

# ***Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758**

## **Información general**

Gómez de Silva, H., A. Oliveras de Ita y R. A. Medellín. 2005. *Phasianus colchicus*. 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: *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758

## **Nombre común**

### **Faisán de collar. Español.**

Escalante *et al.*, 1996

## **Descripción de la especie**

Ave de tamaño mediano (45.5 a 53 cm) con cuello y cola largos. Pico gris claro. Hay dimorfismo sexual marcado. Las hembras y los inmaduros son beige con manchas negras o café rojizas, particularmente en las partes superiores del cuerpo. Los machos tienen colgajos carnosos de color rojo enfrente y debajo del ojo. La cabeza y el cuello son de color verde o azul iridiscente. El resto del plumaje es café cobrizo con marcas negras y beige, siendo más conspicuas las manchas negras de los flancos.

## **Medidas**

Longitud total: Hembras 510-635 mm, machos 750-910 mm (McGowan, en Del Hoyo *et al.*, 1994; Howell & Webb, 1995).  
Cuerda alar: 194-216 mm (Leopold, 1959).  
Largo del pico: 32-38 mm (Leopold, 1959).  
Peso: hembras 545-1453 g, machos 770-1990 g (McGowan, en Del Hoyo *et al.* 1994).

## **Distribución**

### **Original**

Asia

## Afganistán

La subespecie *principalis* tienen su distribución original al norte de Afganistán y el sur de Turquestán (McGowan, en Del Hoyo *et al.*, 1994).

### Norte del país

*P. c. principalis*: se distribuye al sur de Turquestán y norte de Afganistán (McGowan, en Del Hoyo *et al.*, 1994).

## Armenia

### Sur del país

*P. c. colchicus*: Las subespecies que se encuentran en México se distribuyen en Georgia, noreste de Azerbaiyán, sur de Armenia y noroeste de Irán (McGowan, en Del Hoyo *et al.*, 1994).

## Azerbaiyán

La subespecie *colchicus* introducida a México originalmente proveniente del noreste de Azerbaiyán (McGowan, en Del Hoyo *et al.*, 1994).

## China

### Noreste del país

## Corea

## Irán

### Noreste del país

*P. c. colchicus*: Las subespecies que se encuentran en México se distribuyen al noroeste de Irán (McGowan, en Del Hoyo *et al.*, 1994).

## Taiwán

## Asia central

Esta especie originalmente se distribuía de alrededor del Cáucaso hasta Taiwan, Corea y noreste de China.

## Europa

## Georgia

*P. c. colchicus*: Las subespecies que se encuentran en México se distribuyen en el este de Georgia (McGowan, en Del Hoyo *et al.*, 1994).

## MEXICO

En México se han entrecruzado las subespecies *colchicus* y *principalis* (Patten *et al.*, en prensa). En México, es residente del Valle de Mexicali y a lo largo del Río Colorado. Vive en los campos de cultivo con riego.

## Exótica

### MEXICO

#### BAJA CALIFORNIA

Existe confusión en la historia de la introducción en México. Leopold (1959) menciona que de acuerdo con Hart *et al.*, (1956) fue introducido al Valle de Mexicali en 1912-22, y al Imperial Valley de California en 1926, de donde pudieron dispersarse y reforzar la población mexicana.

#### MEXICALI

Existen varios otros registros recientes del Valle de Mexicali (Russell & Monson 1998), donde Patten *et al.*, (en prensa) consideran que es residente (subespecie *colchicus*), con registros de anidación en las Colonias Progreso, Carranza y Bórquez.

Oeste de la península

Por otra parte, Wilbur (1987) mencionó que no existían registros del noreste de Baja California, y que sólo había habido un intento de introducción en el oeste de la península en los 1940's.

Sur de Mexicali

Howell & Pyle (1988) reportaron 5 o 6 individuos al sur de Mexicali en 1983.

## Actual

Oceanía

Nueva Zelanda

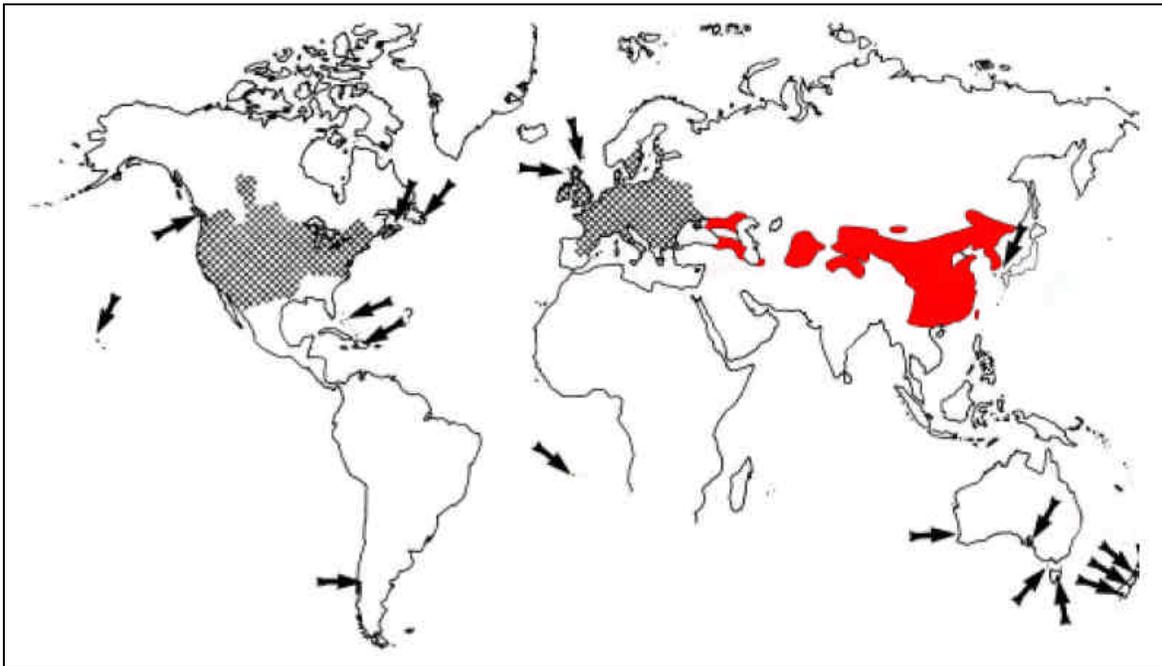
La especie actualmente se encuentra en Nueva Zelanda.

Tasmania

La especie actualmente se encuentra en Tasmania.

Región holártica

Se encuentra en toda la Región Holártica entre los 23° y 55°N.



Distribución original y exótica de *Phasianus colchicus* (faisán de collar). 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. Long J., 1981.

## Ambiente

### Tipo de vegetación

Como especie nativa: matorral ripario, bosques abiertos (McGowan en Del Hoyo *et al.*, 1994).

Como especie exótica: Campos agrícolas.

## Historia natural de la especie

Forrajea casi exclusivamente en los campos agrícolas. Se alimenta en el suelo principalmente de granos y semillas, complementando su dieta con frutas, hojas y pequeños invertebrados.

Duermen en árboles o en el suelo, a veces en grupos. Varias hembras se asocian con un macho. En la primavera los machos defienden territorios de reproducción. En el otoño y el invierno, forman bandadas de hasta 30 o 40 individuos, generalmente de un sólo sexo. Anidan en el suelo en una depresión entre el pasto o la hierba. La puesta típicamente es de 10 a 12 huevos pero ocasionalmente desde 1 hasta 28 huevos. Los huevos son café oliva, u ocasionalmente azul pálido, y sin marcas (42 mm de longitud). Sólo la hembra incuba. La incubación dura 23 a 25 días. Los pollos son cuidados por la hembra y tienen la capacidad de volar a los 12 días de edad. Alcanzan la madurez sexual al primer año de edad. La época de apareamiento es en la primavera.

## Impacto potencial máximo

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

## Potencial de control

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

## Efecto sobre la flora o la fauna nativa

Debido a que esta especie se encuentra restringida a los campos agrícolas con riego, su efecto sobre la fauna nativa es bajo. Ocasionalmente ponen sus huevos en los nidos de otras gallináceas y patos (Ehrlich *et al.*, 1988). Probablemente compite por alimento con otras especies granívoras como la paloma de alas blancas (*Zenaida asiatica*), la paloma huilota (*Zenaida macroura*) y con la codorniz chiquiri (*Callipepla gambelii*). Los zorrillos listado (*Mephitis mephitis*) y manchado (*Spilogale gracilis*), las zorras (*Urocyon cinereoargenteus*), los coyotes (*Canis latrans*), los mapaches (*Procyon lotor*), y el gato montés (*Lynx rufus*) pueden llegar a alimentarse de huevos, pollos y adultos de esta especie. En Minnesota y California 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 (Acha y Szyfres, 1977). En varias ocasiones la introducción del virus de un país a otro se ha debido al transporte de faisanes, perdices, y palomas (Acha y Szyfres, 1977).

## Hábitos

Diurnos.

## Socialización

Especie gregaria, excepto en la primavera cuando los machos defienden territorios de reproducción (Leopold, 1959). Varias hembras se asocian con un macho. En la primavera los machos defienden territorios de reproducción. En el otoño y el invierno, forman bandadas de hasta 30 o 40 individuos, generalmente de un sólo sexo.

## Residente / Migratorio

Residente.

## Presencia de dimorfismo

Las hembras son más pequeñas que los machos, tienen la cola más corta, carecen de los colgajos carnosos de color rojo en la cara y carecen de los colores iridiscentes.

## **Ciclo reproductivo**

Tiempo de incubación: 23-25 días (Ehrlich *et al.*, 1988). La puesta típicamente es de 10 a 12 huevos pero ocasionalmente desde 1 hasta 28 huevos.

## **Hábitos alimenticios**

Granívora, frugívora e insectívora. Se alimenta en el suelo principalmente de granos y semillas y complementa su dieta con frutas, hojas y pequeños invertebrados.

## **Longevidad**

1 a 3 años.

## **Interacciones**

Compite por alimento con otras aves granívoras medianas que se alimentan en los campos de cultivo. Varias especies de mamíferos se alimentan de los huevos, pollos y adultos de esta especie. Ocasionalmente ponen sus huevos en los nidos de otras gallináceas o de patos (Ehrlich *et al.*, 1988). Es potencialmente transmisora de enfermedades a otras aves y mamíferos.

## **Estado de conservación**

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

## **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.
- Brown, D.E. 1989. Arizona Game Birds. University of Arizona Press. Tucson, AZ, 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.
- Hart, C.M., Glading, B. y Harper, H.T. 1956. The pheasants in California. Capítulo 3. En: Pheasants of North America.
- Howell, S.N.G. 1988. Additional notes on birds in Baja California. Aves Mexicanas. 1.
- 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.

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

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]

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

[www.usaha.org/reports98/r98poult.html#hkai](http://www.usaha.org/reports98/r98poult.html#hkai) [en línea]  
<http://www.usaha.org/reports98/r98poult.html#hkai> [consulta: 2001]