Northern Beardless-Tyrannulet

(Camptostoma imberbe)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Suborden: Tyranii.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Elaeniinae.
Tribu: Euscarthmini.
Género y especie: *Camptostoma imberbe* (Sclater, PL, 1857).

Descripción

Es un pájaro pequeño(100 mm), El dorso es gris oliva y el pecho y vientre blancuzco, con marrón cruzando el pecho. Barras de las alas ante opaco y anillo ocular indefinido. Las patas son

Distribución

Se halla desde el sur de Arizona, hacia México y hasta Costa Rica. En México, Sierras Madre Oriental y Occidental, sur del Altiplano Central, hasta el sur, el sureste y la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es poco común y se ha identificado en zona Norte.

Hábitat y alimentación

Es considerada una especie común en muy diversos hábitats, tanto silvestres como urbanos. Se alimenta cazando insectos voladores, aunque también llega a consumir algunas frutas y semillas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1)

Mosquerito chillón (*Campotostoma imberbe*), en un ahuehuete (*Taxodium mucronatum*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Contopus pertinax o pibi tengofrío, Greater Pewee

(Contopus pertinax)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Fluvicolinae.
Tribu: Contopini.
Género y especie: *Contopus pertinax* (Cabanis & Heine, 1859).

Descripción

Es un pájaro atractivo del género *Contopus* de tamaño grande (180 mm); nativo de Norte y Centroamérica, de coloración gris olivo.

Distribución

Es un pájaro residente permanente, que se halla desde el norte de México, hacia el sureste, inclusive Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, hasta el noroeste de Nicaragua.

Hábitat

Bosques de encinos, pinos, desde los 400 msnm hasta los 3000 metros de altitud. En el JBU-BUAP, aunque no es muy común, es posible observarlo en las zonas Norte y Centro Templada, a lo largo de todo el año.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Contopus pertinax
(*Contopus pertinax*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Empidonax canelo, mosquero de pecho canela, Buff-breasted Flycatcher

(*Empidonax fulvifrons)*

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Fluvicolinae.
Tribu: Contopini.
Género y especie: *Empidonax fulvifrons* (Giraud Jr. 18941).

Descripción

Es un pájaro pequeño y atractivo (115-125 mm). Con anillo ocular, plumaje del pecho es leonado intenso, y alas con dos barras blancas.

Distribución

Se halla desde el sur de Arizona y Nuevo México, hacia México y hasta Guatemala y Honduras. En México, desde el noroeste hacia el sur del Altiplano Central, el sur, el sureste y la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, no es muy común y se la ha observado en la observado en la zona Centro y *Quercetum*.

Hábitat y alimentación

Habita bosques de encinos, bosques de pinos, así como selvas bajas y medianas y matorrales xerófilos. Se alimenta cazando pequeños inveterados y también consume algunas frutas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1)

Empidonax canelo
(*Empidonax fulvifrons*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Empidonax mínimo o mosquero mínimo, Least Flycatcher

(Empidonax minimus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Fluvicolinae.
Tribu: Contopini.
Género y especie: *Empidonax minimus* (W. M. Baird S. F. Baird, 1843).

Descripción

Es un pequeño mosquero migratorio, se reproduce en estados Unidos y migra a México y Centroamérica (113 mm).

Distribución

Se halla desde Canadá hacia el norte de Estados Unidos. Durante la época migratoria hacia Florida, este y oeste de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, hasta Costa Rica, y Panamá (zona del lago Gatún). En México, dese Chihuahua hacia Tamaulipas, hacia el centro, sur, sureste y la península de Yucatán.

Hábitat

Bosques de encinos y mesófilos de montaña, selvas altas y medianas perennifolias. Se alimenta cazando insectos. En el JB-BUAP es posible observarlo en las zonas Norte, Centro Templada, *Arboretum y Quercetum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Empidonax mínimo
(*Empidonax minimus*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Mosquerito pinero, Pine Flycatcher

(Empidonax affinis)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Fluvicolinae.
Tribu: Contopini.
Género y especie: *Empidonax affinis* (Swainson, 1827.

Descripción

Es un ave insectívora o mosquero, nativa de México y Guatemala (125 mm).

Distribución

Habita en México, desde el noroeste y noreste hacia el sur, y el suroeste de Guatemala. En México a través de la Sierras Madre Oriental, Occidental, de Chiapas y Eje Neovolcánico Transversal, así como las costas de Guerrero y Oaxaca.

Hábitat

Habitat en bosques de encino y encino-pino. Se alimenta básicamente de insectos. En el JBU-BUAP, es posible observarlo en las Zonas Norte, Centro templada, *Arboretum y Quercetum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Mosquero pinero (*Empidonax affinis*), posado en una *Callandria riparia*.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Mosquero de Hammond, Hammond's Flycatcher

(Empidonax hammondii)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Fluvicolinae.
Tribu: Contopini.
Género y especie: *Empidonax hammondii*:(Xantus de Vesey, 1858).

Descripción

Un mosquero pequeño (125 mm).

Distribución

Es un ave migratoria que anida en el oeste de Norteamérica e inverna en México y Centroamérica. Se halla desde Alaska, Canadá y en el oeste de Estados Unidos, hasta el centro este de California, Nevada, Utah, noreste de Arizona, centro y oeste de Colorado, y centro norte de Nuevo México. En los inviernos boreales migra hacia el sur y pasa la temporada no reproductiva desde el sureste de Arizona, hacia México, Guatemala, y El Salvador hasta Honduras. En México, desde el oeste de Chihuahua, sur de Coahuila, centro de Nuevo León, y centro de Tamaulipas al sur a través de la Altiplanicie,

Hábitat

Habita en bosques de pinos y encinos fundamentalmente, hasta los 300 msnm. Se alimenta cazando invertebrados. En el JBUBUAP es raro y es posible observarlo durante la temporada de migración en las Zonas Norte, Centro Templada, *Arboretum* y *Quercetum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Mosquero de Hammond (*Empidonax hammondii*), en un pino (*Pinus sp.*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Mosquero llanero, Say's Phoebe

(*Sayornis saya***)**

Taxonomía

Orden:

Familia:

Género y especie: *Sayornis saya* (Bonaparte 1825).

Descripción

Es un mosquero grande (175-200 mm). Es de plumaje pálido en el vientre, cola negra.

Distribución

Desde Alaska, hacia Canadá y Estados Unidos, hasta México. En México, se distribuye desde el norte hasta el sur del país en Guerrero y Oaxaca. En el JBU-BUAP, es posible observarlo en la época migratoria (otoño-invierno).

Hábitat y alimentación

Habita básicamente en matorrales xerófilos, selvas bajas y medianas, así como en zonas agropecuarias y urbanas como parques y jardines. Se alimenta cazando invertebrados y también consume frutas y retoños.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Mosquero llanero
(*Sayornis saya*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Mosquero negro, Black Phoebe

(*Sayornis nigricans***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Fluvicolinae.
Tribu: Contopini.
Género y especie: *Sayornis nigricans* (Swainson, 1827)

Descripción

Un mosquero mediano (155-175 mm). Cabeza, pecho y dorso, negros, vientre leonado.

Distribución

Tiene un amplio rengo de distribución desde el suroeste de Estados Unidos, hacia México y Centroamérica, y hasta Bolivia. En el JBU-BUAP, es muy raro y se ha observado en la zona Riparia.

Hábitat y alimentación

Diversos tipos de vegetación tanto silvestre como urbana, generalmente cerca de embalses y ríos. Se alimenta de invertebrados y también consume algunas frutas y retoños.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Mosquero negro
(*Sayornis nigricans*),
en las márgenes de la laguna
del JBU-BUAP.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Mosquero oscuro, Dusky Flycatcher

(Empidonax oberholseri)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Fluvicolinae.
Tribu: Contopini.
Género y especie: *Empidonax oberholseri*: (A.R. Phillips, 1939).

Descripción

Es un pájaro migratorio que se reproduce en el oeste de Norteamérica e inverna en México y Guatemala (125 mm).

Distribución

Se encuentra desde sur de Arizona hacia México, desde Sonora, noroeste de Durango, sur de Coahuila, centro de Nuevo León, y centro de Tamaulipas al sur, principalmente a través de tierras altas, hasta Guerrero, Puebla y Oaxaca, y ocasionalmente más al sur hasta el noroeste de Guatemala.

Hábitat

Bosques de encinos, pinos, matorrales xerófilos y selvas altas y medianas, así como bajas caducifolias y matorrales xerófilos. Se alimenta cazando invertebrados. En el JBU-BUAP, es posible observarlo durante la estación migratoria en las zonas Norte, Centro tanto Templada como Árida y *Quercetum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Mosquero oscuro
(*Empidonax oberholseri*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Papamoscas boreal, pibi boreal, Olive-sided Flycatcher

(Contopus cooperi)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Fluvicolinae.
Tribu: Contopini.
Género y especie: *Contopus cooperi* (Nuttall, 1831).

Descripción

Es un mosquero que se reproduce en Norteamérica y migra hacia Centroamérica y Suramérica durante los meses de invierno. La cara, partes superiores y flancos de color pardo oliváceo, mientras que su vientre es de color gris claro. Tienen el pico oscuro y la cola corta (175 mm).

Distribución

Desde Alaska y Canadá, hacia el oeste de Estados Unidos y parte de la costa este, hacia México y Centro y Suramérica.

Hábitat

Habita básicamente bosques de pino y pino encino, entre los 920 y 2150 msnm. Se alimenta cazando insectos fundamentalmente moscas y mosquitos. En el JBU-BUAP se le puede ubicar en las zonas Norte y Centro Templada y *Quercetum*.

Estado de conservación

Casi amenazada (UICN, 3.1); protección especial (NOM-059 SEMARNAT).

Papamoscas boreal (*Contopus cooperi*), en una rama de un fresno (*Fraxinus uhdei*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Papamoscas del oeste, pibi occidental, Western Wood-Pewee

(Contopus sordidulus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Subfamilia: Fluvicolinae,
Tribu: Contopini.
Familia: Tyrannidae.
Género y especie: *Contopus sordidulus* (Sclater, 1859):

Descripción

El plumaje del dorso es gris oliváceo, alas y la cola fusca, con líneas grises en las alas; la garganta y el borde de las alas son de color blanco grisáceo; los lados del cuello, el pecho, los costados y los flancos son de color oliva claro y grisáceo; el vientre es blanquecino. El pico es negruzco, excepto el tercio basal que es amarillo a anaranjado opaco. Las patas son negras (125 mm; peso 13.5 gr).

Distribución

Desde Alaska y el oeste de Canadá y Estados Unidos, México, Centroamérica hasta Perú. En México, todo el territorio nacional excepto la Planicie Costera del Golfo de México y la península de Yucatán.

Hábitat

Habita en una amplia gama de selvas y bosques, es un pájaro generalista en relación con su hábitat reproductivo, ampliamente diseminado en zonas boscosas, especialmente en los bordes y en zonas riparias; está ausente de bosques densos.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Papamoscas del oeste (*Contopus sordidulus)*, posado en un encino (*Quercus sp.*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Mosquero cardenalito, San Martinito, San Gabrielito, Vermilion Flycatcher

(Pyrocephalus rubinus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Superfamilia: Tyrannoidea.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Fluvicolinae.
Tribu: Fluvicolini.
Género y especie: *Pyrocephalus rubinus* (Swainson, 1832-33).

Descripción

Un pájaro pequeño y muy atractivo, con dimorfismo sexual. En cierta forma es el pájaro representativo del JB-BUAP, el macho presenta un color rojo brillante, con alas, cola y antifaz negro, la hembra es de color pardo con el pecho rayado.

Distribución

Se halla, desde el sureste de Estados Unidos hasta Argentina. En México se distribuye en todo el territorio nacional. En el JBU-BUAP es muy común y puede observarse en todas las zonas del sitio, por lo que podríamos decir que es el ave representativa de ese vergel.

Hábitat

Habita en una gran variedad de hábitats, bosques, selvas, matorrales y regiones agropecuarias y áreas urbanas. Se alimenta cazando insectos al vuelo, aunque también algunos invertebrados terrestres.

Uso sostenible

Al ser un pájaro vistoso, es considerado como "canora y de ornato, por tal motivo se captura regulada por las autoridades de México, está permitida para su comercialización.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Mosquero cardenalito (*Pyrocephalus rubinus*) macho y hembra. Fotografía: Oscar Villarreal EB





Papamoscas copetón de Nutting, Nutting's Pale-throated Flycatcher

(*Myiarchus nuttinig***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Tyranninae.
Tribu: Myiarchini.
Género y especie: *Myiarchus nuttinig* (Ridgway, 1882): El plumaje de dorso es café-grisáceo. Cola oscura y el interior de pico naranja.

Descripción

Un papamoscas pequeño (175 mm).

Distribución

Se distribuye desde México hasta Costa Rica. En México, desde el centro-sur de Sonora, por toda la vertiente del océano Pacífico, hasta Chiapas y la Depresión del río Balsas.

Hábitat y alimentación

Matorrales xerófilos, selvas bajas caducifolias y bosques de encinos. Se alimenta cazando moscas y mosquitos, además también consume algunas frutas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Papamoscas copetón (*Myiarchus nuttinig*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Papamoscas copetón gorjicenizo, Ash-throated Flycatcher

(*Myiarchus cinerascens***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Tyranninae.
Tribu: Myiarchini.
Género y especie: *Myiarchus cinerascens* (Lawrence,1851).

Descripción

Es un papamoscas de tamaño medio (190-215 mm). El plumaje de la garganta es blanco con el vientre amarillo. Dorso gris ligeramente oliváceo, la cola es rojiza.

Distribución

Se distribuye desde el suroeste de Estados Unidos, hacia México y hasta Nicaragua. En México, se halla desde los estados norteños. Hasta el istmo de Tehuantepec y Chiapas, con excepción de Tabasco y la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es poco común y se ha observado en la zona Templada Árida y Sur.

Hábitat y alimentación

Habita principalmente en matorrales xerófilos y selvas bajas caducifolias, en menor media en bosques de encino. Se alimenta principalmente de moscas, mosquitos y otros insectos, también de algunos frutos.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Papamoscas copetón gorjicenizo (*Myiarchus cinerascens*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Tiranillo o papamoscas gritón, Brown-crested Wied´s Flycatcher

(Myiarchus tyrannulus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Tyranninae.
Tribu: Myiarchini.
Género y especie: *Myiarchus tyrannulus* (Gmelin, 1789).

Descripción

Tiene una cresta corta y despeinada; las partes superiores son de color pardo grisáceo, las alas fuscas y las coberteras alares y secundarias con el borde blancuzco, a garganta y el pecho son de color gris pálido y el abdomen es amarillo pálido (190-203 mm; peso 30-34 gr).

Distribución

Se ubica desde el sureste de Estados Unidos, México, Belice, Guatemala, por la hacía Honduras, y por la vertiente del Pacífico, en El Salvador, Nicaragua, hasta el centro de Costa Rica. En el Mar Caribe se encuentra en Aruba, Bonaire, Curaçao, y en Trinidad y Tobago; en América del Sur está ausente de la mayor parte de la cuenca del Amazonas (excepto al este) y la vertiente del Pacífico, En México, vertientes del Golfo de México y el Océano Pacifico, Sierras Madre Oriental, Occidental y del Sur, hacia el istmo de Tehuantepec y la península de Yucatán.

Hábitat

Habita en gran variedad de hábitats, desde el nivel del mar hasta 2200 m. Se alimenta de invertebrados que caza en vuelo, también de frutos. En el JBU-BUAP es muy difícil observarlo, se ha visto en las zonas *Quercetum* y *Arboretum*, y Central Árida.

Uso sostenible

Tiene potencial como ave canora y de ornato.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Tiranillo
(*Myiarchus tyrannulus*)
en una Bursera sp.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Tirano Cuir, mexicano o Couch's Kingbird

(Tyrannus couchii)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Tyranninae.
Tribu: Tyrannini.
Género y especie: *Tyrannus couchii* (Baird, 18578).

Descripción

Es una ave vistosa, tiene un plumaje del abdomen de color amarillo, el pecho de un color oliváceo el cuello es de un color gris claro, la cabeza es de color gris y el dorso verde grisáceo (200 mm; 40 gr).

Distribución

Se ubica sur de Texas, la costa del golfo de México, hasta la península de Yucatán, Belice y hasta el norte de Guatemala.

Hábitat

Selvas latas, medias y bajas, zonas agropecuarias y parques y jardines urbanos. Se alimenta de invertebrados que caza al vuelo, también consume pequeños frutos En el JBU-BUAP, se puede observar en las zonas de Plantas de Interés Económico, *Quercetum*, *Arboretum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Tirano Cuir
(*Tyrannus couchii*),
posado en un encinillo
(*Quercus castanea*).
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Tirano gritón, Cassin's Kingbird

(Tyranus vociferans)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Tyranninae.
Tribu: Tyrannini.
Género y especie: *Tyranus vociferans* (Swainson, 1826).

Descripción

Es una ave atractiva, su plumaje en la garganta gris pálido, en el pecho gris, el dorso gris oscuro y vientre es amarillento (205-230 mm). Cola es de color oscuro y cuadrada, excepto sus puntas, que son más claras y angostas

Distribución

Centro y suroeste de Estados Unidos, México y Guatemala. En México, península de Baja California, noroeste, altiplanicie central hacia el istmo de Tehuantepec y Chiapas.

Hábitat

Selvas bajas caducifolias, matorrales xerófilos, bosque de encinos, pastizales y zonas agrícolas, también en parques y jardines urbanos. Se alimenta de invertebrados que caza al vuelo, también consume pequeños frutos En el JBU-BUAP es muy común y se puede observar en toda el área, especialmente en las zonas *Quercetum*, *Arboretum* y la laguna del sitio.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Tirano gritón (*Tyrannus vociferans*), posado en un sabino (*Juniperus deppeana*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Tirano tijereta o tijereta rosada, Scissor-tailed Flycatcher

(Tyrannus forficatus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.
Familia: Tyrannidae.
Subfamilia: Tyranninae.
Tribu: Tyrannini.
Género y especie: *Tyrannus forficatus* (Gmelin, 1789).

Descripción

Es un ave muy hermosa y por lo tanto atractiva. Su plumaje gris claro arriba con color salmón en las plumas de debajo del ala. Con cuerpo más delgado y cola mucho más larga. (350 mm).

Distribución

Es un ave migratoria de corta distancia que anida en Texas y norte de México, se traslada hacia el sur de México y Centroamérica en la época migratoria. Se ubica desde Estados Unidos, por la pendiente del Pacífico de Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, hasta el oeste de Panamá y hasta Suramérica. En México, el norte de Coahuila, centro de Nuevo León, y norte de Tamaulipas. En los inviernos boreales emigra hacia el sur del país.

Hábitat

Matorrales xerófilos, zonas agropecuarias. Se alimenta de invertebrados que caza al vuelo, también consume frutos Se alimenta de invertebrados que caza al vuelo, también consume pequeños frutos En el JB-BUAP, se puede observar en las zonas de *Quercetum*, *Arboretum* y Riparia (laguna del sitio).

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

).

Tirano tijereta (*Tyrannus forficatus*), en un sauce (*Salix humboldtiana*). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Vireo de Cassin, Cassin's Vireo

(*Vireo cassinii***)**

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Vireonidae.

Género y especie: *Vireo cassinii* (Xantus de Vesey, 1858).

Descripción

Es un pájaro pequeño (130 mm). Con anillo ocular, dos barras blancas en las alas, pecho y vientre claros.

Distribución

La especie anida en el suroeste de Canadá y oeste de Estados Unidos, también en el noroeste de México y migra hacia el oeste de México en los inviernos boreales, legando hasta Guatemala.

Hábitat y alimentación

Selvas medianas subperennifolias, bosques mesófilos de montaña, bosques de encinos. Se alimenta fundamentalmente de vertebrados, y también consume algunas retoños y frutas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Viero de Cassin
(*Vireo cassinii*).
Fotografía: Jonathan Muró.



Vireo gorjeador oriental

(Vireo gilvus)

Taxonomía

Orden: Passeriformes.

Familia: Vireonidae.

Género, especie y subespecie: *Vireo gilvus sympatricus* (Vieillot, 1808).

Descripción

Es un pájaro migratorio y monotípico (115-140 mm), que se reproduce en Estados Unidos y migra a México Centroamérica en la época de otoño-inverno. El plumaje del dorso es claro, con vientre blanquecino y la cabeza ligeramente rayada.

Distribución

Se ubica desde el oeste de Canadá, estados Unidos y México, hacia Guatemala y El Salvador. En México, se distribuye en todo el territorio nacional con excepción de Tabasco y la península de Yucatán.

Hábitat

Bosques de encinos, bosques de pinos. Se alimenta de invertebrados y algunas frutas. En el JBU-BUAP se le puede observar en las zonas Norte, Centro Templada, *Quercetum* y *Arboretum*.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Vireo gorjeador (*Vireo gilvus*), en un encino roble (*Quercus sartorii*). Fotografía: Oscar Villarreal EB



Garcita verde, garcita verdosa

(Butorides virescens)

Taxonomía

Orden: Pelecaniformes.

Familia: Ardeidae.

Género y especie: *Butorides virescens* (Linneo, 1758).

Descripción

Una garza pequeña de 400 mm de longitud, corona castaña, pico negro largo y agudo, con penacho verde negruzco, dorso verdoso, vientre gris y alas con iridiscencias verde y/o azules y atas amarillas. Los inmaduros de color más tenue, cabeza, cuello y partes inferiores marrón y blanco, y alas verde-amarillentas (Edwards,1998).

Distribución

Norte y Centroamérica y las islas Antillas, migratoria en parte hacia Suramérica (Edwards,1998). México en prácticamente todo el país.

Hábitat

Zonas húmedas, son monógamas anida en árboles o a raza del suelo (Edwards,1998). Se alimentan de peces, batracios e insectos. En el JBU-BUAP, se puede observar durante todo el año en la laguna e islote del sitio.

Estado de conservación

Precaución menor (UICN).

Garcita verde
(*Butoroides virescens*),
en las márgenes de la laguna
del JBU-BUAP.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Garza azul, garceta azul, Little Blue Heron

(Egretta caerulea)

Taxonomía

Orden: Pelecaniformes.

Familia: Ardeidae.

Género y especie: *Egretta caerulea* (Linnaeus, 1758).

Descripción

Esta especie puede llegar a medir de 550 a 600 mm de alto, y pesar 350 g. Tiene las patas largas al igual que el pico, su plumaje es azul-grisáceo.

Distribución

Desde el suroeste de Estados Unidos, hacia México, Centroamérica y hasta Argentina. En México se distribuye en la Península de Baja California, en los litorales del océano Pacífico y del Golfo de México, hasta el Eje Volcánico Transversal, hasta el sur, el sureste y la Península de Yucatán.

Hábitat

Se encuentra en los ríos y humedales de los estados sureños de Estados Unidos y por toda Centroamérica, hasta Brasil, Perú y Argentina. Se alimenta pescando peces y atrapando crustáceos. En el JBU-BUAP es muy raro observarla, solo en los márgenes de la laguna del sitio, durante la época migratoria.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Garza azul (*Egretta caerulea*), en las márgenes de la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Garza blanca, garzón blanco, Great-common Egret

(Ardea alba)

Taxonomía

Orden: Pelecaniformes.

Familia: Ardeidae.

Género y especie: *Ardea alba* (Linnaeus, 1758).

Descripción

Garza grande de 800 a 1050 mm, pesa entre 700 y 1500 gr., envergadura entre 1300 y 1700 mm. De plumaje blanco, grande y esbelta, que puede alcanzar el metro de altura. Vuela con su largo cuello retraído, pero suele caminar con él estirado. Tiene el pico amarillo y las patas negras con dedos negros (el pico puede oscurecerse y la parte inferior de las patas aclararse durante la época de cría).

Distribución

Desde Canadá y Estados Unidos hacia México. En el JBU-BUAP, es posible observarla alrededor de la laguna y el islote del sitio.

Hábitat

Zonas lacustres, pantanos y esteros. Se alimenta pescando peces y cazando insectos.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN).



Garza blanca (*Ardea alba*), reflejándose en la laguna del JBU-BUAP, entre plantas de Typha sp. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Garza dedos dorados, garceta nívea, garza chica, Snowy Egret

(Egretta thula)

Taxonomía

Orden: Pelecaniformes.

Familia: Ardeidae.

Género y especie: *Egretta thula* (Molina, 1782)

Descripción

Una garza mediana (500 a 675 mm) muy vistosa, con pico negro y delgado y coloración del plumaje blanca, patas negras y zapatillas amarillas. Cunado anida las plumas están curvadas en la espalda, Lores (área anterior de los ojos), amarilla o roja cuando anida.

Distribución

Oriunda de América desde Canadá, hasta Chile y Argentina; también en áreas de Europa y África es migratoria y residente. En México se puede encontrar en todo el país.

Hábitat

Lagos, lagunas, pantanos, manglares y ríos, principalmente a baja altitud. Se alimenta de día de peces, pequeños mamíferos e insectos. Muy activa en movimiento o en la pesca. En el JBU-BUAP, se puede observar durante todo el año en la laguna e islote del sitio.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN 3.1).

Garza dedos dorados
(*Egretta thula*),
en la laguna del JBU-BUAP.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Garza ganadera, garcilla bueyera, Cattle Egret

(Ardea ibis)

Taxonomía:

Orden: Pelecaniformes.

Familia: Ardeidae.

Género y especie: *Ardea ibis* (Linnaeus, 1758)

Descripción

Garza robusta de tamaño mediano de 455 a 530 mm, pesa entre 340 y 390 gr., con pico y patas negras. Con plumaje totalmente blanco, que en época reproductiva aparece ligeros tonos canela y beige en la corona y espalda. El pico (54.9 mm) y los ojos son amarillos, en época reproductiva anaranjados y las patas amarillentas anaranjadas.

Distribución

Es una especie cosmopolita invasora procedente de Eurasia, en México se encuentra en todo el territorio. En el JBU-BUAP, es posible observarla por las tardes antes del crepúsculo en grandes parvadas alrededor de la laguna y del islote de ese sitio..

Hábitat

Zonas lacustres, pantanos y esteros. Se alimenta de peces e insectos.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN); NOM 059

Garza ganadera (*Ardea ibis*), posada en plantas de Typha sp. en la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Garza morena, garza azul, garzón azulado, Great Blue Hernon

(Ardea herodias)

Taxonomía

Orden: Pelecaniformes.

Familia: Ardeidae.

Género y especie: *Ardea herodias* (Linnaeus, 1758)

Descripción

Es la garza de mayor talla en el continente americano, de 1050 a 1300 mm de alto y envergadura de 1700 mm. De color azul grisáceo, más claro alrededor de la cabeza, pico largo en forma de daga, con patas y cuello largos. Cunado vuela lleva el cuello curvado y posada con el cuello erecto o con la cabeza entre los hombros. Es el ave más grande que se puede ver en el JBU-BUAP:

Distribución

Norteamérica (sureste de Alaska hasta el sur de México), Centroamérica, Antillas, islas Galápagos y norte de Sudamérica, en México se distribuye en todo el territorio.

Hábitat

Lagos, lagunas, pantanos y ríos, e incluso en las costas de ambas vertientes de Norteamérica; se alimenta principalmente de peces (Peterson y Chalif. 1989). Es el ave de mayor talla en el JBBUAP, es posible observarla en la laguna de ese sitio.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN 3.1); NOM 059,

Garza morena
(Ardea herodias),
en la laguna del JBU-BUAP.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Garza nocturna, garza bruja o martinete,Black-crowned Heron

(Nycticorax nycticorax)

Taxonomía

Orden: Pelecaniformes.

Familia: Ardeidae.

Género, especie y subespecie: *Nycticorax nycticorax hoactli* (Linnaeus, 1758)

Descripción

Es una garza rechoncha y de tamaño medio (entre 600 y 650 mm). Se caracteriza por sus ojos de color rojo intenso. El plumaje de las partes inferiores es principalmente blanquecino grisáceo. El cuello puede ser blanco o gris claro. El rostro, garganta y vientre son de color blanco puro. La nuca y dorso son de color negruzco, las alas son de color gris. A los adultos les salen de la nuca dos o tres plumas blancas largas y estrechas, más cortas en la hembra.

Distribución

Prácticamente todo el continente americano, desde Canadá hasta la Patagonia. En México, en todo el territorio nacional.

Hábitat

Humedales de agua salada y dulce, en el JBU-BUAP, es posible observarla en la laguna e islote del sitio. Se alimenta pescando peces y batracios. Esta especie, se reproduce "*in situ*", durante la temporada primavera-verano.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Garza nocturna *(Nycticorax nycticorax)*, entre plantas de Typha sp. en la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Garza tricolor, garza ventriblanca, Tricolored Heron

(Egretta tricolor)

Taxonomía:

Orden: Pelecaniformes.

Familia: Ardeidae.

Género, especie y subespecie: *Egretta tricolor ruficollis* (Statius Müller, 1776).

Descripción

Es una garza mediana muy esbelta de 600 a 700 mm de longitud. Plumaje azul grisáceo con vientre y rabadilla blancos y cuello marrón. Patas largas marrón amarillento

Distribución

Estados Unidos, México, las Antillas hasta Ecuador y Brasil. En México, prácticamente todo el año, básicamente en las costas de ambos océanos.

Hábitat

Ríos y humedales principalmente a bajas altitudes y costas, no se presenta en zonas áridas. En el JBU-BUAP, se puede observar en la zona de la laguna e islote central.

Estado de Conservación

Preocupación menor (UICN).

Garza tricolor
(Egretta tricolor),
en la laguna del JBU-BUAP.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Carpintero cheje, carpintero frente dorada, Golden-fronted Woodpeacker

(*Melanerpes aurifrons***)**

Taxonomía

Orden: Piciformes.

Familia: Picidae.

Género y especie: *Melanerpes aurifrons* (Wagler 1829.

Descripción

Un pájaro carpintero de tamaño medio (215-265 mm), con ligero dimorfismo sexual. Los machos, con una mancha amarilla en la frente y otra amarillo-naranja en la corona y nuca, las hembras solo en la nuca. Con plumaje rayado blanco y negro en el dorso, como cebra. El pecho, vientre y rabadilla blncas. Sen vuelo se distingue un parche blanco en las alas.

Distribución

Se encuentra desde el suroeste de Estados Unidos, hacia México y Guatemala, Honduras, El Salvador y Nicaragua. En México, se distribuye prácticamente en todo el territorio nacional, excepto el noroeste y la península de Yucatán. En el JBU-BUAP, es posible observarlo en las zonas Centro y Sur.

Hábitat y alimentación

Bosques abiertos de encino y de pinos, selvas bajas, medianas y altas. Se alimenta de invertebrados, que caza entre la corteza de los árboles.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1

Carpintero cheje
(*Melanerpes aurifrons*), hembra.
Fotografía: Oscar Villarreal EB



Carpintero del Balsas, carpintero pechigris, Gray-breasted Woodpeacker

(*Melanerpes hypopolius***)**

Taxonomía

Orden: Piciformes.

Familia: Picidae.

Género y especie: *Melanerpes hypopolius* (Wagler, 1829).

Descripción

Un pájaro carpintero de tamaño medio (200-275 mm). Su plumaje tiene una gorra roja, y el dorso rayado blanco y negro como cebra, con negro alrededor del ojo, a veces se distingue una pequeña mancha roja debajo del ojo.

Distribución

Es endémico a México, se distribuye básicamente en la Cuenca del Río Balsas, en los estados de, Guerreo, México, Morelos, Puebla y Oaxaca.

Hábitat y alimentación

Fundamentalmente selvas bajas caducifolias y matorrales xerófilos. Se alimenta de invertebrados que obtiene en las cortezas de los árboles.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1

Carpintero del Balsas *(Melanerpes hypopolius)*, macho posado en un cladodio de nopal (Opuntia sp.). Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Carpintero mexicano, Leadder-backed Woodpecker

(*Dryobates scalaris***)**

Taxonomía

Orden: Piciformes.

Familia: Picidae.

Género y especie: *Dryobates scalaris* (Wagler, 1829).

Descripción

Es un pájaro carpintero residente, y con ligero dimorfismo sexual. El plumaje de la espalda es rayado de blanco y negro tipo cebra (140-190 mm). Líneas negras en la cara que forman un triángulo. El macho tiene la gorra negra, la hembra blanca.

Distribución

Desde el suroeste de Estados Unidos, hacia México y hasta Centroamérica (noreste de Nicaragua). En México, casi todas la zonas áridas y semiáridas del país, noroeste, norte de la Mesa Central, vertiente del océano Pacífico y Depresión del Balsas. En el JBU-BUAP es posible observarlo en las zonas Templada Árida y Sur.

Hábitat y alimentación

Habita en matorrales xerófilos y selvas bajas caducifolias, Se alimenta de básicamente de invertebrados, que extrae de las cortezas de los árboles y arbustos, también algunas frutas como las tunas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1

Carpintero mexicano
(Dryobates scalaris), hembra.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Carpintero moteado, carpintero aliblanco, chupasabia norteño, Y elow-bellied Sapsuker

(*Sphyrapicus varius***)**

Taxonomía

Orden: Piciformes.

Familia: Picidae.

Género y especie: *Sphyrapicus varius* (Linnaeus, 1766)

Descripción

Es un pájaro carpintero migratorio y mediano (205-230 mm). Posee un parche rojo en la frente y uno blanco en las alas.

Distribución

Se halla desde Alaska, Canadá, el este de Estados Unidos, hacia México y Centroamérica. En México, es migratorio y se encuentra en todo el país excepto en el noroeste y la península de Baja California.

Hábitat y alimentación

Habita básicamente en tipos de vegetación caducifolios, como los bosques de encinos y la selva baja caducifolia. Se alimenta de básicamente de invertebrados, que extrae de las cortezas de los árboles y arbustos, también algunas frutas de cactáceas básicamente.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1

Carpintero moteado (*Sphyrapicus varius*) hembra. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Zambullidor menor, Least Grebe

(*Tachybaptus dominicus***)**

Taxonomía

Orden: Podicipediformes.

Familia: Podicipedidae.

Género y especie: *Tachybaptus dominicus* (Linnaeus, 1766).

Descripción

Un zambullidor muy pequeño (200-250 mm). De plumaje pizarra, pico negro delgado y puntiagudo, los ojos son de color dorado y rojos durante la época de apareamiento. En invierno la garganta es blanca.

Distribución

Desde el sur de Texas, hacia México, Centroamérica y las Antillas, hasta Chile y Argentina. En México, centro y sur de la península de Baja California, las vertientes de Golfo de México y el Océano Pacífico, hasta el istmo de Tehuantepec, el sur y sureste, así como la península de Yucatán. En el JBU-BUAP es posible observarlo durante todo el año en la zona Riparia.

Hábitat y alimentación

Embalses como lagunas, lagos y pantanos. Se alimenta de peces pequeños, crustáceos, ajolotes e invertebrados acuáticos. En el JB-BUAP, se reproduce "*in situ*" durante la temporada primavera-verano.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1

Zambullidor menor
(Tachybaptus dominicus)
inmaduroy adulto, en la laguna
del JBU-BUAP.
Fotografía: Oscar Villarreal EB.





Zambullidor pico grueso, Pied-billed Greber

(*Podilymbus podiceps***)**

Taxonomía

Orden: Podicipediformes.

Familia: Podicipedidae.

Género y especie: *Podilymbus podiceps* (Bonaparte, 1758).

Descripción

Ave acuática con pico parecido al de las gallináceas, blanco con un aró negro en la base (300-375 mm). Plumaje marrón claro, marrón y marrón grisáceo en época reproductiva (primavera-verano).

Distribución

Desde Canadá, Estados Unidos y México hasta Chile y Argentina. En México, se distribuye en todo el territorio nacional. En el JBU-BUAP, se le puede observar durante todo el año, en la zona Riparia.

Hábitat y alimentación

Pantanos, charcas, lagos y lagunas, se alimenta de peces pequeños, ajolotes e invertebrados acuáticos. Esta especie se reproduce "*in situ*", durante los meses de primavera-verano.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1

Zambullidor pico grueso *(Podilymbus podiceps)*, en la laguna del JBU-BUAP. Fotografía: Oscar Villarreal EB.



Perico monje argentino, cotorra argentina Argentinian Monk Parakeet

(*Myiopsitta monachus)*

Taxonomía

Orden: Psittaciformes,
Familia: Cacatulidae.
Género y especie: *Myiopsitta monachus* (Boddaert, 1783).

Descripción

Es un perico o cotorra (300 mm; peso 140 gr). Su plumaje es verde claro, más grisáceo hacia el pecho, además de coloraciones azules en las alas. Posee un pico color naranja y patas grisáceas.

Distribución

Es originaria de Suramérica,, en países como Argentina, Brasil, Bolivia, Uruguay y Paraguay Debido a su capacidad de adaptación, se ha establecido no solo en regiones cercanas a su hábitat natural, sino también en países europeos y Norteamérica incluido México. En el JBU-BUAP, se le puede observar durante todo el año en las Zonas *Arboretum* y Quercetina principalmente.

Hábitat y alimentación

Todo tipo de hábitats. Fundamentalmente granívora, aunque también consume algunos frutos y flores. También en ocasiones invertebrados. Vuelan en parvadas y son muy ruidosas.

Uso sostenible

Es una especie exótica, considerada como invasora ya que compite o desplaza a las especies autóctonas.

Estado de conservación

Preocupación menor (UICN, 3.1).

Perico monje argentino
(Myiopsitta monachus),
en un fresno (Fraxinus uhdei),
del JBU-BUAP.



Anexo 1. Listado de Aves Silvestres del Jardín Botánico, de la Benemérita Univ

TAXONOMIA	NOMBRE COMÚN
ACCIPITRIFORMES	
Familia: Accipitridae	Gavilán de Cooper
Subfamilia: Circinae	Aguilucho pálido
Subfamilia: Elaninae	Milano coliblanco
Subfamilia: Milvinae	Milano plomizo
Familia: Pandionidae	Águila pescadora
ANCERIFORMES	
Familia: Anatidae	
Subfamilia: Anatidae	Cerceta alas azules
	Pato cucharón norteño
	Pato mexicano
Subfamilia: Merginae	Pato mergo pechicastaño
APODIFORMES	
Familia: Trochilidae	Colibrí berilio
	Colibrí cola pinta
	Colibrí corona violeta
	Colibrí garganta azul
	Colibrí opaco
	Colibrí pico ancho
	Colibrí orejiblanco
	Zumbador Mexicano
CAPRIMUGIFORMES	
Familia: Caprimulgidae	Tapacamino picuyo
CATHARTIFORMES	
Familia: Cathartidae	Zopilote aura

NOMBRE CIENTÍFICO	ESTATUS	NOM 059	Uso Sostenible
Astur cooperii	R M		
Circus cyaneus	M		
Elanus leucurus	R		
Ictinia plumbea	R M		
Pandion haliaetus	C		
Spatula discors	M		Ci
Spatula clypeata	M		Ci
Anas diazi	R E	A	
Mergus serrator	Ac		Ci
Saucerottia beryllina	R		
Tilmatura dupontii	R		
Ramosomyia violiceps	R		
Lampornis clemenciae	R M		
Phaeoptila sordida	R E		
Cynanthus latirostris	R M		
Basilinna leucotis	R		
Selasphorus heloisa	R E	V	
Nyctidromus albicollis	R		
Cathartes aura	R		

Anexo 1. Listado de Aves Silvestres del Jardín Botánico, de la Benemérita Univ

TAXONOMIA	NOMBRE COMÚN
ACCIPITRIFORMES	
Familia: Accipitridae	Gavilán de Cooper
Subfamilia: Circinae	Aguilucho pálido
Subfamilia: Elaninae	Milano coliblanco
Subfamilia: Milvinae	Milano plomizo
Familia: Pandionidae	Águila pescadora
ANCERIFORMES	
Familia: Anatidae	
Subfamilia: Anatidae	Cerceta alas azules
	Pato cucharón norteño
	Pato mexicano
Subfamilia: Merginae	Pato mergo pechicastaño
APODIFORMES	
Familia: Trochilidae	Colibrí berilio
	Colibrí cola pinta
	Colibrí corona violeta
	Colibrí garganta azul
	Colibrí opaco
	Colibrí pico ancho
	Colibrí orejiblanco
	Zumbador Mexicano
CAPRIMUGIFORMES	
Familia: Caprimulgidae	Tapacamino picuyo
CATHARTIFORMES	
Familia: Cathartidae	Zopilote aura

NOMBRE CIENTÍFICO	ESTATUS	NOM 059	Uso Sostenible
Accipiter cooperii	R M		
Circus cyaneus	M		
Elanus leucurus	R		
Ictinia plumbea	R M		
Pandion haliaetus	C		
Spatula discors	M		Ci
Spatula clypeata	M		Ci
Anas diazi	R E	A	
Mergus serrator	Ac		Ci
Saucerottia beryllina	R		
Tilmatura dupontii	R		
Ramosomyia violiceps	R		
Lampornis clemenciae	R M		
Phaeoptila sordida	R E		
Cynanthus latirostris	R M		
Basilinna leucotis	R		
Selasphorus heloisa	R E	V	
Nyctidromus albicollis	R		
Cathartes aura	R		

TAXONOMIA	NOMBRE COMÚN
CHARADRIFORMES	
Familia: Charadriidae	Chorlito tildio
Familia: Scolopacidae	Chichicuilote de Baird
	Chorlito o playero alzacolita
	Patamarilla menor
	Playero solitario
COLUMBRIFORMES	
Familia: Columbidae	
Subfamilia: Columbinae	Coquita
	Paloma alas blancas
	Paloma doméstica
	Paloma huilota
	Paloma turca
CORACIIFORMES	
Suborden: Alcedines	
Familia: Cerylidae	Martín pescador norteño
Familia: Momotidae	Momoto mexicano
CUCULIFORMES	
Familia: Cuculidae	
Subfamilia: Crotophaginae	Garrapatero pijuy
FALCONIFORMES	
Familia: Falconidae	Cernícalo americano
	Halcón peregrino
GRUIFORMES	
Familia: Radilldae	Gallareta americana
	Gallineta frente roja

NOMBRE CIENTÍFICO	ESTATUS	NOM 059	Uso Sostenible
Charadrius vocieferus	R		
Calidris bairdii	M		
Actitis macularius	M		
Tringa flavipes	R M		
Tringa solitaria	M		
Columbina inca	R		
Zenaida asiatica	R M		Ci CO
Columba livia	Ex		Me
Zenaida macroura	R M		Ci CO
Streptopelia decaocto	Ex		
Megaceryle alcyon	M		
Momotus mexicanus	R		
Crotophaga sulcirostris	R		
Falco sparverius	M		
Falco peregrinus	M		
Fulica americana	R		
Gallinula galeata	R		

TAXONOMIA	NOMBRE COMÚN
PASSERIFORMES	
Familia: Aegithalidae	Mito sastrecillo
Familia: Bombycillidae	Chinito
Familia: Cardinalidae	Picogordo azul
	Pico grueso amarillo
	Piranga bidentada
	Piranga ludoviciana
	Piranga roja migratoria
Familia: Corvidae	Chara de collar
Familia Emberizidae	Gorrión cantor
Familia Fringillidae	Jilguero dominico
	Pizòn mexicano
Familia Hirundinidae	Golondrina común
	Golondrina gorjicafe
Familia: Icteridae	Calandria castaña, turpial castaño
	Calandria de Wagler
	Calandria dorso negro
	Tordo de ojo rojo
	Tordo sargento
	Urraca o zanate mexicano
Familia: Lanidae	Verdugo americano
Familia: Mimidae	Cenzontle
	Cuitlacoche común
Familia Parulidae	Chipe cabeza gris
	Chipe charquero
	Chipe coronado

NOMBRE CIENTÍFICO	ESTATUS	NOM 059	Uso Sostenible
Psaltrparus minimus	R		
Bombycilla cedrorum	M		
Passerina caerulea	R		CO
Pheucticus chrysopeplus	R		CO
Piranga bidentata	R		CO
Piranga ludoviciana	M		
Piranga rubra	R M		CO
Aphelocoma woodhouseii	R		CO
Melospiza melodia	M		
Spinus psaltria	M		
Haemorhous mexicanus	R		
Hirundo rustica	R M		
Stelgidopteryx serripennis	R M		
Icterus spurius	R M		CO
Icterus wagleri	R		
Icterus cuculatus	R		
Molothrus aeneus	R		
Agelaius phoeniceus	R		CO
Quiscalus mexicanus	R		CO
Lanius ludovicianus	R		
Mimus polyglottos	R		CO
Toxostoma curvirostre	R		CO
Leiothlypis ruficapilla	M		
Parkesia noveboracensis	M		
Setophaga coronata	M		

TAXONOMIA	NOMBRE COMÚN
	Chipe coroninegro
	Chipe lores negros
	Chipe rey, pavito aliblanco
	Chipe suelero coronado
	Chipe trepador
	Reinita de manglar
Familia Passerellidae	Charalito
	Gorrión de Boterr
	Gorrión pálido
	Rascador nuca canela
	Rascador viejita
	Zacatonero embridado
Familia: Passeridae	Gorrión doméstico
Familia: Polioptilidae	Perlita azúlgris
Familia: Ptilogonatidae	Capulinero gris
	Capulinero negro
Familia: Regulidae	Reyesuelo rubí
Familia: Sturnidae	Estornio pinto
Familia: Thraupidae	
Subfamilia: Sporophilinae	Semillero de collar
Familia: Troglodytidae	Matraca del Balsas
	Saltapared cola larga
	Saltapared pantanero
Familia: Turdidae	Clarín jilguero
	Mirlo dorso canela
	Zorzal cola canela

NOMBRE CIENTÍFICO	ESTATUS	NOM 059	Uso Sostenible
Cardellina pusilla	M		
Geothlypis tolmiei	M		
Myioborus pictus	R M		
Seiurus aurocapilla	M		
Mniotilta varia	M		
Setophaga petechia	T		
Spizella passerina	R M		
Peucaea botterii	R		
Spizella pallida	M		
Melozone kieneri	E		
Melozone fusca	R		
Peucaea mystacalis	E		
Passer domesticus	Ex		CO
Polioptila caerulea	R		
Ptiliogonys cinereus	R		CO
Phainoplepa nitens	R M		
Corthylio calendula	M		
Sturnus vulgaris	R		CO
Sporophila torqueola	R E		CO
Campylorhynchus jocosus	R E		
Thryomanes bewickii	R		CO
Cistothorus palustris	M		
Myadestes occidentalis	R		CO
Turdus rufopalliatus	R E		CO
Catharus guttatus	M		

TAXONOMIA	NOMBRE COMÚN
Familia: Tyrannidae	
Subfamilia: Elaeniinae	
Tribu: Euscarthmini	Mosquerito chillón
Subfamilia: Fluvicolinae	
Tribu: Contopini	Contopus pertinax
	Empidonax canelo
	Empidonax mínimo
	Mosquerito pinero
	Mosquero de Hammond
	Mosquero llanero
	Mosquero negro
	Mosquero oscuro
	Papamoscas boreal
	Papamoscas del oeste
Tribu: Fluvicolini	Mosquero cardenalito
Subfamilia: Tyranninae	
Tribu: Myiarchini	Papamoscas copetón de Nuttinig
	Papamoscas copetón gorjicenizo
	Tiranillo o papamoscas gritón
Tribu: Tyrannini	Tirano Cuir
	Tirano gritón
	Tirano tijereta
	Tirano tropical
Familia: Vireonidae	Vireo de Cassin
	Vireo gorjeador oriental

NOMBRE CIENTÍFICO	ESTATUS	NOM 059	Uso Sostenible
Camptostoma imberbe	R M		
Contopus pertinax	R		
Empidonax fulvifrons	R M		
Empidonax minimus	R M		
Empidonax affinis			
Empidonax hammondii	R M		
Sayornis saya	R M		
Sayornis nigricans	M		
Empidonax oberholseri	M		
Contopus cooperi	M		
Contopus sordidulus	M		
Pyrocephalus rubinus	R		
Myiarchus nuttinig	R		
Myiarchus cinerascens	R M		
Myiarchus tyrannulus	R M E		
Tyrannus couchii	R		
Tyranus vociferans	R		
Tyrannus forficatus	T		
Tyrannus melancholicus	R M		
Vireo cassinii	R M		
Vireo gilvus	R M		

TAXONOMIA	NOMBRE COMÚN
PELECANIFORMES	
Familia: Ardeidae	Garcita verde
	Garza azul
	Garza blanca
	Garza dedos dorados
	Garza ganadera
	Garza morena
	Garza nocturna
	Garza tricolor
PICIFORMES	
Familia: Picidae	Carpintero cheje
	Carpintero del Balsas
	Carpintero mexicano
	Carpintero moteado
PODICIPEDIFORMES	
Familia: Podicipedidae	Zambullidor menor
	Zambullidor pico grueso
PSITTACIFORMES	
Familia: Cacatulidae	Perico monje argentino

Significados: A (Amenazada), Ac (Accidental), Ci (Cinegética), CO (Canora y de ornato), E (Endémica), Ex (Exótica), M (Migratoria), Me (Mensajera) PrE (Peligro de extinción), R (Residente), T (Transitoria), V (Vulnerable).

NOMBRE CIENTÍFICO	ESTATUS	NOM 059	Uso Sostenible
Butoroides virescens	M		
Egretta caerulea	M		
Ardea alba	R M		
Egretta thula	M		
Ardea ibis	C		
Ardea herodias	R M		
Nycticorax nycticorax	R		
Egretta tricolor	R		
Melanerpes aurifrons			
Melanerpes hypopolius	R E		
Dryobates scalaris	R		
Sphyrapicus varius	M		
Tachybaptus dominicus	R	PrE	
Podilymbus podiceps	R		
Myiopsitta monachus	Ex		

Referencias

Camacho, M., E. Mena y S. Agustín. 1997. Listado de Aves Silvestres del Estado de Puebla. Unión de Capturadores, Transportistas y Vendedores de Aves Canoras y de Ornato del Estado de Puebla. Segunda "Ed." 36 pp.

CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad), INE-SEMARNAP Instituto Nacional de Ecología-Secretaría del Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca). 1997. Guía de Aves Canoras y de Ornato. 1ª Ed. 177 pp.

CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad), SEMARNAT (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2008. Animales exóticos en México; una amenaza para la biodiversidad. 502 pp.

Del Olmo-Linares, G. 2023. Guía de Aves Comunes de la Ciudad de México; 2ª ed. ECOVAL: 252 pp.

DUMAC (Ducks Unlimited de México, A. C.). 2009. Guía para la identificación de Chorlitos y Playeros de México: 89 pp.

Edwards, E. P. 1998. A Field Guide to the Birds of Mexico and Adjacent Areas; Belize, Guatemala, and El Salvador. University of Texas Press Austin. 209 pp.

Gaviño de la Torre, G. 2015. Aves de Morelos: Estudio general, guía de campo y recopilación biológica. CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad): 499 pp.

González Oreja. J. A. 2019. Las aves de la BUAP: Una invitación a su conocimiento: 25 pp.

López-Arévalo, H. F.; Morales Jiménez, A. L.; Carmona, M. M.; Escobar, M. D. 2003. Impacto de la industria pisícola sobre las poblaciónes de águila pescadora (*Pandion haliaetus*), en Latinoamérica. ALCOM USFWS: 96 pp.

Mendoza-Cuamatzi, R.; Rose-Burney, J.; Jiménez-Moreno, F.J.; Escobar-Pérez, V.; Pineda-Maldonado, M.A. 2012. Las Aves del Municipio de Puebla. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla: 88 pp.

Morales-González, M. y F. Urbina-Torres. 1996. Aves Rapaces de México.1ª Ed. CONABIO, UAEM, SEP-FOMES. 136 pp.

National Geographic. 2017. Field Guide of the Birds of North America. Seventh "ed". National Geographic Society, Washington, D. C. 591 pp.

Peterson, R. T. y E. L. Chalif. 1989. Aves de México. World Wildlife Fund, 1ª Ed. Ed. Diana. 473 pp.

Plan de Manejo de Aves Acuáticas de Norteamérica, 2004. Consolidación de los fundamentos biológicos. Servicio Canadiense de la Vida Silvestre; U. S. Fish and Wildlife Servicie; Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales: 22 pp.

Identificación Ilustrada
de las Aves del Jardín Botánico Universitario
de Oscar Agustín Villarreal Espino Barros
está a disposición en formato pdf en la página
de la Dirección General de Publicaciones
de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP)
https://publicaciones.buap.mx
a partir de 24 julio de 2026
Peso del archivo: 267.131Kb

El Jardín Botánico Universitario, de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, es un espacio agroecológico de gran importancia, debido a la conservación y exposición botánica, para Puebla, México y el mundo. La importante diversidad biológica de su colección de plantas, se refleja también como el hábitat de una gran diversidad de aves, tanto acuáticas como terrestres. Eso convierte a este sitio como una joya urbana, para la observación y fotografía de aves, como es el caso del águila pescadora (Pandion haliaetus).,

