

DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL IZTACCÍHUATL POPOCATÉPETL
SUBDIRECCIÓN DE CULTURA PARA LA CONSERVACIÓN
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO

FICHA DE IDENTIFICACIÓN

TAXONOMÍA	FAMILIA: Odontophoridae	GÉNERO: Dendrortyx	ESPECIE: macroura
	NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Dendrortyx macroura</i>		
	NOMBRES COMUNES: Codorniz-coluda neovolcánica		

CATEGORÍA o ESTATUS DE CONSERVACIÓN:

SEMARNAT: Sujeta a protección especial (Pr) de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010

UICN: (LC): Preocupación menor.

CITES: No localizada en los apéndices I, II y III, publicación anticipada del borrador de los Apéndices I, II y III que entrarán en vigor el 24 de junio de 2014.



FOTOS: CONANP / PNIP / Raymundo Omar Maldonado, 2014

ASPECTOS BIOLÓGICOS

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE:

Es una de las especies más grandes de codornices americanas, alcanzando una longitud de 29 a 38 centímetros, y un peso de 350 a 465 gramos. Las características principales que la distinguen son su cola larga de 12 timoneras, que pueden ser casi de la misma longitud que el ala extendida, además de una cresta eréctil. El pico, patas y piel alrededor de los ojos son de color rojo brillante (color 13 Geranium Pink de Smithe, 1975). Tanto la hembra como el macho tienen el mismo color de plumaje. La garganta, la frente y las coberteras de los oídos son de color negro. Es posible que las hembras sean de menor tamaño y su cola sea más corta. La cresta de los machos puede ser más grande. Sin embargo, éstas no son características concluyentes para diferenciar los sexos (Gilberto Chávez-León, observaciones personales, 1996-2002).

Pone 4 huevos en un nido construido en el suelo. Al contrario de las codornices que viven en ambientes abiertos y que ponen hasta 20 huevos, *Dendrortyx macroura* tiene muy baja productividad de crías, lo que puede estar compensado por una mayor sobrevivencia y longevidad de los adultos.

No existen estudios de la conducta de esta especie. Lo poco que se conoce es que vocaliza diariamente al amanecer y al anochecer, como otras codornices, posiblemente en parejas o grupos perchados en el mismo árbol (Johnsgard 1988, G. Chávez-León, observación personal 1997-1999). La principal característica conductual es que es terrestre, raramente sube a los árboles, excepto para dormir o alimentarse, aunque cuando se le sorprende puede escapar volando hasta las ramas más altas (G. Chávez-León, observación personal). Es tímida y evasiva, siendo detectada principalmente cuando vocaliza. Corre bajo y silenciosamente a través de la vegetación densa. Escapa corriendo o volando cortas distancias (50 m o menos) con un ruidoso batir de alas y emitiendo un llamado de alarma corto y agudo (G. Chávez-León, observación personal). Generalmente se encuentra sola o en parejas, pero forma grupos familiares en la época no reproductiva (agosto a marzo, Howell y Webb 1995). Puede usar senderos frecuentemente como otras codornices tropicales (Warner 1959). Se agrupan para alimentarse o tomar baños de tierra aun durante la época de anidación (G. Chávez-León, observación personal).

ASPECTOS ECOLÓGICOS

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT: Actualmente se localiza en los bosques de alta montaña del Eje Neovolcánico y la Sierra Madre del Sur. En Jalisco se han reportado poblaciones en la Sierra de Manantlán (Eduardo Santana com. pers., 1999) y el Volcán de Colima (Arizmendi & Márquez, 2000); en Michoacán en los parques nacionales Pico de Tancítaro, Barranca del Cupatitzio, José María Morelos, la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca, y en la comunidad indígena de Nuevo San Juan Parangaricutiro (Gilberto Chávez L., obs. pers., 2001); en el Distrito Federal en la región de montaña del sur del Valle de México (Alejandro Velásquez com. pers., 1997; Arizmendi & Márquez, 2000); en Morelos en el Parque Nacional Lagunas de Zempoala (Fernando Urbina com. pers., 1997); en Puebla en el Parque Nacional Izta-Popo (Arizmendi & Márquez, 2000); en Veracruz en el Pico de Orizaba (río Metlac; Arizmendi & Márquez, 2000) y el Cofre de Perote; en Guerrero en la Sierra de Atoyac, Vallecitos de Zaragoza y el Parque Estatal de Omiltemi (Arizmendi & Márquez, 2000); en Oaxaca en la Sierra Norte, Sierra de Miahuatlán y el cerro Piedra Larga (Arizmendi & Márquez, 2000). La gallinita de monte tiene preferencia por bosques de coníferas y bosques mesófilos de montaña. Se encuentra principalmente en sitios húmedos siempre con un estrato arbustivo denso, aunque el estrato arbóreo puede ser abierto.

IMPORTANCIA ECOLÓGICA: La importancia ecológica de esta especie radica en que se alimentan de pequeños frutos y hojas en el suelo y el estrato arbustivo del bosque. En su zona de distribución no existen otras codornices o aves de tamaño y hábitos alimenticios similares, excepto en una pequeña zona en Veracruz donde también se encuentra *Dendrortyx barbatus*, por lo que es poco probable que sufra por competencia (Johnsgard 1988). Sin embargo, es una de las principales presas de coyotes (*Canis latrans*) y otros depredadores, por lo que puede considerarse como una de las especies de mayor importancia en la cadena alimenticia de los ecosistemas donde habita.

AMENAZAS: El hábitat de *Dendrortyx macroura* se encuentra amenazado por destrucción debido a actividades humanas como: cambio de uso del suelo para el establecimiento de actividades agrícolas, principalmente fruticultura y cultivo de maíz, aprovechamiento forestal industrial, tala clandestina, incendios forestales y ganadería extensiva. Los incendios forestales de baja intensidad, que únicamente eliminan los estratos herbáceo y arbustivo, pero no el arbóreo, a mediano plazo son benéficos para la especie porque reestablecen un estrato arbustivo denso. Los efectos negativos inmediatos o a corto plazo de este tipo de incendio son la destrucción de nidos y la muerte de crías.

ACTORES PRO-CONSERVACIÓN	<p>GUBERNAMENTALES: La SEMARNAT a través de la CONANP mediante el Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl.</p> <p>NO GUBERNAMENTALES: No se cuenta con información en la región.</p> <p>ACADEMIA: Instituto de Biología, Instituto de Ecología y Facultad de Ciencias de la UNAM.</p> <p>SOCIEDAD CIVIL: No se cuenta con información en la región.</p>
	<p>ESPECIALISTAS: G. Chávez-León. Ficha técnica de <i>Dendrortyx macroura</i>. En: Escalante-Piego. P. (compilador). Parte 1. Instituto de Biología, UNAM. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto No. W007. México, D.F.</p>
	<p>LITERATURA CONSULTADA:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CITES. 2014. Apéndices. En (http://www.cites.org/esp/disc/species.php), fecha de consulta 26 de mayo de 2014, publicación anticipada del borrador de los Apéndices I, II y III en vigor a partir del 24 de junio de 2014. 2. CONABIO. 2014. En (http://conabio.inaturalist.org/taxa/1331-Dendrortyx-macroura), fecha de consulta 11 de mayo de 2014. 3. Chávez-León, G. 2009. Ficha técnica de <i>Dendrortyx macroura</i>. En: Escalante-Piego. P. (compilador). Fichas sobre las especies de aves incluidas en Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-059-ECOL-2000. Parte 1. Instituto de Biología, UNAM. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto No. W007. México, D.F. 4. IUCN. 2013. Red List of threatened species. En (www.iusnredlist.org), fecha de consulta 11 de mayo de 2014. 5. SEMARNAT. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. <i>Diario Oficial de la Federación</i>. México. 30 de diciembre de 2010.
FICHA: ESPECIES BAJO MONITOREO / ROMPC / REVISÓ: MGBE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 27/05/2014	
<p>Oficina del Parque Nacional Izta-Popo Plaza de la Constitución # 10 B Planta Alta. Col. Centro, C.P. 56900, Amecameca, Estado de México; Tels. (597) 9783829, 9783830 http://iztapopo.conanp.gob.mx iztapopo@conanp.gob.mx</p>	

