

GUÍA DE BIODIVERSIDAD EN EL CAMPUS UNIBE



GUÍA DE BIODIVERSIDAD en el campus UNIBE

Milagros Rodríguez
Simón Guerrero

Rodríguez, Milagros

Guía de biodiversidad en el campus UNIBE / Milagros Rodríguez, Simón Guerrero;
Colaborador Brígido Peguero – Santo Domingo : Universidad Iberoamericana / Comité
de Sostenibilidad Ambiental UNIBE, 2021.

62 páginas : ilustraciones

ISBN : 978-99934-48-47-1

1. Biodiversidad – República Dominicana 2. Conservación de la biodiversidad 3.
Flora – República Dominicana 4. Aves – República Dominicana I. Guerrero, Simón II.
Peguero, Brígido, colaborador.

333.95

R696g

Guía de biodiversidad en el campus UNIBE

© 2021 Universidad Iberoamericana, UNIBE

ISBN: 978-99934-48-47-1

Coordinación:

Comité de Sostenibilidad UNIBE

Cuidado de la edición:

Ana Alicia de Jesús

Diseño y diagramación:

Armando Soto

Fotografía de la cubierta:

Dax Román

Cuatro Ojos, ave bandera de UNIBE (*Phaenicophilus
palmarum*).

Impreso en PrintCity etc., Santo Domingo, República
Dominicana, 2021.



La Universidad Iberoamericana (UNIBE) permite el uso de este manual con fines
educativos y no comerciales, otorgando el crédito adecuado, bajo una licencia Creative
Commons [Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional \(CC BY-NC-ND 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Forma de citar:

Rodríguez, M. y Guerrero, S. (2021). Guía de biodiversidad en el campus UNIBE. Santo
Domingo: Universidad Iberoamericana.

ÍNDICE

La biodiversidad en el campus de UNIBE	3		
La flora en UNIBE	5		
Descripción de las plantas nativas presentes en el campus de UNIBE	6		
Arrayán	6		
Cereza	6		
Avellano Criollo	7		
Buzunuco	8		
Cabrita	9		
Cardo Santo	10		
Doña Sanica	11		
Gri-Grí, Guaraguao, Guiriguí	12		
Guácima	12		
Guáyiga	13		
Guayuyo	13		
Mara, Baría	14		
Memiso	14		
Morí Viví	15		
Memiso de Paloma	16		
Penda, Prenda	16		
Roble	17		
Yagrumo, Grayumbo	17		
Especies endémicas de interés presentes en el campus	18		
Palma Real	18		
Rosa de Bayahíbe	19		
Aves observadas en el campus	21		
Endémicas	22		
Cigüa Palmera	23		
Carpintero	24		
Cuatro Ojos	25		
Pájaro Bobo	26		
Cotorra	27		
Perico	28		
Residentes reproductoras	29		
Ruisseñor	30		
Cigüita Común	31		
Cigüita de la Hierba	32		
Chua Chua	33		
Rolón Rabiche	34		
		Rolita	35
		Tórtola Aliblanca	36
		Zumbadorcito	37
		Zumbador Grande	38
		Vencejito de Palmar	39
		La Cuyaya o Cenicalo	40
		Querebebe	41
		Lechuza Común	42
		Maura o Aura	43
		Visitantes reproductoras	44
		Golondrina del Caribe	45
		Petigre	46
		Julián Chiví	47
		Migratorias	48
		Candelita	49
		Cigüita Parula	50
		Cigüita Tigrina	51
		Pegapalo	52
		Cigüita de los Prados	53
		Cigüita Saltarina	54
		Cigüita Enmascarada	55
		Cigüita del Palmar	56
		Especies introducidas	57
		Paloma Doméstica	58
		Madame Sagá	59
		Categorías de amenaza de la Unión Internacional por la Conservación de la Naturaleza (IUCN)	60
		Glosario	61
		Bibliografía	62
		Comité de Sostenibilidad Ambiental (CSA) de UNIBE	63

LA BIODIVERSIDAD EN EL CAMPUS DE UNIBE

El término biodiversidad describe las diferentes formas de vida que existen en nuestro planeta. Su conservación es tan importante que los organismos internacionales recomiendan evitar que se extinga cualquier ser vivo, ya que en él podríamos encontrar la solución a muchos de los problemas de alimentación o de salud que aquejan a la humanidad.

Por esta razón el Comité de Sostenibilidad Ambiental de UNIBE desarrolla un programa de arborización del campus con plantas nativas y endémicas que ofrecen refugio y alimento a los animales silvestres. Este programa crea un ambiente más saludable para todas las personas que interactúan en la universidad, pues las plantas regulan la temperatura, producen oxígeno y absorben los gases contaminantes como el dióxido de carbono, principal responsable del cambio climático. Además, convierte el campus en un refugio de vida silvestre que cumple propósitos educativos, científicos y conservacionistas. Un museo viviente que permite a estudiantes y profesores investigar, conocer y amar la fauna y la flora autóctonas y entender mejor su relación con el ambiente en que viven.

Para facilitar esas tareas, hemos querido presentar a la comunidad universitaria una guía con los nombres comunes y científicos de las plantas que se encuentran en el campus, así como algunos datos curiosos sobre muchas de ellas. De igual forma, presentamos hermosas fotografías de aves que visitan o viven en el campus, lo que nos facilitará reconocerlas, cuidarlas y tomar conciencia de los múltiples beneficios que nos aportan.

Desde su fundación por el doctor Jorge Abraham Hazoury, UNIBE estableció dentro de sus lineamientos filosóficos el cuidado y protección del ambiente y de nuestros recursos naturales. Queremos que esta guía sirva de inspiración para valorar y cuidar la biodiversidad presente en el campus, llevando a la práctica el lema del Comité de Sostenibilidad Ambiental:

Nuestro campus es único, ¡cuidémoslo!



LA FLORA EN UNIBE

Realizar una buena gestión ambiental en el campus es el propósito fundamental del Comité I campus es una manifestación de nuestro compromiso con la conservación de la biodiversidad.

Esta guía es una herramienta que facilita la identificación de las especies de la flora de interés científico, proporcionando su nombre científico y común, la familia a la que pertenecen, una breve descripción y datos curiosos de algunas de ellas.

Hemos seleccionado dos especies endémicas: Rosa de Bayahíbe (*Pereskia quisqueyana*), nuestra flor nacional, y la Palma Real (*Roystonea hispaniolana*), donde la Cigua Palmera, ave nacional, construye preferentemente su nido, junto a otras 18 especies nativas, con el interés de dar a conocer la flora autóctona de nuestro país.

DESCRIPCIÓN DE LAS PLANTAS NATIVAS PRESENTES EN EL CAMPUS DE UNIBE



Arrayán

Nombre científico: *Eugenia monticola*

También se le llama escobón y siete suertes. Usualmente crece como arbusto ramoso, pero puede ser un arbolito de unos 10 metros, con diámetro del tronco de hasta 10 centímetros. Perteneció a la familia botánica Myrtaceae, la misma de la guayaba, el eucalipto, la malagueta, el clavo dulce y el guavaberry. Copa rala, irregular, tronco bajo, flores melíferas, hojas pequeñas, de color verde claro. Crecimiento rápido, al menos en el medio silvestre; tolera bien la sequía y la sombra ligera o luz filtrada. Sus raíces no causan daños en la pavimentación. Especie propia de los bosques húmedos y semisecos, usualmente sobre roca caliza, a baja y mediana altitud. Es originaria de las Antillas y de México. Se usa como ornamental en parques, plazas, calles de residenciales y en espacios reducidos. Es excelente para podas.

Dato curioso

Como el arrayán, los frutos de muchas especies de su género (*Eugenia*) son consumidos por diversas especies de aves. Algunas personas consumen sus frutillas bien maduras. Con sus ramas, una vez libres de las hojas, se confeccionan escobas o escobones para barrer los patios de zonas rurales. De ahí su nombre vernáculo de escobón. También se le llama siete suertes, ya que se le atribuye proporcionar prosperidad.

 En UNIBE se encuentra en el estacionamiento de la Rectoría.



Cereza

Nombre científico: *Malpighia puniceifolia*

Esta planta es nativa del Caribe insular o las Antillas, pero no se conocen poblaciones silvestres significativas. Es un arbusto de la familia Malpighiaceae, que mide entre 2.5 y 5.0 m de altura. La corteza es oscura; tiene numerosas ramas, generalmente dirigidas hacia arriba, frágiles y cortas, usualmente formando una copa densa. Las flores tienen cinco pétalos que miden entre 12 y 15 mm de longitud y son de color rojo, rosado, lila o algunas veces blanco. El fruto es una drupa, de forma redondeada, con diámetro de entre 1 a 2 cm, de piel lisa, color rojo o amarillento, de textura jugosa y suave; el sabor es agrídulce-ácido, lo que revela su alto contenido de vitamina C.

Dato curioso

El fruto posee de 20 a 30 veces más vitamina C que la naranja. Se usa ampliamente en todo el Caribe insular y continental en bebidas refrescantes, helados y conservas. Es tan ácida y deja la boca tan áspera, que suele comerse cuando ya está muy madura. También es rica en vitaminas A, B1, B2 y B3, carotenoides y bioflavonoides, que tienen importante valor nutritivo y funcionan como antioxidantes.

 En UNIBE se encuentra en el estacionamiento de empleados.



Avellano Criollo

Nombre científico: *Cordia sebestena*

La *Cordia sebestena* es una planta tropical, de la familia Boraginaceae. Es muy conocida en las Antillas y en el continente americano, por su resistencia, floración perenne y sus propiedades medicinales. También es llamada avellana y coquito. Es muy común en avenidas, parques y áreas verdes en la ciudad de Santo Domingo. Sus flores son rojas a amarillo anaranjadas, muy vistosas. Los frutos son drupas de color blanco con la semilla rodeada de una masa pulposa, ingerida por algunas personas. Se cultiva en áreas urbanas debido a su valor ornamental. Esta especie puede sobrepasar los 6 metros de altura o desarrollarse como arbusto mediano. Los tallos son leñosos, flexibles, con textura muy irregular y bastante ramificados. La coloración de los tallos más jóvenes es verde claro, mientras que los más antiguos son de color pardo oscuro. El follaje de esta planta se mantiene durante todo el año. Es una especie originaria de las Antillas, La Florida y América tropical continental. Pero en República Dominicana, actualmente, no es muy frecuente en el medio silvestre. Crece usualmente en zonas costeras sobre caliza, principalmente en la región Este.

Dato curioso

El avellano criollo florece durante todo el año. En algunos países se le llama "No me olvides", y se usan sus flores y frutos en un jarabe para la tos; la corteza se usa para problemas intestinales y para combatir la fiebre. Sus flores atraen a los zumbadores y a las mariposas. Es una especie con un gran valor ornamental, ya que puede ser plantada en isletas y otros espacios relativamente pequeños, pues sus raíces son de crecimiento moderado y no provocan daños considerables a las calzadas o las aceras.

 En UNIBE se encuentra en el estacionamiento de la Rectoría y en el de visitantes.



Buzunuco

Nombre científico: *Hamelia patens*

Planta perteneciente a la familia Rubiaceae que alcanza un tamaño de hasta 7 metros de altura. Sus hojas 3 (4) por nudo, elípticas de 5–23 centímetros de largo y 1–10 centímetros de ancho, base aguda a obtusa, pecíolos 5–80 milímetros de largo; corola tubular, vellosa externamente, amarilla oscura, anaranjada o roja; frutos 7–13 milímetros de largo y 4–10 milímetros de ancho. Es un arbusto que tiene flores todo el año y es visitado por numerosas mariposas. Sus flores atraen a los colibríes y otras aves se alimentan de la fruta. Sus hojas atraen a los pequeños insectos que se encuentran en las proximidades. El fruto tiene un refrescante sabor ácido.

Dato curioso

Pertenece a la misma familia que el café. Las plantas se utilizan en la medicina popular contra una serie de enfermedades. La infusión de los cogollos se usa para tratar disentería, escorbuto, desórdenes menstruales y fiebres. El jugo de hojas se usa para aliviar picaduras de insectos e irritaciones. Se le atribuyen propiedades antisépticas, astringentes, cicatrizantes, antiinflamatorias, emolientes y estomáquicas. En Colombia la llaman "Bensenuco" lo que sugiere que la palabra es de origen indígena.

 En UNIBE se encuentra en el estacionamiento de la Rectoría.



Cabrita

Nombre científico: *Bunchosia glandulosa*

Especie perteneciente a la familia Malpighiaceae, misma de la Cereza. Generalmente arbolito o arbusto, pero puede alcanzar hasta 8 metros de altura. Flores amarillas y frutos muy ornamentales, color naranja; hojas menudas, lanceoladas. Sus raíces son profundas, no causan daños en la pavimentación. Recomendado para parques, plazas, calles residenciales y espacios reducidos. Es una especie nativa de amplia distribución en diferentes ambientes, a bajas y medianas elevaciones.

Dato curioso

Esta planta se usa como medicinal, como mágico-religiosa (para “espantar espíritu”) eso se debe al fuerte olor de sus hojas; también se ha usado como leña y como postes de empalizadas. Sus frutos los comen casi todas las aves frugívoras. Tiene, además, un gran potencial como planta ornamental, por sus ramas colgantes que evocan a los sauces.

 En UNIBE se encuentra en las proximidades de la minireserva.



Cardo Santo

Nombre científico: *Argemone mexicana*

Es una especie perteneciente a la familia Papaveraceae, que se caracteriza por sus hermosas flores de color amarillo verdoso, hojas, tallos y frutos espinosos, de color verde agrisado, y nervaduras muy claras. El Cardo santo como se le conoce comúnmente, se desarrolla principalmente en regiones de clima cálido o templado, en zonas áridas, matorrales y bosques tropicales. Resiste la sequía y crece aun en terrenos pobres y abandonados; requiere de abundante luz solar para prosperar. Esta planta es originaria de México, Centroamérica y el Caribe, pero actualmente se encuentra distribuida en varios países tropicales de todo el mundo. Sus flores son melíferas y sus semillas son muy apreciadas por nuestras tórtolas y la rolita.

Dato curioso

A las tórtolas que aquí llamamos Rolón Turco (*Zenaida aurita*) en Puerto Rico las llaman Tórtolas Cardiosanteras por lo mucho que les gustan las semillas de esta planta. Argemona es muy interesante, con propiedades medicinales nada despreciables, que han sido aprovechadas desde tiempos antiguos por los pueblos indígenas y que han sido objeto de estudio y aceptación por los científicos. Se emplean las semillas, los tallos, las hojas y las flores; algunas veces también se usa la raíz. Las semillas se utilizan en infusión para diversos padecimientos; tiene efecto analgésico (calma el dolor, especialmente en cólicos), alivia la tos, es purgante y sedante. El cocimiento de las hojas, tallos y flores se emplea en compresas para enfermedades de los ojos como conjuntivitis y cataratas. Es de uso muy cuidadoso, ya que la misma planta y las semillas son venenosas y pueden ser tóxicas para el ganado.

 En UNIBE se encuentra en el estacionamiento de empleados.



Doña Sanica

Nombre científico: *Lantana camara*

Planta perteneciente a la familia Verbenaceae, misma del orégano de comer y de la Verbena. También recibe los nombres comunes: Doñana (región Este), Doña Sanita y Albahaca cimarrona. Es un arbusto muy ramificado, con hojas aromáticas. Su crecimiento es muy rápido, y alcanza fácilmente alturas superiores a un (1) metro, llegando incluso a superar los tres metros. Las hojas son simples, opuestas, pecioladas, de borde algo dentado y con olor muy característico. Sus flores jóvenes en la variedad más tradicional son amarillas anaranjadas, tornándose rojizas cuando maduran. El fruto es en forma de globo esférico, de color verde intenso que se torna negro brillante en su madurez, es jugoso y caroso, con una semilla. La reproducción se puede lograr por semillas, que son dispersadas por las aves, o por esquejes. Sus flores son también muy atractivas para los zumbadores y las mariposas.

Dato curioso

Esta planta es nativa de los trópicos. En algunos países, donde ha sido introducida, constituye una agresiva invasora. Tiene numerosos usos medicinales, entre ellos antiulceroso, antiespasmódico y antiemético (contra los vómitos). Toda la planta (hojas raíces y flores) es utilizable. Los frutos son comestibles si están maduros, pero cuando están verdes son levemente tóxicos para animales y seres humanos.

 En UNIBE se encuentra en el estacionamiento de empleados.



Gri-grí, guaraguao, guiriguí

Nombre científico: *Bucida buceras*

Es una planta de la familia Combretaceae que alcanza hasta 20 metros de alto. El follaje es siempre verde. Las hojas tienen forma obovada a oblanceolada o casi redondeadas, obtusas y emarginadas en el ápice, y se encuentran agrupadas al final de las ramas. Las flores se producen en racimos que caen sobre las hojas. Son de color blanco-verdoso y muy perfumadas. El fruto es una drupa algo carnosa con una semilla dentro. Se puede encontrar con flores y frutos, independientemente del lugar, durante casi todo el año. Resiste las condiciones climáticas, sequía e inundación y es ideal como ornamental y para sombra en parques y calles, pero hay que tomar en cuenta que sus frutos atraen a los murciélagos. Su madera tiene un atractivo color que va de marrón amarillento oscuro a marrón; a partir de ella se manufacturan pisos de alta calidad y algunos muebles. Otros usos sugeridos de alto valor son puertas y molduras interiores, vigas para puentes, madera para construcciones navales y traviesas de ferrocarril.

Dato curioso

Este árbol da su nombre a la laguna Gri-gri en Río San Juan, República Dominicana, donde existe en grandes cantidades. El grigrí constituye un buen combustible y produce un carbón excelente; la corteza se usa para el curtido. Este árbol es visitado por las abejas, aunque su flujo de néctar no es confiable de un año a otro.

 En UNIBE se encuentra en el jardín frontal de Francia I y en la entrada por la avenida 27 de Febrero a Francia II.



Guácima

Nombre científico: *Guazuma tomentosa*

También se le denomina guásuma o guasuma. Es un árbol de la familia Sterculiaceae (s. e.), de hasta 15 metros de altura, a veces más, con un diámetro de hasta 30 a 50 centímetros. Usualmente tiene copa redondeada. Hojas también redondeadas y acuminadas en el ápice, alternas, con el margen aserrado, verde oscuras en el haz, verde grisáceas y sedosas en el envés. Tronco poco más o menos recto, frecuentemente ramificado a baja altura. Las flores son pequeñas, blancas y amarillas con tintes castaños, con olor dulce. Frutos ovoides de olor y sabor dulce. Permanecen largo tiempo en el árbol. Semillas numerosas de menos de 1 milímetro, duras, redondeadas, pardas. Es una planta nativa de amplia distribución en la Isla Española, a bajas y medianas elevaciones. Su madera es liviana y se ha usado para fabricar mangos de herramientas y para yugos.

Dato curioso

Es usada como árbol de sombra, como cerca viva y como forraje. La madera es utilizada en carpintería rural, para hacer carbón y como palo para escobas. El fruto es comestible y la corteza usada como medicinal. Algunos consideran que es melífera. Forma parte de la dieta de las cotorras y los pericos. Se usan las fibras de su corteza para hacer sogas. Se cuenta que frotando las astillas secas de esta planta los taínos producían fuego.

 En UNIBE se encuentra en estacionamiento de la Clínica de Odontología.

Guáyiga

Nombre científico: *Zamia debilis*

Pertenece a la familia Zamiaceae (segregada de la familia Cycadaceae). Es una planta herbácea de tallo subterráneo y tiene apariencia de palma o helecho. Es perenne, siempre verde, y de larga vida. No tiene tallo aéreo y sus hojas pueden tener hasta 1.5 metros de largo, usualmente más pequeñas. Tiene una cepa, que es el verdadero tallo, con una gran reserva de almidón. Las hojas guardan similitud con las de las pequeñas palmas, por lo que a veces se confunden con aquellas. Esta especie pertenece al grupo de las Gimnospermas (semillas desnudas). Produce unos conos de color marrón o rojo vino, en forma de mazorca, que luego de la fecundación, dan lugar a las semillas de color rojo. Estos conos y todas las partes de la planta son sumamente tóxicos, ya que tienen cianuro, pero luego de pasar por el fuego pierden la toxicidad. Se cree que su nombre taíno era guáyiga. Es controlada por el Convenio Internacional sobre el Tráfico de Especies de la Fauna y la Flora Silvestres Amenazadas de Extinción (Cites).



Dato curioso

Esta especie, y otras de su familia, han sido consideradas como “fósiles vivientes”, por su antigüedad de vida sobre la tierra. En tiempos prehispánicos fue importante para la alimentación de los pobladores taínos. De los tubérculos de guáyiga extraían un almidón, que luego de un proceso de lavado que eliminaba la toxicidad lo usaban para fabricar un tipo de pan. Todavía hay regiones de nuestro país donde se prepara este pan o panecico, con la misma receta que usaban los taínos. En comunidades del municipio de San Rafael del Yuma (provincia La Altagracia) utilizan el almidón del tubérculo de esta planta para elaborar la famosa hojaldra (hojaldre), un pan dulce (usualmente endulzado con miel de abeja) que se consume en la época de Semana Santa.

 En UNIBE se encuentra en el estacionamiento de la Rectoría.

Guayuyo

Nombre científico: *Piper aduncum*

Es un arbusto usualmente de 1.5 a 3.5 metros, pero puede llegar a ser un arbolito de hasta unos 7 metros. Perteneciente a la familia Piperaceae, misma de la pimienta negra. Tiene tallo leñoso, hueco y con nudos, verde-pálido o grisáceo con hojas de color verde claro, alternas y en forma de lanza, con el ápice acuminado, muy aromáticas. Sus flores son amarillentas, pequeñas y crecen en una espiga tipo amento. Su fruto es una pequeña drupa con semillas negras que en algunos países se utilizan como condimento. Tanto sus hojas como frutos y semillas tienen el sabor y olor de la pimienta comercial (*Piper nigrum*). Es una de las principales especies leñosas pioneras de la sucesión vegetal en las zonas de bosque húmedo. Es nativa, abundante en los trópicos, desde las zonas bajas hasta los 1,500 metros sobre el nivel del mar.



Dato curioso

Se conoce como hierba del soldado, debido a que se usaba para curar las hemorragias causadas por heridas de guerra. Es usada como protector de la piel, comercializado en forma de jabón antiséptico. Algunos estudios de laboratorio han confirmado sus propiedades cicatrizantes, antiinflamatorias y antisépticas. Tiene también propiedades insecticidas. Es un árbol pionero, y, según algunos autores, sus frutos eran parte de la dieta de los taínos. Es también hospedero de ciertas especies de mariposas; sus frutos los comen los murciélagos y las aves. Esta planta es ampliamente usada en la medicina tradicional en República Dominicana, principalmente como hipoglucemiante (para bajar los niveles de “azúcar” en sangre).

 En UNIBE se encuentra en la minireserva.



Mara, Baría

Nombre científico: *Calophyllum calaba*

Árbol tropical siempre verde de tamaño mediano, perteneciente a la familia Clusiaceae, la misma del mamey. Sus nombres comunes son de stirpe taína. Sus flores son pequeñas, blancas y fragantes; sus frutos son drupas redondas. La madera de color pardo rojizo es dura y durable. Se le usa frecuentemente para la reforestación, pues se establece con facilidad mediante la siembra directa de semillas. Crece bien, prácticamente en cualquier tipo de sustrato, en el bosque húmedo, a bajas y medianas elevaciones. Es nativa de La Española y las Antillas. Resiste la sequía, el salitre y vientos fuertes. Forma una copa densa, que la hace popular como árbol de sombra, o en los límites de protección de propiedades en áreas urbanas. Se puede encontrar con flores en los meses de abril a julio, y con frutos de mayo a noviembre.

Dato curioso

El látex exudado por el tronco ha sido usado en la medicina popular. Los frutos, redondos, se usan como alimento para el ganado porcino y también es preferido por los murciélagos frugívoros. De las semillas se extrae un aceite para lámparas. La madera se usa ampliamente en el trópico cuando es necesario usar una madera fuerte, moderadamente durable y de utilidad general.

 En UNIBE se encuentra en la minireserva.



Memiso

Nombre científico: *Muntingia calabura*

Arbolito usualmente de porte bajo, excepcionalmente alcanza hasta 10 metros de altura y de 5 a 20 centímetros de diámetro en el tronco. Perteneciente a la familia Muntingiaceae. Es muy ornamental, con ramas largas y extendidas horizontalmente, formando una copa redondeada. Corteza exterior negra e interior de color amarillento. Las ramitas terminales y las hojas son suaves; las hojas simples y alternas, densamente estrellado-pubescentes o pelositas y grisáceas en el envés, verdes en el haz, de forma lanceo-oblongas. Las flores son blancas. El fruto es una baya globosa, carnoso-acuosa, de 0.5 a 1 centímetros de largo, amarillo o rojo al madurar, bastante dulce y agradable, con varias semillas pequeñas de color pardo. Especie originaria de Las Antillas (excepto Puerto Rico, donde se cultiva como ornamental) y América tropical continental.

Dato curioso

Es una especie con valor etnobotánico, ya que formaba parte de la dieta de los taínos. Está también relacionada con la historia de nuestro país, pues le da el nombre a una de las batallas más importantes de nuestra independencia: la batalla de El Memiso, nombre de una localidad de la provincia de Azua, donde tuvo lugar dicho encuentro, cuando el ejército dominicano le cerró el paso a las tropas haitianas que pretendían llegar a la ciudad de Santo Domingo por esa vía, evadiendo el antiguo Camino Nacional del Sur. Sus frutas son ingeridas por las aves y los murciélagos; son también comestibles para los humanos. Sus flores son visitadas por abejas y mariposas. Con las fibras de su corteza nuestros campesinos fabrican sogas.

 En UNIBE se encuentra en la minireserva.



Morí viví

Nombre científico: *Mimosa pudica*

Es una planta perenne, de consistencia herbácea, pero de tronco leñoso de hasta 50 centímetro, cuando crece en forma reptante (con sus ramas paralelas sobre el suelo) o erecta, de hasta 30 cm de alto. Puede durar hasta cinco años. También se le conoce como mimosa, sensitiva y morir vivir. El epíteto específico *púdica* significa vergonzosa o tímida, en latín. Pertenece a las leguminosas, familia Mimosaceae, misma del samán, la jina, la guama, la bayahonda y el cambrón. Tiene espinas en los tallos y las ramitas. Las hojas son compuestas por hojuelas o folíolos; sus flores son rosadas muy vistosas. El fruto es una legumbre de forma plana con artejos o separación entre las semillas. Esta planta es nativa de toda América tropical. Su característica más notable es que sólo con rozarla sus hojas se contraen contra el tallo como si se cerraran. Es decir, "se duerme". Se trata de un mecanismo de defensa contra depredadores, pues al cerrarse las hojas, parece que está seca o marchita. Ese mecanismo también es utilizado por otras especies de esta familia. Esto también puede evitar pérdida de agua.

Dato curioso

Esta plantita "se duerme y se despierta". A eso se le llama estados de vigilia y de dormancia. La Mimosa sensitiva necesita una exposición a semi-sombra con 6 horas de sol al día. No sólo se duerme como producto de un toque o roce, lo que se conoce como "sismonastia" o "tigmonastia", que es una respuesta a una acción mecánica o eléctrica; también lo hace debido a la oscuridad, por ejemplo. Durante la noche está en dormancia, fenómeno que se conoce como nictinastia. También reacciona frente a la elevación de temperatura (termonastia), lo que se ha comprobado acercándola al fuego y con vapor de agua hirviendo. También se ha probado con sustancias como el cloroformo ("quimionastia").

 En UNIBE se encuentra en la minireserva al lado de Print City.



Memiso de paloma

Nombre científico: *Trema micrantha*

Árbol de pequeño a mediano, a veces de hasta 18 metros, pero usualmente con una altura máxima de 10 metros. Pertenece a la familia botánica Ulmaceae (ahora propuesta en la familia Cannabaceae). También es llamada cuba, anisillo, cabrita, memiso cimarrón y majagua de cuba. Tiene hojas alternas, simples, oblongo-lanceoladas a lanceolado-aovadas, con largo acumen, rugosas en el haz. Las flores son verde-amarillentas y se presentan en número de 1 a 15, en inflorescencias tipos cima. Frutos de 0.2-0.5 centímetros de diámetro, globosos a elipsoidales, rojos a anaranjados en la madurez. Flores y frutos observados casi todo el año. La madera es de color pardo, liviana y débil, se utiliza en cercas vivas, como forraje, sombra para cultivos (cacao, café) y como leña. Es originaria de América tropical.

? Dato curioso

La corteza se emplea para hacer sogas y cordeles. La madera se utiliza en construcciones rurales, como combustible (leña y carbón), y la pulpa para papel. Esta especie es utilizada con frecuencia en la medicina tradicional para tratar diferentes dolencias, como el sarampión y algunas afecciones cutáneas. La savia de la planta es usada para aliviar los ojos irritados. Sus frutos son consumidos por las palomas silvestres (De ahí su nombre común) y todas las aves frugívoras residentes y por algunas migratorias. Es una planta pionera, es decir, de las primeras especies leñosas que nacen y se establecen en áreas deforestadas. Sus frutos son los favoritos de varias ciguitas migratorias.

📍 En UNIBE se encuentra en la minireserva al lado de Print City.



Penda, prenda

Nombre científico: *Citharexylum fruticosum*

Es un árbol perteneciente a la familia Verbenaceae, pequeño a mediano, que puede alcanzar de 6 a 10 metros de altura, a veces mucho más, y unos 30 centímetros de diámetro. Su tronco es grisáceo o marrón claro, y su corteza interior es muy quebradiza. Sus hojas miden de 1 a 2.5 centímetros de largo. Sus flores se presentan todo el año en forma de racimos estrechos de pequeñas flores blancas. Su fruto es de 6 a 10 milímetros de diámetro, y contiene dos semillas que se separan por un hueso duro y las comen muchas aves frugívoras. Nace espontáneamente en varios jardines del campus UNIBE, ya que sus semillas son dispersadas por la cigua palmera, los carpinteros y los ruiseñores.

? Dato curioso

Se utiliza como ornamental en parques, carreteras y avenidas. Su madera se utiliza en ebanistería y construcciones y, de manera significativa, para la elaboración de guitarras y violines, lo que da origen al nombre científico del género (*Citharexylum*, de cítara). Se puede encontrar en bosques húmedos y secos, y en lugares de baja elevación, especialmente en Las Antillas. Toleran moderadamente la sequía.

📍 En UNIBE se encuentra un ejemplar a la entrada del parqueo central.

Roble

Nombre científico: *Catalpa longissima*

Perteneciente a la familia Bignoniaceae, el roble dominicano es nativo de Jamaica y La Española. Alcanza los 100 pies de altura, con tronco de 3 o más pies de diámetro. Las hojas son simples, de color verde pálido, con láminas de hasta 5 pulgadas de largo. Las flores son melíferas, miden como 1 pulgada de ancho y aparecen en abundantes inflorescencias terminales, de hasta 4 pulgadas de largo. Los frutos son silicuas muy delgadas, de hasta 1.5 pies de largo, que abren a lo largo para liberar muchas semillitas aladas. Se puede encontrar con flores en los meses de marzo a junio y de agosto a noviembre, y con frutos, casi todo el año. El nombre de la especie se refiere a los frutos (silicuas) muy largos. Figura entre las maderas preciosas y es utilizada para trabajos de ebanistería y carpintería.

Dato curioso

La corteza del roble se usa en la medicina popular como un astringente, para reducir la fiebre y para el tratamiento de la disentería y las hemorroides. También para el tratamiento de hongos en los pies. El ejemplar localizado en la esquina próxima a la entrada del campus fue sembrado por el fundador y primer rector de UNIBE, el doctor Jorge A. Hazoury, en Julio de 1989, con motivo del seminario "Recursos Naturales Decisión y Acción"

 En UNIBE se localiza en el parqueo de estudiantes y el de visitantes de Francia I.



Yagrumo, grayumbo

Nombre científico: *Cecropia schreberiana*

Pertenece a la familia Cecropiaceae. Alcanza un tamaño de hasta 20 metros; su tronco recto, alto y con pocas ramas, a menudo con raíces aéreas en la base, con numerosas cicatrices de las hojas caídas. Las hojas son alternas, agrupadas en el extremo de las ramas, redondeadas o sub-orbiculares en contorno, lobadas, de hasta 30 a 50 centímetros de diámetro. El haz es verde y el envés es de color plateado. Las ramas jóvenes son cilíndricas, gruesas, verdes, tornándose grises, y con hojas alternas, grandes, de un diámetro de 30 a 50 centímetros. Las flores en espigas amarillentas. El fruto es una espiga o amento, también de color amarillento a marrón. La madera es blanda y liviana. Es una especie de crecimiento rápido, en sitios abiertos, soleados, a menudo perturbados. Planta pionera, las primeras que crecen cuando se deforesta, ligado íntimamente al hecho de que sus frutos son comidos por aves y murciélagos que dispersan sus semillas. Ampliamente distribuida en Las Antillas, en bosques húmedos.

Dato curioso

Cuentan que los españoles le dieron el nombre a Puerto Plata porque a su llegada encontraron muchos yagrumos con ese aspecto plateado de sus hojas. Sus frutos eran parte de la dieta de los taínos. La madera es utilizada para tacos de calzado y pulpa para papel, el tronco hueco se utiliza para hacer el "palo menor" que acompaña los atabales. Las hojas, la corteza y el látex se usan como medicinales. Era parte de la dieta de los taínos. Como ocurre con la mayoría de las plantas pioneras, sus frutas son comidas y dispersadas por aves y murciélagos.

 En UNIBE se encuentra en el estacionamiento frente a la entrada a Francia II.



ESPECIES ENDÉMICAS DE INTERÉS PRESENTES EN EL CAMPUS



Palma real

Nombre científico: *Roystonea hispaniolana*

Es endémica de nuestra isla y muy parecida a las palmas reales que crecen en otros países de Las Antillas Mayores que se pueden encontrar en todo el Caribe, ya que pertenecen al mismo género. Es una palmera grande, con un tronco solitario que alcanza 15 metros o más de altura. Sus raíces se extienden profundamente hacia la tierra. Su tronco está relleno de una inmensa masa de fibras. Es liso, de color grisáceo y tiene la apariencia de una elegante columna, engrosado ligeramente a media altura. Las hojas pueden alcanzar hasta 3 metros de largo y forman una copa, penacho o capitel de hasta 6 metros de diámetro. Estas hojas o “pencas” están unidas al tronco mediante una pieza envainadora o envolvente denominada yagua.

La masa compacta, interna, de las yaguas tiernas constituye el famoso “palmito”, que es usado en la cocina, pero su uso es una agresión a la naturaleza, ya que debe eliminarse un ejemplar de esta palma para obtenerlo.

Dato curioso

La moneda de cobre de un centavo de la República Dominicana del 1937 al 1961 lleva grabada esta palma, la cual era el símbolo del Partido Dominicano del dictador Rafael L. Trujillo Molina. El carnet de inscripción a ese partido se denominaba La Palmita. La madera y las hojas son utilizadas para construcciones rurales. Los frutos sirven de alimento a los cerdos, las hojas para forrar sillas, artesanía y en la ceremonia del Domingo de Ramos que celebra la iglesia católica. Es el lugar de anidamiento favorito y uno de los principales alimentos de la cigua palmera, *Dulus dominicus* (ave nacional) y de muchas otras especies, como carpinteros, pericos, cuyayas. Sus flores atraen abejas y muchos otros insectos. Sus raíces y sus flores se usan en la medicina tradicional.

 En UNIBE se encuentra en el parqueo frontal y en el parqueo situado al oeste del campus.



Rosa de Bayahíbe

Nombre científico: *Pereskia quisqueyana*

Pertenece a la familia Cactaceae y es endémica local de República Dominicana, ya que en el medio silvestre sólo se encuentra creciendo en una pequeña localidad en la zona del distrito municipal de Bayahíbe, provincia La Altagracia, en la región Este del país. Es un arbusto o arbolito espinoso o cactus con hojas, que puede alcanzar hasta los 6 metros de altura. Su raíz es engrosada, tipo tuberosa, lo que le permite acumular nutrientes. El tronco es usualmente recto y revestido por completo de grupos de espinas. Esta planta es uno de los pocos cactus que tienen hojas. Estas hojas son duras y flexibles, de forma elíptica y color verde brillante cuando nuevas. Las flores brotan del terminal de las ramas y son muy atractivas, de pétalos rosados, parecidas a las rosas. Estas flores son de corta duración. Los frutos son globosos, de color verde, amarillos cuando maduran y contienen muchas semillas negras.

Dato curioso

La belleza de la flor de esta planta deslumbra por su colorido y la delicadeza de sus pétalos. La Rosa de Bayahíbe fue declarada la Flor Nacional de República Dominicana en el año 2011, mediante la Ley 146-11. Se encuentra en peligro crítico (CR / PC), por lo que el Jardín Botánico Nacional está promoviendo su conservación y propagación. Un sector del poblado de Bayahíbe lleva su nombre, y es considerada el símbolo vegetal de varios centros turísticos de esa localidad. Hasta su descubrimiento por la ciencia, el nombre local de esta planta era "Mata de chele", debido al parecido de una estructura que envuelve las semillas con una monedita.

 En UNIBE se encuentra en la minireserva y estacionamiento hacia Francia II.



AVES OBSERVADAS EN EL CAMPUS

Debido a su ubicación y a la gran variedad de plantas presentes en sus áreas verdes, el campus de UNIBE constituye un refugio importante para las aves, el grupo de animales que mejor se puede observar en sus instalaciones. Aquí se pueden avistar y escuchar aves endémicas, residentes y migratorias que encuentran en el campus hogar, refugio y alimento.

Las aves cumplen funciones importantes dentro de los ecosistemas, jugando un rol muy activo en la dispersión de semillas, la polinización, el control de plagas y, al igual que los demás grupos de vertebrados, sirviendo algunas especies de alimento para otras.

En esta sección presentamos unas 33 especies de aves que han sido observadas por lo menos una vez en el campus, de las cuales incluimos el nombre común, el nombre científico, la familia, su estatus de conservación y, para algunas de ellas, importantes datos curiosos sobre comportamiento y posibles vínculos con la cultura dominicana. Buscamos aumentar el interés de la comunidad universitaria por la naturaleza, promover el conocimiento sobre las aves presentes en el campus y comprender la importancia del cuidado de los ambientes naturales a favor de la diversidad vegetal y animal que nos rodea.

ENDÉMICAS

Durante la Segunda Guerra Mundial, un soldado de EUA recuperó su libertad gracias a un ave endémica. Estaba confinado en una isla japonesa y sus cartas a la familia eran censuradas. Pero como tanto su padre como él eran observadores de aves, en una de las cartas le comentaba que estaba muy triste y que su único consuelo era un pajarito que lo visitaba cada mañana. La descripción de ese pajarito, que sólo existía en esa isla, permitió la ubicación de la misma y el rescate del prisionero.

Cigüa palmera

Nombre en inglés: *Palmchat*

Nombre científico: *Dulus dominicus*

Familia: Dulidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Ave nacional de la República Dominicana. Es la única especie de la familia Dulidae, única familia mono específica endémica de Las Antillas. Además, pertenece a un reducido grupo de tres especies que construyen nidos comunales. Las otras dos son el tejedor africano (*Philetairus socius*) y el perico monje de Suramérica (*Myopsitta monachus*).

Foto por: Pedro Genaro





Carpintero

Nombre en inglés: *Hispaniolan Woodpecker*

Nombre científico: *Melanerpes striatus*

Familia: Picidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Fue declarado plaga de la agricultura durante la era de Trujillo y pagaban 10 centavos por cada lengua de carpintero. Como son usuarios primarios de cavidades (saben construir las cavidades en las que anidan), sus nidos abandonados son usados por muchas otras especies de aves y hasta por los murciélagos.

Foto por: Pedro Genaro

Cuatro ojos

Nombre en inglés: *Black-crowned Tanager*

Nombre científico: *Phaenicophilus palmarum*

Familia: *Thraupidae*

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es el ave emblema de UNIBE. Es endémica a nivel de género. Cuando atrapa un lagarto, como no puede tragarlo entero, lo atasca en la horqueta de un árbol y se lo come poco a poco. Este comportamiento es importante porque se trata del uso de una herramienta rudimentaria.

Foto por: Dax Román





Pájaro Bobo

Nombre en inglés: *Hispaniolan Lizard-Cuckoo*

Nombre científico: *Coccyzus longirostris*

Familia: Cuculidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Pertenece a la misma familia (Cuculidae) que pertenecen los cuclillos europeos, que son aves parásitas (no hacen nidos, no incuban huevos ni crían los pichones), pero el Pájaro Bobo no es un ave parásita. A esta familia pertenece también el famoso correcaminos (*Geococcyx californianus*).

Foto por: Pedro Genaro

Cotorra

Nombre en inglés: *Hispaniolan Parrot*

Nombre científico: *Amazona ventralis*

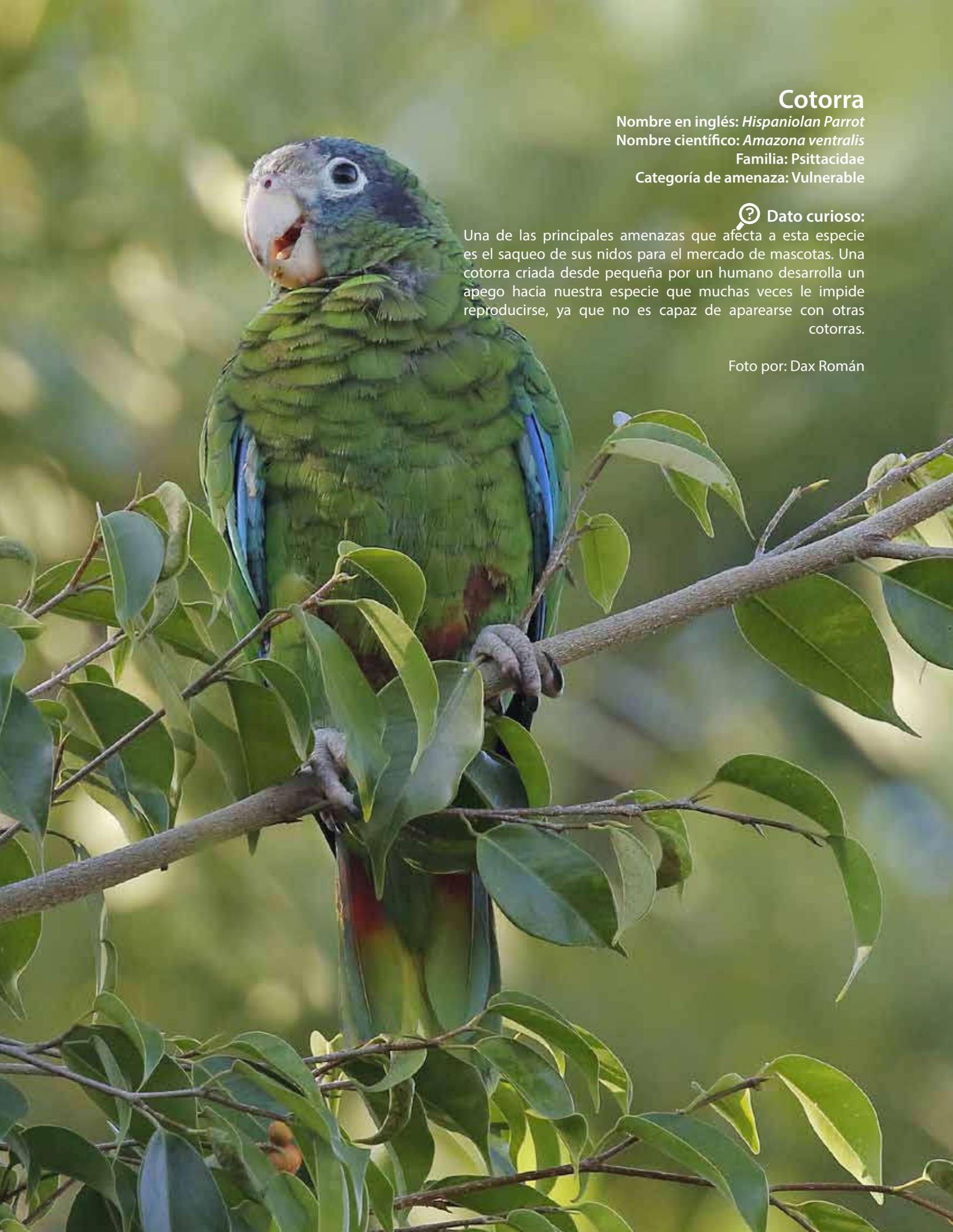
Familia: *Psittacidae*

Categoría de amenaza: Vulnerable

Dato curioso:

Una de las principales amenazas que afecta a esta especie es el saqueo de sus nidos para el mercado de mascotas. Una cotorra criada desde pequeña por un humano desarrolla un apego hacia nuestra especie que muchas veces le impide reproducirse, ya que no es capaz de aparearse con otras cotorras.

Foto por: Dax Román



Perico

Nombre en inglés: *Hispaniolan Parakeet*

Nombre científico: *Psittacara chloroptera*

Familia: Psittacidae

Categoría de amenaza: Vulnerable

Dato curioso:

Pertenece a la misma familia que la cotorra (Psittacidae) y mucha gente las confunde. Aunque está más amenazada que la cotorra se nota menos debido a que se ha adaptado a las áreas urbanas de varias ciudades dominicanas. Hay un famoso "dormidero" de pericos en los jardines del Hotel El Embajador.

Foto por: Pedro Genaro



RESIDENTES REPRODUCTORAS

Especies nativas de La Hispaniola que se reproducen y viven todo el año en la isla, pero que viven también en otros lugares.



Ruiseñor

Nombre en inglés: *Northern Mockingbird*

Nombre científico: *Mimus polyglottos*

Familia: Mimidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

La palabra que designa la especie (*polyglottos*) significa políglota, ya que los machos pueden imitar el canto de muchas aves. En Cuba lo llaman sinsonte, palabra taína que significa “muchas voces”, pues los taínos conocían sus habilidades de imitador. Algunos ejemplares criados en cautiverio son capaces de imitar las notas del Himno Nacional

Foto por: Dax Román



Cigüita común

Nombre en inglés: *Bananacuit*

Nombre científico: *Coereba flaveola*

Familia: Coerebidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

En el Cibao la llaman pinchita. Es el ave nacional de Puerto Rico, aunque no es endémica de esa isla, ya que vive en todas Las Antillas excepto en Cuba. Es el único representante de la familia a la que pertenece (Coerebidae). Existen dos subespecies endémicas. Es el ave nacional de Puerto Rico.

Foto por: Pedro Genaro

Cigüita de la hierba

Nombre en inglés: *Yellow-faced Grassquit*

Nombre científico: *Tiaris olivacea*

Familia: Emberizidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Su nombre común se debe a que se alimenta mayormente de las semillas de las gramíneas. En Cuba la llaman tomeguín y llaman "cerebro de tomeguín" a una persona con escasas luces intelectuales.

Foto por: Pedro Genaro



Chua Chua

Nombre en inglés: *Red-legged Thrush*

Nombre científico: *Turdus plumbeus*

Familia: Turdidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Su nombre común es onomatopéyico, ya que es un sonido que produce con frecuencia. Pertenece a la familia de los Zorzales, famosos por su canto armonioso. Una pareja anidó durante varios años en el hueco de un viejo árbol situado en la entrada oeste del campus de Unibe.

Foto por: Pedro Genaro



Rolón Rabiche

Nombre en inglés: *Mourning Dove*

Nombre científico: *Zenaida macroura*

Familia: Columbidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es la más pequeña de las tórtolas de la Hispaniola. Se distingue de las demás porque tiene la cola puntiaguda, de ahí el nombre de la especie "macroura" que significa "cola larga". En el Cibao la llaman "Fifi" por el ruido que hace al volar.

Foto por: Pedro Genaro



Rolita

Nombre en inglés: *Ground Dove*

Nombre científico: *Columbina passerina*

Familia: Columbidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es la más pequeña de las palomas (Familia Columbidae) residentes en nuestra isla. Pasa mucho tiempo en el suelo buscando alimento, lo que origina su nombre en inglés tórtola del suelo (ground dove). Cuando sienten un intruso cerca de su nido, se tiran al suelo fingiendo estar heridas para alejarlo del nido.

Foto por: Pedro Genaro



Tórtola Aliblanca

Nombre en inglés: *White-winged Dove*

Nombre científico: *Zenaida asiática*

Familia: Columbidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es la más grande de las tórtolas nativas que crían en la isla (Género *Zenaida*). A partir del año 2000 comenzaron a invadir Santo Domingo y ahora son comunes en toda la ciudad.

Foto por: Dax Román





Zumbadorcito

Nombre en inglés: *Vervain Hummingbird*

Nombre científico: *Mellisuga minima*

Familia: Trochilidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Los zumbadores o colibríes sólo viven en el Continente Americano. El zumbadorcito es la segunda ave más pequeña del mundo. La más pequeña es el zunzuncito de Cuba (*Mellisuga helenae*).

Foto por: Pedro Genaro



Zumbador Grande

Nombre en inglés: *Antillean Mango*

Nombre científico: *Anthracothorax dominicus*

Familia: Trochilidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es el más grande de las tres especies de zumbadores que existen en la isla. Los zumbadores o picaflores son sumamente agresivos y territoriales. En una ocasión, una hembra decidió hacer su nido en una mata de naranja donde dormían cinco gallinas, y las agresiones de la zumbadora eran tan frecuentes que las gallinas decidieron irse a dormir a otro árbol. Un ejemplar hembra de esta especie que visita un bebedero para colibríes en la Miniresrva se hizo muy popular entre los estudiantes de Unibe que lo bautizaron con el nombre de "Perlita".

Foto por: Dax Román



Vencejito de palmar

Nombre en inglés: *Antillean Palm-Swift*

Nombre científico: *Tachornis phoenicobia*

Familia: Apodidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

En nuestro país los confunden con las golondrinas, pero están más relacionados con los colibríes, pero se parecen exteriormente a las golondrinas porque evolucionaron en el mismo nicho que ellas. Anidan en las palmas canas y en las instalaciones de los hoteles techados con este material.

Foto por: Dax Román

La cuyaya o cenícalo

Nombre científico: *Falco sparverius*

Nombre en inglés: *American Kestrel*

Familia: Falconidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es el único miembro de la familia Falconidae que se reproduce en nuestra isla. Entre sus presas figuran los murciélagos a los que atrapan al vuelo.

Foto por: Pedro Genaro



Querebebe

Nombre en inglés: *Antillian Nighthawk*

Nombre científico: *Chordeilis gundlachii*

Familia: Caprimugidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Su nombre es onomatopéyico. Los machos comienzan a cantar al anochecer. Son aves mayormente aéreas que se alimentan de insectos que atrapan mientras vuelan con la boca abierta. El nombre de la familia a la que pertenece (Caprimulgidae) significa chupacabra, debido a una leyenda que existe en Europa según la cual estas aves chupan las ubres de las cabras lactantes. Esta leyenda tal vez surgió porque como los caprimúlgidos duermen durante el día en el suelo, los pastores los veían salir debajo de las cabras cuando éstas los espantaban.

Foto por: Pedro Genaro



Lechuza común

Nombre en inglés: *Barn Owl*

Nombre científico: *Tyto alba*

Familia: Tytonidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

🔍 Dato curioso:

Es la más cosmopolita de las aves pues vive en todos los hábitats excepto en los Polos. Son perseguidas por ser consideradas aves de mal agüero, pero son muy útiles, pues eliminan grandes cantidades de ratones. Según el ornitólogo norteamericano James Bond, se estableció en la Hispaniola a mediados de 1900, ya que los ornitólogos que estudiaron la avifauna de nuestra isla antes de esa fecha no la reportan.

Foto por: Pedro Genaro



Maura o Aura

Nombre en inglés: *Turkey Vulture*

Nombre científico: *Cathartes aura*

Familia: Cathartidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

A pesar de su aspecto repugnante, su nombre científico (Cathartes) tiene la misma raíz que la palabra catarsis, que significa "purificación", ya que estas aves purifican el ambiente al eliminar los animales muertos. Al parecer se trata de un colonizador reciente ya que no aparece reportado antes del 1900. En el 2016 comenzaron a verse ejemplares en la ciudad de Santo Domingo y actualmente se ven bandadas hasta de 20 individuos planeando en muchas zonas de la ciudad. En Suramérica lo llaman "gallinazo" y es un personaje frecuente en las novelas de Vargas Llosa y García Márquez.

Foto por: Dax Román



VISITANTES REPRODUCTORAS

Especies nativas que se reproducen en la isla pero que emigran en el período no reproductor.

Golondrina del caribe

Nombre en inglés: *Caribbean Martin*

Nombre científico: *Progne dominicensis*

Familia: *Hirundinidae*

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Luego de terminado el período reproductivo, antes de emigrar a Suramérica, durante los meses en que permanecen en el país forman grandes dormideros de cientos de ejemplares, muchos de ellos en plena zona urbana, en árboles frondosos. Sobrevuelan la zona a gran altura poco antes de que anochezca y bajan a los árboles cuando debido a la oscuridad la visibilidad es casi nula.

Foto por: Dax Román





Petigre

Nombre en inglés: *Gray kingbird*

Nombre científico: *Tyrannus dominicensis*

Familia: Tyrannidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Durante la época no reproductiva se ha reportado en el norte de Suramérica. Es un ave muy agresiva capaz de atacar a un guaraguao e, incluso, a un perro que pase cerca de su territorio. La traducción de su nombre científico (*Tyrannus dominicensis*) sería tirano dominicano.

Foto por: Pedro Genaro



Julián chiví

Nombre en inglés: *Black-whiskered Vireo*

Nombre científico: *Vireo altiloquus*

Familia: *Vireonidae*

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es un ave muy fácil de oír pero muy difícil de ver, por lo apagado del color de su plumaje y porque parece proyectar su voz, de manera que resulta muy difícil ubicar la posición precisa del ave. Su nombre es onomatopéyico como el del Petigre. Pero mientras a los dominicanos su canto les suena como "Julian Chiví", en las islas inglesas del Caribe oyen que dice "Joan Philip". Cada hablante adapta el canto a las leyes fonéticas de su lengua.

Foto por: Dax Román

MIGRATORIAS

Especies que se reproducen en otros lugares, pero pasan la temporada de no-reproducción en nuestra isla. Algunas pasan aquí varios meses y otras hacen escala en nuestra isla en su ruta hacia Suramérica. La mayoría se reproduce en la región Este de los Estados Unidos de América.

Candelita

Nombre en inglés: *American Redstart*

Nombre científico: *Setophaga ruticilla*

Familia: Mimidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

El nombre en inglés Redstart significa Cola Roja, algo que ignora la mayoría de los ornitólogos norteamericanos. El macho y la hembra de esta especie son tan diferentes en el color de su plumaje que mucha gente cree que son especies diferentes. Devoran grandes cantidades de insectos, siendo capaces de ingerir el doble de su peso en un día. Tiene un vuelo tan suave que en el aire, más que un ave parece una mariposa. Esta habilidad le permite seguir la trayectoria de una mosca y atraparla al vuelo.

Foto por: Dax Román



Cigüita parula

Nombre en inglés: *Northern Parula*

Nombre científico: *Parula americana*

Familia: Parulidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Se ha reportado en varias de las islas adyacentes como Île de la gôvave, Île de la tortue, Île à vache, Isla Saona e Isla Beata. Es la segunda cigüita migratoria más registrada en el matorral secundario a 320 m. En el período migratorio se encuentra desde el extremo sur de la Florida y la costa atlántica de México hasta Belice y Honduras. Es rara en las Antillas menores.

Foto por: Dax Román





Cigüita tigrina

Nombre en inglés: *Cape May Warbler*

Nombre científico: *Setophaga tigrina*

Familia: Mimidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es una especie muy común en el campus de UNIBE durante la época de migración. El ejemplar observado en UNIBE, por su agresividad e intolerancia con las aves locales, fue bautizado por los estudiantes con el nombre de Donald Trump, y fue visto a diario en nuestras instalaciones desde el 16 de octubre del 2016 hasta el 26 de abril del 2017: unos 6 meses.

Foto por: Pedro Genaro

Pegapalo

Nombre en inglés: *Black-and-white Warbler*

Nombre científico: *Mniotilta varia*

Familia: Parulidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es la más fácil de identificar de las ciguitas migratorias por su definido patrón de colores. El nombre común en español (Pegapalo) alude a su hábito de desplazarse por los troncos y ramas de los árboles en busca de insectos y arañas. Es una de las especies de ciguita migratoria que ocupa territorios más grandes.

Foto por: Dax Román



Cigüita de los prados

Nombre en inglés: *Prairie Warbler*

Nombre científico: *Setophaga discolor*

Familia: Parulidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es una de seis cigüitas migratorias que permanecen en las Antillas durante todo el período migratorio. Defienden territorios exclusivos a los cuales regresan cada año. Se alimentan de insectos, arañas y frutas. La cola es movida con frecuencia hacia arriba y abajo. Debido a este comportamiento, en algunas regiones la llaman "Putica".

Foto por: Pedro Genaro



Cigüita saltarina

Nombre en inglés: *Ovenbird*

Nombre científico: *Seiurus aurocapilus*

Familia: Parulidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Le gusta caminar en zonas húmedas. Tiene una mancha "dorada" en la corona de donde le viene el nombre de científico "aurocapilus". Aurocapilus Su nombre en inglés (Pájaro Horno) se debe a que los nidos que construye tienen esa forma.

Foto por: Dax Román



Cigüita enmascarada

Nombre en inglés: *Common Yellowthroat*

Nombre científico: *Geothlypis trichas*

Familia: Parulidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Ave migratoria hermosa que nos visita cada año, habitan en humedales con densa vegetación baja, y también se le puede encontrar en otras áreas con matorral denso. Los machos adultos tienen mascarar negras. Su comportamiento esquivo hace un poco difícil tomarle fotos.

Foto por: Pedro Genaro



Ciguita del palmar

Nombre en inglés: *Palm Warbler*

Nombre científico: *Setophaga palmarum*

Familia: Parulidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es una de las seis ciguitas migratorias que pasan la época no-reproductiva en las Antillas. Llega tarde a sus áreas de invierno y en primavera es de las primeras en regresar al norte.

Foto por: Dax Román



ESPECIES INTRODUCIDAS

Especies que no son nativas de nuestra isla, pero tiene poblaciones que residen y se reproducen aquí. La introducción de estas especies se debe muchas veces a ejemplares de los negocios que venden animales exóticos. En ocasiones, como es el caso de la garza ganadera (*Bubulcus ibis*), oriunda de África, llegaron espontáneamente tal vez transportadas por vientos huracanados. Otras, como la paloma común y la Madame sagá, fueron traídas intencionalmente por los europeos.

Paloma doméstica

Nombre en inglés: *Rock Pigeon*

Nombre científico: *Columba livia*

Familia: Columbidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

Es una especie nativa del sur de Eurasia y el norte de África. Es el ancestro de las palomas domésticas, con las que se cruza, lo que demuestra su estrecho parentesco. La variedad silvestre anida en los acantilados. La variedad doméstica anida en los salientes de los edificios y huecos en las paredes. Mientras la variedad salvaje, de la cual se conservan algunas poblaciones, es de un solo color (gris), en la doméstica se observa una gran variedad de colores y formas. Son aves sedentarias que tienden a reproducirse en el mismo lugar y siempre tratan de regresar a su nido. Este hábito ha sido aprovechado por el hombre para seleccionar las conocidas "palomas mensajeras", una variedad de la *Columba livia* que tiene una mayor capacidad de vuelo y un sentido de orientación más desarrollado.

Foto por: Pedro Genaro



Madame sagá

Nombre en inglés: *Village Weaver*

Nombre científico: *Ploceus cucullatus*

Familia: Mimidae

Categoría de amenaza: Preocupación menor

Dato curioso:

En nuestro país se le conoce también como cigua haitiana, debido a que llegó a nuestro país desde Haití, aunque es oriunda de África. Los machos construyen un nido en forma de globo que ofrecen a las hembras. Si ellas aceptan el nido, copulan con el macho y se quedan para incubar los huevos y criar los polluelos. En ese caso el macho construirá otro nido para atraer a otra hembra.

Foto por: Pedro Genaro



Categorías de amenaza de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) de las aves observadas en el campus de UNIBE

VULNERABLE

Una especie se considera vulnerable (abreviado oficialmente como VU) cuando, tras ser evaluada por la UICN, es clasificada en esta categoría de la lista roja tras determinarse que presenta una alta probabilidad de convertirse en “especie en peligro de extinción”. Entre los criterios por los cuales un taxón puede integrar esta categoría se encuentra una importante reducción en la población o una fragmentación o disminución en la distribución natural de la especie. La categoría incluye también algunas especies que en anteriores revisiones de la lista roja integraban la categoría dependiente de conservación.

ESPECIE PREOCUPACIÓN MENOR

Una especie se considera bajo preocupación menor (abreviado oficialmente como LC desde el nombre original en inglés Least Concern) cuando, tras ser evaluada por la UICN, no cumple ninguno de los criterios de las categorías en peligro, en peligro crítico, vulnerable o casi amenazado de la lista roja elaborada por la organización. En consecuencia, la categoría preocupación menor de la lista incluye a todos los taxones abundantes y de amplia distribución, que no se encuentran bajo amenaza de desaparecer en un futuro próximo, siendo por lo tanto el de menor riesgo en la lista. La mayoría de las aves observadas en el campus (31 de 33: 94%) pertenece a la categoría de menor riesgo en la lista de amenazas.

GLOSARIO

Bayas. Es el tipo más común de fruto carnoso simple, en el cual la pared entera del ovario madura, generalmente, en un pericarpio carnoso.

Cuneiformes. Refiere de figura de cuña, en tanto, la cuña es aquella pieza de madera o de metal terminada en ángulo diedro muy agudo.

Drupa. Es un fruto simple de mesocarpio carnoso, que rodea un endocarpio leñoso (a veces llamado "hueso").

Dehiscentes. El término designa la apertura espontánea de una estructura vegetal, una vez llegada su madurez, para liberar su contenido.

Endémica. Se le aplica a una especie o subespecie cuya área de distribución se encuentra confinada a cierta región.

Emoliente. Sustancia que ablanda o relaja una dureza, un tumor o una zona inflamada; es de uso externo.

Etnobotánica. Estudia las relaciones entre los grupos humanos y su entorno vegetal, es decir, el uso y aprovechamiento de las plantas.

Familia. Categoría taxonómica que agrupa una determinada cantidad de géneros. Todas tienen la terminación en "idae".

Frugívoro. Animal cuya dieta principal está constituida por frutos.

Inflorescencia. Conjunto de flores que nacen agrupadas de un mismo tallo.

Lanceoladas. Con forma de lanza, es decir con forma elíptica y alargada, y estrechado en el ápice y la base.

Melíferas. Que tiene o lleva miel.

Nativa. Organismo que vive naturalmente en un área de donde es originario. Se aplica a individuos, especies entre otros.

Oblanceoladas. Forma de hojas con el final más ancho que la base.

Orugas. Larva de los insectos del orden Lepidóptera (incluye las mariposas diurnas y nocturnas).

Perennes. Que posee hojas vivas (que no se caen) a lo largo de todo el año.

Pionero. Grupo de organismos animales o vegetales que inician la colonización de un nuevo territorio.

Pubescentes. Cualquier órgano vegetal (hoja, fruto) o conjunto (v.gr., brote) que presenta su superficie vellosa, cubierta de pelos finos y suaves.

Silicuas. Nombre que recibe el fruto seco dehiscente, de ciertas plantas, cuya longitud es al menos el triple que la anchura (es decir, a modo de vaina).

Tuberosa. Tipo de órgano subterráneo de acumulación de nutrientes tal como los rizomas, bulbos y tubérculos.

BIBLIOGRAFÍA

- Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal de (2012). *Guía de árboles maderables en la República Dominicana*. Santo Domingo: CEDAF. Disponible para consulta en línea en: http://www.cedaf.org.do/arboles_dominicanos/
- García, R., Mejía, M. y F. Jiménez, F. (1997). *Importancia de las plantas nativas y endémicas en la reforestación*. Santo Domingo: Jardín Botánico Nacional.
- Latta, S., Rimmer, C., Keith, A., Wiley, J., Raffaele, H., McFarland, K. et al. (2006). *Aves de la República Dominicana y Haití*. Santo Domingo: Eurographica.
- Logier, A. H. (1995). *Árboles dominicanos* (2da. ed.). Santo Domingo: Impresora Soto Castillo, S. A.
- Logier, A. H. (1996). *La flora de La Española*. San Pedro de Macorís: Universidad Central del Este.
- Peralta, M. (2014). *Árboles y flores en República Dominicana*. Blog accesible en: <https://arbolesyfloresmarilin.wordpress.com/16-n-ov-2014-2/>
- Polonia, A. y Pérez, M. (2012). *Atlas de la biodiversidad y recursos naturales*. Santo Domingo: Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Raffaele, H., Wiley, Garrido, O., Keith, A. y Raffaele, J. (1998). *A guide to the birds of the West Indies*. New Jersey: Princeton University Press.
- Szabó, M. (2010). *Árboles de Santo Domingo*. Santo Domingo: Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA); Instituto Tecnológico de Santo Domingo (INTEC); Ayuntamiento del Distrito Nacional (ADN).

Esta primera edición de la *Guía de biodiversidad en el campus UNIBE*
se terminó de imprimir en mayo de 2021,
en los talleres gráficos de PrintCity etc., Santo Domingo, República Dominicana,
con una tirada de 50 ejemplares.



COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

UNIBE

Nuestro campus es único ¡Cuidémoslo!

El Comité de Sostenibilidad Ambiental (CSA) de UNIBE tiene como propósito fomentar el amor por la naturaleza, el respeto y protección de nuestros recursos naturales e impulsar el desarrollo sostenible en el accionar de todos los miembros de la comunidad académica y administrativa, a través de acciones consideradas prioritarias, que den respuestas científicas a situaciones ambientales que se dan dentro del campus desde las funciones básicas de la Institución: docencia, investigación, extensión y gestión. Lo integran representantes del personal docente, administrativo y estudiantil, liderados por la doctora Milagros Rodríguez, quien funge como coordinadora.

Miembros del Comité de Sostenibilidad Ambiental

- Vicerrectora Académica
- Vicerrectora Administrativa
- Director de Planta Física
- Director de Planificación y Desarrollo
- Directora de Gestión Humana
- Director de Servicios Generales
- Director de Mercadeo Institucional
- Director de Compras
- Coordinador del Área de Ciencia Ambiental
- Presidente del Grupo Ecológico de UNIBE (GEU)
- Coordinadora del Comité de Sostenibilidad Ambiental



COMITÉ DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

UNIBE

Nuestro campus es único ¡Cuidémoslo!

Realizar una buena gestión ambiental en el campus es el propósito fundamental del Comité de Sostenibilidad Ambiental de UNIBE. Dar a conocer la diversidad de plantas presentes en el campus es una manifestación de nuestro compromiso con la conservación de la biodiversidad.

Esta guía es una herramienta que facilita la identificación de las especies de la flora y la fauna de interés científico, proporcionando su nombre científico y común, la familia a la que pertenecen, una breve descripción y datos curiosos de algunas de ellas.