

Aves silvestres de la UAM-Xochimilco:

UNA GUÍA ILUSTRADA

Alejandro Meléndez Herrada
y Rafael Calderón Parra



Aves silvestres de la UAM-Xochimilco: una guía ilustrada





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Rector General

Dr. José Antonio de los Reyes Heredia

Secretaria General

Dra. Norma Rondero López

UNIDAD XOCHIMILCO

Rector

Dr. Francisco Javier Soria López

Secretaria

Dra. María Angélica Buendía Espinosa

DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Director

Dr. Luis Amado Ayala Pérez

Secretario Académico

Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez

Jefa del Programa Editorial

Mtra. Marlen Yasmin Sánchez Mendoza

Consejo Editorial

Dr. Luis Amado Ayala Pérez

Dr. Alejandro Alberto Azaola Espinosa, *Coordinador*

Dr. Víctor Manuel Bautista de Lucio, *Secretario*

Dr. Carlos Calderón Gómez

Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez

Dra. María del Consuelo Chapela Mendoza

Dr. Lionel Denis

Dra. María del Carmen García Rodríguez

Dra. Saé Muñiz Hernández

Comité Editorial

Dr. Jorge Ismael Castañeda Sánchez

Dr. Jordan Kyril Golubov Figueroa

Dr. Adrián Guzmán Sánchez

Dra. Carolina Martínez Salgado

Dra. Estela Teresita Méndez Olvera, *Presidenta*

Dr. Felipe Mendoza Pérez

Dra. María Teresa Núñez Cardona

Dr. Jaime Pérez Villanueva

Dra. Claudia C. Radilla Vázquez

Comité Editorial para el Área de Ciencias Biológicas

Dr. Gabriel Ricardo Campos Montes

Dra. Erika Díaz Almeyda

Dra. Beatriz González Hidalgo

Dr. Daniel Adrián Landero Huerta, *Presidente*

M. en C. Patricia Martínez Cruz

Dr. Horacio Osorio Alonso

Comité Editorial para el Área de Ciencias de la Salud

Dr. Pedro Dorado

Dra. María Isabel de Fátima Luengas Aguirre

Dr. Ricardo Márquez Velasco

Dra. Nancy Monroy Jaramillo

Dr. José Alberto Rivera Márquez

Dr. Marco Antonio Zepeda Zepeda, *Presidente*

Aves silvestres de la UAM–Xochimilco: una guía ilustrada

Alejandro Meléndez Herrada

y

Rafael Calderón Parra



Aves silvestres de la UAM-Xochimilco: una guía ilustrada

Primera edición: 2024

Imagen de la portada: Rafael Calderón Parra

D.R. © 2024, Universidad Autónoma Metropolitana

Prolongación Canal de Miramontes 3855, Ex Hacienda San Juan de Dios

Tlalpan, C.P. 14387, Ciudad de México

Unidad Xochimilco / División de Ciencias Biológicas y de la Salud / Programa Editorial

Teléfono: 55 5483 7000 ext. 3783

Correo: editorialcbs@correo.xoc.uam.mx

<https://publicaciones.xoc.uam.mx>

<https://www.casadelibrosabiertos.uam.mx>

ISBN Libro electrónico: 978-607-28-3112-4

Corrección de estilo y cuidado de la edición: Carlos Arthur Cortés

Diseño y formación de portada e interiores: Sandra Mejía De la hoz

Ilustraciones: Rafael Calderón Parra

Esta obra fue dictaminada por pares académicos especialistas en el tema y avalada para su publicación por el Comité Editorial de la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Unidad Xochimilco, de acuerdo con los lineamientos y políticas vigentes.

La UAM es una institución pública que hace crítica e investigación científica, literaria, tecnológica o artística como parte de sus funciones sustantivas y sin fines de lucro. Con base en el artículo 148 de la Ley Federal del Derecho de Autor, las ilustraciones reproducidas en este libro son utilizadas con fines científicos, sin alteración de la obra y citando la fuente.

Esta publicación no puede ser reproducida, ni en todo ni en parte, ni registrada o transmitida, por un sistema de recuperación de información, en ninguna forma y por ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia o cualquier otro, sin el permiso previo y por escrito de los editores.

Índice

Agradecimientos	7
Introducción	9
Historia y uso de las aves	11
Ecología de las aves silvestres	12
Aves exóticas	13
La ciudad y las aves	14
Parques y jardines como fuente de recursos	14
La UAM-X y sus aves	16
Cómo usar esta guía	16
Partes de un ave	18
Sugerencias generales para observar aves	18
Materiales y equipos	21
Recomendaciones para enriquecer la experiencia	22
Aves silvestres de la UAM-X	
Paloma Doméstica (<i>Columba livia</i>)	29
Tortolita Cola Larga (<i>Columbina inca</i>)	32
Huilota Común (<i>Zenaida macroura</i>)	35
Colibrí Pico Ancho (<i>Cyananthus latirostris</i>)	38
Colibrí Berilo (<i>Saucerottia beryllina</i>)	41
Chorlo Tildío (<i>Charadrius vociferus</i>)	44
Aguililla Rojinegra (<i>Parabuteo unicinctus</i>)	47
Lechuza de Campanario (<i>Tyto alba</i>)	50
Perico Monje Argentino (<i>Myiopsitta monachus</i>)	53

Tirano Chibíú (<i>Tyrannus vociferans</i>)	56
Papamoscas Cardenalito (<i>Pyrocephalus rubinus</i>)	59
Verdugo Americano (<i>Lanius ludovicianus</i>)	62
Golondrina Tijereta (<i>Hirundo rustica</i>)	65
Sastrecillo (<i>Psaltriparus minimus</i>)	68
Reyezuelo Matraquita (<i>Corthylio calendula</i>)	71
Capulínero Gris (<i>Ptiliogonys cinereus</i>)	74
Perlita Azulgris (<i>Poliophtila cerulea</i>)	77
Saltapared Cola Larga (<i>Thryomanes bewickii</i>)	79
Cuicacoche Pico Curvo (<i>Toxostoma curvirostre</i>)	82
Mirlo Dorso Canela (<i>Turdus rufopalliatus</i>)	85
Mirlo Primavera (<i>Turdus migratorius</i>)	88
Gorrión Doméstico (<i>Passer domesticus</i>)	91
Pinzón Mexicano (<i>Haemorhous mexicanus</i>)	94
Jilguerito Dominicó (<i>Spinus psaltria</i>)	97
Gorrión Cantor (<i>Melospiza melodia</i>)	100
Rascador Viejita (<i>Melospiza fusca</i>)	103
Calandria Flancos Negros (<i>Icterus abeillei</i>)	106
Tordo Sargento (<i>Agelaius phoeniceus</i>)	109
Tordo Ojos Rojos (<i>Molothrus aeneus</i>)	112
Tordo Cabeza Café (<i>Molothrus ater</i>)	115
Zanate Mayor (<i>Quiscalus mexicanus</i>)	118
Chipe Trepador (<i>Mniotilta varia</i>)	121
Chipe Rabadilla Amarilla (<i>Setophaga coronata</i>)	123
Chipe Corona Negra (<i>Cardellina pusilla</i>)	126
Lista de especies de aves silvestres registradas en la UAM-Xochimilco	129
Bibliografía	135
Sitios de internet	141

Agradecimientos

En esta segunda edición, los autores agradecemos las facilidades que la UAM-Xochimilco ha proporcionado para la elaboración de esta guía; asimismo el valioso apoyo de la M. en C. Aurora Chimal Hernández y de los compañeros y amigos de la Subcomisión de Áreas Verdes de la UAM-Xochimilco; de manera particular, a la Lic. Cecilia Ezeta Genis por su continua motivación y valoración de lo que significan materiales de difusión como éste y al biólogo Isain Contreras Rodríguez por su interés en la actualización de la lista de especies; a los revisores por sus valiosas observaciones y a todos los que de una u otra manera apoyaron esta iniciativa y contribuyeron a su realización.

■ Introducción

Esta guía para la observación de las aves silvestres incluye aquellas que habitan total o parcialmente en las instalaciones de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco (UAM-X). Se ha registrado un total de 85 especies en las áreas verdes y edificaciones de la Unidad. De estas especies, 34 se han considerado representativas ya sea por su abundancia o por la facilidad para observarlas, lo que invita al inexperto a incursionar en la observación de las aves en libertad y al experimentado le permite continuar apreciándolas. Las aves se presentan conforme a un arreglo filogenético, es decir, taxonómico-evolutivo como debe ser en el ámbito ornitológico. Las guías de campo de México y otros países así lo hacen.

Al igual que el resto del valle de México, la UAM-X presenta una marcada temporada de lluvias en verano y otra de secas el resto del año. Las aves responden a estos cambios climáticos y poco antes de que comiencen las lluvias muchas aves residentes (aquellas que viven todo el año en la región) inician el periodo de anidación. Esto se debe a que en esta temporada habrá alimento disponible para criar a sus polluelos. Las aves migratorias arriban en otoño, cuando inicia la temporada de secas y baja la temperatura por el invierno regional. Algunas permanecen durante todo el invierno y parte de la primavera. Otras sólo están de paso para continuar su migración hacia el sur.

En la actualidad, a pesar de que las ciudades han transformado radicalmente el ambiente original, las áreas verdes aminoran hasta cierto punto la disminución de la biodiversidad. Dentro de la fauna silvestre urbana destacan las aves, quienes por su capacidad de vuelo se pueden desplazar de un lugar a otro con relativa facilidad, y son resistentes a los cambios provocados por el ser humano. De hecho, el número de especies de aves de la Ciudad de México supera el doble de las de los demás vertebrados juntos. De esta manera, resulta de importancia primordial conocer las especies que habitan en estas áreas verdes para su manejo y conservación.

Las áreas verdes urbanas brindan distintos sustratos como pastos, hierbas, arbustos y árboles que ofrecen a las aves sitios de alimentación, anidamiento, descanso y refugio contra sus depredadores. Sin embargo, es pertinente mencionar que, en general para la Ciudad de México, se considera que la vegetación nativa de la región es la más apropiada para plantar en las áreas verdes (en lugar de las abundantes especies exóticas) y así también conservar el acervo botánico original. Asimismo, si se dispone de una variedad amplia de especies vegetales se propiciará una mayor diversidad de aves.

La UAM-X tiene una ubicación privilegiada por su cercanía al área de conservación de Xochimilco y a la zona montañosa del sur de la Ciudad de México, desde donde se puede dotar de una amplia variedad de especies de aves; sin embargo, muchas de ellas son ocasionales o simplemente cruzan volando por encima de sus instalaciones, como ocurre con las aves acuáticas (patos, garzas, playeros y pelícanos) que van o vienen de la zona lacustre de Xochimilco y otras de la región.

Las aves son motivo de investigación científica, pero también son elementos importantes en la recreación al aire libre, como en el ecoturismo basado en la observación de aves (aviturismo) y en la educación ambiental. Por lo común, de una u otra manera, estas actividades científicas y recreativas convergen en información, sensibilidad hacia las aves y equipos y materiales usados.

Esta guía está organizada de tal manera que el lector pueda contar con información básica para adentrarse en la observación de aves, actividad muy desarrollada en países de Norteamérica y Europa. Se incluye una variada gama de indicaciones para conocer cada especie ilustrada. Al final, se presenta literatura que permitirá al usuario ampliar su conocimiento y experiencia con más aves, además de una lista general de las especies registradas en la UAM-X.

■ Historia y uso de las aves

Las aves conforman uno de los grupos en que se diversificaron los dinosaurios, como lo sugieren los fósiles de *Achaeopteryx* que vivieron aproximadamente hace 150 millones de años. Ya en la prehistoria el ser humano las incluyó de manera habitual en su alimentación, vestimenta y creencias. En lo que actualmente es nuestro país, la cosmovisión que tuvieron del mundo natural los pueblos originarios incluía a las aves silvestres con tal importancia que aún hoy nos es familiar el nombre de las deidades “Quetzalcóatl” (en relación con la pluma) y “Huitzilopochtli” (asociado con el colibrí). Incluso, se conservan los nombres comunes de algunas aves como “cuitlacoche”, “zanate”, “cenzontle” o “coquita”.

Muchas aves consideradas como canoras o de ornato (como las primaveras, las calandrias, los clarines, los gorriones o los pericos) son populares como aves de jaula o mascotas; no obstante, esta costumbre se está haciendo cada vez menos común. Otras aves han sido utilizadas en las actividades cinegéticas (cacería), como los patos, los gansos, las palomas, los guajolotes y los chichicuiles, ya sea como fuente de proteína animal o por deporte. Empero, contra ambas maneras de aprovechar las aves siempre será mejor dejarlas en su ambiente natural bien conservado. Cabe recordar que cualquier tipo de cacería está prohibido en la Ciudad de México.

Una manera más de beneficiarse de las aves es a través de la investigación científica. En la actualidad son muy variadas las especies de aves que son estudiadas en su ambiente para determinar múltiples aspectos de su biología, relaciones ecológicas y conducta. Diversos ámbitos de la investigación se han centrado en la genética o la conservación, además de su aprovechamiento en la recreación por medio del ecoturismo basado en la observación de aves y como elemento muy útil para la educación ambiental.

Como el grupo de vertebrados más fácil de observar, las aves son un excelente elemento para la educación ambiental y el ecoturismo, por lo que pueden ser fuente de empleo e ingresos para las comunidades locales. La observación de las aves silvestres, o *birdwatching* como se le conoce en inglés, es una actividad ampliamente difundida en Norteamérica y Europa, tan sólo en Estados Unidos existen alrededor de 80 millones de personas interesadas en las aves silvestres. En México aún es incipiente su importancia como una opción de recreación en contacto con la naturaleza.

Hay varias formas de ayudar a la conservación de las aves; una de ellas es ofrecer condiciones favorables para que encuentren alimento, refugio, descanso y sitios de anidación. De hecho, algunas personas colocan en sus jardines comederos y bebederos, pero es mejor si se les proporciona vegetación apropiada que ofrezca flores, frutos, semillas o que atraiga insectos y otros invertebrados de los que se alimentan, como ha ocurrido recientemente con las iniciativas de los jardines de aves, y concretamente de polinizadores para los colibríes, en México y otros países.

■ Ecología de aves silvestres

Todos los seres vivos tienen funciones ecológicas al interactuar con otras especies, ya sean vegetales o animales y con el medio físico. Las aves silvestres son importantes porque tienen diferentes funciones en los ecosistemas ya que han evolucionado como depredadoras, presas, controladoras

de plagas, polinizadoras, dispersoras de semillas y otras funciones más. Debido a sus hábitos alimenticios y otras necesidades para sobrevivir, compiten con aves de su misma especie, con otras especies con las que comparten recursos, o con otros animales que también lo requieren.

Las aves responden a los cambios estacionales y cuando hay abundancia o escasez de alimento la presencia de cada especie será mayor o menor; asimismo, por las migraciones locales que puedan ocurrir. A las aves que habitan todo el año y se reproducen en un área determinada se les conoce como residentes locales; mientras que a las que vienen de otros lugares, comúnmente escapan de condiciones difíciles (por ejemplo, frío extremo) que limitan la disponibilidad de recursos alimenticios por el cambio de estación, se les conoce como migratorias o visitantes. Son particularmente sorprendentes las migraciones de aves que viajan desde Canadá y Estados Unidos en la época invernal, muchas de ellas arriban a la Ciudad de México y aquí se quedan, pero otras continúan hacia el sur hasta Centro y Sudamérica.

■ Aves exóticas

El observador de aves se puede encontrar con aves silvestres que no son nativas de la región. Las especies exóticas o introducidas son aquellas originarias de un lugar en particular, pero que han sido llevadas por el ser humano a un sitio diferente, donde algunas de ellas son capaces de dispersarse e incrementar sus números poblacionales notablemente, por lo que se les puede llamar especies invasoras. Estas especies suelen ser muy exitosas y compiten con las especies nativas disminuyendo sus poblaciones.

En México, hay aproximadamente 12 especies exóticas, entre las registradas en la UAM-X se pueden mencionar el Perico Monje Argentino (*Myiopsitta monachus*), el Gorrión Doméstico (*Passer domesticus*), la Paloma Doméstica (*Columba livia*) y la Paloma de Collar Turca (*Streptopelia decao-*

to); las tres especies están ilustradas en esta guía. Incluso se considera al Zanate Mayor (*Quiscalus mexicanus*), también presente en estas páginas, como una especie exótica en la cuenca de México ya que fue traído desde ambientes tropicales en tiempos prehispánicos.

Por muy hermosas que sean estas aves o despierten un “sentimiento de bondad” hacia ellas, lo mejor es no proporcionarles alimento ni sitios de anidación, ellas mismas buscarán sus recursos y se regularán sus poblaciones de manera más natural.

■ La ciudad y las aves

La investigación científica sobre las aves urbanas tiene más de dos décadas. En ese tiempo se ha revelado la importancia que tienen en la ecología de las ciudades como parte de la red trófica, polinizadoras, dispersoras de semillas y controladoras de plagas entre otras funciones ecológicas.

Generalmente se valoran más las aves silvestres en bosques, selvas o lagos apartados, y suele pensarse que en las ciudades sólo pueden sobrevivir algunas especies como las palomas o gorriones domésticos. Poco se ha difundido la importancia que tienen en un hábitat que ha venido a reemplazar aquel que originalmente se encontraba de manera natural y que ha pasado a ser sustituto o alternativo, donde muchas especies pueden sobrevivir, siendo las áreas verdes urbanas las que brindan más posibilidades de albergar una notable variedad de aves en las urbes.

■ Parques y jardines como fuente de recursos

Dentro de las ciudades, los parques y jardines son islas de vegetación que proporcionan recursos a las aves. Por lo general, estas áreas verdes son más útiles a las aves y a la biodiversidad cuanto más contengan hierbas, arbustos y árboles propios de la región, que produzcan flores, frutos y

semillas, o que además atraigan insectos y otros invertebrados con los que puedan alimentarse. Adicionalmente al aspecto alimentario, los lugares donde puedan anidar, refugiarse o descansar son muy importantes ya que serán los sitios donde más aves puedan vivir.

Además de los parques y jardines, también los camellones pueden ser muy importantes y pocas personas se imaginan que los panteones pudieran serlo, pero en estos lugares frecuentemente el arbolado, las plantas ornamentales y los restos vegetales de las ofrendas atraen a las aves en busca de recursos alimenticios.

Aunque en muchas ciudades no es usual que haya lagos, ríos u otros cuerpos de agua (también conocidos en conjunto como humedales), éstos proporcionan condiciones favorables para que muchas aves, particularmente las acuáticas, se establezcan y contribuyan a la riqueza ornitológica de una ciudad. Más aún, otras aves asociadas a los ambientes terrestres de áreas verdes circundantes se pudieran ver beneficiadas por la presencia de agua.

Las áreas verdes y los humedales proporcionan un mejor clima citadino, ya que evitan el calor excesivo y mantienen en el aire condiciones de humedad más benévolas, haciendo menos drástico el cambio de temperatura entre el día y la noche. En la actualidad se está propugnando que las paredes y azoteas se conviertan en lugares donde puedan colocarse plantas para aprovechar el espacio disponible, esto será aún mejor si se consideran las necesidades de las aves silvestres.

Entre más aprovisionada de áreas verdes y humedales esté una ciudad, mayor será su potencial para dar albergue a las aves silvestres.

■ La UAM-X y sus aves

Las áreas verdes de la UAM-X funcionan como una isla de vegetación para la ciudad y al estar cerca del área de conservación de Xochimilco y de la zona montañosa al sur de la ciudad, tienen cierta influencia de la avifauna que ahí habita.

Aunque las aves acuáticas de Xochimilco prácticamente están ausentes de la UAM-X por la falta de un hábitat lacustre apropiado, se han registrado tres especies consideradas como acuáticas: la Gallineta Frente Roja (*Gallinula galeata*), el Chorlo Tildío (*Charadrius vociferus*) y el Chorlo Nevado (*C. nivosus*); el resto de las especies son de hábitos terrestres, entre otras se encuentran colibríes, golondrinas, palomas, zanates, tordos y primavera, muchas de éstas son comunes en los jardines. Un observador con experiencia también podrá encontrar lechuzas (en la noche), halcones (campo de fútbol) y pájaros carpinteros (árboles altos). Algunos pericos y loros que han escapado del cautiverio y que se han habituado a esta parte de la Ciudad de México también suelen visitar los jardines de la UAM-X, como el Loro Frente Blanca (*Amazona albifrons*) y el Perico Monje Argentino (*Myiopsitta monachus*), aunque ambas especies son ajenas a esta región geográfica, este último (de Sudamérica) ha tenido mucho éxito reproductivo y en los últimos años se ha estado propagando con rapidez. Ocasionalmente se pueden ver sobrevolando patos, garzas, ibis, playeros y hasta pelícanos blancos en sus trayectorias hacia hábitats acuáticos en Xochimilco.

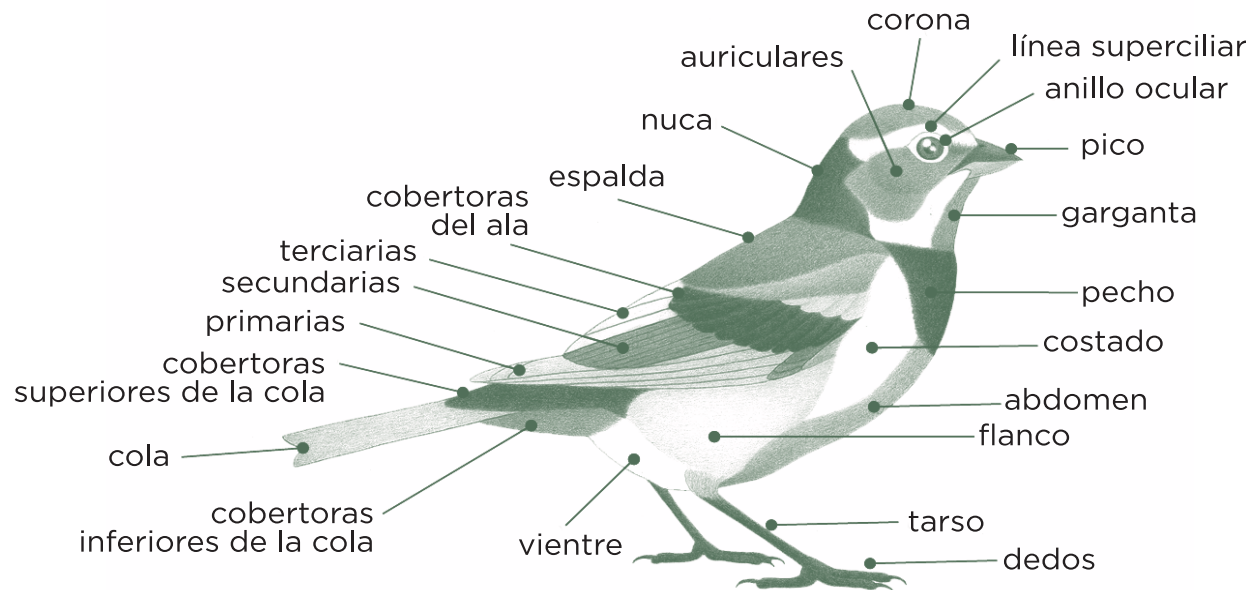
■ Cómo usar esta guía

Los elementos que componen esta guía ayudan a comprender mejor la observación del ave de interés. En la sección llamada **partes de un ave** o **topografía** se indica el nombre de las señas o marcas de campo que se deben considerar para diferenciar o identificar la especie observada.

Los nombres comunes se tomaron de aquellos propuestos por Berlanga y colaboradores (2019). El **nombre científico** fue actualizado por la American Ornithological Society (AOS, 2023). Con la finalidad de conocer el panorama de las diversas denominaciones regionales en español, se presenta en **otros nombres** los que principalmente compilaron Birkenstein y Tomlinson (1981) para cada especie a lo largo del país, al final de esa lista se incluye el **nombre común en inglés** que actualmente se maneja (AOS, 2023) y que es muy útil en la búsqueda de información adicional de cada especie. En las **señas de campo** o marcas de campo como también se les conoce, se brinda una idea del tamaño del ave —que corresponde al largo desde la punta del pico hasta la punta de la cola en la posición natural que tiene cuando se observa el ave en su ambiente—, la segunda medida se refiere a la longitud de las alas extendidas o envergadura; el peso ayuda a considerar la talla del ave. Se resalta la diferencia entre **el macho y la hembra** con respecto al plumaje u otra parte del cuerpo en lo que es pertinente; al final de este apartado se denota la abundancia que ostenta cada especie dentro de la UAM-X.

Debido a que cada ave se pudiera confundir con otra parecida, en las **especies similares** se hace mención de los detalles de aquellas con las que pudiera confundirse, principalmente con aquellas ilustradas en esta guía, pero en su caso se indica sobre otras más. En los **sitios preferidos en la UAM-X** se indica la posibilidad espacial y temporal de ver a la especie mencionada. En la **información biológica** se condensan los **hábitos alimenticios básicos** y en **hábitos reproductivos** se mencionan aquellos relacionados con el cortejo, la construcción del nido y el cuidado los polluelos. Por último, en la **información de interés**, se proporcionan datos sobresalientes o curiosos. En toda esta información se han consultado varias fuentes que se encuentran mencionadas en la sección de bibliografía y sitios de internet.

■ Partes de un ave



■ Sugerencias generales para observar aves

Para garantizar mayor éxito en la observación de aves silvestres en su hábitat se pueden seguir varios consejos simples. Un poco de atención en lo que se ve y escucha permitirá hacer una buena observación y tener una experiencia memorable.

El lugar. Es importante seleccionar el sitio a observar ya que las aves son más abundantes y variadas en unos que en otros, incluso se debe considerar que hay sitios exclusivos de alguna especie en particular. En general, suele haber más aves en lugares con mayor abundancia de vegetación, donde podría haber una buena disponibilidad de agua y alimento como flores frutos, semillas e insectos, entre otros. Un lugar con estas características es potencialmente atractivo y más aún si es poco el paso de la gente a sus actividades cotidianas.

El momento. Para observar aves diurnas el momento más indicado es durante las primeras horas de la mañana cuando las aves están más activas. Sin embargo, en el transcurso del día se puede tener cierto éxito si se acude a un lugar apropiado, principalmente cuando ya está algo avanzada la tarde, y alrededor del mediodía suele ser el momento menos favorable. Para tener contacto con aves nocturnas son mejores las primeras horas de la noche, por medio de sus vocalizaciones se puede detectar su presencia ya que normalmente no se les puede ver.

Materiales de apoyo. Las guías de campo para la observación de aves son libros o manuales que ilustran las aves de un lugar, región o país y contienen información básica. Es recomendable tener varias opciones para la identificación de aves. Un equipo imprescindible para el observador de aves son los binoculares y telescopios, para observar detalles de las aves sin tener que acercarse mucho y ahuyentarlas. Las cámaras fotográficas permiten conservar la imagen del ave observada y guardarla como recordatorio y evidencia de lo que se ha visto (ver adelante la sección de materiales y equipos).

Listas anotadas. También conocidas como *check list* (en inglés), son listados de las aves de alguna localidad, elaboradas por personas que han tenido experiencia en la observación de aves y desean conservar sus registros de manera personal o han considerado importante poner a disponibilidad ese conocimiento. Frecuentemente forman parte de libros o artículos especializados, aunque en la actualidad se cuenta con listas que, gracias a la ciencia ciudadana, se encuentran disponibles en internet, por ejemplo en Naturalista, AverAves (eBird) o Avesmx. Las listas permiten “repasar” las aves que potencialmente se puedan encontrar o ayudan a corroborar las observadas. Al final de esta guía se incluye la lista general de las aves registradas en la UAM-X y las páginas electrónicas de los recursos mencionados.

Vestimenta. Se debe cuidar la manera de vestir, aunque usualmente se busca ir al campo con ropa cómoda también se debe considerar que los colores sean discretos, como verde, café, azul o

gris. Colores llamativos como rojo o amarillo podrían significar agresión o peligro para las aves, y colores “brillantes” hacen muy evidente al observador y las aves se alejarán pronto. Siempre es recomendable llevar sólo las prendas más necesarias.

Código de comportamiento. Individual o en grupo, la observación de aves es muy placentera y aleccionadora, pero todas las personas que practiquen esta actividad, y en general cuando visiten el campo, deberán de ajustar su comportamiento a una serie de lineamientos que hacen su presencia menos agresiva o impactante a las aves y al ambiente en general. Algunas indicaciones pueden ser:

- Hablar en voz baja
- Seguir las rutas, senderos y señalamientos indicados
- Mantener una distancia prudente con el ave
- Abstenerse de usar atrayentes sonoros o visuales
- Minimizar la perturbación de las actividades de las aves
- Abstenerse de alimentar a las aves
- Procurar formar grupos de menos de 10 personas
- Si el grupo es grande, seccionarlo en subgrupos pequeños y espaciados
- Abstenerse de tirar basura
- De preferencia, si encuentra basura, contribuir a retirarla
- Dar aviso de cualquier riesgo hacia las aves y su hábitat

■ Materiales y equipos

Guías de campo. Uno de los principales aspectos que se deben tomar en cuenta es la correcta determinación de la especie que se está observando, para ello las personas con poca experiencia pueden recurrir a manuales conocidos como “guías de campo para la observación de aves”, como lo es esta guía. Son libros compactos y su contenido se basa en la ilustración de las aves por fotografía o dibujo y en la presentación de información más relevante sobre sus características anatómicas, conocidas como señas o marcas de campo, las especies similares, su distribución geográfica, la presencia estacional y el hábitat en que usualmente se encuentra la especie. Es de reconocerse que aquellas guías electrónicas, como Merlin, también incluyen cantos y vocalizaciones de las aves ilustradas.

Las guías de campo pueden cubrir un país, un estado, una región o una localidad en particular. Aunque son escasas las guías para México, muchas aves se comparten con Norteamérica, por lo que sus guías resultan útiles en gran medida. Se sugiere al lector que también considere la posibilidad de que existan “guías rápidas” para la observación de aves en su lugar de interés. Estas son guías al estilo de los trípticos, que contienen la ilustración de las aves, generalmente las más comunes, y su nombre en español, el nombre científico y a veces en inglés. En la sección de la bibliografía se pueden encontrar sugerencias de guías de uso común por los observadores de aves, como complemento a lo que se presenta en ésta y para extenderse hacia otros ámbitos geográficos.

Instrumentos ópticos. Los binoculares y telescopios son de gran ayuda para apreciar mejor los detalles de las aves. Para esta actividad sugerimos binoculares 7x30, 7x40 u 8x30, 8x40, cualquiera de estas cuatro posibilidades es satisfactoria; sin embargo, el lector puede disponer de los binoculares que tenga a la mano mientras adquiere alguno más apropiado. Para telescopios sugerimos que sean compactos y con zoom 20-60x. Pero si ya se cuenta con algo diferente también se puede aprovechar.

La cámara fotográfica es muy útil y satisfactoria para captar momentos especiales, además de conservar una imagen para posteriormente corroborar la especie o algún detalle en particular de ella. Es mejor si la cámara cuenta con un lente que tenga suficiente alcance, aunque las cámaras de los teléfonos celulares son cada vez más potentes. Una opción de cámara es usar los mismos binoculares como un “telefoto” para el celular, con la práctica se pueden lograr excelentes fotos. Asimismo, existen en el mercado telescopios pequeños para teléfono celular cuyo costo no es oneroso.

Los discos u otros archivos electrónicos. Las grabaciones de cantos y vocalizaciones son muy útiles ya que permiten aprenderse los sonidos que emiten las aves. Conocer los cantos, llamados o sonidos que emiten, es particularmente ventajoso para registrar con mayor certeza la presencia de las aves cuando es difícil verlas, en lugares con vegetación muy espesa o donde se complica observarlas. Algunas guías digitales ya contienen grabaciones y algunos sitios de internet tienen a disposición varios de estos acervos, como se muestra en las secciones de bibliografía y sitios de internet.

■ Recomendaciones para enriquecer la experiencia

Dentro de las instalaciones de la UAM-X es recomendable buscar los sitios donde se vean aves y estén menos concurridos por personas. Particularmente temprano en la mañana y en días con baja afluencia de la comunidad universitaria hay mayor probabilidad de ver más aves. Si el lugar en que se está es muy concurrido, probablemente se vean aves pero en los árboles altos, en los edificios, en las bardas o volando.

Al estar ubicada la UAM-X en el sur de la ciudad, se encuentra relativamente cerca de sitios con alta diversidad avifaunística. Xochimilco cuenta con las chinampas y lugares con agua (humedales) que dan albergue a 212+ especies registradas, donde sobresalen de manera notable las aves

acuáticas como patos, garzas, chichicuilotos y pelícanos blancos. Un poco más hacia el oriente de la ciudad, se encuentra el humedal o “laguna” de Tláhuac-Chalco y sus alrededores, donde se han registrado 108+ especies. En la zona montañosa están reportadas 211 especies; entre otros sitios que se pueden visitar se encuentran el Bosque de Tlalpan, San Nicolás Totolapan, el volcán Ajusco y las alcaldías La Magdalena Contreras y Milpa Alta; además, el Pedregal de San Ángel y el Jardín Botánico de la UNAM, en donde es posible encontrar aves asociadas a los ambientes de bosque como aves rapaces, pájaros carpinteros, urracas, chipes de diversas especies y otras más. Los parques y jardines también pueden ser buena opción para conocer más de aves, por ejemplo los bosques y zoológicos de Chapultepec y Aragón, pero también aquellos que se encuentren en el vecindario del interesado en observarlas.

Qué hacer si encuentro un ave lastimada. Hallar un ave que requiere ayuda y no saber qué hacer puede ser desconcertante. Las aves pueden estar lastimadas o encontrarse en una situación de riesgo por múltiples causas. En esta sección presentamos sólo algunas sugerencias de qué hacer sin pretender que sean las únicas soluciones al prestar ayuda; sobre todo, siempre será mejor actuar con cautela y con mucha consideración hacia el ave.

Lo primero por hacer es evaluar la situación del ave para poder ayudarla de la mejor manera posible, si fuera seguro hacerlo. Algunas aves tienen garras y pico potencialmente peligrosos. Usar una manta o una toalla para protegerse será una buena idea. En aves rapaces y otras de gran tamaño es preferible taparle los ojos y prever lastimaduras con el pico, las patas y las alas. Por el contrario, un ave pequeña puede requerir mucha delicadeza al manipularla.

El ave estará estresada, pero con el mínimo de manipulación y de ruido podrá evitarse que caiga en un estado de choque nervioso. Además de las sugerencias que se dan en esta sección para un ave silvestre, será mejor si se puede llevarla a un veterinario para que reciba la atención médica que se requiera durante el tiempo necesario.

En cualquier caso que implique la manipulación de un animal silvestre será necesario lavarse y desinfectarse las manos cuidadosamente, además de no ingerir alimentos ni bebidas en ese momento para evitar la transmisión de alguna enfermedad.

Pasos a seguir con un ave lastimada:

Examinar al ave. Para atender a un ave posiblemente lastimada, en un inicio se debe examinarla con cuidado en busca de alguna lesión aparente en cabeza, ojos, pico, cuerpo, piernas y alas; también detectar posibles anomalías en su respiración, postura o andar.

Detener un sangrado. Lo primero es identificar la fuente del sangrado y su magnitud. Para detenerlo se puede presionar firmemente con una tela o paño limpios sobre la herida (evitar el uso de toallas) durante unos 5 minutos. Se debe tener precaución al presionar, ya sea un ave pequeña o grande, esto deberá hacerse con prudencia. Después de comprobar que ya no sangra, despegar la tela de la herida con cuidado, evitar retirar coágulos pues eso podría reiniciar el sangrado, pero se puede limpiar la herida con suavidad; si fuera pertinente, con una solución salina (una cucharada de sal en una taza de agua).

Atender fracturas. Pueden presentarse diferentes tipos de fracturas, las más usuales podrían ser la ruptura de algún hueso del ala, la pierna, el tarso o el dedo (ver el esquema que ilustra las partes de un ave). Se sugiere que, en la medida de lo posible, se entablille la parte lesionada con algún palo, tabla, cartón o un objeto que sea rígido, ligero y de tamaño y resistencia para inmovilizar la parte lastimada. Un ala lesionada puede inmovilizarse cubriendo el hombro (que en realidad es la muñeca en el ave) a la altura de las plumas secundarias para que no aletee y se lastime más; también se puede pasar listón de tela hacia el cuerpo para garantizar aún más la inmovilidad de esa ala. En el caso de una pierna-tarso fracturados, se puede recortar en cartón, cartoncillo, cartulina o un material similar, al tamaño de la extremidad y sujetarlo con cinta adhesiva, ya sea con la extremidad

doblada o extendida según convenga al ave. Para los dedos, se puede hacer una plataforma rígida (como una suela de zapato) que abarque poco más del contorno de los dedos e inmovilizarlos. Cualquiera que sea el objeto usado se puede sujetar con listones de tela y cinta adhesiva, pero evitando maltratar el plumaje o lastimar al ave en el procedimiento y el traslado a una clínica veterinaria.

Procedimiento en estado de choque. El ave en esa situación parece débil, con respiración muy acotada y mirada “somnolienta”. Se debe colocar al ave en un lugar tranquilo, semioscuro, cálido y bien ventilado. Colocar una tela, paño o papel al fondo y, si el clima es frío, una bolsa de agua caliente. Cerciorarse de que la manipulación al ave sea breve y se haga con las manos tibias. Si el ave es pequeña (como un colibrí, gorrión o paloma) se le puede ofrecer agua azucarada en un gotero para que pueda tomarla por sí misma; si no lo hiciera, lo mejor es no insistir mucho. El ave puede reaccionar rápido o tardarse hasta 4 o 6 horas. Asegurarse de que el ave se sienta segura y cuidada.

Cuidado de polluelos. Si se tiene un encuentro con polluelos en su nido o que hayan caído, o con volantones realizando sus primeros vuelos, lo mejor será alejarse para no perturbar a las crías ni a los padres, quienes estarán semiocultos a la distancia esperando a que usted se vaya para poder atender a sus críos. De ser posible, regresar al polluelo al nido; pero si ya da brincos o aletea, lo mejor es ponerlo en un lugar seguro o en una rama, oculto y cercano; los padres llamarán al polluelo o éste a ellos para ser atendido. Esto se debe hacer rápidamente y, en lo posible, comprobar a la distancia que los padres y el crío se reúnan.

Si por alguna razón se tiene que llevar al polluelo, debe cerciorarse de hacerlo en un medio cálido, por ejemplo, en una caja con un nido temporal hecho con servilletas de papel, con forma de plato hondo; no se sugiere usar pañuelos desechables, debido a que son fáciles de picotear y el polluelo podría comer papel. El nido artificial debe mantenerse limpio todo el tiempo. No conviene usar nidos viejos para transportar o retener al ave porque podría contraer alguna enfermedad o parásito.

Si fuera necesario retener al ave, además de tenerla en un lugar seguro, cálido y limpio, hay que proporcionar alimento al crío como lo harían los padres, pero antes se debe determinar qué tipo de ave se tiene, por ejemplo, golondrina, gorrión, paloma o rapaz. En general, se le puede ofrecer una dieta de carne molida mezclada con yema de huevo cocido, cereal y leche para bebés, en dosis acorde al tamaño del polluelo y al tiempo para renovar la dosis. Para las aves frugívoras se puede añadir manzana rayada y pasas, uvas, moras o zarzamoras en trozos muy pequeños. También es posible agregar croqueta para perro molida y un poco de aceite de hígado de bacalao como complemento vitamínico. En el caso de polluelos débiles es recomendable dar la dosis cada 15 minutos durante una o dos horas; después sólo cada media hora, pero sin intervalos de más de una hora.

De preferencia ofrecer la comida tibia, con pinzas o un palillo despuntado y una marioneta como guante en la mano que asemeje al padre original (impronta) y no al ser humano, para que aprenda a identificar a sus congéneres cuando ya pueda ser independiente. Se puede intentar darle de comer entre las siete de la mañana y las siete de la noche, con posibles modificaciones de acuerdo al tiempo de luz de día de cada estación. No será necesario dar alimento en la noche.

A los volantones o polluelos desarrollados conviene ofrecerles ocasionalmente agua con un “gotero para ojos”, previamente limpio; pero a los menos desarrollados es preferible darles leche ligeramente azucarada. Se les deben ofrecer las gotas, pero no forzar a que beban.

Antes de propiciar la liberación del ave, se le pueden proporcionar alimentos variados de frutillos, semillas y gusanos para que elija su alimento que naturalmente comería en vida libre. Los gusanos pueden ser “tenebrios” (o gusanos de la harina) que son larvas de un escarabajo (*Tenebrio molitor*) y suelen venderse en las tiendas de mascotas; los frutillos y semillas son más fáciles de conseguir.

Para la preliberación y liberación es recomendable consultar textos sobre la biología de la especie, así como buscar opiniones autorizadas, y tomar las mejores decisiones.

Aves silvestres de la UAM-Xochimilco

■ PALOMA DOMÉSTICA

Nombre científico: *Columba livia*.

Otros nombres: Paloma, Pichón, Pichón de las Rocas, Pichón Casero. /Rock Pigeon.

Señas de campo

Mide 31 centímetros y 70 de envergadura. Pesa 270 gramos. El plumaje del macho y el de la hembra puede ser muy cambiante. Es muy común en las instalaciones de la UAM-X.

Debido a que las personas aficionadas a la cría de palomas (colombófilos) han “cruzado” individuos con variaciones en las tonalidades de sus plumajes, se conocen desde ejemplares totalmente blancos hasta manchados de diversos colores o negros por completo.

Especies similares

Esta paloma es inconfundible, aún con el plumaje tan variado. La Tortolita Cola Larga y la Huilota Común son pequeñas y tienen su cola alargada, ambas aves están ilustradas en esta guía (páginas 32 y 35).

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año. Su abundancia depende del alimento y de los sitios de anidación disponibles. Principalmente, se le encuentra caminando en busca de alimento por los andadores, pastos y sitios pavimentados. También suele estar en lo alto de los edificios y las cornisas.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Como las demás especies de palomas, come principalmente semillas que va tomando del suelo, así como hojitas verdes y rara vez invertebrados, aunque también se ha acostumbrado a comer los restos de alimentos que tiran las personas, como migajas de pan, pedazos de tortilla y otros similares. Frecuentemente acumulan en su buche el alimento colectado para después comerlo con tranquilidad en un lugar apartado.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra “esponjando” el plumaje y pavoneándose frente a ella en círculos, al mismo tiem-

po emite algunos sonidos. Acostumbra anidar en grupos grandes. La hembra construye un nido con un poco de ayuda del macho. El nido es plano y relativamente desaliñado, con una múltiple variedad de materiales que van desde ramitas, raicillas y hojas secas hasta plásticos y tiras de trapos. Por lo general lo construye en resquicios o huecos en casas, edificios y otras construcciones variadas.

Principalmente es la hembra quien incuba los huevos, pero el macho también lo hace en algunos momentos durante el día. Ambos cuidan de los polluelos y les ofrecen durante los primeros días la llamada “leche de pichón”, producida en sus buches por células especiales y que es rica en proteína y grasa. En la UAM-X se han hecho esfuerzos por evitar que aniden en los edificios, como la colocación de mallas de alambre y la recomendación de abstenerse de alimentarlas.

Información de interés

Fuera de la UAM-X prefiere vivir en sitios muy urbanos, en construcciones de diversos tipos, y en sitios rurales y semirurales, pero siempre cerca del ser humano. Esta paloma no es nativa del continente americano; fue traída por los europeos durante la época colonial y desde entonces se ha dispersado en el continente. Su asociación con el ser humano es muy antigua (más de 5 000 años). Con frecuencia es considerada una plaga, principalmente cuando es muy abundante, debido a que sus excrementos ensucian las construcciones, monumentos, vehículos y calles. Además sus defecaciones son muy corrosivas, incluso pueden deteriorar la piedra sólida. Por su cercanía con el ser humano puede transmitirle algunas enfermedades que también lo afectan. Es una de las aves más estudiadas. Se sabe que algunos individuos domésticos han vivido 31 años.



■ PALOMA DOMÉSTICA

■ TORTOLITA COLA LARGA

Nombre científico: *Columbina inca*.

Otros nombres: Tortolita Común, Tórtola, Torcacita o Torcasita, Paloma Inca, Coquita Común, Coquito, Coco, Cocotli, Cucu, Cuculí o Cuculín, Featu, Maraguita, Conguita, Joñó, Lucu, Mucuy o Mukuy. /Inca Dove.

Señas de campo

Mide 21 centímetros y 28 de envergadura. Pesa 47 gramos. El plumaje del macho y el de la hembra son similares. Es muy común en las instalaciones de la UAM-X.

Las plumas del cuerpo tienen un tono gris ligeramente rosado y parecen formar escamas como las de un pez. La cola alargada tiene las plumas exteriores blancas, que sobresalen más cuando vuela, al igual que una tonalidad café marrón en las alas. Es un ave que camina más que brincar. Su andar parece gracioso debido a sus pequeñas y rosadas patas, además de que su cabeza pequeña parece llevar un ritmo al avanzar.

Especies similares

La más parecida es la Huilota Común (ilustrada en esta guía, pág. 35), aunque es mucho más grande y carece de apariencia escamada en el plumaje.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año y su abundancia depende del alimento y sitios de anidación que pueda hallar. Se le encuentra caminando en busca de alimento por los andadores, pastos y sitios pavimentados. Frecuentemente se le observa descansando en los árboles.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Como las demás especies de palomas, come principalmente semillas que va tomando del suelo, aunque también aprovecha los restos de alimentos que dejan tirados las personas, como migajas de pan, trozos de tortilla y otros similares, que puede almacenar en su buche para después digerirlos en un lugar apartado. Sin



■ TORTOLITA COLA LARGA

embargo, su alimentación no depende tanto del ser humano como sucede con la Paloma Doméstica.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra pavoneándose enfrente de ella, “esponjando” el plumaje y emitiendo algunos sonidos, al mismo tiempo levanta la cola y la abre en abanico. Las peleas entre los machos suelen ser muy violentas. La hembra construye el nido y el macho ayuda ocasionalmente. El nido es casi plano, elaborado con ramitas, raíces y pastos, construido en la horquilla de arbustos y árboles altos. Ambos padres incuban los huevos y cuidan de los polluelos, que aparentemente alimentan con “leche de pichón” (ver comentario para la Paloma Doméstica) durante los primeros días. En la UAM-X anida en árboles altos, incluso casuarinas (*Casuarina equisetifolia*) y eucaliptos (*Eucalyptus* spp.).

Información de interés

Fuera de la UAM-X prefiere lugares con pocos árboles, con pastos, suelo semidesnudo y terracerías. En lugares muy urbanos su plumaje es más oscuro, al parecer por la contaminación circundante. Su llamado es un continuo *cuu cuuuu*, pero cuando está en el suelo y remonta el vuelo produce un sonido distintivo al golpear sus alas, característica que comparte con muchas especies de palomas. Aunque es rara de observar, durante días muy fríos podría formar una pirámide de más de una docena de individuos, en dos o tres hileras, una sobre otra e intercambiando lugares constantemente. En las culturas originarias se comía su carne para contrarrestar los celos y la tristeza (debido a que cuando alguno de los integrantes de la pareja moría al otro se le veía “como llorando y solitario”); también se creía que su vejiga curaba el calor excesivo. Se sabe de un individuo que vivió casi 8 años.

■ HUILOTA COMÚN

Nombre científico: *Zenaida macroura*.

Otros nombres: Huilota Común, Uilotl, Hui-lotl, Paloma Triste, Paloma Triguera, Paloma Frijolera, Paloma Patagona, Tótola Coluda, Pichón Morado, Llorona, Montera, Tiuta o Tíuta, Kuikipu. /Mourning Dove.

Señas de campo

Mide 30 centímetros y 45 de envergadura. Pesa 120 gramos. El macho y la hembra son similares en plumaje. Es común en las instalaciones de la UAM-X.

Es de color café grisáceo, con leves tonos iridiscentes en el cuello, manchas oscuras en las alas y la cola puntiaguda; tiene las plumas exteriores blancas, que se notan más cuando levanta el vuelo.

Especies similares

Pudiera confundirse con la Tortolita Cola Larga (ilustrada en esta guía, pág. 32); sin embargo, aquella es mucho más pequeña y tiene las plumas corporales como si fueran escamas.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año. Principalmente, se encuentra caminando en busca de alimento por los andadores, pastos y sitios pavimentados. Ocasionalmente se le observa descansando en los árboles. Su abundancia depende del alimento y sitios de anidación que pueda encontrar.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come principalmente semillas que busca en el suelo aunque, en algunas ocasiones, también restos de alimentos que dejan las personas.

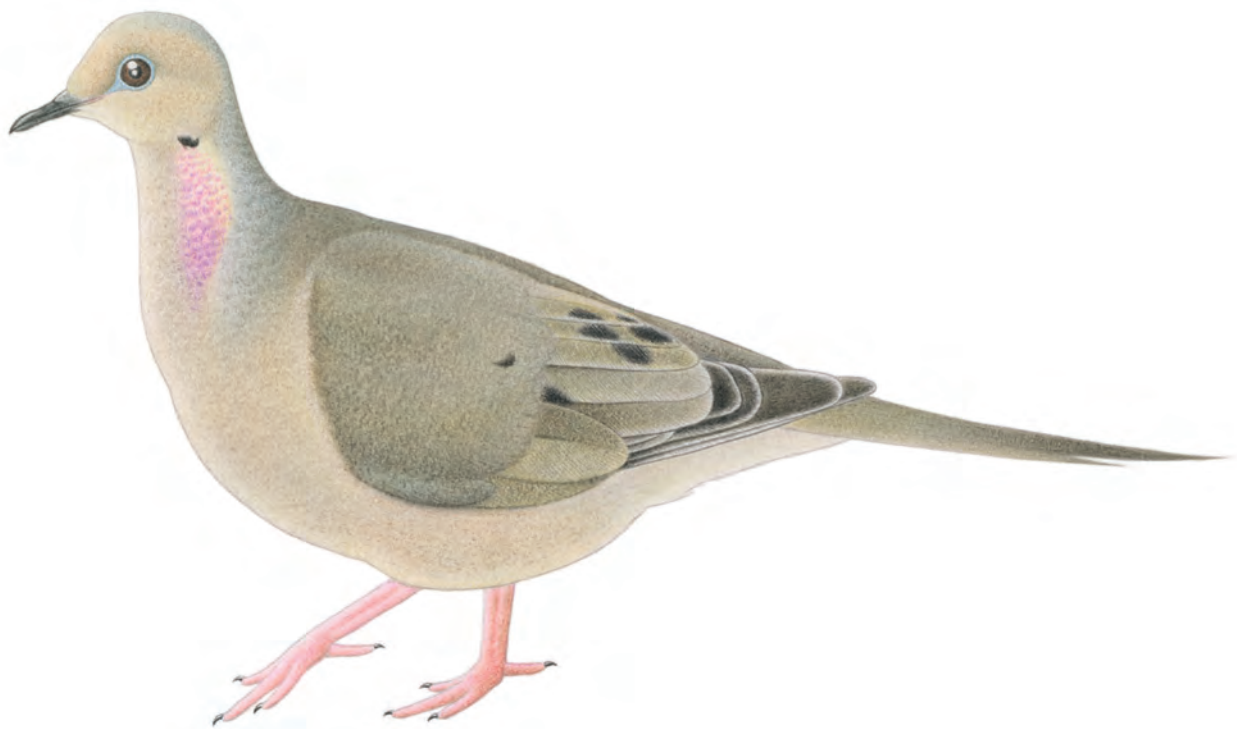
Hábitos reproductivos: En el cortejo el macho camina grácilmente, realiza vuelos en espiral sobre la hembra, con golpeteos de las puntas de las alas por debajo del cuerpo; en el suelo se pavonea frente a ella, “esponjando” el plumaje e inclinando la cabeza. El macho y la hembra construyen un nido aplanado sobre una rama, con ramitas entrecruzadas y a veces con pastos y hierbas. Ambos padres incuban los huevos y cuidan de los polluelos.

En la UAM-X suele construir su nido en árboles altos, incluyendo las casuarinas (*Casuarina equisetifolia*).

Información de interés

Cuando levanta el vuelo emite un sonido distintivo, como un silbido suave y de repetición rápida, que lo hace al frotar sus alas en el aleteo. Esta ave era muy rara en la Ciudad de México hace apenas 30 años, gradualmente se ha hecho común en el sur de la ciudad, incluyendo la UAM-X. Para proteger su nido

puede arrojarse al suelo fingiendo estar seriamente herida para distraer al agresor. Al igual que las otras palomas (familia Columbidae) bebe agua de forma única, utilizando su pico como popote o pajilla. Es el ave más cazada en toda América del Norte y está permitida como mascota o ave de jaula, pero siempre será mejor dejarla vivir en libertad. Aunque se sabe de individuos que han vivido 19 años, por lo regular su periodo de vida adulta es de sólo 1 año.



■ HUILOTA COMÚN

■ COLIBRÍ PICO ANCHO

Nombre científico: *Cynanthus latirostris*.

Otros nombres: Chupaflor Piquiancho, Chuparosa Matraquita. / Broad-billed Hummingbird.

Señas de campo

Mide 10 centímetros y 14 de envergadura. Pesa 2.9 gramos. El macho y la hembra son diferentes en plumaje. El pico es alargado y delgado, pero un poco aplanado en su base. Es relativamente común en la UAM-X.

El macho es de color verdoso por arriba y por abajo, el adulto tiene la garganta azul y un pequeño punto blanco atrás del ojo.

La hembra es grisácea por abajo y sobresale una tenue ceja blanca que se prolonga hacia el cuello.

Ambos sexos tienen el pico rojo con la punta negra; en la cola oscura, la punta de las plumas exteriores es blanca.

Especies similares

Se podría confundir con el Colibrí Orejas Blancas (*Basilinna leucotis*), no incluido en esta guía; su principal rasgo es su amplia línea blanca en la cara y que se extiende al cuello. El Colibrí Berilo (*Saucerottia beryllina*), ilustrado en esta guía (pág. 41) y también observado habitualmente en la UAM-X, pero su cuerpo es verdoso por completo y posee las alas café marrón que se notan mejor cuando revolotea.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año. Es posible observarlo cuando se alimenta de néctar en lugares donde hay flores en forma de tubo o campana y también cuando consigue pequeños invertebrados, en la periferia de arbustos y árboles con follaje denso. En ambos casos es más probable verlo cuando el paso de la gente es mínimo.



■ COLIBRÍ PICO ANCHO

Información biológica

Hábitos alimenticios: Como todos los colibríes, esta especie se alimenta principalmente de néctar; también incluye diminutos insectos y arácnidos, sobre todo durante la época de reproducción, como fuente de proteína para formar el huevo y para el desarrollo de la cría. Su pico largo le facilita tener acceso al néctar de flores tubulares o con forma de campana, al mismo tiempo que revolotea suspendido en el aire.

Hábitos reproductivos: Ambos participan en el cortejo, el macho se adelanta y vuela siguiendo un patrón como péndulo. Al igual que la mayoría de los colibríes, la hembra construye un nido pequeño en forma de copa con fibras vegetales muy delgadas, cubierto con hojitas, líquenes y delineado con telaraña. Prefiere situar su nido en alguna rama delgada de la parte interna del follaje de arbustos o árboles bajos. La hembra incuba los huevos y cuida los polluelos. En la UAM-X ha anidado en arbustos bajos donde el paso de personas es escaso.

Información de interés

Fuera de la UAM-X prefiere vivir en bosques, campos de cultivo y parques. De las 16 especies de colibríes presentes en la Ciudad de México, ésta es una de las más abundantes. Como el resto de los colibríes, éste tiene un metabolismo muy acelerado y el movimiento de sus alas es tan rápido como 20 aleteos por segundo, con latidos del corazón de 6 a 21 por segundo. Para beber el néctar utiliza su larga lengua –que incluso se extiende y retrae desde la parte trasera del cráneo–, la cual tiene forma de un popote tan delgado que mediante capilaridad sube el néctar para que el ave lo degluta sin tener que esforzarse por succionar. En general, los colibríes son muy territoriales y fueron admirados por los mexicanos porque a pesar de su tamaño muestran fuerza y poderío al volar. Además de que estas aves fueron usadas en el arte plumaria y en atuendos se creía que el polvo de colibrí podía curar la epilepsia y que sus bellas plumas traían suerte en el amor y en la guerra. Se sabe que algunos individuos han vivido poco más de 7 años.

■ COLIBRÍ BERILO

Nombre científico: *Saucerottia beryllina*.

Otros nombres: Chupaflor de Berilo, Chupaflor Cola Canela, Colibrí. /Berylline Hummingbird.

Señas de campo

Mide 10.6 centímetros y 14.4 de envergadura. Pesa 4.6 gramos. El macho y la hembra son ligeramente diferentes en plumaje. El pico es alargado y delgado. Es relativamente común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho es de color verdoso por arriba y por abajo, excepto en el abdomen, que es gris.

La hembra es similar pero grisácea por abajo.

Ambos sexos tienen alas y cola café rojizo, que se notan mejor cuando revolotean.

Especies similares

Se podría confundir con el Colibrí Pico Ancho (ilustrado en esta guía, pág. 38), ya que el macho es de color verdoso por arriba y por abajo, con la garganta azul y un pequeño pun-

to blanco atrás del ojo. El Colibrí Orejas Blancas (*Basilinna leucotis*), no ilustrado en esta guía, cuyo principal rasgo es su amplia línea blanca en la cara y que se extiende al cuello. Pero ningún otro colibrí en la Ciudad de México posee las alas y la cola café marrón.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año. Es posible encontrarlo en lugares donde haya flores alargadas en forma de tubo o campana, de las que bebe el néctar, y en la periferia de arbustos y árboles con follaje denso. En ambos casos es más probable verlo cuando el paso de la gente sea mínimo.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Como todos los colibríes, esta especie se alimenta principalmente de néctar, pero también incluye diminutos insectos y arácnidos, sobre todo durante la época de reproducción, como fuente de proteína para formar el huevo y para el desarrollo de la cría. Su pico largo le facilita el acce-

so al néctar de flores tubulares o en forma de campana, al mismo tiempo que revolotea suspendido en el aire.

Hábitos reproductivos: No es muy conocido su cortejo. Al parecer la hembra es la única que construye el nido con fibras vegetales finas, líquenes y telaraña; y también ella es la que incuba los huevos y cuida de los polluelos.

Información de interés

Fuera de la UAM-X prefiere vivir en bosques no muy fríos, parques y campos de cultivo. De las 16 especies de colibríes de la Ciudad de México, ésta es otra de las más abundantes. Al igual que el resto de los colibríes, éste comparte muchos de los aspectos que los

caracterizan, como las mencionadas para el Colibrí Pico Ancho (ilustrado en esta guía, pág. 38). Entre otros datos sorprendentes se menciona que pueden tomar tanto néctar al día como el doble de su propio peso, lo que en términos de energía equivale a que un ser humano requeriría comer —por ejemplo— 1 000 hamburguesas al día, pero eso implicaría que su temperatura subiera a 395 °C; el corazón puede latir de 500 a 1 200 veces por minuto y aletea 52 veces por segundo. Aunque en los jardines los colibríes pueden atraerse con bebederos comerciales o elaborados rústicamente, siempre será mejor hacerlo con flores naturales, de preferencia de plantas nativas.



■ COLIBRÍ BERILO

■ CHORLO TILDÍO

Nombre científico: *Charadrius vociferus*.

Otros nombres: Tildío, Kildío, Chorlito, Chorlo Collarejo, Collarejo, Gallaludo, Frailecillo, Surquero, Trinca, Titirillo, Amacozque, Amacozcatl. /Killdeer.

Señas de campo

Mide 26 centímetros y 60 de envergadura. Pesa 95 gramos. El plumaje del macho y la hembra son similares. Es raro verlo en las instalaciones de la UAM-X.

Por arriba es café o pardo y por abajo es blanco, donde destaca un par de collares negros en el cuello; en la cara tiene un patrón muy característico (ver ilustración en la página izquierda). Cuando vuela se le pueden distinguir tonalidades café rojizo en la parte baja de la espalda y en la cola, mientras que sobresalen tonalidades claras y oscuras en las alas.

Especies similares

De los otros cinco chorlitos que se han registrado en la región (no ilustrados en esta guía) ninguno ha sido observado en la UAM-X, ex-

cepto el Chorlo Nevado (*Charadrius nivosus*) y escasamente, que es más pequeño, pálido y carece de los collares negros en el pecho.

Sitios preferidos en la UAM-X

Aunque no abunda, puede estar presente todo el año. Visto esporádicamente en los jardines y campos de fútbol, en especial muy temprano, al amanecer o en el crepúsculo. Aunque no con mucha frecuencia, se le observa sobrevolar la UAM-X emitiendo su llamado característico o de manera incompleta que recuerda un poco el de una aguililla, pero más agudo.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Se alimenta de invertebrados pequeños que encuentra en lugares pantanosos y en lugares con pastos cortos.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra emitiendo llamados ruidosos tanto en el aire como en el suelo, fingiendo que escarba un nido en una suave hondonada de lodo seco, pero cerca del agua. Para el nido casi no usa materiales, sólo algunos pastos



■ CHORLO TILDÍO

o piedrecillas, usualmente en lugares despejados de vegetación. El macho y la hembra incuban los huevos y crían a los polluelos. Cuando algún animal o una persona se aproxima al nido o a sus crías, finge estar herido de un ala, estirándola para llamar la atención y camina para atraer al posible depredador; una vez que considera alejado el peligro, remonta el vuelo sorpresivamente. No se reproduce en la UAM-X, aunque en una ocasión sí anidó (pero sin éxito) en el suelo de una cancha de basquetbol. Es común que se reproduzca cerca de los humedales de Xochimilco y Tláhuac.

Información de interés

Es el chorlito más ampliamente distribuido, favorecido por las modificaciones al hábitat del ser humano. Fuera de la UAM-X se le encuentra en Cuemanco, en el Parque Ecológico de Xochimilco, en la zona chinampera y en el humedal de Tláhuac. Prefiere lugares pantanosos o inundados someramente por los que pueda caminar y buscar su alimento. Su llamado completo consiste en varios sonidos agudos, como si dijera “tildío” repetidamente, de ahí su nombre común en español. En el invierno es más abundante y puede formar grupos de varios individuos. Se ha sabido de individuos que han vivido casi 11 años.

■ AGUILILLA ROJINEGRA

Nombre científico: *Parabuteo unicinctus*.

Otros nombres: Aguililla Cinchada, Aguililla Conejera, Gavilán, Aguililla de Harris. /Harris's Hawk.

Señas de campo

Es un ave rapaz relativamente grande, aunque el macho suele ser más pequeño que la hembra, por lo que sus medidas respectivas van de 46 a 69 centímetros de largo y de 103 a 119 centímetros de envergadura; peso promedio de 725 a 1 047 gramos. El plumaje del macho y la hembra es similar, en su mayoría oscuro, aunque los hombros y piernas son de color café rojizo, al igual que el revestimiento interno de las alas, lo que se distingue cuando vuela. En la cola tiene blanco tanto en la base como en las cobertoras inferiores y las puntas de las plumas. Sus alas son anchas y redondeadas de las puntas, y su cola es alargada.

Especies similares

Ninguna de las otras cuatro especies de rapaces diurnas que se han observado en la

UAM-X tiene un patrón de colores similar; sin embargo, la Aguililla Cola Blanca (*Gera-noaetus albicaudatus*) también tiene hombros café rojizos, es menos oscura, con blanco de la garganta al abdomen y más blanco en la cola, pero hay muy pocos registros de esta especie en el valle de México y hasta el momento no ha sido observada en la UAM-X.

Sitios preferidos en la UAM-X

A pesar de que es un ave común en la Ciudad de México, en la UAM-X es ocasional su presencia y se le puede observar en la parte superior de árboles altos, en los bordes de las azoteas de los edificios o bien sobrevolando las instalaciones.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Se alimenta principalmente de mamíferos y aves, pero aprovecha lagartijas, insectos grandes y carroña. Suele acechar a sus presas desde una percha o perseguirlas para atraparlas. Tiene la más elaborada técnica de caza entre las aves rapaces,

al participar varios individuos para atrapar a la presa.

Hábitos reproductivos: El nido generalmente es una plataforma pequeña hecha de ramitas. Durante la incubación y la cría de polluelos, el macho lleva el alimento para toda la familia.

Algunas veces individuos de esta especie anidan en grupos cooperativos y en algunos casos una hembra puede aparearse con más de un macho (poliandria). Anida a lo largo de todo el año.

Información de interés

Esta ave es común en la Ciudad de México, probablemente porque la mayoría de ejemplares observados han escapado del cautiverio o son descendientes de ellos. La especie es muy popular en el comercio de aves rapaces y entre los cetreros (personas que crían y domestican aves rapaces para la caza menor). En el desierto y áreas arbustivas, suelen cooperar en la cacería hasta 12 individuos. En zonas residenciales, los propietarios de perros pequeños y gatos temen por sus mascotas cuando ven que algún individuo de esta especie descansa o anida cerca; sin embargo, pueden tomar precauciones para mantenerlas a salvo y aprovechar que esta aguililla continúe controlando fauna nociva. Puede vivir de 10 a 12 años en el medio silvestre.



■ AGUILILLA ROJINEGRA

■ LECHUZA DE CAMPANARIO

Nombre científico: *Tyto alba*.

Otros nombres: Lechuza Mono, Lechuza Común, Lechuza Sacristán, Yohoaltecolotl. /Barn Owl.

Señas de campo

Mide 40 centímetros y 105 de envergadura. Pesa 460 gramos, aunque la hembra suele ser mayor que el macho. El macho y la hembra son ligeramente diferentes en plumaje. Es rara en las instalaciones de la UAM-X.

El macho es por arriba café amarillento con puntos blancos que tienden a concentrarse en la espalda. Por abajo es blanco con tenues puntos oscuros. Como a otras aves rapaces nocturnas, la distinguen los discos faciales que le dan forma a su “cara”, que en esta especie tiene forma de corazón.

La hembra suele ser un poco más anaranjada hacia el frente (pecho, abdomen) y las alas.

Especies similares

Su plumaje claro la hace inconfundible ya que la otra ave rapaz nocturna menciona-

da en el listado —aunque no está ilustrada en esta guía—, el Búho Sabanero (*Asio flammeus*), tiene plumaje oscuro.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año. Ocasionalmente se puede tener la oportunidad de verla en la noche, sobrevolando o parada en lo alto de un árbol o edificio.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come gran cantidad de roedores, pero también puede incluir en su dieta anfibios, reptiles e insectos.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra con vuelos cortos mientras “aplau- de” con sus alas; también le ofrece alimento. El nido lo ubican en oquedades o grietas de árboles de gran tamaño y construcciones abandonadas. Sólo la hembra incuba los huevos y el macho le lleva alimento, ambos padres cuidan de los polluelos.



■ LECHUZA DE CAMPANARIO

Información de interés

Es una de las aves más ampliamente distribuidas en el mundo, pero es la única lechuza que vive en México; el resto de las aves rapaces nocturnas son llamadas búhos o tecolotes. Los discos faciales le sirven como parábolas para percibir mejor el sonido de sus presas cuando caza de noche, de hecho, es uno de los animales con mejor capacidad auditiva. De manera similar a otras aves rapaces nocturnas, su plumaje es suave y las plumas

de las alas tienen bordes sutilmente filamentosos que evitan emitir sonidos que alerten a sus presas cuando se les aproxima. Suele ser considerada un ave de mal agüero e incluso, al no comprender su forma de vida, con frecuencia se le mata indiscriminadamente, pero al erradicarla se propicia que los roedores proliferen sin control ya que la lechuza consume una gran cantidad de ellos. Se sabe de un individuo que vivió 8 años.

■ PERICO MONJE ARGENTINO

Nombre científico: *Myiopsitta monachus*.

Otros nombres: Periquito Monje, Cotorra Argentina. / Monk Parakeet.

Señas de campo

Mide de 20.5 a 29 centímetros. Pesa 101 gramos. Es un perico pequeño con cola larga y puntiaguda, cabeza grande. Por arriba es verde y partes bajas gris pálido, al igual que la cara. El pico es pálido tendiendo a color rosa y en forma de gancho.

Especies similares

Todos los pericos y loros en la Ciudad de México —y en la UAM-X— son especies exóticas traídas por el ser humano. Aunque son varias las especies que se han registrado en la ciudad, la más común en la UAM-X es el Loro Frente Blanca (*Amazona albifrons*), además del Perico Frente Naranja (*Eupsittula canicularis*). Esta última especie es la que tiene mayor similitud; sin embargo, es verdosa por arriba y por abajo también, aunque con una

leve tonalidad grisácea, pero la frente naranja es su mayor distintivo. Los loros son más robustos y tienen cola corta.

Sitios preferidos en la UAM-X

Esta especie se encuentra cerca de áreas pobladas, al igual que otras especies de pericos. Prefiere granjas, huertos, pueblos y ciudades con áreas verdes. No evita la cercanía con el ser humano. En la UAM-X, generalmente se le ve en grupos pequeños, sobrevolando las instalaciones, descansando en algún árbol alto, en el suelo en búsqueda de alimento cerca de la cafetería y en las proximidades del Canal Nacional donde suele haber una colonia residente. Los sonidos que emiten son muy ruidosos, lo que permite ubicarlos rápidamente.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come semillas, brotes de hojas, frutas, legumbres bayas, nueces, flores y carne seca. A veces se alimenta de

cultivos como el girasol, el maíz, el trigo, el sorgo, el arroz, y también de insectos. En los traspacios, también se alimenta en los comederos para pájaros, y de croqueta y otros alimentos para perro.

Hábitos reproductivos: El cortejo consiste en que una pareja se acicale y se sujete del pico mientras sacuden la cabeza. Construye nidos en árboles, comúnmente eucaliptos (*Eucalyptus* spp.), pero también en estructuras urbanas como postes y anuncios espectaculares. Son el único miembro de la familia Psittacidae que construye nidos de ramas y que anidan en colonias. Todos los individuos de una colonia, incluidos los pájaros jóvenes y los no reproductores, ayudan a construir y mantener los nidos, que también usan para descansar en la noche y durante todo el año.

Información de interés

La especie es originaria de América del Sur, donde suele habitar a una altitud de 1800 msnm, pero en la Ciudad de México se le ha observado hasta una altitud de 2700 msnm. Ha sido popular en el comercio de mascotas. Un solo nido generalmente contiene hasta 20 cámaras de anidación, número que se amplía de manera constante cada año y en casos extremos puede albergar más de 200, por lo que algunos nidos pueden llegar a pesar hasta una tonelada. Se ha observado a la Aguililla Rojinegra (*Parabuteo unicinctus*) y al Cernícalo Americano (*Falco sparverius*) depredar a individuos del Perico Monje Argentino en el nido. Por sus hábitos alimenticios y gregarios frecuentemente es considerado una plaga. Ejemplares mantenidos en cautiverio pueden aprender a imitar el habla humana. Se sabe de individuos que han vivido 6 años o más en la naturaleza y hasta 15 años en cautiverio.



■ PERICO MONJE ARGENTINO

■ TIRANO CHIBIÚ

Nombre científico: *Tyrannus vociferans*.

Nombre común: Madrugador Chilero, Picacuervo, Abejero, Posera, Chituri Gritón, Chilera, Churio, Tirano, Tiamarí, Chalan-gandina. /Cassin's Kingbird.

Señas de campo

Mide 23 centímetros y 40 de envergadura. Pesa 46 gramos. El macho y la hembra son similares en plumaje. Es muy común en las instalaciones de la UAM-X.

Es de color gris por arriba y amarillo en el pecho y abdomen. La garganta es clara. El pico es aplanado.

Especies similares

El Tirano Pirirí (*Tyrannus melancholicus*) es el ave más similar a esta especie (no ilustrado en esta guía); su llamado recuerda un poco a un “silbato de árbitro de fútbol”, pero algo melancólico; es raro y prefiere la zona chinampera de Xochimilco y Cuemanco.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente durante todo el año, particularmente poco antes y durante la temporada de lluvias. Acostumbra posarse en lo alto de los árboles, desde donde emite sus fuertes llamados, ocasionalmente es visible en cables, en lo alto de edificios y postes. Se han registrado algunos nidos de esta especie en las áreas verdes de la UAM-X.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Se alimenta de insectos voladores que atrapa en el aire y suele regresar al mismo lugar donde acechaba a su presa. Ocasionalmente come frutos pequeños, de hecho es la especie de la familia Tyrannidae que más frutos incluye en su dieta.

Hábitos reproductivos: En el cortejo, el macho se exhibe ante la hembra con vuelos frenéticos en zigzag. Ella construye el nido en forma de copa, en una rama y cerca del tronco, utilizando pastos secos y otras fibras ve-



■ TIRANO CHIBIÚ

getales. Sólo la hembra incuba los huevos y aunque ambos padres cuidan de los polluelos, la hembra realiza el doble de esfuerzo que el macho.

Información de interés

Esta ave no canta, pero emite un llamado muy fuerte, que es fácil de recordar y que le da su nombre en español (Chibiú). En la UAM-X se aprecian sus llamados desde lo alto de árboles grandes y se escuchan con mayor frecuencia ya muy avanzada la tarde. A los

lados del pico tiene plumitas delgadas sensibles llamadas vibrisas, que son como los “bigotes del gato”, que le permiten atrapar insectos con mayor facilidad, aunque casi no se perciben a simple vista. El término “tirano” refleja el comportamiento “agresivo” de estas especies, ya que pueden acosar aves mucho más grandes que ellos, principalmente para defender su territorio o ahuyentar un posible peligro. A pesar de que no se conocen sus expectativas de vida, se cree que puede llegar a vivir entre 7 y 10 años.

■ PAPAMOSCAS CARDENALITO

Nombre científico: *Pyrocephalus rubinus*.

Otros nombres: Mosquero Cardenal, Cardenalito, Mosquero Bermellón, Tlapatótotl, Titubixi, Laxinicusí. /Vermilion Flycatcher.

Señas de campo

Mide de 12.5 a 15 centímetros y 25 de envergadura. Pesa 14.4 gramos. El macho y la hembra son diferentes en el plumaje, aunque ambos tienen el pico plano y oscuro.

El macho es de una tonalidad oscura por arriba y de color rojo brillante por abajo, incluyendo la cabeza, en la que se percibe un antifaz oscuro.

La hembra es gris por arriba y blanco por abajo con tenues rayas grises en el pecho y costado; su abdomen tiende a ser rosado.

Especies similares

El macho se puede confundir con el de la Piranga Roja (*Piranga rubra*) —no ilustrada en esta guía—, pero éste no es oscuro por arriba y tiene el pico pálido y engrosado, además de que prefiere buscar su alimento entre el folia-

je de árboles altos. La hembra puede ser confundida con algún gorrión, pero al observarla con paciencia se distingue su coloración del pecho y el abdomen. Fuera de la UAM-X puede haber otras especies con las que sea posible la confusión.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente durante todo el año. Prefiere sitios abiertos con arbolado disperso o vegetación escasa donde pueda posarse, en lo posible cerca de alguna fuente de agua. En la UAM-X acostumbra posarse en las porterías de las canchas de fútbol, en lo alto de las cercas de alambre o en algún arbusto cercano.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Se alimenta de insectos voladores que atrapa lanzándose desde una percha a donde usualmente regresa para comerlo, característica de las especies de la familia Tyrannidae a la que pertenece.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra volando hacia arriba unos 15 metros mientras emite un canto, eriza las plumas

del pecho y de la cabeza como una cresta; las plumas de la cola las abre como un abanico, se suspende en el aire un momento y luego baja lentamente. El nido lo construye a una altura de 2 a 6 metros en la horquilla de una rama, con pastos y otras fibras vegetales, delineado con telaraña, plumas y cabello. El macho alimenta a la hembra durante la incubación, pero es sólo ella quien cría a los polluelos. Es probable que anide en la UAM-X.

Información de interés

El nombre científico de esta ave se puede traducir como “cabeza de fuego rojo”, pero el nombre común “Cardenalito” es el diminutivo de otra ave llamada Cardenal (*Cardinalis cardinalis*) que hace referencia a uno de los prelados que componen el colegio consultivo del papa y forman el cónclave para su elección. A veces puede emitir llamados tenues durante la noche. Ocasionalmente el Tordo de Ojos Rojos y el de Cabeza Café (*Molothrus aeneus* y *Molothrus ater*) parasitan su nido dejando sus propios huevos para que los críen los cardenalitos. Se sabe de un macho que vivió 4 años y medio en México.



■ PAPAMOSCAS CARDENALITO

■ VERDUGO AMERICANO

Nombre científico: *Lanius ludovicianus*.

Otros nombres: Verdugo, Verduguillo, Cabezón, Alcaudón, Chonte, Zenzontle Cabezón, Pájaro Carnicero, Carnicero, Chupahielo, Hielero, Llama-frío, Arriero, Inquisidor, Cartero, Carretero, M'ña Tehña, Tentzompanmana. /Loggerhead Shrike.

Señas de campo

Mide entre 23 y 24 centímetros, y de 30 a 35 de envergadura. Pesa de 56 a 79 gramos. El macho y la hembra son similares en plumaje. Es una especie rara en la UAM-X.

Ave de cuerpo robusto, de cabeza grande y con pico negro, grueso y ganchudo en la punta. Su plumaje es gris por arriba y pálido de la garganta al abdomen. Las alas cortas y la cola son redondeadas y oscuras, con plumas blancas que contrastan cuando vuela. Tiene un distintivo antifaz negro. El plumaje de los individuos inmaduros tiene una tonalidad parduzca.

Especies similares

En la UAM-X no hay especie alguna que se le parezca; sin embargo, en los alrededores cercanos como Xochimilco se ha registrado al Centzontle Norteño (*Mimus polyglottos*) –no ilustrado en esta guía–, que en general tiene una coloración parecida del plumaje, aunque es más esbelto y sin el marcado antifaz oscuro ni el pico ganchudo en la punta.

Sitios preferidos en la UAM-X

Esta ave habita en campos abiertos, pero también en áreas suburbanas y parques. Prefiere lugares con hierbas bajas, aunque con algún arbusto o estructura donde pueda posarse, como son los campos de fútbol en la UAM-X.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Con su pico ganchudo puede capturar insectos grandes y, al usar sus patas, atrapar reptiles, mamíferos y aves. Desde su percha, puede acechar a alguna presa y lanzarse sobre ella.



■ VERDUGO AMERICANO

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra dándole de comer y con revoloteos cortos frente a ella. Ambos padres construyen un nido en forma de copa con hierbas, ramitas delgadas, tiritas de corteza y delimitado con materiales finos como plumas y pelo. El macho alimenta a la hembra mientras ella incuba los huevos.

Información de interés

Es usual que ensarte a sus presas en alguna planta con espinas, alambre de púas, ramitas trozadas e incluso en la horquilla de algunas ramas. Debido a este hábito, también se le ha dado el nombre de Pájaro Carnicero o Carnicero. Actualmente, la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) lo cataloga como una especie “casi amenazada” (*near threatened*) debido a los pesticidas usados en los campos agrícolas, cambios de uso de suelo y otras amenazas. Como un indicador de su longevidad, se sabe que una generación puede durar 3 años.

■ GOLONDRINA TIJERETA

Nombre científico: *Hirundo rustica*.

Otros nombres: Golondrina Tijerilla, Golondrina Común, Cuicuitzcatl, Cuzamtishicumí. /Barn Swallow.

Señas de campo

Mide 17 centímetros y 38 de envergadura. Pesa 19 gramos. El macho y la hembra son ligeramente diferentes en plumaje. Es muy común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho es azul oscuro iridiscente por arriba y anaranjado (poco intenso) por abajo, la garganta y la frente tienden a ser marrones.

La hembra es similar, aunque el pecho y abdomen son pálidos.

En ambos la cola se divide en dos puntas largas como tijera, de ahí su nombre común en español. En los individuos jóvenes el plumaje es más pálido y la cola no es tan alargada.

Especies similares

Las seis especies de golondrinas registradas en la Ciudad de México se parecen mientras

están volando, pero ninguna tiene su cola dividida y terminada en puntas largas, característica que la hace inconfundible.

Sitios preferidos en la UAM-X

Por lo general está ausente durante el invierno en la Ciudad de México. En la UAM-X se le observa volando en sitios sin árboles ni arbustos, o casi sin ellos, como los campos de fútbol, los jardines y los andadores; en ocasiones se posa en cables delgados o ramas secas.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come principalmente insectos que atrapa al vuelo con su boca ancha, para ello se ayuda con unas plumas modificadas cortas, llamadas vibras, como “bigotes de gato”, a los lados del pico, que le facilitan atrapar con más certeza el insecto volador. La forma de volar zigzagueante que la caracteriza se debe a la búsqueda de esos insectos voladores. Ocasionalmente come frutos pequeños y semillas.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra con pronunciados y graciosos vuellos, cuando se detienen en un lugar frotan sus cabezas y cuellos, engarzan sus picos o se acicalan mutuamente. El macho y la hembra construyen su nido con pequeñas bolitas de lodo que toman de los alrededores y que moldean con su boca, adicionando pajitas y delineándolo con abundantes plumas. El nido tiene forma de una media copa que está pegada a la pared bajo techos salientes de edificios y casas altas, generalmente de color café. La hembra incuba los huevos y el macho asiste ocasionalmente, pero los polluelos son cuidados por ambos padres. En ocasiones los hijos anteriores ayudan al cuidado de las crías y hasta pueden contribuir llevándoles alimento. La pareja pudiera regresar al mismo sitio de anidación cada año, incluso al mismo nido. En la UAM-X anida en edificios al inicio de la época de lluvias.

Información de interés

Es la golondrina más ampliamente distribuida en el mundo. Su hábito de volar constantemente la obliga a beber agua y hasta bañarse volando. Atrapa hasta 8 000 insectos voladores al día cuando alimenta a sus crías en el nido. Lo sorprendente de esto es que tan sólo en el periodo del cuidado de los polluelos, que dura en promedio unos 20 días, habrá capturado al menos 160 000 de estos insectos, entre ellos los mosquitos zancudos. Popularmente se considera que traerá buena suerte a la casa en que llega a anidar. Una leyenda cuenta que esta golondrina consoló a Cristo en la cruz. Estuvo en riesgo por el uso de sus plumas en la moda de los sombreros de hace más de un siglo. Se ha sabido de individuos que han vivido 8 años.



■ GOLONDRINA TIJERETA

■ SASTRECILLO

Nombre científico: *Psaltiriparus minimus*.

Otros nombres: Sastrecito Orejinegro, Sastre. /Bushtit.

Señas de campo

Mide 11 centímetros y 15 de envergadura. Pesa 5.3 gramos. El macho y la hembra son casi similares en plumaje. Es común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho posee el plumaje gris por arriba y un poco más claro por abajo. Tiene un gran antifaz negro.

La hembra tiene un color gris-café, carece del antifaz pero tiene ojos claros.

Especies similares

Quizás la Perlita Azulgris (ilustrada en esta guía, pág. 77) sea el ave más parecida por los tonos grises y su tamaño pequeño, pero su anillo ocular blanco y el contraste blanco y oscuro de la cola son notables, además de que suele ser solitaria en sus desplazamientos.

Sitios preferidos en la UAM-X

Se le puede encontrar durante todo el año, aunque con mayor frecuencia durante el invierno. Puede ser visto en el follaje de los árboles, principalmente donde haya varios de ellos juntos o arboledas.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come principalmente insectos pequeños, pero también semillas, frutos y arácnidos pequeños que encuentra entre el follaje.

Hábitos reproductivos: El cortejo consiste en algunos llamados, trinos y pavoneos. El macho y la hembra construyen un nido en forma de bolsa que cuelga de alguna rama, utiliza varitas muy delgadas, pastos y fibras vegetales finas; así como líquenes y musgos, recubiertos con telaraña. El interior del nido lo reviste de pelo y plumillas. El macho y la hembra incuban los huevos y cuidan de los polluelos. Pueden recibir ayuda de otros individuos y potencialmente aparearse con



■ SASTRECILLO

ellos, formando nidos comunales de hasta 40 individuos, pero sólo unos pocos cuidarán de él.

Información de interés

Es un ave con un cuerpo muy pequeño, pero su cola alargada, en comparación con el cuer-

po, la hace parecer más grande. Suele volar de árbol en árbol en grupos que pueden sobrepasar más de 40 individuos, por lo regular emitiendo cortos silbidos tenues y repetitivos. Se sabe de individuos que han alcanzado a vivir 8 años y medio.

■ REYEZUELO MATRAQUITA

Nombre científico: *Corthylio caléndula*.

Otros nombres: Reyezuelo, Cuauhchichil, Abadejo, Régulo, Chispita. /Ruby-crowned Kinglet.

Señas de campo

Mide 11 centímetros y 19 de envergadura. Pesa 6.5 gramos. El macho y la hembra son casi similares en plumaje. Es común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho posee un plumaje verde olivo y algunas delgadas líneas claras en el ala, se distingue por la corona roja, de donde surge su nombre, la cual hace visible cuando se exalta. Por lo regular la corona es difícil de apreciar.

La hembra carece de la corona roja.

Especies similares

Quizás sólo la hembra del Jilguerito Dominicano (ilustrado en esta guía, pág. 97) sea el ave que más se le parece; sin embargo, es contrastante en las alas oscuras con las partes bajas

amarillentas, además del pico grueso. Otras aves del género *Empidonax* (no ilustradas en esta guía) son parecidas, pero poseen pico aplanado, son ligeramente más grandes y se alimentan capturando insectos voladores.

Sitios preferidos en la UAM-X

Visita esta universidad en la época de invierno, cuando es común verlo. Se encuentra entre el follaje de arbustos y árboles, por donde busca afanosamente su alimento.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Consume gran cantidad de insectos muy pequeños entre el follaje de árboles y arbustos, además incluye frutos también pequeños.

Hábitos reproductivos: Esta especie no se reproduce en México y sólo está presente durante la época invernal. Algunas veces, al final de la temporada de migración, pueden verse indicios de cortejo cuando el macho levanta su corona roja como una cresta.

Información de interés

Es una especie migratoria que viene desde Canadá y Estados Unidos. Ocasionalmente vuela con otras especies de aves pequeñas, como los chipes aquí mencionados. Al consumir gran cantidad de insectos contribuye a controlar posibles plagas para árboles y ar-

bustos. Aunque es un ave común en bosques de pino y encino, también lo es en parques y jardines con abundante arbolado. En una sola temporada de anidación, la hembra puede poner tantos huevos como el peso de su propio cuerpo. Se sabe de individuos que han vivido casi 6 años.



■ REYEZUELO MATRAQUITA

■ CAPULINERO GRIS

Nombre científico: *Ptiliogonys cinereus*.

Otros nombres: Jaripa, Jaltomatero, Pirulero, Papamoscas Sedoso. /Gray Silky-fly-catcher.

Señas de campo

Mide de 19 a 21.5 centímetros y 27.5 de envergadura aproximadamente. Peso de 33.6 gramos. El macho y la hembra son diferentes en el plumaje, aunque a ambos los distingue tanto su silueta esbelta como un copete pronunciado y una cola larga. Es frecuente verlo en grupos de varios individuos durante el invierno en las instalaciones de la UAM-X.

El macho tiene plumaje gris, cola larga oscura con blanco, que contrastan notablemente, flancos y cobertoras inferiores de la cola de color amarillo.

La hembra es similar al macho, pero su plumaje corporal es de tono café.

Especies similares

Al ser una especie cercana al Chinito (*Bombicilla cedrorum*, no ilustrado en esta guía)

tiene cierto parecido, pero a éste lo distinguen su cuerpo “regordete”, su cola corta y un antifaz negro. Asimismo, las especies del género *Myiarchus* (no ilustradas en esta guía) también tienen copete notorio y cola alargada, pero el patrón de colores del plumaje del Capulinero Gris lo distingue de esas especies.

Sitios preferidos en la UAM-X

Es una especie residente en México, que vive en las montañas del sur del valle de México y desciende de ellas principalmente durante el invierno. Prefiere estar en lo alto de los árboles o en arbustos (si éstos tienen frutos pequeños con qué alimentarse) de los jardines y camellones de la UAM-X.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Prefiere frutos pequeños que encuentra en árboles y arbustos, así como insectos que atrapa al vuelo y regresa al mismo lugar u otro cercano, como lo hacen los tiranos y papamoscas.



■ CAPULINERO GRIS

Hábitos reproductivos: Anida en bosques de pino y de pino-encino de las montañas del sur de la Ciudad de México. Construye un nido frágil en forma de copa, con fibras vegetales y ramitas que suele entremezclar con cabellos, delineándolo con líquenes que sujeta con telarañas; lo ubica entre el follaje, a una altura de 2 a 9 metros del suelo. Ambos padres construyen el nido, pero sólo la hembra incuba los huevos; el macho puede darle alimento mientras tanto. No se reproduce en la UAM-X.

Información de interés

Esta ave se observaba raramente en las partes bajas del valle de México, pero desde hace una década ha sido cada vez más común observarla, incluso en la UAM-X, donde se ha registrado comiendo los frutillos rojos del piracanto (*Pyracantha coccinea*). Usualmente se le puede observar aquí en grupos de 5 a 10 individuos, pero es posible –aunque con poca frecuencia– que llegue a formar parvas de 50 a 100 individuos, por cuyos constantes sonidos son un poco ruidosos. Suele ser considerada como una mascota (ave de jaula), pero siempre será mejor verla en libertad.

■ PERLITA AZULGRIS

Nombre científico: *Polioptila caerulea*.

Otros nombres: Perlita Común, Pispirria, Mauto, Pisita, Encinerito, Grisilla. /Blue-gray Gnatcatcher.

Señas de campo

Mide 11 centímetros y 15 de envergadura. Pesa 6 gramos. El macho y la hembra son similares en casi todo su plumaje. Es relativamente común en las instalaciones de la UAM-X.

El plumaje es gris levemente azulado, pero el macho tiene la frente un poco oscura, tonalidad que se extiende por encima del ojo. En ambos sexos las plumas exteriores de la cola son blancas y se distinguen fácilmente cuando vuela.

Especies similares

El Sastrecillo macho (ilustrado en esta guía, pág. 68) posee el plumaje gris por arriba y un poco más claro por abajo, y tiene un gran antifaz negro. La hembra carece del antifaz, pero tiene ojos claros.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente en la temporada invernal y busca su alimento entre el follaje de arbustos y en la parte baja de los árboles. No suele congregarse en grupos como el Sastrecillo.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come insectos diminutos que encuentra en el follaje de árboles y arbustos. También consume arácnidos pequeños.

Hábitos reproductivos: No tiene un ritual de cortejo marcado. No se reproduce en la región.

Información de interés

Es un ave pequeña que se mueve activamente en el follaje, con la cola levantada, mientras emite su llamado como un “piss”, de ahí uno de sus nombres en español. Aunque mide 11 centímetros al tener cola alargada, el cuerpo es tan pequeño como el de un colibrí. Se sabe de un individuo que vivió poco más de 4 años.



■ PERLITA AZULGRIS

■ SALTAPARED COLA LARGA

Nombre científico: *Thryomanes bewickii*.

Otros nombres: Saltapared Tepetatero, Capichocho. /Bewick's Wren.

Señas de campo

Mide 13 centímetros y 18 de envergadura. Pesa 10 gramos. El macho y la hembra son similares en plumaje. Tiene pico delgado y mantiene levantada la cola continuamente. Es relativamente común en las instalaciones de la UAM-X.

Es café grisáceo por arriba y más gris por abajo. Tiene una notable ceja clara que contrasta con el plumaje oscuro. La cola es larga, con plumas exteriores blancas con puntos oscuros, comúnmente la exhibe levantada mientras brinca de un lado hacia otro.

Especies similares

A primera vista esta especie pudiera parecer un gorrión, como el Gorrión Cantor (ilustrado en esta guía, pág. 100); sin embargo, ése

es más robusto y tiene el pico grueso y corto, además de que carece de la gran ceja clara y plumas blancas exteriores de la cola.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente durante todo el año. Prefiere arbustos y árboles bajos, pero también construcciones y bardas donde pueda pararse, buscar alimento o anidar en algún orificio.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Es un ave muy activa que consume gran cantidad de insectos pequeños entre el follaje de árboles y arbustos, también gusta de buscar en las paredes, techos y bardas. Consume también arácnidos pequeños.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra con posturas rígidas, haciendo vibrar un poco las alas y brincando; mientras levanta la cola, puede emitir un canto. El macho y la hembra construyen su nido en cavidades de la parte baja de árboles, aunque

también puede ser en algún hueco en una construcción. Usan pastos y ramitas, en la parte interior incluyen plumas. La hembra incuba los huevos, pero ambos padres cuidan de los polluelos. Generalmente, el macho ronda alrededor del nido y alerta sobre algún peligro.

Información de interés

Es una especie residente, que es más notoria durante la época de lluvias por su canto. Al consumir gran cantidad de insectos con-

tribuye a controlar posibles plagas para árboles y arbustos. Es un ave de bosques de pino y encino, pero parece más común en los parques y jardines con abundante arbolado. Ocasionalmente es parasitado por el Tordo Ojos Rojos (ilustrado en esta guía, pág. 112) y tiene que incubar los huevos ajenos y cuidar de esos polluelos. El nombre de la familia de esta especie es Trogloditidae y se deriva de su efusiva manera de buscar alimento, “como un troglodita”. Se sabe de un individuo que llegó a vivir 8 años.



■ SALTAPARED COLA LARGA

■ CUICACOCHE PICO CURVO

Nombre científico: *Toxostoma curvirostre*.

Otros nombres: Cuitlacoche Común, Huitlacoche, Pitacoche, Cuicacoche o Cuicacochi, Cuiclacoche o Cuiclacochi, Cuitlecoche, Cuitlacochochtótl. /Curve-billed Thrasher.

Señas de campo

Mide 28 centímetros y 34 de envergadura. Pesa 79 gramos. El macho y la hembra son similares en plumaje. Lo caracterizan su largo pico curvo hacia abajo y sus ojos de tono anaranjado. Es común en las instalaciones de la UAM-X.

Es de color café grisáceo, con pequeñas y tenues manchitas oscuras en el pecho. Las puntas exteriores de la cola son blancas y se notan fácilmente cuando vuela. Su canto y su llamado son muy sonoros y una vez que se han escuchado son fáciles de recordar.

Especies similares

El Rascador Viejita aparenta ser más robusto, pero tiene el pico corto y cónico, y las plumas

cobertoras inferiores de la cola son café rojizo. La hembra del Zanate Mayor es café brillante y con el pico alargado y recto. Ambas especies están ilustradas en esta guía (págs. 103 y 118).

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año. Busca alimento en los pastos, particularmente cuando están recién cortados. Puede posarse en lo alto de un árbol o edificio, desde donde acostumbra cantar o emitir sus vocalizaciones, como fuertes y rápidos *piehp piehp*.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Su largo pico le sirve para hurgar en el suelo en busca de insectos y semillas, pero también se alimenta de otros invertebrados como lombrices, arañas y caracoles. Además come frutos pequeños, incluso las tunas de los nopales.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra siguiéndola y emitiendo cantos suaves. Ambos construyen el nido en forma de copa, preferentemente lo ubican en plantas espinosas como arbustos y cactus. Usan ra-



■ CUICACOCHE PICO CURVO

mitas y pastos, pero delinear el interior con materiales suaves. La hembra incuba los huevos, pero el macho puede colaborar; ambos se encargan del cuidado de los polluelos.

Información de interés

Camina con pasos rápidos y suele detenerse abruptamente, estirando el cuello como si asumiera una postura “arrogante”. En ocasiones puede ser parasitado por los tordos Ojos Rojos y Cabeza Café (ambos incluidos en esta guía, págs. 112 y 115). El macho puede

construir una plataforma durante el invierno, que utilizará para construir el nido en la primavera. En la UAM-X suele situar el nido en las ramas de los árboles, al inicio de la temporada de lluvias. En las culturas originarias era apreciado como ave con canto hermoso y se le tenía en cautiverio; actualmente está permitida como mascota o ave de jaula, pero siempre será mejor que viva en libertad. Se sabe de un individuo que llegó a vivir casi 11 años.

■ MIRLO DORSO CANELA

Nombre científico: *Turdus rufopalliatus*.

Otros nombres: Primavera, Chivillo, Mirlo.
/Rufous-backed Robin.

Señas de campo

Mide 23 centímetros y 40 de envergadura. Pesa 77 gramos. El macho y la hembra son similares en plumaje; sin embargo, la hembra tiene tonos ligeramente más pálidos. Es muy común en las instalaciones de la UAM-X.

Por arriba es gris oscuro, excepto en la espalda, que es de color café anaranjado tenue, al igual que el pecho y los costados. La garganta blanca se extiende hacia el pecho y con rayas oscuras tenues. El abdomen tiende a ser blanco. El pico es amarillo. En esta especie el anillo ocular es muy delgado o casi imperceptible y continuo.

Especies similares

El Mirlo Primavera (ilustrado en esta guía, pág. 88) es más oscuro y carece de la espal-

da café anaranjada, además de que posee un anillo ocular grueso que está partido a la mitad.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año. Busca alimento en los pastos, particularmente cuando están recién cortados. Puede posarse en lo alto de un árbol o entre las ramas, desde donde acostumbra cantar o emitir sus vocalizaciones.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come insectos, pero también otros invertebrados como lombrices, arañas y caracoles. También consume frutos pequeños.

Hábitos reproductivos: Construye un nido con pastos y fibras vegetales principalmente. Lo ubica en las ramas de los árboles y arbustos altos. Ambos padres cuidan de los polluelos hasta que son capaces de valerse por sí mismos.

Información de interés

Suele emitir uno de los cantos más fuertes que se escuchan en la UAM-X. Aunque se parece al Mirlo Primavera, su caminar no es tan rápido ni asume postura tan “arrogante”. Es un ave que habita casi exclusivamente

en México. Está permitida como mascota o ave de jaula, pero siempre es mejor que viva en libertad. Las poblaciones en la Ciudad de México, al parecer se han establecido en los últimos 75 años, posiblemente derivados de escapes de jaula.



■ MIRLO DORSO CANELA

■ MIRLO PRIMAVERA

Nombre científico: *Turdus migratorius*.

Otros nombres: Primavera Real, Calandria, Tordo. /American Robin.

Señas de campo

Mide 25 centímetros y 43 de envergadura. Pesa 77 gramos. El macho y la hembra son similares en plumaje; sin embargo, la hembra tiene tonos más pálidos. Es común en las instalaciones de la UAM-X.

Por arriba es gris oscuro y por abajo anaranjado. La garganta es blanca con rayas oscuras delgadas. El pico es amarillo. Esta especie de Mirlo tiene como característica un anillo ocular grueso que está partido a la mitad.

Especies similares

El Mirlo Dorso Canela (ilustrado en esta guía, pág. 85) tiene color café anaranjado tenue en la espalda. La garganta blanca tiene rayas oscuras tenues, el pecho y abdomen tienden a ser blancos. Carece del anillo ocular partido a la mitad.

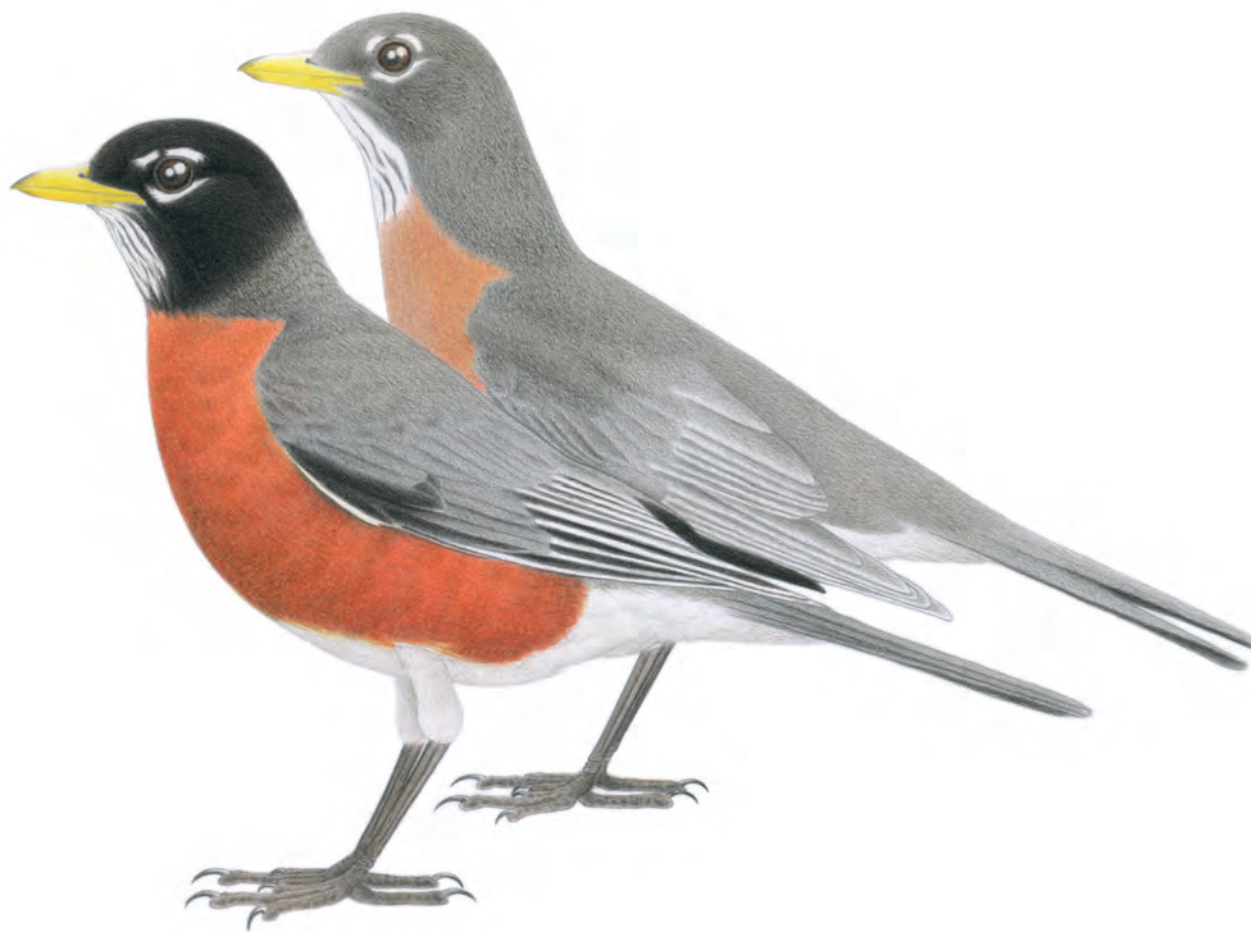
Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año. Busca alimento en los pastos, particularmente cuando están recién cortados. Puede posarse en lo alto de un árbol o entre las ramas, desde donde acostumbra cantar o emitir sus vocalizaciones.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come insectos, pero también otros invertebrados como lombrices, arañas y caracoles. También consume pequeños frutos.

Hábitos reproductivos: En el cortejo, grupos de machos persiguen a la hembra o se pavonean frente a ella, abriendo las plumas de la cola, agitando las alas e inflando la garganta levemente. La hembra construye el nido y el macho le ayuda un poco, utiliza principalmente pastos y otras fibras vegetales; sin embargo, se han llegado a encontrar otros materiales como lodo e incluso lombrices de tierra. La hembra incuba los huevos y en la crianza de los polluelos recibe algo de ayuda



■ MIRLO PRIMAVERA

del macho. En la UAM-X suele ubicar el nido en las ramas de los árboles al inicio de la temporada de lluvias.

Información de interés

Camina con pasos rápidos y suele detenerse abruptamente, estirando el cuello como si asumiera una postura “arrogante” y vie-

ra a la distancia. El macho puede defender el nido agresivamente. Es un ave que vive todo el año en la Ciudad de México y en la UAM-X, aunque parece ser más abundante en el invierno, cuando arriban individuos desde lugares distantes. Se tiene conocimiento de individuos que han vivido casi 14 años.

■ GORRIÓN DOMÉSTICO

Nombre científico: *Passer domesticus*.

Otros nombres: Gorrión Inglés, Gorrión Europeo, Gorrión Pecho Negro, Chillón. /House Sparrow.

Señas de campo

Mide 16 centímetros y 24 de envergadura. Pesa 28 gramos. El macho y la hembra son diferentes en plumaje. Es muy común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho es marrón por arriba y por abajo grisáceo, las alas tienen manchas blancas que se notan más cuando vuela, la frente y corona son gris oscuro, el macho adulto tiene garganta y pecho negro como si fuera una gran barba oscura.

La hembra es café grisáceo, con tenues tonos dorados por arriba. Tiene el pico amarillento.

Especies similares

De las especies ilustradas en esta guía, el macho es inconfundible, pero la hembra podría confundirse con la del Pinzón Mexicano

(incluido en esta guía, pág. 94); sin embargo, en ésta el plumaje café grisáceo es más pardo, con rayas oscuras en el pecho y abdomen, además de que el pico es oscuro. El Gorrión Cantor (incluido en esta guía, pág. 100) es más grisáceo, robusto y lo distinguen las manchas del pecho que se concentran en un punto, al igual que su pico oscuro y el hábito de llevar la cola levantada.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año, usualmente en las inmediaciones de la cafetería, pero también donde la población universitaria podría dejar restos de comida, como en los andadores y bancas. Adicionalmente, se le puede ver formando grupos en los pastos, sobre todo cuando están recién cortados, o en árboles y estructuras donde pueda posarse o encontrar comida abundante.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Es un ave omnívora ya que come semillas, insectos y frutos, pero

particularmente se alimenta de los desperdicios de comida que deja el ser humano.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra con movimientos rígidos, sacando el pecho y bajando las alas. Ambos construyen un nido voluminoso y desaliñado con ramas delgadas, pastos y basura muy variada como plástico, trapo, papel y similares. La hembra incuba los huevos pero ambos alimentan a los polluelos.

Información de interés

Muy común y abundante donde el ser humano tiene sus actividades. Se ha podido estimar su abundancia en hasta 1300 indi-

viduos por kilómetro cuadrado. De origen europeo, fue introducido en 1851 en Nueva York; desde entonces ha colonizado América del Norte y prácticamente todo México; ha formado razas que varían en color y tamaño. Es agresivo con otras aves. El hábito humano de ofrecerles comida ha propiciado que proliferen aún más, por lo que se recomienda no hacerlo. Está permitida como mascota o ave de jaula, pero es mejor que viva en libertad. Su vocalización consiste en continuos y rápidos chillidos “similares a los de un pollito”, de ahí uno de sus nombres comunes (Chillón). Se sabe de individuos que han vivido poco más de 13 años.



■ GORRIÓN DOMÉSTICO

■ PINZÓN MEXICANO

Nombre científico: *Haemorhous mexicanus*.

Otros nombres: Gorrión Común, Gorrión Doméstico, Gorrión Mexicano, Burrero, Chonchu Nochtótl. /House Finch.

Señas de campo

Mide 15 centímetros y 24 de envergadura. Pesa 21 gramos. El macho y la hembra son diferentes en plumaje. El pico es corto y cónico, su cuerpo es esbelto. Es muy común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho es de color café grisáceo o pardo con rayas más oscuras en el pecho y costados, tiene tonalidades rojas que sobresalen en la frente, garganta y parte baja de la espalda (cobertoras superiores de la cola o rabadilla).

La hembra tiene ese mismo patrón de plumaje pero carece del color rojo.

Especies similares

El Saltapared Cola Larga, el Gorrión Doméstico, el Gorrión Cantor y el Rascador Viejita

tienen rasgos diferentes en el plumaje, tamaños o forma del pico y los cuatro carecen de las tonalidades rojizas. Todos se encuentran ilustrados en esta guía, págs. 79, 91, 100 y 103, respectivamente.

Sitios preferidos en la UAM-X

Se le encuentra todo el año y es el ave que más se escucha cantar, usualmente emite muchas notas cortas, rápidas y agudas en árboles altos. Puede estar en los pastos buscando alimento, principalmente cuando están recién podados.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come principalmente semillas pequeñas de una amplia variedad de plantas, aunque también gusta de frutos pequeños; no consume insectos.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra asumiendo una postura rígida, haciendo vibrar sus alas y emitiendo cantos mientras la sigue. La hembra puede emitir algunos cantos. Ella construye el nido en forma



■ PINZÓN MEXICANO

de copa en la oquedad de una rama y sólo ella incuba los huevos, ocasionalmente el macho le lleva alimento. Ambos se encargan de cuidar a los polluelos. Esta ave sólo proporciona alimento vegetal (semillas) a sus críos, a diferencia de otras especies similares que los nutren con insectos y así favorecen el rápido desarrollo con proteína animal. Por lo común, regresa al mismo sitio de anidación cada año. En la UAM-X construye su nido en árboles altos y suele iniciar la anidación poco antes de la temporada de lluvias.

Información de interés

Puede habitar en la ciudad, donde haya parques y jardines. Comúnmente se le encuentra en grupos de varios individuos juntos. Fuera de la UAM-X prefiere campos de cultivo y sitios con hierbas abundantes. Su coloración rojiza la adquiere de los pigmentos (carotenoides) contenidos en sus alimentos; cuando esta sustancia es escasa, las partes que deberían ser rojas son solamente amarillentas, pero la hembra suele escoger al macho más coloreado. Está permitido como ave mascota o de jaula, pero siempre será preferible que viva en libertad. El individuo que se sabe que haya vivido más llegó a casi 12 años.

■ JILGUERITO DOMINICO

Nombre científico: *Spinus psaltria*.

Otros nombres: Dominico, Dominiquito Dorado, Canario Yucateco, Chirina, Jilguero, Chinchimbacal de Capa, Chinchin-bakal. /Lesser Goldfinch.

Señas de campo

Mide 11 centímetros y 20 de envergadura. Pesa 9.5 gramos. El macho y la hembra son diferentes en plumaje. El pico es corto y cónico. Es relativamente común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho es negro por arriba y amarillo por abajo, cuando vuela se distingue un parche blanco en las alas y a los lados de la cola.

La hembra es amarillenta por abajo y ligeramente verde olivo por arriba. El parche blanco de las alas y la cola es tenue.

Especies similares

El Chipe Rabadilla Amarilla es más claro por arriba y el color amarillo sólo está localizado en ciertas partes de su cuerpo. El Chipe Co-

rona Negra es amarillo y sólo el macho tiene corona. Ambas especies tienen el pico delgado y están ilustradas en esta guía (págs. 123 y 126).

Sitios preferidos en la UAM-X

Aunque está presente durante todo el año, suele ser más abundante a la mitad y al final de la temporada de lluvias. Se puede observar en el pasto alto, hierbas, arbustos y ocasionalmente en árboles.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come principalmente semillas pequeñas, como las de la planta conocida como diente de león (*Taraxacum officinale*) y de otras hierbas o pastos, así como botones de flores pequeñas.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra llevándole alimento. Ella construye un nido en forma de copa, con pastos, ramas y fibras vegetales finas, corteza y líquenes. El macho sólo ayuda al inicio de la construcción. Aparentemente, la hembra es la única

que incubaba los huevos, pero ambos padres cuidan de los polluelos, por lo general los alimentan con una pulpa lechosa de semillas que ellos regurgitan. Suele anidar en grupos coloniales, pero conserva su monogamia. En la UAM-X ha construido su nido en el interior de árboles bajos y altos, como de ahuejote (*Salix bomplandiana*).

Información de interés

Fuera de la UAM-X prefiere campos de cultivo y sitios con hierbas abundantes, como las existentes en el área de Cuemanco, en el Parque Ecológico de Xochimilco, en la zona

chinampera y en el el humedal de Tláhuac y sus alrededores, pero comúnmente donde haya disponibilidad de agua cercana. Puede habitar en la ciudad, sobre todo en parques y jardines. Es común encontrarlo en grupos de varios individuos juntos. Está permitido como mascota o ave de jaula, pero siempre será mejor que viva en libertad. En ocasiones imita la vocalización de otras aves como parte de su propio canto. Este jilguerito está emparentado con el mismo grupo de aves al que pertenecen los canarios, quienes son originarios de África. Se sabe de individuos que han vivido casi 6 años.



■ JILGUERITO DOMINICO

■ GORRIÓN CANTOR

Nombre científico: *Melospiza melodía*.

Otros nombres: Zorzal Cantor, Zanjero Cantor. /Song Sparrow.

Señas de campo

Mide 16 centímetros y 21 de envergadura. Pesa 20 gramos. El macho y la hembra son similares en plumaje. Tiene pico corto y cónico; suele levantar la cola cuando brinca en las ramas, en el suelo o alguna parte de una construcción. Es relativamente común en las instalaciones de la UAM-X.

Por arriba es café desteñido y por abajo claro grisáceo con manchas que forman líneas en el pecho y costados, las que se arremolignan formando una mancha oscura al centro del pecho. La cabeza tiene tonos grises con rayas cafés.

Especies similares

Aunque también suele levantar la cola, el Salta-pared Cola Larga no tiene las abundantes manchas en el pecho ni rayas en la cabeza; es más pequeño, posee una ceja clara que lo

distingue y su pico es delgado. La hembra del Gorrión Doméstico es pálida y en tonos amarillentos. La hembra del Pinzón Mexicano es parda y más esbelta, las manchas del pecho no se reúnen en un punto. Las tres especies están ilustradas en esta guía (págs. 79, 91 y 94).

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año. Prefiere sitios con pastos y arbustos donde busca alimento, ocasionalmente también se le puede observar en construcciones bajas y bardas.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come principalmente semillas pequeñas, de pastos y otras hierbas, e insectos; a veces incluye pequeños frutos y también otros invertebrados.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra con movimientos muy rígidos, las alas vibrando y la cola y cabeza levantadas. Puede emitir su canto, que es muy sonoro, y suele defender el área alrededor del nido con decisión. La hembra construye el nido entre



■ GORRIÓN CANTOR

las hierbas o arbustos bajos y ella misma incubaba los huevos, pero el macho sí ayuda en la cría de los polluelos. En la UAM-X ha anidado muy esporádicamente en algún arbusto apartado, donde el paso de la gente es mínimo.

Información de interés

Es una de las aves canoras más ampliamente distribuidas en toda América del Norte y en Xochimilco es el gorrión más cantor, in-

cluso en la noche; puede comenzar a cantar hasta 49 minutos antes de que salga el sol. Ocasionalmente su nido es parasitado por el Tordo Ojos Rojos y se puede ver al gorrión alimentando a un crío de mayor tamaño que él (ver texto para Tordo Ojos Rojos, pág. 112). Un macho puede atender a más de una hembra si las condiciones son favorables en alimento y espacio. Se ha sabido de individuos que han vivido 11 años.

■ RASCADOR VIEJITA

Nombre científico: *Melospiza fusca*.

Otros nombres: Vieja, Viejita, Toguí, Illama (Ilama), Chirriador. /Canyon Towhee.

Señas de campo

Mide 23 centímetros y 29 de alas extendidas. Pesa 53 gramos. El macho y la hembra son similares en plumaje. Es robusto y tiene pico cónico. Es muy común en las instalaciones de la UAM-X.

El plumaje es café grisáceo, pero se distinguen las plumas cobertoras inferiores de la cola en color marrón; a veces se le pueden apreciar manchitas oscuras muy tenues en el pecho.

Especies similares

El Cuicacoche Pico Curvo es un poco más grande y lo distingue rápidamente su pico alargado y curvo hacia abajo. La hembra del Pinzón Mexicano es más pequeña y esbelta, con rayitas oscuras en el pecho que se notan fácilmente. Ambas especies están ilustradas en esta guía (págs. 82 y 94).

Sitios preferidos en la UAM-X

Se le encuentra todo el año y para buscar alimento prefiere los pastos. No acostumbra andar en grupos, usualmente en pareja o en familia. Es un ave relativamente común en las instalaciones de la UAM-X.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Se alimenta de semillas e insectos, pero también gusta de frutos pequeños.

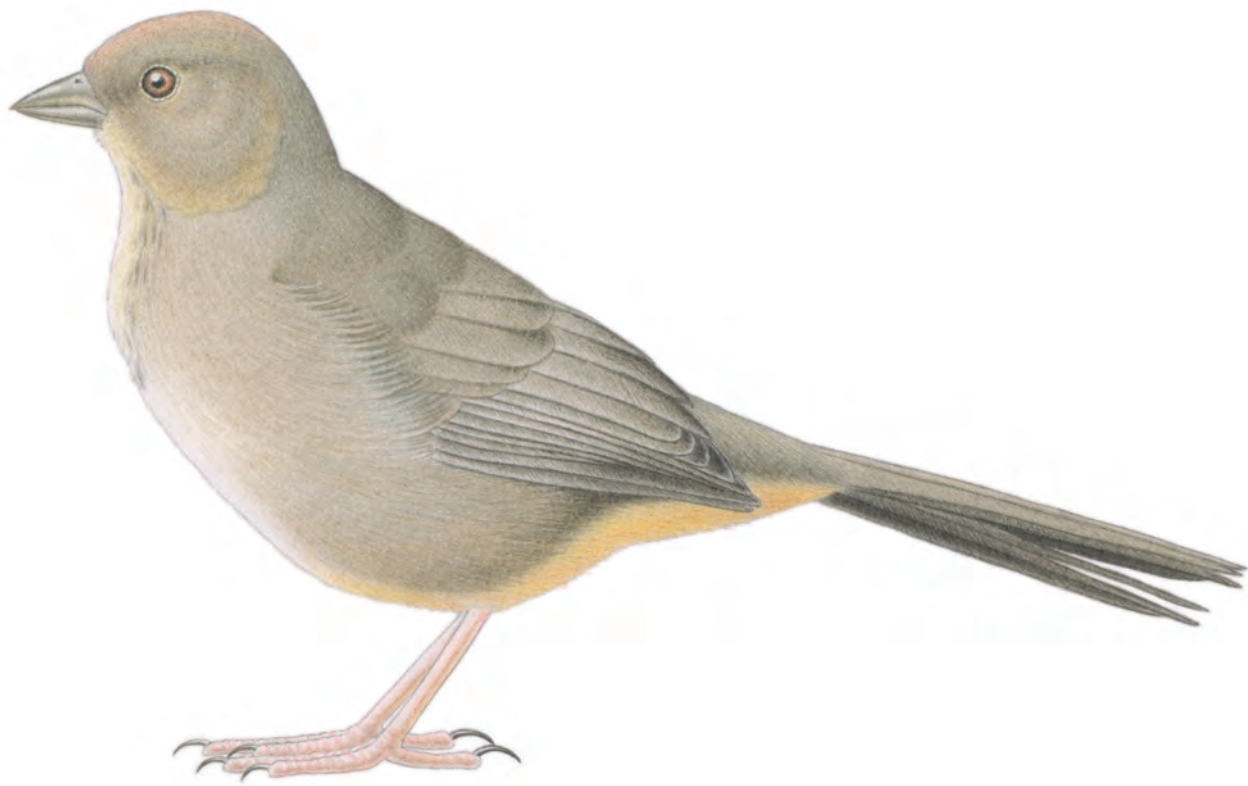
Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra aproximándose con la punta de las alas hacia abajo y estremeciéndolas; el macho y la hembra suelen emitir “chirridos a dueto”, de ahí uno de sus nombres en español (Chirriador). El nido consiste en una robusta copa de ramitas, pastos y otras fibras finas. La hembra incuba sola los huevos, pero ambos padres cuidan de los polluelos.

Información de interés

Busca constantemente su alimento en los pastos. Muy temprano, al inicio del amanecer, es de las primeras aves que cantan, ge-

neralmente en lo más alto de un árbol o una construcción. Con cierta frecuencia es parasitado por el Tordo Ojos Rojos y el Tordo Cabeza Café (ambas especies incluidas en esta guía, págs. 112 y 115), por lo que no es raro verlo alimentando a un polluelo más grande

que él. Al parecer, el nombre náhuatl con que se le conocía era “llamatótotl” que quiere decir “ave como vieja”, de ahí provendría uno de sus nombres comunes (Viejita). Se sabe de individuos que han vivido casi 7 años.



■ RASCADOR VIEJITA

■ CALANDRIA FLANCOS NEGROS

Nombre científico: *Icterus abeillei*.

Otros nombres: Bolsero de Flanco Negros, Bolsero Dorsioscuro, Bolsero Norteño Oscuro, Turpial Dorsinegro, Bolsero Espalda Negra, Turpial Oscuro, Ictérico Anaranjado, Calandria Bruja, Xochitototl. /Black-backed Oriole.

Señas de campo

Mide de 18 a 21 centímetros y 28.7 de envergadura. El macho y la hembra difieren en el plumaje.

Macho: Negro por arriba y en los flancos, color naranja por abajo y con una amplia mancha blanca en el ala.

Hembra: Gris oliva por arriba, cara y pecho amarillos olivo pálido y con barras blancas en el ala.

Especies similares

De las otras dos especies que han sido registradas en la UAM-X, la Calandria Cejas Na-

ranjas es muy parecida, pero tiene prominentes cejas de color naranja (de ahí su nombre); mientras que la Calandria Castaña tiene toda la cabeza negra, y el pecho y abdomen de color café castaño, sin la prominente mancha blanca en el ala. La hembra de Calandria Castaña (*Icterus spurius*) –ambas no ilustradas en esta guía– tiene colores un poco más intensos.

Sitios preferidos en la UAM-X

Es una especie endémica del centro de México y de amplia distribución. Prefiere bosques templados, principalmente de encino, vegetación ribereña y áreas verdes urbanas con arbolados. En la UAM-X se le puede observar entre el follaje de árboles altos donde busca afanosamente su alimento.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Se alimenta de insectos, frutos, néctar.



■ CALANDRIA FLANCOS NEGROS

Hábitos reproductivos: Al igual que las otras especies de calandrias, construye su nido en forma de una bolsa colgante hacia el exterior de alguna rama de árbol.

Información de interés

Es una especie de hábitos solitarios. Es una de las pocas que se alimenta de la Mariposa Monarca (*Danaus plexippus*). Sobre esta especie y otras calandrias se cuenta que si construyen su nido hacia el interior del árbol, el clima será muy tempestuoso; pero si lo construyen hacia el exterior, el clima será poco tempestuoso.

■ TORDO SARGENTO

Nombre científico: *Agelaius phoeniceus*.

Otros nombres: Tordo Charretero, Tordo con Hombro Rojo, Tordo Capitán, Hombros Colorados, Colorado, Zanate Aliroja, Arrocero, Cañero, Coronel, Comendador, Sargento, Turpial de Agua, Soldato, Acolchi, Acolchichic, Acolchichiltique, Acolquique, Tunkil, Diirí, Chuleb. /Red-winged Blackbird.

Señas de campo

Mide 22 centímetros y 32.5 de envergadura. Pesa 52 gramos. El macho y la hembra son diferentes en plumaje. El pico es alargado y puntiagudo, tiene ojos oscuros. Es relativamente común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho es un poco más grande que la hembra, es de color negro y las alas presentan una mancha roja grande en los “hombros”, en la que en ocasiones se distingue amarillo pálido en su parte baja. La mancha roja la exhibe principalmente en época de reproducción; después tiende a ser poco visible cuando se

para en el suelo, aunque al volar se le puede apreciar mejor. Los machos jóvenes se parecen a las hembras y después adquieren el plumaje de adulto.

La hembra es de color café o pardo con rayas oscuras en el pecho, que es un poco más claro.

Los machos suelen formar grupos separados de las hembras y los juveniles.

Especies similares

El Tordo Ojos Rojos y el Tordo Cabeza Café carecen de la mancha roja y sus hembras tienden a no ser rayadas. El Zanate Mayor es notablemente más grande y su cola es muy alargada. Las tres especies están incluidas en esta guía (págs. 112, 115 y 118).

Sitios preferidos en la UAM-X

Aunque se le puede encontrar durante todo el año, suele estar más presente antes y durante la época de lluvias. Usualmente se le observa en el pasto y árboles altos, aunque evade la cercanía de la gente.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come insectos, arácnidos y otros invertebrados, además de semillas y rara vez frutos pequeños. En la UAM-X busca alimento en sitios con pasto recién cortado.

Hábitos reproductivos: El macho aleja a sus rivales permaneciendo con el cuerpo rígido, agitando el plumaje y mostrando el color rojo del hombro, mientras emite sus vocalizaciones características; puede tener más de una hembra, incluso más de 15. La hembra construye un nido en forma de copa con pastos y hierbas finas. Lo ubica cerca o sobre el agua en tulares y en árboles. Anida en grupos o colonias, que defienden en conjunto. Con frecuencia el nido es parasitado por el Tordo Ojos Rojos o el Tordo Cabeza Café, cuando las hembras de esos tordos depositan uno o dos huevos para que los padres adoptivos se hagan cargo de ellos.

Información de interés

Fuera de la UAM-X se le encuentra en campos de cultivo, pastizales y tulares de Cuernavaca, del Parque Ecológico de Xochimilco, la zona chinampera y el humedal de Tláhuac y sus alrededores.

Está ausente en lugares muy urbanizados. Aunque es considerado plaga para algunos cultivos (maíz, girasol y arroz), por lo común es un ave que consume gran cantidad de insectos nocivos para la agricultura. Durante el invierno puede congregarse en grandes grupos, incluso con otras aves similares como estorninos, zanates y otros tordos. Está permitido como ave mascota o de jaula, pero es mejor que viva en su hábitat natural. Se ha sabido de individuos que han vivido 15 años.



■ TORDO SARGENTO

■ TORDO OJOS ROJOS

Nombre científico: *Molothrus aeneus*.

Otros nombres: Tordo Ojirrojo, Tordo Mantecoso, Pájaro Vaquero, Dziu, Xts'iu. /Bronzed Cowbird.

Señas de campo

Mide 22 centímetros y 35 de envergadura. Pesa 62 gramos. El macho y la hembra son diferentes en plumaje. Es común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho es oscuro, con las alas negro azulado brillante; cuando está parado se le aprecia una tenue joroba en la nuca y tiene los ojos muy rojos.

La hembra es café grisácea.

Especies similares

El macho del Tordo Sargento tiene la mancha roja que le caracteriza y en el Tordo Cabeza Café, como su nombre lo indica, es contrastante la cabeza café con el resto del cuerpo negro. La hembra del Tordo Sargento es rayada en el pecho y la del Tordo Cabeza Café es

más pálida. El Zanate Mayor es notablemente más grande. Las tres especies están ilustradas en esta guía (págs. 109, 115 y 118).

Sitios preferidos en la UAM-X

Si bien se le puede encontrar durante todo el año, suele estar más presente antes de la época de lluvias y en su inicio; forma grupos durante el invierno. Habitualmente se le observa en el pasto y árboles altos, aunque evade la cercanía de la gente. Gusta de buscar alimento en sitios con pasto recién cortado.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come principalmente insectos, pero en su dieta también incluye granos, semillas y hierbas.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra con movimientos lentos de arriba-abajo mientras “esponja su plumaje”. En ocasiones puede verse cómo el macho revolotea unos segundos sobre la hembra, a unos 40 centímetros sobre ella. Esta especie no construye nido, por lo que parasita a otras aves



■ TORDO OJOS ROJOS

dejándoles uno o dos huevos en su nido para que los padres adoptivos se hagan cargo de incubarlos y criar a los polluelos.

Información de interés

Fuera de la UAM-X se le encuentra en campos de cultivo y pastizales de Cuemanco, del Parque Ecológico de Xochimilco, de la zona chinampera y del humedal de Tláhuac y sus alrededores. Es común verlo formando grupos tras las vacas (de ahí uno de sus nombres: “Pájaro Vaquero”) y los arados, para aprovechar que éstos ponen al descubierto su alimento. Durante la época invernal suele agruparse en parvadas puras o con otros tordos

mezclados, grupos de miles de individuos. Se le considera una plaga por alimentarse en campos de cultivo de maíz y hortalizas, por lo que suele ser combatida; sin embargo, consume gran cantidad de insectos y semillas de plantas que afectan los cultivos. Se sabe que puede parasitar nidos de 77 especies de aves; debido a este hábito se le considera una amenaza para la conservación de esas especies, más aún porque la ganadería y la agricultura han propiciado que se incremente su abundancia. Está permitida como mascota o ave de jaula, pero siempre será preferible que esté en vida libre. Se sabe de un macho que vivió 6 años.

■ TORDO CABEZA CAFÉ

Nombre científico: *Molothrus ater*.

Otros nombres: Tordo Negro. /Brown-headed Cowbird.

Señas de campo

Mide 19 centímetros y 30 de envergadura. Pesa 44 gramos. El macho y la hembra son diferentes en plumaje. Su presencia es rara en las instalaciones de la UAM-X.

El macho tiene el plumaje oscuro ligeramente verde brillante, pero la cabeza es café sin brillo.

La hembra es café grisáceo pálido.

Especies similares

El macho del Tordo Sargento tiene la mancha roja que lo caracteriza, y el Tordo Ojos Rojos, como su nombre lo indica, posee los ojos rojos y una aparente joroba en la nuca, además de tener la cabeza negra. La hembra del Tordo Sargento es rayada en el pecho y la del de ojos rojos es más oscura. El Zanate

Mayor es notablemente más grande. Las tres especies están ilustradas en esta guía (págs. 109, 112 y 118).

Sitios preferidos en la UAM-X

Si bien se le puede encontrar durante todo el año, es más factible verlo durante la temporada invernal. Usualmente se le observa en el pasto y en árboles altos, aunque evade la cercanía de la gente. En ocasiones se integra a los grupos de otros tordos. Busca alimento en sitios con pasto recién cortado.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come sobre todo insectos, pero en su dieta incluye granos, semillas y hierbas, así como arañas y caracoles pequeños.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra pavoneándose frente a ella con movimientos rígidos, esponjando el plumaje y haciéndolo vibrar, mientras arquea y sacude las alas. Esta especie no construye nido, por

lo que parasita a otras aves dejándoles uno o dos huevos en su nido, para que los padres adoptivos se hagan cargo de incubarlos y criar a los polluelos.

Información de interés

Fuera de la UAM-X se le encuentra en campos de cultivo y pastizales de Cuemanco, del Parque Ecológico de Xochimilco, de la zona chinampera y del humedal de Tláhuac y sus alrededores. En la UAM-X se le puede encontrar en el pasto de los jardines, particularmente cuando se le poda o cuando hay pocas personas. Después de la época de reproducción se

congrega en grupos de hasta 200 individuos, pero durante el invierno suele agruparse en parvadas mixtas con otros tordos reuniéndose miles de individuos. Esta ave puede parasitar hasta 200 especies de aves diferentes. Es considerado una plaga por alimentarse en campos de cultivo de maíz y hortalizas, por lo que suele ser combatido; sin embargo, consume gran cantidad de insectos y semillas de plantas que son considerados plaga para la agricultura. Está permitida como mascota o ave de jaula, pero siempre será mejor que viva en su hábitat natural. Se sabe de individuos que han vivido casi 16 años.



■ TORDO CABEZA CAFÉ

■ ZANATE MAYOR

Nombre científico: *Quiscalus mexicanus*.

Otros nombres: Zanate (Chanate), Tordo Grande, Tordo Macho, Clarinero, Sanate, Acasanate, Iznatl, Teotzánatl, Itzlaolzanate, Urraca, Urraco, Grajo, Huertero, Pájaro Prieto, Mulato, Pápate, Picho ♂, Picha ♀, Zocao ♂, Cahuix ♀, Yuyum ♂, Yuya ♀, K'au, Xcau. /Great-tailed Grackle.

Señas de campo

El macho y la hembra son diferentes en plumaje y medidas. El macho mide 45 centímetros y 58 de envergadura. Pesa 190 gramos. La hembra mide 38 centímetros y 48 de alas extendidas. Pesa 105 gramos. Es muy común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho es negro con tonalidades azul iridiscentes.

La hembra es de color café, ligeramente más oscura por arriba.

Ambos sexos tienen como características distintivas su cola larga y pico alargado.

Especies similares

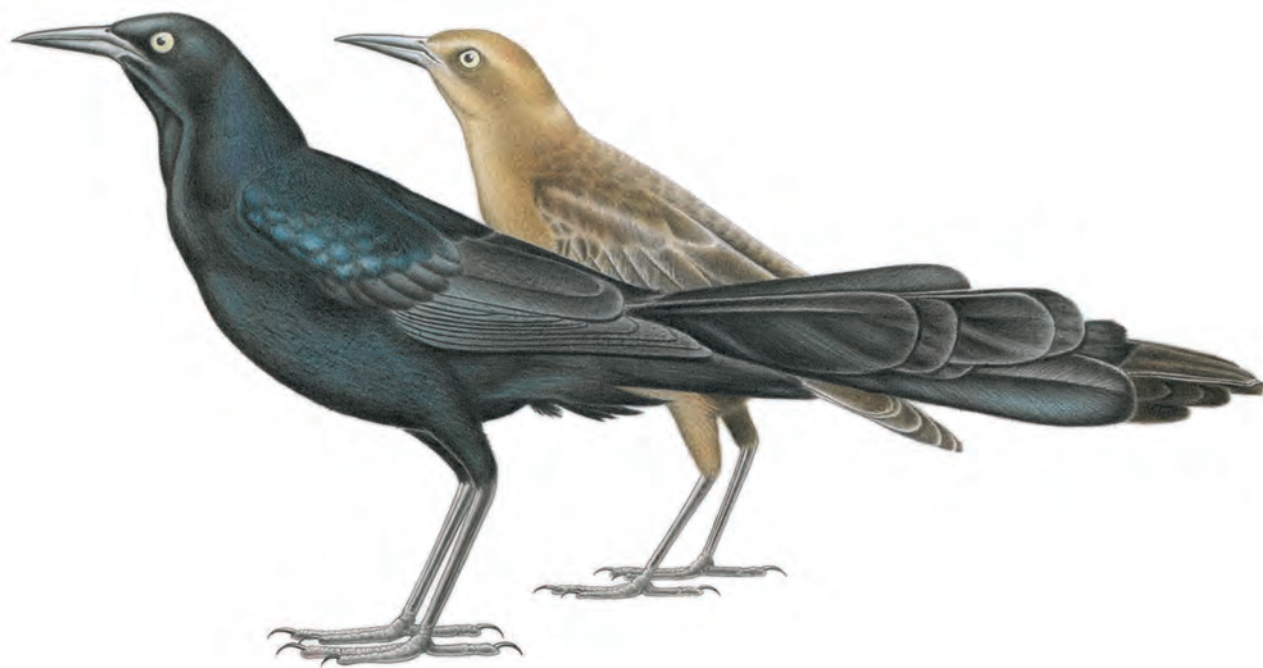
El Tordo Ojos Rojos y el Tordo Cabeza Café son notablemente más pequeños (ambos ilustrados en esta guía, págs. 112 y 115). También se le confunde con el cuervo, pero éste es mucho más grande y robusto.

Sitios preferidos en la UAM-X

Está presente todo el año. Frecuenta los pastos, particularmente cuando están recién cortados. También sitios donde puede encontrar comida fácil, como las inmediaciones de la cafetería y andadores con botes de basura. Se le puede ver emitiendo sus vocalizaciones desde lo alto de un árbol. Suele formar grupos con individuos de su misma especie o en compañía de los tordos incluidos en esta guía (págs. 109, 112 y 115).

Información biológica

Hábitos alimenticios: Es un ave omnívora, come insectos, semillas y frutos de varios tamaños. Aprovecha los restos de alimentos



■ ZANATE MAYOR

que deja el ser humano como tortillas, papas, pan y otros similares.

Hábitos reproductivos: El macho corteja a la hembra con su caminar rígido, con la punta de las alas hacia abajo, las que hace vibrar y puede emitir algunas de sus vocalizaciones; después asume una postura con el pico hacia arriba. La hembra suele hacer su nido en árboles, sitios arbustivos y tulares; en su construcción usa pastos, ramas y otras fibras vegetales, y hasta excremento de vaca y algunas basuras pequeñas. Ocasionalmente lo parasitan el Tordo Ojos Rojos o el Tordo Cabeza Café (ambos ilustrados en esta guía, págs. 112 y 115). La hembra incuba sola los huevos, pero ambos padres cuidan de los polluelos. A veces anida en árboles altos de la UAM-X.

Información de interés

Durante la época invernal suele agruparse en parvadas de varias decenas de individuos durante el día, que se congregan en árboles formando grupos que pueden alcanzar cientos de individuos cuando se disponen a pasar la noche. En parques y jardines el ruido que provocan y sus excrementos llegan a ser molestos. Está documentado que fue introducido a Tenochtitlan por órdenes de Ahuízotl, quien además mantenía su veda de caza, lo que pudo haber causado su abundante propagación. Antiguamente se creía que las piedrecillas de su molleja servían para curar la fiebre. Es considerado una plaga por alimentarse en campos de cultivo de maíz y hortalizas, pero también consume una gran cantidad de insectos y semillas de plantas que son plaga para la agricultura. Está permitido como mascota o ave de jaula, pero siempre será mejor que viva en libertad. Se sabe de un individuo que vivió 12 años y medio.

■ CHIPE TREPADOR

Nombre científico: *Mniotilta varia*.

Otros nombres: Mexclilla o Mezclilla, Reinita Trepadora, Limpiatronco, Pepino. /Black-and-white Warbler.

Señas de campo

Mide 13 centímetros y 21 de envergadura. Pesa 10.7 gramos. El macho y la hembra son diferentes en plumaje, el pico es delgado y corto. Es relativamente común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho tiene el plumaje blanco con rayas negras intensas, lo distingue la garganta y los auriculares (cachetes) negros.

La hembra, al carecer de la garganta y los auriculares negros, parece más pálida.

Especies similares

Quizás el Chipe Rabadilla Amarilla (incluido en esta guía, pág. 123) pudiera confundirse sin una buena visibilidad, pero el contrastante plumaje blanco y negro del Chipe Trepador lo diferencia rápidamente.

Sitios preferidos en la UAM-X

Debido a que es un ave migratoria sólo está presente en el periodo invernal. Se le puede observar en una amplia variedad de árboles y arbustos grandes.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come insectos pequeños que encuentra adheridos en la corteza de los troncos y ramas de árboles y arbustos grandes.

Hábitos reproductivos: Esta especie se reproduce en Estados Unidos y Canadá, por lo que no es posible ver cortejos ni anidación.

Información de interés

Cuando busca su alimento, trepa en troncos y ramas como lo haría un pájaro carpintero, pero no hace orificios. Es una especie migratoria que visita la Ciudad de México en el invierno. Es relativamente común en los bosques, pero también en parques y jardines de las ciudades. Se ha sabido de un individuo que vivió 11 años.



■ CHIPE TREPADOR

■ CHIPE RABADILLA AMARILLA

Nombre científico: *Setophaga coronata*.

Otros nombres: Verdín de Toca, Verdín Aceitunero, Verdín de Audubon, Chipe Auduboni, Gorjeador de Garganta Amarilla, Gorjeador Corralero, Jarero, Colmenero./Yellow-rumped Warbler.

Señas de campo

Mide 14 centímetros y 23 de envergadura. Pesa 12.3 gramos. El macho y la hembra son diferentes en plumaje. El pico es corto y delgado. Es muy común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho tiene el plumaje grisáceo con manchas oscuras pequeñas en la espalda. Tiene “parches” amarillos en los costados, parte baja de la espalda, garganta y corona. Las manchas oscuras del pecho se congregan sin formar una superficie continua, para dar lugar a un abdomen pálido. Durante la migración el plumaje del macho es un poco pálido.

La hembra sigue un patrón similar en el plumaje, pero más pálido y sin el pecho oscuro. Los machos jóvenes tienen parecido con las hembras.

Especies similares

En el Jilguerito Dominicano son muy contrastantes las amplias partes negras y amarillas, además de poseer un pico corto y cónico. En el Chipe Trepador el contraste entre los tonos claros y oscuros es más marcado y carece de color amarillo en el plumaje. Ambas especies están ilustradas en esta guía (págs. 97 y 121).

Sitios preferidos en la UAM-X

Es un ave migratoria que visita México en la época invernal. En la UAM-X se le puede observar entre árboles (con preferencia por los eucaliptos) y arbustos buscando alimento, principalmente en sitios donde el paso de la gente sea escaso.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Come principalmente insectos pequeños que encuentra en el follaje de arbustos y árboles, con una amplia variedad de técnicas para atraparlos. Ocasionalmente consume frutos pequeños.

Hábitos reproductivos: Aunque el macho tiene su manera de cortejar a la hembra, esta especie se reproduce básicamente en Canadá y Estados Unidos, por lo que no es posible observar esa conducta o que construyan nidos. Sin embargo, algunos machos rezagados al final de la migración (inicios de primavera) pueden estar emitiendo algunos cantos.

Información de interés

Es uno de los chipes migratorios más abundantes y ampliamente distribuidos en toda América del Norte y puede formar parvadas mixtas al alimentarse en los lugares donde pasa la temporada. Es común en parques y jardines con arbolados. Al igual que la mayoría de las aves de este grupo, el llamado que emite es como un “chip” (de ahí su nombre común) que puede repetir varias veces. Durante la migración puede volar con otras especies de chipes. Los machos adultos prefieren las partes altas de los árboles, y las hembras y los jóvenes las bajas. Los aficionados a la observación de aves suelen adorar a los chipes por su gran variedad de especies. Éste es uno de los grupos taxonómicos que fueron usados en el arte plumaria por las culturas originarias. Se sabe de individuos que han vivido 7 años.



■ CHIPE RABADILLA AMARILLA

■ CHIPE CORONA NEGRA

Nombre científico: *Cardellina pusilla*.

Otros nombres: Pelusilla, Chipe Wilson, Colmenero, Laacua. /Wilson's Warbler.

Señas de campo

Mide 12 centímetros y 18 de envergadura. Pesa 7.7 gramos. El macho y la hembra son similares en plumaje. El pico es corto y delgado. Es común en las instalaciones de la UAM-X.

El macho por arriba es amarillo con un tenue verde olivo, también por abajo es amarillo; lo caracteriza una corona negra.

La hembra carece de la corona negra.

Especies similares

El Reyzeuelo Matraquita es más verde olivo y el macho tiene una corona roja. En la hembra del Jilguerito Dominicano contrastan las alas oscuras con las partes bajas amarillentas, además del pico grueso. Ambas especies están ilustradas en esta guía (págs. 71 y 97).

Sitios preferidos en la UAM-X

Visita la Ciudad de México y la UAM-X en la temporada de invierno. Se encuentra entre el follaje de arbustos y árboles en donde busca su alimento.

Información biológica

Hábitos alimenticios: Consume gran cantidad de insectos y arácnidos pequeños que encuentra entre el follaje de árboles y arbustos. Ocasionalmente come frutos pequeños.

Hábitos reproductivos: Esta especie no se reproduce en el país, pero hacia el final de la época de migración puede presentar actitudes de cortejo y emisión de cantos.

Información de interés

Es un ave migratoria proveniente cada año desde Canadá y Estados Unidos. Se encuentra protegida por tratados internacionales por ser un recurso compartido entre varios países. Se presupone que puede vivir al menos 5 años.



■ CHIPE CORONA NEGRA

Lista de especies de aves silvestres registradas en la UAM-Xochimilco

Esta lista incluye el nombre científico de las especies de aves, la familia a la que pertenecen y un nombre común. Se considera esta información sobre las especies presentes en la UAM-Xochimilco: **Abundancia:** muy común (**MC**), común (**C**), relativamente común (**RC**), rara (**RA**), muy rara (**MR**) / **Estatus de residencia:** residente todo el año (**R**), visitante de invierno (**VI**), visitante pasajera (**VPS**), migratoria de otoño (**MO**) / **Anidación:** se indica la especie con registro de anidación (**A**) y se especifica aquella que es parásita de nido (**PA**) / Las especies marcadas con un ave (➔) se encuentran ilustradas en esta guía.

NOMBRE COMÚN	FAMILIA/ESPECIE	ABUNDANCIA	RESIDENCIA	ANIDACIÓN
	Columbidae			
Paloma Doméstica ➔	<i>Columba livia</i>	MC	R	A
Paloma de Collar Turca	<i>Streptopelia decaocto</i>	RC	R	-
Tortolita Cola Larga ➔	<i>Columbina inca</i>	MC	R	A
Huilota Común ➔	<i>Zenaida macroura</i>	C	R	A

NOMBRE COMÚN	FAMILIA/ESPECIE	ABUNDANCIA	RESIDENCIA	ANIDACIÓN
	Caprimulgidae			
Chotacabras Menor	Chordeiles acutipennis	MR	VI	-
	Apodidae			
Vencejo de Vaux	Chaetura vauxi	RC	VI	-
Vencejo Pecho Blanco	Aeronautes saxatalis	MR	R	-
	Trochilidae			
Colibrí Garganta Rubí	Archilochus colubris	MR	MO	-
Colibrí Pico Ancho ➡	Cynanthus latirostris	RC	R	A
Colibrí Orejas Blancas	Basilinna leucotis	RA	R	-
Colibrí Berilo ➡	Saucerottia beryllina	RC	R	-
	Rallidae			
Gallineta Frente Roja	Gallinula galeata	MR	R	-
	Charadriidae			
Chorlo Tildío ➡	Charadrius vociferus	RA	R	-
Chorlo Nevado	Charadrius nivosus	MR	VI	-
	Accipitridae			
Gavilán Pecho Canela	Accipiter striatus	RA	VI	-
Aguililla Rojinegra ➡	Parabuteo unicinctus	RA	R	-
Aguililla Cola Roja	Buteo jamaicensis	RA	VI	-
	Tytonidae			
Lechuza de Campanario ➡	Tyto alba	MR	R	-

AVES SILVESTRES DE LA UAM-XOCHIMILCO: UNA GUÍA ILUSTRADA

NOMBRE COMÚN	FAMILIA/ESPECIE	ABUNDANCIA	RESIDENCIA	ANIDACIÓN
	Strigidae			
Tecolote del Oeste	<i>Megascops kennicottii</i>	MR	R	-
Búho Sabanero	<i>Asio flammeus</i>	MR	R	-
	Picidae			
Carpintero Moteado	<i>Sphyrapicus varius</i>	RC	R	-
Carpintero Mexicano	<i>Dryobates scalaris</i>	RC	VI	-
	Falconidae			
Cernícalo Americano	<i>Falco sparverius</i>	RA	VI	
Halcón Esmerejón	<i>Falco columbarius</i>	MR	VI	
	Psittacidae			
Perico Monje Argentino ➔	<i>Myiopsitta monachus</i>	RC	R	-
Loro Frente Blanca	<i>Amazona albifrons</i>	MR	R	-
	Tyrannidae			
Papamoscas Cenizo	<i>Myiarchus cinerascens</i>	MR	VPS	-
Tirano Pirirí	<i>Tyrannus melancholicus</i>	MR	VI	-
Tirano Chibiú ➔	<i>Tyrannus vociferans</i>	MC	R	A
Papamoscas José María	<i>Contopus pertinax</i>	RA	R	-
Papamoscas de Hammond	<i>Empidonax hammondi</i>	MR	VI	-
Papamoscas Matorralero	<i>Empidonax oberholseri</i>	MR	VI	-
Papamoscas Fibi	<i>Sayornis phoebe</i>	MR	VI	-
Papamoscas Cardenalito ➔	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	RC	R	-
	Vireonidae			
Vireo Reyezuelo	<i>Vireo huttoni</i>	MR	R	-
Vireo de Cassin	<i>Vireo cassinii</i>	RC	VI	
Vireo Gorjeador	<i>Vireo gilvus</i>	MR	VPS	-

NOMBRE COMÚN	FAMILIA/ESPECIE	ABUNDANCIA	RESIDENCIA	ANIDACIÓN
	Laniidae			
Verdugo Americano ➤	<i>Lanius ludovicianus</i>	MR	R	-
	Corvidae			
Cuervo Común	<i>Corvus corax</i>	MR	R	-
	Alaudidae			
Alondra Cornuda	<i>Eremophila alpestris</i>	MR	R	-
	Hirundinidae			
Golondrina Ribereña	<i>Riparia riparia</i>	MR	VPS	-
Golondrina Verdemar	<i>Tachycineta thalassina</i>	MR	R	-
Golondrina Alas Aserradas	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	MR	VPS	-
Golondrina Tijereta ➤	<i>Hirundo rustica</i>	MC	R	A
Golondrina Risquera	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	MR	R	-
	Aegithalidae			
Sastrecillo ➤	<i>Psaltiriparus minimus</i>	C	R	-
	Regulidae			
Reyezuelo Matraquita ➤	<i>Corthylio calendula</i>	C	VI	-
	Bombycillidae			
Chinito	<i>Bombycilla cedrorum</i>	RA	VI	-
	Ptiliognatidae			
Capulnero Gris ➤	<i>Ptiliognys cinereus</i>	MC	R	-
	Poliophtilidae			
Perlita Azulgrís ➤	<i>Poliophtila cerulea</i>	RC	VI	-
	Troglodytidae			
Saltapared Cola Larga ➤	<i>Thryomanes bewickii</i>	RC	R	A
Saltapared Común	<i>Troglodytes aedon</i>	MR	R	-
	Mimidae			
Cuicacoche Pico Curvo ➤	<i>Toxostoma curvirostre</i>	C	R	A

AVES SILVESTRES DE LA UAM-XOCHIMILCO: UNA GUÍA ILUSTRADA

NOMBRE COMÚN	FAMILIA/ESPECIE	ABUNDANCIA	RESIDENCIA	ANIDACIÓN
	Sturnidae			
Estornino Pinto	<i>Sturnus vulgaris</i>	RA	R	-
	Turdidae			
Mirlo Dorso Canela ➡	<i>Turdus rufopalliatus</i>	MC	R	A
Mirlo Primavera ➡	<i>Turdus migratorius</i>	MC	R	A
	Passeridae			
Gorrión Doméstico ➡	<i>Passer domesticus</i>	MC	R	A
	Motacillidae			
Bisbita Norteamericana	<i>Anthus rubescens</i>	MC	VI	-
	Fringillidae			
Pinzón Mexicano ➡	<i>Haemorhous mexicanus</i>	MC	R	A
Jilguerito Dominicano ➡	<i>Spinus psaltria</i>	RC	R	A
	Passerellidae			
Gorrión Sabanero	<i>Passerculus sandwichensis</i>	MR	R	-
Gorrión Cantor ➡	<i>Melospiza melodía</i>	C	R	A
Rascador Viejita ➡	<i>Melozona fusca</i>	MC	R	A
	Icteridae			
Calandria Castaña	<i>Icterus spurius</i>	MR	VPS	-
Calandria Cejas Naranjas	<i>Icterus bullockii</i>	MR	VI	-
Calandria Flancos Negros ➡	<i>Icterus abeillei</i>	RC	R	-
Tordo Sargento ➡	<i>Agelaius phoeniceus</i>	C	R	-
Tordo Ojos Rojos ➡	<i>Molothrus aeneus</i>	C	R	PA
Tordo Cabeza Café ➡	<i>Molothrus ater</i>	RC	VI	PA
Zanate Mayor ➡	<i>Quiscalus mexicanus</i>	MC	R	A

NOMBRE COMÚN	FAMILIA/ESPECIE	ABUNDANCIA	RESIDENCIA	ANIDACIÓN
	Parulidae			
Chipe Trepador ➡	<i>Mniotilta varia</i>	RC	VI	-
Chipe Oliváceo	<i>Leiothlypis celata</i>	MR	VI	-
Chipe Cabeza Gris	<i>Leiothlypis ruficapilla</i>	RA	VPS	-
Chipe Lores Negros	<i>Geothlypis tolmiei</i>	RA	VI	-
Mascarita Común	<i>Geothlypis trichas</i>	MR	R	-
Chipe Amarillo	<i>Setophaga petechia</i>	MR	R	-
Chipe Rabadilla Amarilla ➡	<i>Setophaga coronata</i>	MC	VI	-
Chipe Negrogrís	<i>Setophaga nigrescens</i>	MR	MO	-
Chipe de Townsend	<i>Setophaga townsendi</i>	MR	VI	-
Chipe Cabeza Amarilla	<i>Setophaga occidentalis</i>	MR	VI	-
Chipe Corona Negra ➡	<i>Cardellina pusilla</i>	C	VI	-
	Cardinalidae			
Piranga Roja	<i>Piranga rubra</i>	RA	VI	-
Piranga Capucha Roja	<i>Piranga ludoviciana</i>	MR	VI	-
Picogordo Tigrillo	<i>Pheucticus melanocephalus</i>	RA	R	-
Picogordo Azul	<i>Passerina caerulea</i>	MR	R	-

■ Bibliografía

Las referencias indicadas con un ave (🐦) son guías de campo para la observación de aves que se pueden usar para complementar el uso de ésta.

Ammon, E. M. y W. M. Gilbert (2020), Wilson's Warbler (*Cardellina pusilla*), versión 1.0 en *Birds of North America Online* (P. G. Rodewald, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.wlswar.01>>.

American Ornithological Society's (AOS) (2023), *Check-list of North and Middle American Birds*, <<https://checklist.americanornithology.org/>>.

Arcese, P., M. K. Sogge, A. B. Marr y M. A. Patten (2020), Song Sparrow (*Melospiza melodia*), versión 1.0 en *Birds of the World* (A. F. Poole y F. B. Gill, eds.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.sonspa.01>>.

Arlott, N. (2010), Fringillidae XI (*Carpodacus*), pp. 585-586, en J. del Hoyo, J. Elliott y D. A. Christie (eds.), *Handbook of the birds of the world*, vol. 15, Weaves to New World warblers, Lynx Edicions, Barcelona.

Berlanga, H., H. Gómez de Silva, V. M. Vargas-Canales, V. Rodríguez-Contreras, L. A.

- Sánchez-González, R. Ortega-Álvarez y R. Calderón-Parra (2019), *Aves de México: Lista actualizada de especies y nombres comunes, actualización AOS, 2019*, México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).
- Birkhead, T. (2022), *Birds and us*, Nueva Jersey, Princeton University Press.
- Brown, M. B. y C. R. Brown (2020), Barn Swallow (*Hirundo rustica*), versión 1.0, en: *Birds of North America Online* (P. G. Rodewald, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.barswa.01>>.
- Chesser, R. T., S. M. Billerman, K. J. Burns, C. Cicero, J. L. Dunn, B. E. Hernández-Baños, R. A. Jiménez, A. W. Kratter, N. A. Mason, P. C. Rasmussen, J. V. Remsen, Jr., D. F. Stotz y K. Winker (2022), *Check-list of North American Birds* (online), American Ornithological Society (AOS), <<https://checklist.americanornithology.org/taxa/>>.
- ✚ Del Olmo, G. y E. Roldán (2007), *Aves comunes de la ciudad de México*, México, Bruja de Monte/World Wildlife Fund (WWF).
- ✚ Dunn, J. L. y J. Alderfer (eds.) (2017), *Field guide to the birds of North America*, 2a. ed. Washington, National Geographic Society.
- Ehrlich, P. R., D. S. Dobkin y D. Wheye (1988), *The Birders Handbook: a Field Guide to the Natural History of North American Birds*, Nueva York, Simon & Schuster.
- Kershner, E. L. y W. G. Ellison (2020), Blue-gray Gnatcatcher (*Polioptila caerulea*), *Birds of North America Online* (A. F. Poole, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.buggna.01>>.
- Ellison, K. y P. E. Lowther (2020), Bronzed Cowbird (*Molothrus aeneus*), versión 1.0, en: *Birds of North America Online* (A. F. Poole, ed.), Ithaca: Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.brocow.01>>.

- Escalante Pliego, P., A.M. Sada y J. Robles-Gil (1996), *Listado de nombres comunes de las aves de México*. México, Agrupación Sierra Madre/Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).
- Floyd, T. (2008), *Smithsonian Field Guide to the Birds of North America*, Nueva York Harper Collins.
- Grosselet, M. y G. Ruiz (2008), *Guía de campo: aves de México*. Tomo 1: Ciudad de México, México, Tierra de Aves.
- Hickman M. y M. Guy (1998), *Care of the Wild Feathered & Furred: Treating and Feeding Injured Birds and Animals*, Michael Kesend.
- Badyaev, A. V., V. Belloni, y G. E. Hill (2020), House Finch (*Haemorhous mexicanus*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.houfn.01>>.
- Howell, S. N. G. y S. Webb (1995), *A Guide to the Birds of Mexico and Northern Central America*, Nueva York, Oxford University Press.
- Jackson, B. J. y J. A. Jackson (2020), Killdeer (*Charadrius vociferus*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole y F. B. Gill, eds.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.killde.01>>.
- Johnson, K. y B. D. Peer (2020), Great-tailed Grackle (*Quiscalus mexicanus*), versión 2.0, en *Birds of North America Online* (P. G. Rodewald y B. K. Keeney, eds.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.grtgra.02>>.
- Johnson, R. R. y L. T. Haight (2020), Canyon Towhee (*Melospiza fusca*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole y F. B. Gill, eds.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.cantow.01>>.
- Kaufman, K. (2005), *Guía de campo de las aves de Norteamérica*, Nueva York, Hillstar.

- Kennedy, E. D. y D. W. White (2020), Bewick's Wren (*Thryomanes bewickii*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.bewwre.01>>.
- Kress, S. W. (2006), *The Audubon Society guide to attracting birds. Creating natural habitats for properties large and small*, 2a. ed. Nueva York, Cornell University.
- Kricher, J. C. (2020), Black-and-white Warbler (*Mniotilta varia*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Retrieved from the Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.bawwar.01>>.
- Lovette, I. J. y J. W. Fitzpatrick (2016), *Handbook of Bird Biology*, 3a. ed., Nueva York, Cornell University.
- Lowther, P. E. (2020), Brown-headed Cowbird (*Molothrus ater*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole y F. B. Gill, eds.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.bnhcow.01>>.
- Lowther, P. E. y C. L. Cink (2020), House Sparrow (*Passer domesticus*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (S. M. Billerman, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.houspa.01>>.
- Lowther, P. E. y R. F. Johnston (2020), Rock Pigeon (*Columba livia*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (S. M. Billerman, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.rocpig.01>>.
- Marti, C. D., A. F. Poole, L. R. Bevier, M.D. Bruce, D. A. Christie, G. M. Kirwan y J. S. Marks (2020), Barn Owl (*Tyto alba*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (S. M. Billerman, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.brnowl.01>>.
- Meléndez Herrada, A. y R. Calderón Parra (2013), *Aves silvestres de la UAM-Xochimilco. Una guía ilustrada*, Manual no. 38. CBS, México, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.

- Meléndez Herrada, A., R. G. Wilson, H. Gómez de Silva y P. Ramírez Bastida (2013), *Aves del Distrito Federal. Una lista anotada*, Serie Académicos de CBS 108, México, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.
- Mueller, A. J. (2020), Inca Dove (*Columbina inca*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.incdov.01>>.
- Peterson, R. T. y E. L. Chalif (1998), *Aves de México. Guía de campo*, México, Diana.
- Powers, D. R. y S. M. Wethington (2022), Broad-billed Hummingbird (*Cyananthus latirostris*), versión 1.2, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.brbhum.01.2>>.
- Quinn, D. (2010), Parulidae II (*Dendroica*), en J. del Hoyo, J. Elliott y D. A. Christie (eds.), *Handbook of the Birds of the World*, vol. 15, Weaves to New World Warblers, Barcelona, Lynx.
- Quinn, D. (2010), Parulidae IV (*Dendroica*, *Catharopeza*, *Mniotilta*, *Setophaga*) en J. del Hoyo, J. Elliott y D. A. Christie (eds.), *Handbook of the Birds of the World*, vol. 15, Weaves to new world warblers, Barcelona, Lynx Edicions.
- Quinn, D. (2010), Parulidae VII (*Microligea*, *Teretristis*, *Leucopeza*, *Wilsonia*, *Cardellina*, *Ergaticus*, *Myioborus*), en J. del Hoyo, J. Elliott y D. A. Christie (eds.), *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 15. Weaves to new world warblers. Lynx Edicions. Barcelona, España.
- Robbins, C. S., B. Brunn y H. S. Zim (1983), *Birds of North America*, Nueva York, Golden Press. Şekercioğlu, Ç. H. (2016), *Why Birds Matter*, Chicago, University of Chicago.
- Sibley, D. A. (2000), *The Sibley Guide to Birds*, National Audubon Society, Nueva York, Knopf Publishing.
- Sibley, D. A. (2002), *Sibley's Birding Basics*, Knopf Publishing.

- Sloane, S. A. (2020), Bushtit (*Psaltiriparus minimus*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole y F. B. Gill, eds.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.bushti.01>>.
- Swanson, D. L., J. L. Ingold y G. E. Wallace (2021), Ruby-crowned Kinglet (*Corthylio calendula*), versión 1.1, en *Birds of North America Online* (ed. no disponible), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.ruckin.01.1>>.
- Tildford, T. (2008), *The Complete Book of Hummingbirds*, EUA, Thunder Bay Press.
- Tweit, R. C. (2020), Curve-billed Thrasher (*Toxostoma curvirostre*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole y F. B. Gill, eds.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.cubthr.01>>.
- Tweit, R. C. y J. C. Twelit (2020), Cassin's Kingbird (*Tyrannus vociferans*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (A. F. Poole y F. B. Gill, eds.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.caskin.01>>.
- Vanderhoff, N., P. Pyle, M. A. Patten, R. Sallabanks y F. C. Jame (2020), American Robin (*Turdus migratorius*), versión 1.0, en *Birds of North America Online* (P. G. Rodewald, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.amerob.01>>.
- ✈ Van Perlo, B. (2006), *Birds of Mexico and Central America*, Nueva Jersey, Princeton University Press.
- Watt, D. J. y E. J. Willoughby (2020), Lesser Goldfinch (*Spinus psaltria*), en *Birds of North America Online* (A. F. Poole, ed.), Ithaca, Cornell Lab of Ornithology, tomado de *Birds of North America Online*, <<https://doi.org/10.2173/bow.lesgol.01>>.
- Wentworth Lazaroff, D. (1995), *The Secret Lives of Hummingbirds*, EUA, Arizona-Sonora Desert Museum.

■ Sitios de internet

En esta guía se ha mostrado información esencial para la observación de aves silvestres en la UAM-X; sin embargo, además de consultar la bibliografía aquí presentada, el lector puede ampliar la información consultando algunas de las direcciones electrónicas que a continuación se le presentan.

American Ornithological Society, <<https://americanornithology.org/>>.

American Ornithological Society, Check-list of North and Middle American Birds, <<https://checklist.americanornithology.org/>>.

aVerAves (eBird), <<https://ebird.org/averaves/home>>.

Aves de México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), <<https://www.biodiversidad.gob.mx/especies/aves-de-mexico>>.

Aves de México, <<http://avesdemexico.net/>>.

Avesmx. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). <<http://avesmx.conabio.gob.mx/>>.

Biblioteca de sonidos: aves de México, <<http://www1.inecol.edu.mx/sonidos/menu.html>>.

Bird Conservation, National Biological Information Infrastructure (NBII), <<http://ice.ucdavis.edu/partner/nbii.html>>.

BirdLife International, <<http://www.birdlife.org/>>.

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). <<http://www.conabio.gob.mx/>>.

Ducks Unlimited de México A.C. (DUMAC), <<https://dumac.org/>>.

EncicloVida (CONABIO), <<https://enciclovida.mx/>>.

Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), Programa México, <<http://www.wwf.org.mx/wwfmex/wwfmex.php>>.

Iniciativa para la Conservación de las Aves de América del Norte (ICAAAN o NABCI), <http://www.conabio.gob.mx/otros/nabci/doctos/a_ver_aves.html>.

Merlin bird ID (Cornell Lab of Ornithology), <<https://merlin.allaboutbirds.org/>>.

Museo de las Aves de México, <<https://musave.org/>>.

National Audubon Society, <<http://birds.audubon.org/>>.

NaturaLista (CONABIO), <<https://www.naturalista.mx/>>.

Pronatura México, A.C., <<http://www.pronatura.org.mx/>>.

Partners in Flight, <<http://www.partnersinflight.org/>>.

Ramsar Convention on Wetlands, <<https://www.ramsar.org/>>.

Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP), <<https://whsrn.org/es/>>.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), <<https://www.gob.mx/semarnat>>.

Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México, A.C. (CIPAMEX), <<https://cipamex.org/>>.

The Nature Conservancy, <<https://www.nature.org/>>.

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN o IUCN), <<http://www.iucn.org/es/>>.

University of Cornell, Laboratory of Ornithology, All about birds, <<https://www.allaboutbirds.org/news/>>.

Aves silvestres de la UAM-Xochimilco: una guía ilustrada
de Alejandro Meléndez Herrada y Rafael Calderón Parra

Producción editorial:
Monarca impresoras. Schumann 255
colonia Vallejo, alcaldía G.A. Madero
cel. 5528552714
tel: 5519978045



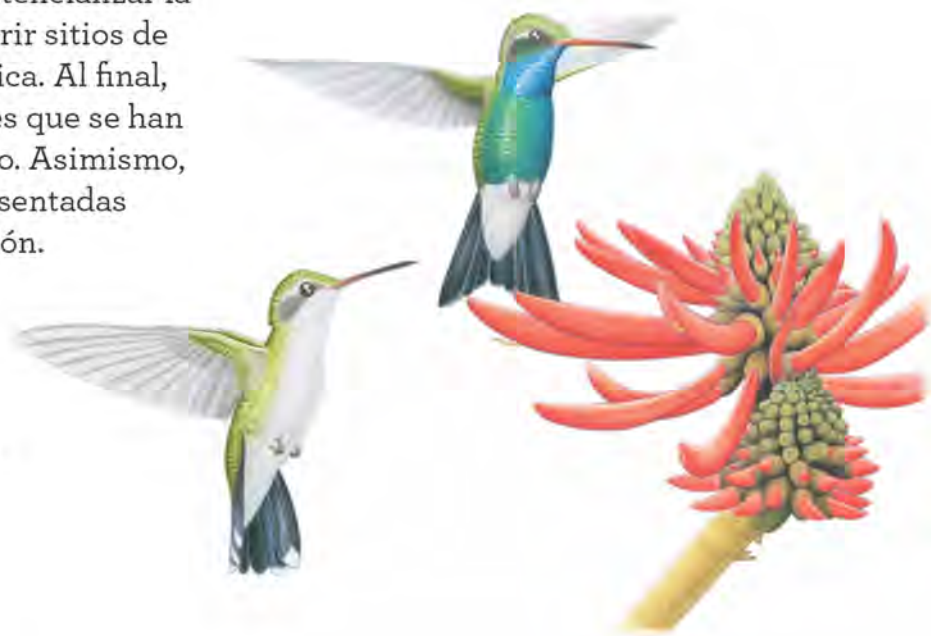
Las áreas verdes de las ciudades son verdaderas islas de vegetación que ofrecen a las aves silvestres sitios propicios para alimentación, reproducción, refugio y descanso. En las áreas verdes de la UAM-Xochimilco se ha registrado un total de 85 especies de aves, 34 de ellas han sido incluidas en esta guía.

Para cada ave considerada se presenta una ilustración de alta calidad e información relevante que permitirán al lector adentrarse en la observación de aves silvestres de la UAM-Xochimilco. Esta guía fue diseñada para ser consultada con facilidad por principiantes y por expertos, ya que posibilita identificar la especie ágilmente de manera visual, mientras que la información incluida permite al lector reforzar su observación y conocer más sobre el ave de interés.

La guía es útil en la recreación, el aprendizaje, la educación ambiental, la investigación y para la toma de decisiones en el acondicionamiento de las áreas verdes al presentar las necesidades que tiene este tipo de fauna.

Se proporcionan instrucciones para potencializar la experiencia fuera de la Unidad, al sugerir sitios de interés con amplia variedad avifaunística. Al final, se presenta la lista de todas las especies que se han registrado dentro de la UAM-Xochimilco. Asimismo, la literatura y páginas electrónicas presentadas facilitan la búsqueda de más información.

De esta manera se pretende contribuir al conocimiento y conservación de este patrimonio natural que son las aves silvestres.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Xochimilco