

**Forma de citar:** Rangel-Altamirano, M. G., F. Urbina, L. M. Ayestarán-Hernández, V. Carrasco-Carballido, A. Alemán-Octaviano e I. Abad-Fitz. 2014. *Ortalis poliocephala*. 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>Ortalis poliocephala</i>
<b>i. Descripción de la especie</b>		
<b>Nombre común</b>		Chachalaca pálida, chachalaca pechigris, chachalaca mexicana chachalaca occidental, chachalaca, chachalaca pacífica (Camacho-Morales 2001; González-Díaz 2008; González-García et al. 2013; Miranda-González et al. 2011; Ramírez-Albores y Ramírez-Cedillo 2002; Urbina-Torres 1994; Urbina-Torres 2005).
<b>Información taxonómica</b>	<b>Nombre científico</b>	Reino Animalia Phylum Chordata Clase Aves Orden Galliformes Familia Cracidae Género <i>Ortalis</i> Especie <i>Ortalis poliocephala</i> Wagler, 1830. (CONABIO 2008; Navarro y Gordillo 2006; AOU 2014).
	<b>Sinónimos</b>	ND.
	<b>Descripción de la especie</b>	Ave galliforme con plumaje café oliváceo, color gris en la cabeza y el cuello; y el abdomen y la punta de la cola ante-blancuzco. Característica del bosque tropical caducifolio; con una particular vocalización fuerte y ronca por el cual se le da su nombre común "chachalaca".
	<b>Diagnóstico de la especie</b>	Ave de piernas y cola largas, de tamaño de un pollo mediano; mide 65 a 67.5 cm, pesa 700 a 900 gr; con una pequeña cresta; piel al descubierto al frente, ojoscuro azul, garganta color rojizo; cabeza y parte superior del cuello gris pardo o cenizo; plumaje de la parte más baja del pecho y vientre blanquecino. Coloración olivo en la generalidad del cuerpo, con excepción del abdomen; coberteras inferiores y punta de la cola ante blancuzco (Camacho-Morales 2001; González-García et al. 2013; Howell y Webb 1995; Parra-Noguez 2010; Urbina-Torres 1994).
<b>ii. Distribución en México y en el estado de Morelos</b>		
<b>Región</b>	<b>Estado</b>	Morelos.
	<b>Municipio</b>	Es posible encontrarla en todo el estado, con excepción de las zonas más frías (Urbina-Torres 1994); existen registros para el municipio de Miacatlán, Tepalcingo, Tetecala, Tlaltizapán, Tlaquiltenango, Xochitepec y Yauhtepec (Meléndez-Herrera et al. 2013; Miranda-González et al. 2011; Ramírez-Albores y Ramírez-Cedillo 2002; Urbina-Torres 2005) (Tabla 2 del Proyecto CONABIO KF004).
<b>Distribución</b>	<b>Histórica</b>	ND.
	<b>Actual</b>	Especie residente endémica de México, se distribuye en la vertiente del Océano Pacífico y en zonas tropicales del interior; desde el sur de Sonora al sureste de Chiapas; localmente en el norte y sur de Jalisco, sur de Morelos, oeste de Puebla, Oaxaca y

		extremo oeste y sureste de Chiapas (Camacho-Morales 2001; González-García et al. 2013; Gurrola-Hidalgo 2002; Parra-Nóñez 2010; Urbina-Torres 1994).
	<b>Amplia o Restringida</b>	Amplia.
<b>Tipo de Vegetación</b>		Siguiendo la clasificación de Rzedowski (2006) <i>O. poliocephala</i> se distribuye en los siguientes tipos de vegetación: bosque tropical caducifolio prístino y conservado (Rzedowski 2006); bosque ripario, bosque espinoso, bosque de pino-encino, palmar, manglar, pastizal, matorrales tropicales y subtropicales, y vegetación cercana a cultivos (Camacho-Morales 2001; González-García et al. 2013; Gurrola-Hidalgo 2002; Howell y Webb 1995; Parra-Nóñez 2010; Urbina-Torres 1994).
<b>iii. Ambiente en donde se desarrolla la especie en el estado de Morelos</b>		
<b>Clima</b>		<p><i>O. poliocephala</i> se distribuye en clima cálido subhúmedo, con una marcada época seca en el invierno y otra en el verano (Ramírez-Albores y Ramírez-Cedillo 2002).</p> <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>Miacatlán: A (C) w<sub>2</sub> (w) igw", semicálido el más fresco de los cálidos, con lluvias en verano, isotermal, con marcha de temperatura tipo Ganges y presencia de canícula.</p> <p>Tepalcingo: 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>Tlaltizapán: Aw<sub>0</sub> (w) (e) gw", cálido subhúmedo con lluvias en verano, el más seco de los subhúmedos, extremoso, con marcha de temperatura tipo Ganges y presencia de canícula.</p> <p>Tlaquiltenango: Aw<sub>0</sub> (w) igw", cálido subhúmedo con lluvias en verano, el más seco de los subhúmedos, isotermal, con marcha de temperatura tipo Ganges y presencia de canícula.</p>
<b>Altitud</b>		Esta especie se encuentra desde el nivel del mar hasta 3000 msnm (González-García et al. 2013; Howell y Webb 1995; Myska 2007; Parra-Nóñez 2010). En Morelos se distribuye desde los 770 hasta los 2000 msnm (Ramírez-Albores y Ramírez-Cedillo 2002; Urbina-Torres 2005) (Tabla 2 del Proyecto CONABIO KF004).
<b>Humedad relativa</b>		ND.
<b>Tipo Ambiente</b>		Terrestre (Myska 2007).
<b>Tipo de hábitat</b>		ND.
<b>Situación del hábitat con respecto a las necesidades de la especie.</b>		ND.
<b>iv. Biología de la especie</b>		

<b>Alimentación</b>		<i>O. poliocephala</i> se alimenta en los niveles bajos de los árboles y a veces en el suelo (Parra-Nóñez 2010). Es considerada una especie omnívora, debido a que consume una gran cantidad de frutos ( <i>Recchia mexicana</i> , <i>Ficus cotinifolia</i> , <i>F. trigonata</i> , <i>Bunchosia palmeri</i> , <i>Ipomoea wolcottiana</i> , <i>Solanum bicolor</i> , <i>Coccoloba liebmanni</i> , <i>C. barbadensis</i> , <i>Spondias purpurea</i> , <i>Celtis iguanaea</i> , <i>Forchammeria pallida</i> , <i>Comocladia engleriana</i> , <i>Chlorophora tinctoria</i> , <i>Torrubia</i> sp., <i>Sciadodendrum excelsum</i> , <i>Brosimun alicastrum</i> , <i>Rourea glabra</i> , <i>Vitexmollis</i> , <i>Ruelliasp.</i> , <i>Hameliapatens</i> , <i>H. versicolor</i> , <i>Carica mexicana</i> , <i>Opuntia</i> sp., <i>Guapira</i> sp., <i>Ximenia</i> sp., <i>Amphipterigium adstringens</i> , flores ( <i>Tabebuia rosea</i> , <i>Ipomoea wolcotiiana</i> , <i>Erycina echinata</i> ), hojas ( <i>Brosimun alicastrum</i> ), insectos (escarabajos, hormigas y grillos), gasterópodos ( <i>Triodopsis</i> sp.), y tierra (González-García et al. 2013); En Morelos (Sierra de Huautla) es considerado granívoro (semillas), frugívoro (frutos) e insectívoro (insectos) y se comporta como una especie oportunista (Gurrola-Hidalgo 2002; Ramírez-Albores y Ramírez-Cedillo 2002).
<b>Conducta</b>		ND.
<b>Reproducción animal</b>	<b>Sistemas de apareamiento</b>	El sistema social de <i>O. poliocephala</i> está basado en endogamia (González-García et al. 2013).
	<b>Reproducción</b>	No existe dimorfismo sexual aparente, los sexos son similares presentan el mismo patrón de coloración (Gurrola-Hidalgo 2002). Sin embargo el macho y la hembra pueden diferenciarse por su peso y tamaño; en general los machos son más grandes; y cuando vocalizan juntos, el macho siempre comienza primero e inmediatamente continúa la hembra (González-García et al. 2013). Durante la formación de parejas, la hembra siempre ocupa una posición diferente en el estrato arbóreo, es decir por debajo del macho, a una distancia de 3 a 6 m (González-García et al. 2013). En la época de reproducción las parejas son territoriales (Gurrola-Hidalgo 2002). Durante la reproducción el macho persigue a la hembra hasta que ésta se agacha, el macho sube a su espalda y se aparean (Gurrola-Hidalgo 2002). En Morelos no se cuenta con información sobre su reproducción (Urbina-Torres 2005).
	<b>Edad a la primera reproducción</b>	Se puede reproducir desde el primer año de edad (González-García et al. 2013).
	<b>Duración de la vida reproductiva</b>	ND.
	<b>Época y frecuencia del apareamiento</b>	Se encuentran en parejas o en grupos de hasta 35 individuos (González-García et al. 2013; Parra-Nóñez 2010). Estas aves crían en los meses de marzo a agosto con un pico en junio y julio (González-García et al. 2013; Gurrola-Hidalgo 2002). En Morelos frecuentemente la gente incuba los huevos de chachalaca junto con los de gallina doméstica (González-Díaz 2008; Parra-Nóñez 2010; Urbina-Torres 1994).
	<b>Número de huevos o crías</b>	<i>O. poliocephala</i> anida en los arboles altos o arbustos, incuban en 22 a 24 días (Gurrola-Hidalgo 2002; Urbina-Torres 1994). El nido es una plataforma poco profunda ubicada a 1.50 a 4.80 m de altura, hecha de varitas, hojas secas y bromelias, pesan en promedio 251 gr y miden 21.6 cm con una profundidad promedio de 6.3 cm, ponen 2 a 3 huevos, de forma subelíptica, blanquecinos y con una superficie ligeramente granular, miden en promedio 66.7 x 44.8 mm

		(González-García et al. 2013; Gurrola-Hidalgo 2002).
	<b>Cuidado parental</b>	La incubación la realiza únicamente la hembra (el macho puede o no permanecer cerca del nido) (Gurrola-Hidalgo 2002) con dos recesos diarios, uno por la mañana con duración de más de tres horas y otro por la tarde con duración de más de una hora, las sesiones son en promedio de 5 horas (González-García et al. 2013). Los polluelos pesan 38.1 gr en promedio. Ambos padres cuidan y alimentan a los polluelos directamente o a través de la regurgitación (González-García et al. 2013).
<b>v. Ecología de la especie</b>		
<b>Tamaño poblacional</b>		ND.
<b>Parámetros poblacionales</b>		ND.
<b>Tendencia poblacional</b>		Es considerada una especie de amplia distribución y abundante en el país (Parra-Nóñez 2010). En Sierra de Huautla es considerada residente y abundante (González-Díaz 2008; Ramírez-Albores y Ramírez-Cedillo 2002), estudios realizados en el 2008 <i>O. poliocephala</i> presenta cierta dominancia sobre otras especies, registrándose 397 veces (González-Díaz 2008).
<b>vi. Importancia de la especie</b>		
<b>Importancia biológica</b>		Frecuentemente consume, regurgita y defeca <i>Spondia purpurea</i> y <i>Ficus cotinifolia</i> , por lo cual puede ser un importante dispersor de estas especies (González-García et al. 2013), asimismo controla algunas poblaciones de insectos (García-Flores 2008).
<b>Importancia económica</b>		Especie permitida para aprovechamiento cinegético (Camacho-Morales 2001). En Morelos no existen registros del monto económico que aporta para las comunidades rurales.
<b>Uso tradicional</b>		En algunas comunidades del estado es usada como alimento (carne), decoración (plumas) o artesanal (patas) (García-Flores 2008).
<b>Justificación del estatus de emblemática para el estado</b>		Especie abundante y reconocida por su graznido principalmente en las comunidades rurales del estado de Morelos.
<b>vii. Estado de conservación</b>		
<b>Amenazas a la especie</b>		Los principales predadores de esta especie en estado juvenil y adulto son <i>Micrastur semitorquatus</i> (guaco) y <i>Herpailurus yagouaroundi</i> (leoncillo) (Gurrola-Hidalgo 2002). Son atacados por tremátodos ( <i>Lubens lubens</i> ) en vesícula biliar y parásitos de <i>Eimeria</i> spp., huevos de céstodos y <i>Capillaria</i> spp. (González-García et al. 2013).
<b>Impacto humano</b>		ND.
<b>Estado de conservación</b>		No es considerada especie amenazada debido a su amplia distribución en México (González-García et al. 2013). <i>O. poliocephala</i> es permitida para la cacería deportiva y de subsistencia según la SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales) (Camacho-Morales 2001; González-García et al. 2013). No está catalogada como amenazada bajo la NOM-059 y en la IUCN se encuentra en la categoría de preocupación menor

		(CONABIO 2013; IUCN 2013; Semarnat 2010).
<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 considerada abundante en el país, en Morelos no existen estudios sobre su biología, ecología y estado de conservación.

#### 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=ortalis+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=ortalis+poliocephala&sa=Search&siteurl=www.aou.org%2F&ref=www.google.com.mx%2F&ss=7346j5093854j21) (consultada Abril 2014).
- Camacho Morales, M. 2001. Monitoreo de las aves silvestres en zona prioritaria de Zapotitlán-Salinas, Puebla. Unión de capturadores, transportistas y vendedores de aves canoras y de ornamento del Estado de Puebla AC. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. R121. México D. F.
- CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad). 2013. *Ortalis poliocephala*. México. Disponible en <http://avesmx.conabio.gob.mx/verave?ave=272#> (consultada Agosto 2013).
- 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.
- García-Flores, A. 2008. La etnozoología como una alternativa para el desarrollo comunitario sustentable en la Reserva Estatal Sierra de Monte Negro, Morelos, México. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias Agropecuarias, División de Estudios de Posgrado. Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Morelos.
- 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.
- González-García, F., D. M. Brooks, y S. D. Strahl. 2013. Estado de conservación de los crácidos en México y centroamérica/status of cracids in Mexico and Northern Central America. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Xalapa, Veracruz.
- Gurrola-Hidalgo, M. A. 2002. *Ortalis poliocephala*. Páginas 331-335 en F. A. Noguera, J. H. Vega-Rivera, A. N. García-Aldrete, y M. Quesada-Avendaño, editores. Historia Natural de Chamela. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, 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.
- Miranda-González, N. P., A. García-Bernal, T. A. Altamirano-Álvarez, M. Soriano-Sarabia, A. Navarrete-Salgado, C. Bedia-Sánchez, A. Morán-Silva, y F. López-Galindo. 2011. Aves de la comunidad del Paredón, Miaatlán estado de Morelos, México BIOCYT 4:285-306.
- Myska, P. 2013. Viva natura: field guide to the amphibians, reptiles, birds and mammals of western Mexico (english and spanish edition). Fundación Punta de Mita, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Iniciativa Bahí de Banderas, México.
- Navarro, S. A. y A. Gordillo. 2006. Catálogo de Autoridades Taxonómicas de las Aves de México. Facultad de Ciencias, UNAM. Base de datos del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Proyecto CS010. México, D.F.
- Parra-Noguez, K. P. 2010. Distribución, ecología y abundancia relativa de dos especies de crácidos en la región del Bajío Balsas, Michoacán. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán.
- Ramírez-Albores, J. E. 2010. Avifauna de sitios asociados a la selva tropical en la depresión central de Chiapas, México. Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 26:539-562.
- 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.
- Urbina-Torres, F. 1994. Aves de Morelos de importancia económica y rapaces diurnas. Tipografía y diseño computarizado S. A de C. V, Cuernavaca, Morelos.
- 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.

**Agradecimientos:**

Agradecemos al M. en C. César Daniel Jiménez Piedragil por su colaboración para la elaboración de esta ficha.