

**Forma de citar:** Rangel-Altamirano, M. G., F. Urbina, A. Alemán-Octaviano, L. M. Ayestarán-Hernández, V. Carrasco-Carballido e I. Abad-Fitz. 2014. *Cynanthus sordidus*. Proyecto KF004 Especies emblemáticas del Estado de Morelos. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca, Morelos, México.

		<i>Cynanthus sordidus</i>
<b>i. Descripción de la especie</b>		
<b>Nombre común</b>		Colibrí oscuro (CONABIO2008; Nova-Muñoz et al. 2011); colibrí prieto (Avibase 2014); chupamirto prieto (Urbina-Torres 2005); “dusky hummingbird”(CONABIO2008).
<b>Información taxonómica</b>	<b>Nombre científico</b>	Reino Animalia Phylum Chordata Clase Aves Orden Apodiformes Familia Trochilidae Género <i>Cynanthus</i> Especie <i>Cynanthus sordidus</i> Gould, 1859. (CONABIO 2008; Howell y Webb 1995; Navarro y Gordillo 2006; AOU 2014).
	<b>Sinónimos</b>	ND.
	<b>Descripción de la especie</b>	Colibrí macho con pico corto, ligeramente curvado, rojo con la punta negra. La corona es verde pálido y el dorso verde cobrizo. Tiene una mancha o línea blancuzca detrás del ojo. Las partes ventrales son gris-café. La cola es ligeramente bifurcada de color gris verdoso. La hembra es similar al macho pero con la mandíbula roja y la maxila negra, el dorso es más pálido que en el macho. Las plumas exteriores de la cola tienen una línea subterminal negra a grisácea y la punta blanca (Arizmendi y Berlanga 2014).
	<b>Diagnóstico de la especie</b>	Ave de pico recto, mide 9 a 10 cm, la cabeza mide 1.25 a 1.33 cm, cola ligeramente hendida, alas igual que la cola. Los sexos difieren ligeramente. Macho: pico rojo brillante con punta de color negro. Región post ocular blanquecina alargada (a punto alargado) contrasta con la corona verde opaco y los auriculares de color negro. Nuca y dorso verde dorado. Garganta y partes inferiores de color gris oscuro, a menudo se fusiona con la máscara de color negro, garganta raramente salpicada de color verde-azul. Cola verde grisácea. Hembra: pico blanquecino en la parte de arriba, rojizo con la punta oscura en la parte de abajo. Partes inferiores más pálidas que los machos, lo que contrasta más con la máscara, la garganta raramente de color ante o gris. Rectrices exteriores con banda subterminal negra, con punta blanquecina (Gosselet y Ruíz 2010; Howell y Webb 1995; Peterson y Chalif 1989).
<b>ii. Distribución en México y en el estado de Morelos</b>		
<b>Región</b>	<b>Estado</b>	Morelos.
	<b>Municipio</b>	Amacuzac, Cuautla, Cuernavaca, Miaatlán, Tepalcingo, Tepoztlán, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Tlayacapan, Villa de Ayala, Xochitepec, Yautepec y Zacatepec (Castañeda et al. 1996; Meléndez-Herrada et al. 2013; OIS2014; Urbina-Torres 2005).
<b>Distribución</b>	<b>Histórica</b>	ND.

	<b>Actual</b>	Se distribuye en la Cuenca del Balsas (Tores y Navarro 2000) en el Distrito Federal, Estado de México, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Oaxaca y Puebla. (Avibase 2014; Castañeda et al. 1996; CONABIO 2008; Peterson y Chalif 1989; AOU 2014). Castañeda (1996) sugiere que esta especie se puede encontrar en el Distrito Federal sin embargo Howell y Webb (1995) mencionan que la posibilidad de que se distribuya en esta entidad es cuestionable (Howell y Webb 1995).
	<b>Amplia y Restringida</b>	Restringida (Nova-Muñoz et al. 2011).
<b>Tipo de Vegetación</b>		Siguiendo la clasificación de Rzedowski (2006) <i>C. sordidus</i> se distribuye en el siguiente tipo de vegetación: bosque tropical caducifolio (Nova-Muñoz et al. 2011; Rzedowski 2006; Urbina-Torres 2005) y bosque de galerías (AOU 2014).
<b>iii. Ambiente en donde se desarrolla la especie en el estado de Morelos</b>		
<b>Clima</b>		<p>De acuerdo a la clasificación de Köppen modificado por García (1989) y la distribución reportada por municipio según las estaciones meteorológicas en el estado de Morelos, los tipos de climas son (García 1988, 1989):</p> <p>Amacuzac: Aw<sub>2</sub> (w) (i') gw'', cálido subhúmedo con lluvias en verano, el más húmedo de los subhúmedos, con poca oscilación, con marcha de temperatura tipo Ganges y presencia de canícula.</p> <p>Cuernavaca: A (C) w<sub>2</sub> (w) i g, semicálido el más fresco de los cálidos, con lluvias en verano, isothermal y marcha de temperatura tipo Ganges.</p> <p>Cuautla, Miaatlán, Tlaquitenango, Tlaltizapán, Tepalcingo, y Zacatepec: Aw<sub>0</sub> (w) (i') gw'', cálido subhúmedo con lluvias en verano, el más seco de los subhúmedos, con poca oscilación, con marcha de temperatura tipo Ganges, y presencia de canícula.</p> <p>Tepoztlán: (A) Ca (w<sub>2</sub>) (w) (i') g, semicálido el más fresco de los cálidos, con lluvias en verano, verano cálido, con poca oscilación y marcha de temperatura tipo Ganges.</p> <p>Tlayacapan: (A) Cb (w<sub>1</sub>) (w) (i') gw'', semicálido el más fresco de los cálidos, con lluvias en verano, verano fresco y largo, con poca oscilación, con marcha de temperatura tipo Ganges y presencia de canícula.</p> <p>Yautepec: (A) Ca (w<sub>1</sub>) (w) (i') gw'', semicálido el más cálido de los templados, con lluvias en verano, verano cálido, con poca oscilación, con marcha de temperatura tipo Ganges y presencia de canícula.</p>
<b>Altitud</b>		Se encuentra desde los 900 a 2250 msnm (Howell y Webb 1995; AOU 2014), en Morelos se encuentra de los 770 a 1800 msnm (Urbina-Torres 2005).
<b>Humedad relativa</b>		ND.
<b>Tipo Ambiente</b>		Residente de la bosque tropical caducifolio y bosque ripario del oeste, este y sur del estado (Urbina-Torres 2005).
<b>Tipo de hábitat</b>		Se encuentra en zonas áridas, zonas semiabiertas y abiertas con

		árboles dispersos (por lo general, se ubican en los niveles superiores); bordes de caminos, agaves y jardines (Howell y Webb 1995; AOU 2014).
Situación del hábitat con respecto a las necesidades de la especie.		ND.
<b>iv. Biología de la especie</b>		
Alimentación		Nectívoro (Nova-Muñoz et al. 2011).
Conducta		ND.
Reproducción animal	Sistemas de apareamiento	ND.
	Reproducción	La nidación se da en diferentes meses del año; marzo a mayo, agosto, noviembre a diciembre (Howell y Webb 1995). Para Morelos no se cuenta con información acerca de su reproducción (Urbina-Torres 2005).
	Edad a la primera reproducción	ND.
	Duración de la vida reproductiva	ND.
	Época y frecuencia del apareamiento	ND.
	Número de huevos o crías	ND.
	Cuidado parental	ND.
<b>v. Ecología de la especie</b>		
Tamaño poblacional		ND.
Parámetros poblacionales		ND.
Tendencia poblacional		ND.
<b>vi. Importancia de la especie</b>		
Importancia biológica		ND.
Importancia económica		ND.
Uso tradicional		ND.
Justificación del estatus de emblemática para el estado		Especie carismática y de fácil identificación por la población del estado de Morelos debido a que es frecuente encontrarla en los jardines públicos y privados.
<b>vii. Estado de conservación</b>		
Amenazas a la especie		ND.
Impacto humano		ND.
Estado de conservación		No está catalogada como amenazada o bajo ninguna otra categoría a nivel nacional (Semarnat 2010) y la IUCN la considera una especie

		con preocupación menor (IUCN 2013).
<b>Manejo</b>		ND.
<b>Acciones de conservación</b>		ND.
<b>viii. Diagnóstico sobre las necesidades de información de las especies seleccionadas.</b>	A pesar de ser una especie residente y endémica de México se sabe muy poco acerca de su biología, ecología, importancia y estado de conservación en que se encuentra, por lo que necesario realizar más estudios acerca de esta.	

#### **Bibliografía:**

- AOU (The American Ornithologist's Union). 2014. Familia Cracidae. *Ortalis poliocephala*. USA. Disponible en [http://www.aou.org/search\\_results.php?cx=001438041981384979139%3Ajjtxgjq1zdi&cof=FORID%3A9&q=orthalis+poliocephala&sa=Search&siteurl=www.aou.org%2F&ref=www.google.com.mx%2F&ss=7346j5093854j21](http://www.aou.org/search_results.php?cx=001438041981384979139%3Ajjtxgjq1zdi&cof=FORID%3A9&q=orthalis+poliocephala&sa=Search&siteurl=www.aou.org%2F&ref=www.google.com.mx%2F&ss=7346j5093854j21) (consultada Abril 2014).
- Arizmendi, M. C., y H. Berlanga. 2014. Colibríes de México y Norteamérica. Hummingbirds of Mexico and North America. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.
- Avibase. 2014. Colibrí prieto (*Cyananthus sordidus*). Canadá. Disponible en <http://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=ES&avibaseid=F0258298CC5F7B51&sec=summary> (consultada Enero 2014).
- Chávez-Castañeda, N., M. A. Gurrola-Hidalgo, y J. A. García-López. 1996. Catálogo de aves no Passeriformes de la colección ornitológica del Instituto de Biología, UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- CONABIO. 2008. Capital natural de México, vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.
- García, E. 1988. Modificaciones al sistema de clasificación climática de Köppen (para adaptarlo a las condiciones de la República Mexicana). Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- García, E. 1989. Apuntes de climatología. Instituto de Geografía, Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- González-Díaz, M. E. 2008. Composición ornitofaunística en la Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla Morelos, México. Tesis de Licenciatura. Facultad de Estudios Superiores Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México, Los Reyes, Iztacala, Estado de México.
- Grosset, M., y G. Ruíz. 2010. Guía de campo de aves de México. Tomo 1. Ciudad de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.
- Howell, S. N. G., y S. Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press, New York, USA.
- IUCN. 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. USA. Disponible en <http://www.iucnredlist.org/amazing-species> (consultada Septiembre 2013).
- Meléndez-Herrada, A., R. Willson, H. Gómez-de-Silva, y P. Ramírez-Bastida. 2013. Aves del Distrito Federal. Una lista anotada. Universidad Autónoma Metropolitana, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, México.

- Navarro, A. G., B. E. Hernández, y H. Benítez. 1993. Listados Faunísticos de México. IV. Las aves del Estado de Querétaro, México. Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Nova-Muñoz, O., R. C. Almazán-Núñez, R. Bahena-Toribio, M. T. Cruz-Palacios, y F. Puebla-Olivares. 2011. Riqueza y abundancia de aves de la subcuenca de Tuxpan, Guerrero, México. Universidad y Ciencia Trópico Húmedo **27**:299-313.
- OIS (OrnithologicalInformationSystem). 2014. *Cynanthus sordidus*. USA. Disponible en <http://ornis2.ornisnet.org/search.aspx> (consultada Enero 2014).
- Peterson, R. T., y E. Chalif. 1989. Aves de México. Guía de campo identificación de todas las especies encontradas en México, Guatemala, Belice y el Salvador. DIANA, México.
- Rzedowski, J., 2006. Vegetación de México. 1<sup>ra</sup>. Edición digital, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, 504 pp.
- Semarnat. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Diario Oficial de la Federación (DOF), jueves 30 de diciembre de 2010.
- Torres, M. G., y A. G. Navarro. 2000. Los colibríes de México, brillo de la biodiversidad. Biodiversitas 28:1-6.
- Urbina-Torres, F. 2005. Análisis de la distribución de las aves del Estado de Morelos, México. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.