

# *Alectoris chukar* Gray, 1830

## Información general

Gómez de Silva, H., A. Oliveras de Ita y R. A. Medellín. 2005. *Alectoris chukar*. 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: Mapa modificado de Long, J. 1981  
Fecha de publicación: 07/02/2005

## Información taxonómica

Reino: ANIMALIA  
Phylum: CHORDATA  
Clase: AVES  
Orden: GALLIFORMES  
Familia: PHASIANIDAE  
Nombre científico: *Alectoris chukar* Gray, 1830

## Nombre común

**Perdiz chukar. Español.**

(Escalante *et al.*, 1996)

## Descripción de la especie

Ave de tamaño mediano (32-39 cm) con cuello largo y cola muy corta. Pico, anillo ocular y patas rojas. No hay dimorfismo sexual. Plumaje principalmente gris con garganta y parte inferior de la cara blancas, enmarcados por una franja negra. Flancos blanquecinos (con ligero tinte de color canela pálida) con barras negras.

## Medidas

Longitud total: 320-390 mm (McGowan, en Del Hoyo *et al.*, 1994; Howell & Webb, 1995).  
Cuerda alar: 146-180 mm (Leopold, 1959).  
Largo del pico: 19-21 mm (Leopold, 1959).  
Peso: hembras 450-680 g machos 510-800 g, (McGowan, en Del Hoyo *et al.*, 1994).

## Distribución

### Original

Asia

China

Noreste del país

Liaoning (McGowan en Del Hoyo *et al.*, 1994).

Europa

Bulgaria

Sureste del país

McGowan en Del Hoyo *et al.*, 1994.

Grecia

Isla de Creta

McGowan en Del Hoyo *et al.*, 1994.

## Exótica

Estados Unidos

Arizona

Se ha reportado a lo largo de la frontera de México con California.

MEXICO

Se desconoce cual subespecie existe o existió en México (McGowan en del Hoyo *et al.*, 1994), sólo existen los registros de Leopold (1959). No existen registros más recientes (e.g., Wilbur, 1987; Howell & Webb, 1995; Patten *et al.*, en prensa).

BAJA CALIFORNIA

Posiblemente ya no haya poblaciones en México, pero se ha reportado a lo largo de la frontera de México con California al E de Jacumba y en la vertiente oriental de la Sierra de Juárez, Baja California (Leopold, 1959). Vivía en desiertos rocosos.



Distribución original y exótica de *Alectoris chukar* (Perdiz chucar). El área de distribución original está marcada con rojo. Las flechas indican los sitios en donde la especie ha sido introducida exitosamente y la cuadrícula la distribución de la especie como exótica. Mapa modificado de Long, J. 1981.

## Ambiente

### Tipo de vegetación

Como especie nativa: Desiertos, bosques sobrepastoreados, matorral, bosques de *Juniperus* (McGowan, en Del Hoyo *et al.*, 1994).

Como especie exótica: Desierto rocoso.

### Historia natural de la especie

Se alimenta en el suelo principalmente de bulbos, semillas, y hojas de pasto, complementando su dieta con pequeños invertebrados. Generalmente monógamos, pero se han registrado casos de bigamia en los Estados Unidos. Los juveniles permanecen con sus padres hasta comienzos de la siguiente temporada de anidación. En el otoño forman bandadas de 5 a 40 individuos. Se encuentra en un ambiente muy árido. Sin embargo, necesita beber agua. En California se ha documentado movimientos de 52 km en dos años.

En un día, pueden desplazarse de 3 a 5 km en busca de agua. Duermen en el suelo formando un anillo con las cabezas hacia afuera. Anidan en el suelo en una depresión entre rocas o matorrales. La puesta típicamente es de 6 a 20 huevos, dependiendo de la humedad del sitio (puestas más grandes donde hay mayor precipitación). Los huevos son blanco amarillentos con puntos cafés (de 43 mm de longitud). Sólo la hembra incuba. La incubación dura 22 a 24 días. Los pollos son cuidados por la hembra y tienen la capacidad de volar entre los 7 y los 10 días de edad. La época de apareamiento es en la primavera y a veces también el verano.

### Impacto potencial máximo

2.0 (Puede tener un impacto substancial sobre los ecosistemas).

### Potencial de control

2.0 (Puede presentar algunos problemas para su control o erradicación).

### Efecto sobre la flora o la fauna nativa

Si todavía ocurre en México, dadas sus semejanzas morfológicas y de parentesco podría competir por alimento con la codorniz californiana (*Callipepla californica*) y otras especies de aves granívoras como el zacatonero garganta negra (*Amphispiza bilineata*). Podría ser presa del aguililla rojinegra (*Parabuteo unicinctus*), el aguililla cola roja (*Buteo jamaicensis*), el águila real (*Aquila chrysaetos*) y algunas especies de mamíferos carnívoros como la zorra (*Urocyon cinereoargenteus*), el gato montés (*Lynx rufus*), el puma (*Felis concolor*) y el coyote (*Canis latrans*). En caso de que la perdiz chukar fuera selectiva con su alimento, estaría afectando la dinámica de la comunidad vegetal al dispersar sólo las semillas de ciertas especies de plantas. En Minnesota Estados Unidos se reportó la presencia de influenza aviar en esta especie durante 1998 ([www.usaha.org/reports98/r98poult.html#hkai](http://www.usaha.org/reports98/r98poult.html#hkai)). Las galliformes tanto domésticas como silvestres son el principal huésped del virus que ocasiona la enfermedad de Newcastle, en Norteamérica se ha reportado que las perdices pueden transmitir la enfermedad de Newcastle a otras aves, ya sea en estado silvestre o confinadas (Acha y Szyfres, 1977). En varias ocasiones la introducción del virus de un país a otro se ha debido al transporte de perdices, faisanes y palomas (Acha y Szyfres, 1977).

### Hábitos

Diurnos.

## **Socialización**

Especie gregaria (Leopold, 1959), por lo menos en otoño (Ehrlich *et al.*, 1988).

## **Residente / Migratorio**

Residente.

## **Presencia de dimorfismo**

Las hembras tienden a ser más grandes que los machos.

## **Ciclo reproductivo**

Tiempo de incubación: 22-24 días (Ehrlich *et al.*, 1988).

## **Hábitos alimenticios**

Granívora e insectívora.

## **Longevidad**

15 años y 3 meses (USGS).

## **Interacciones**

Esta especie actúa como dispersora de semillas y podría afectar la dinámica de la comunidad vegetal. Compete por alimento con otras aves granívoras y es fuente de alimento tanto para aves como para mamíferos depredadores. Probable transmisora de enfermedades a otras aves (si es que todavía ocurre en México).

## **Estado de conservación**

No está considerada bajo ninguna categoría de riesgo (CITES, IUCN Red list 2000).

## **Bibliografía**

- Acha, P.N. y Szyfres, B. 1977. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales. Publicación científica. 354. Organización Mundial de la Salud. Washington, D.C.
- 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. 1994. Handbook of the birds of the world. Vol. 2. New World vultures to guineafowl. Lynx Ediciones. Barcelona, España.
- Ehrlich, P.R., Dobkin, D.S. y Wheye, D. 1988. The birder's handbook. Simon & Schuster Inc. Nueva York, EUA.
- 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.

Long, J.L. 1981. Introduced birds of the world: the worldwide history, distribution and influence of birds introduced to new environments. A.H. & A.W. Reed. Sydney, Australia.

Patten, M., Mellink, E., Gómez de Silva, H. y Wurster, T.W. En prensa. Status and taxonomy of the Colorado Desert avifauna of Baja California. En: Birds of the Baja California Peninsula status, distribution and Taxonomy.

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]

USGS Herons, Cranes, Coot and Shorebirds, AOU Numbers 182.0 - 287.0 Longevity Records.

Wilbur, S.R. 1987. Birds of Baja California. University of California Press. Berkeley, California, EUA.