

# *Callipepla douglasii* Vigors, 1829

## Información general

Gómez de Silva, H., A. Oliveras de Ita y R. A. Medellín. 2005. *Callipepla douglasii*. Vertebrados superiores exóticos en México: diversidad, distribución y efectos potenciales. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto U020. México. D.F.

Autor: Héctor Gómez de Silva, Adán Oliveras de Ita y Rodrigo A. Medellín Legorreta

Correo electrónico: medellin@miranda.ecologia.unam.mx

Mapa: De distribución original: Mapa modificado de Howell, S.N.G. y S. Webb., 1995

Fecha de publicación: 07/02/2005

## Información taxonómica

Reino: ANIMALIA

Phylum: CHORDATA

Clase: AVES

Orden: GALLIFORMES

Familia: ODONTOPHORIDAE

Nombre científico: *Callipepla douglasii* Vigors, 1829

## Nombre común

**Codorniz cresta dorada. Español.**

Escalante *et al.* 1996.

**Colín elegante. Español.**

Del Hoyo *et al.* 1994.

## Descripción de la especie

Ave de tamaño pequeño (23-25.5 cm) con cola muy corta y alas cortas, camina como las gallinas. Pico y patas negruzcas. El macho es principalmente gris con rayas blancas en la cabeza y puntos negros en la garganta, una cresta de plumas largas amarillentas, flancos y nuca café rojizos con marcas grises, alas café y marcas redondas blancas en el abdomen. La hembra es moteada gris y café, el abdomen con marcas blancas redondas y una cresta oscura y más corta que la del macho.

## Medidas

Longitud total: 230-255 mm (Howell & Webb, 1995).

Cuerda alar: 106-115 mm (Leopold, 1959).

Largo del pico: 13-16 mm (Leopold, 1959).

Peso: 160-190 g (Carroll en Del Hoyo *et al.*, 1994).

## Distribución

### Original

MEXICO

JALISCO

Al noreste del estado (Carroll en Del Hoyo *et al.*, 1994).

SONORA

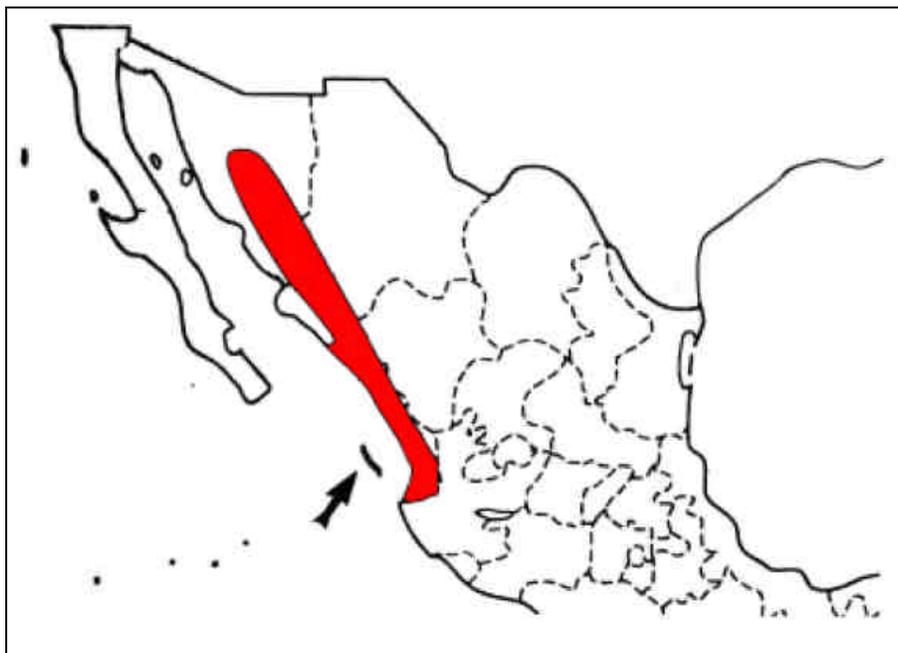
Desde el centro del estado (Russell y Monson, 1998).

### Exótica

MEXICO

NAYARIT

Introducida a la Isla María Madre (Leopold, 1959).



Distribución original de *Callipepla douglasii* (codorniz cresta dorada). El área de distribución original está marcada con rojo. La flecha indica el sitio en donde la especie ha sido introducida exitosamente. Mapa modificado de Howell, S.N.G. y S. Webb., 1995.

## Ambiente

### Tipo de vegetación

Como especie nativa: Selva baja caducifolia y matorral espinoso.

Como especie exótica: Selva baja caducifolia y matorral espinoso (Rzedowski, 1978).

## **Historia natural de la especie**

Se alimenta principalmente de semillas de leguminosas e insectos (Leopold, 1959). Monógama. El nido es una depresión en el suelo. Probablemente ambos padres contribuyen en su construcción. El tamaño de la puesta es normalmente de 8 a 12 huevos, pero también se han registrado 20 huevos en un nido. Los huevos, de 34 mm de longitud, son blancos. Probablemente ambos padres incuban. La incubación es de 22 a 23 días. Se les encuentra en el invierno (hasta abril) formando bandadas de 6 a 20 individuos, el resto del año en parejas (Leopold, 1959). Se alimentan en el suelo pero descansan en los arbustos o árboles.

### **Impacto potencial máximo**

1.75 (Puede tener un impacto medio sobre los ecosistemas).

### **Potencial de control**

2.5 (En general no presenta problemas para su control o erradicación).

### **Efecto sobre la flora o la fauna nativa**

Puede competir por alimento con otras aves granívoras que se distribuyan en el área, como por ejemplo: la paloma arroyera (*Leptotila verreauxi*) y el mirlo rayarita (*Turdus graysoni*), especie endémica de las Islas Marías. Puede ser presa del aguililla cola roja (*Buteo jamaicensis*) y el caracara quebrantahuesos (*Caracara plancus*), lo cual podría favorecer el incremento poblacional de estas dos especies de aves rapaces. En caso de que la codorniz cresta dorada fuera selectiva con su alimento, estaría afectando la dinámica de la comunidad vegetal, al dispersar sólo las semillas de ciertas especies de plantas.

### **Hábitos**

Diurnos.

### **Socialización**

Gregaria.

### **Residente / Migratorio**

Residente.

### **Presencia de dimorfismo**

El color del plumaje es totalmente diferente: las hembras carecen de las marcas que tienen los machos en la cara, la garganta, la nuca y los flancos, además de que su cresta es más corta.

### **Ciclo reproductivo**

Tiempo de incubación: 22 a 23 días (Carroll en Del Hoyo *et al.*, 1994).

### **Hábitos alimenticios**

Granívora e insectívora.

## **Longevidad**

1 a 2 años.

## **Interacciones**

Compite por alimento con otras especies de aves granívoras e insectívoras. De ser selectiva con las plantas de las que se alimenta, estaría afectando la dinámica de la comunidad vegetal. Es fuente potencial de alimento para aves rapaces.

## **Estado de conservación**

No está considerada bajo ninguna categoría de riesgo (CITES, UICN, México 1994).

## **Bibliografía**

A.O.U. 1998. Checklist of North American Birds, Seventh Edition. American Ornithologists' Union. Washington, D.C. EUA.

del Hoyo, J., Elliot, A. y Sargatal, J. 1997. Handbook of the birds of the world. Vol. 4. Sandgrouse to Cuckoos. Lynx Ediciones. Barcelona, España.

del Hoyo, J., Elliot, A. y Sargatal, J. 1994. Handbook of the birds of the world. Vol. 2. New World vultures to guineafowl. Lynx Ediciones. Barcelona, España.

Escalante P., B.P., Sada, A.M. y Robles Gil, J. 1996. Listado de nombres comunes de las aves de México. CONABIO/Sierra Madre. México, D.F.

Howell, S.N.G. y Webb, S. 1995. A guide to the birds of Mexico and northern Central America. Oxford University Press. Oxford, Inglaterra.

Leopold, A.S. 1959. Wildlife of Mexico. University of California Press. Berkeley, California.

Russell, S.M., Monson, G., Wilson, R.G. y Ceballos L., H. 1998. The birds of Sonora. University of Arizona Press. Tucson, AZ, EUA.

Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Limusa. México, D.F.

SEMARNAT 1994. Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECO -1994, que determinan las especies y subespecies de flora y fauna silvestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas, raras y las sujetas a protección especial, y que establece especificaciones para su protección. Diario Oficial de la Federación. 388.

UNEP-WCMC Threatened animals of the world. Retrieved from UNEP-WCMC. Threatened animals of the world on the World Wide Web: <http://valhalla.unep-wcmc.org/isdb> [en línea] [www.unep-wcmc.org/species/animal\\_redlist.html](http://www.unep-wcmc.org/species/animal_redlist.html) [consulta: 2001]