

CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES
AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES



Decimoctava reunión de la Conferencia de las Partes
Colombo (Sri Lanka), 23 de mayo – 3 de junio de 2019

EXAMEN DE LAS PROPUESTAS DE ENMIENDA A LOS APÉNDICES I Y II

A. Propuesta

Inclusión de *Syrmaticus reevesii* (J. E. Gray, 1829), una especie endémica de China, en el Apéndice II de la CITES, de conformidad con el Artículo II, párrafo 2 a) de la Convención.

La inclusión de *Syrmaticus reevesii* en el Apéndice II de la CITES cumple el Criterio B del Anexo 2a del documento Conf. 9.24 (Rev. CoP17). Sobre la base de los datos sobre el comercio y la información disponible sobre la situación y las tendencias de la población silvestre de *Syrmaticus reevesii*, el comercio internacional de especímenes de esta especie debería reglamentarse para garantizar que el contrabando constante no estimule la caza furtiva ni amenace la supervivencia de su población silvestre.

B. Autor de la propuesta

China*:

C. Justificación

1. Taxonomía

- 1.1 Clase: Aves
- 1.2 Orden: Galliformes
- 1.3 Familia: Phasianidae
- 1.4 Género, especie o subespecie, incluido el autor y el año: *Syrmaticus*

Hay cinco especies del género *Syrmaticus*, todas distribuidas en Asia. *S. reevesii*, *S. ellioti* y *S. mikado* son endémicas de China, mientras que *S. soemmerringii* es endémica del Japón y *S. humiae* podría encontrarse en China, la India, Myanmar o Tailandia. *S. humiae*, *S. ellioti*, y *S. mikado* han estado incluidas en el Apéndice I de la CITES desde 1975.

La propuesta solo se refiere a *Syrmaticus reevesii* (J. E. Gray, 1829).

- 1.5 Sinónimos científicos: *Phasianus reevesii* J. E. Gray, 1829
- 1.6 Nombres comunes: español: Faisán venerado
 francés: Faisan vénéré
 inglés: Reeves's Pheasant

* Las denominaciones geográficas empleadas en este documento no implican juicio alguno por parte de la Secretaría de la CITES (o del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente) sobre la condición jurídica de ninguno de los países, zonas o territorios citados, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La responsabilidad sobre el contenido del documento incumbe exclusivamente a su autor.

1.7 Número de código: N/A

2. Visión general

Syrmaticus reevesii es un faisán de cola larga, endémico de la región de China Central. Es un ave típica de bosques, que vive principalmente en bosques de montaña, en altitudes que van de los 200 m a los 2.600 m. Se alimenta fundamentalmente de la vegetación, aunque en invierno, cuando el alimento escasea, es posible observarlas en tierras agrícolas en busca de cultivos. Como la mayoría de sus parientes, el faisán venerado se caracteriza por un marcado dimorfismo sexual. El macho adulto es más largo y pesado que la hembra, y tiene un plumaje brillante con largas plumas de cola doradas con rayas blancas y negras. Las plumas de la cola del faisán venerado pueden medir hasta 2,4 metros de longitud, y se consideran las más largas entre las colas de aves. Se solían utilizar tradicionalmente como decoración del vestuario de obras de teatro, pero actualmente suelen sustituirse en la ópera por plumas bordadas de plástico o teñidas.

Si bien, históricamente, la presencia del faisán venerado era muy generalizada en las provincias occidentales, centrales y orientales de China, en la actualidad solo quedan tres subpoblaciones principales, fragmentadas y en descenso en las Montañas Dabie, las Montañas Qinling y el macizo montañoso de Shennongjia. La población ha disminuido en los últimos decenios debido a la caza ilícita y la destrucción del hábitat. Se estima que hay entre 3.500 y 15.000 especímenes, y que el tamaño de la población ha disminuido. Es una especie silvestre de protección estatal de segunda clase en China desde 1989. Se clasificó como VU A2cd+3cd+4cd;C2a i) en la Lista Roja de la UICN en 2018, y como EN A2cd+3cd+4cd en la Lista Roja de la Biodiversidad de China, publicada en 2015.

El faisán venerado estaba amenazado por la caza furtiva para servir de alimento a las comunidades locales o por la caza específica para utilizarlos con fines decorativos. Sus huevos también se recogen de forma ilegal por los habitantes de la zona para su cría o como alimento. Otras de las principales amenazas son la destrucción y la pérdida de su hábitat y la contaminación de las tierras de cultivo. En los últimos decenios, el Gobierno de China ha adoptado una serie de medidas para conservar los bosques, en particular, una prohibición de la tala en los tramos medios y superiores de grandes ríos y la inclusión de los bosques en el Programa Nacional de Protección Forestal. Decenas de reservas naturales y parques forestales nacionales y provinciales han sido establecidos en las zonas donde solía habitar el faisán venerado. Además, algunas de las zonas protegidas procuran conservar a este faisán mediante la investigación científica a largo plazo, la vigilancia de la población y la protección del hábitat.

Más de 60 institutos, tanto de China como del extranjero, están criando ejemplares de faisán venerado en cautividad. Desde principios del siglo pasado, la especie ha sido introducida en muchos países fuera de China. Los principales fines del comercio internacional son la moda decorativa y la exhibición de especímenes. De 2011 a 2015, miles de plumas fueron comercializadas e importadas a la Unión Europea (UE), supuestamente desde China. Sin embargo, desde que el faisán venerado es una especie animal protegida en el territorio nacional de China, no se ha aprobado el uso o exportación de ningún espécimen con fines comerciales en China. Los que aparecen en el comercio internacional pueden provenir de poblaciones introducidas, pero la falta de un sistema de trazabilidad del origen afecta la protección de la población silvestre. La inclusión de *Syrmaticus reevesii* en el Apéndice II de la CITES ayudará a vigilar y reglamentar el comercio internacional y reducir al mínimo el efecto perjudicial de la caza furtiva y el contrabando en la supervivencia de la población silvestre.

3. Características de la especie

3.1 Distribución

La población silvestre de *Syrmaticus reevesii* es endémica de las montañas centrales de China. Es una especie monotípica y su presencia ha sido registrada históricamente en muchas provincias (Zheng, 2015). En la actualidad, existen tres subpoblaciones principales fragmentadas y en vías de reducción en las Montañas Dabie, las Montañas Qinling y el macizo montañoso de Shennongjia, en el sur de la provincia de Henan, el sur de Shaanxi, el sudeste de Gansu, el noreste de Yunnan, Sichuan, Guizhou, Hubei, el oeste de Hunan y el oeste de Anhui, y en la municipalidad de Chongqing (Zheng, 2017), (véase el Anexo 1, figura 1).

Ha sido introducida en los Estados Unidos y en países europeos para la caza deportiva y como aves ornamentales. La República Checa y Francia han establecido pequeñas poblaciones reproductoras en el medio natural.

3.2 Hábitat

Syrnaticus reevesii es una típica ave de bosque, que habita en los bosques de montaña a altitudes que van de los 200 m a los 2.600 m. Suele preferir los bosques latifoliados dominados por robles, generalmente de densa espesura y escaso sotobosque, aunque también puede vivir en bosques y matorrales de coníferas (Wu y Xu, 1987). Un estudio sobre el área de distribución, realizado mediante radioseguimiento de machos, en la Reserva Natural Nacional de Dongzhai, reveló que la especie prefiere el bosque mixto latifoliado y de coníferas, el bosque siempreverde latifoliado, el bosque latifoliado caducifolio y los matorrales en primavera y verano, mientras que, a finales del otoño y en invierno, prefiere los matorrales y los bosques latifoliados caducifolios de escasa utilización. Es posible que necesiten una variedad de hábitats para satisfacer sus necesidades a lo largo del año (Xu *et al.*, 2007). La especie también utiliza las tierras de cultivo adyacentes a la orilla del bosque (Qiu y Zhang, 2010). (Véase el Anexo 1, figura 3).

3.3 Características biológicas

Suele ser una especie monógama, aunque en ocasiones un macho puede tener dos o tres compañeras hembras (Zheng 1986; Wu y Xu, 1987). La temporada de reproducción comienza a mediados de marzo, cuando los grupos de faisanes empiezan a dispersarse y los machos marcan su territorio emitiendo un ruidoso aleteo de alas, frecuentemente para atraer a las hembras (Lu, 1989). En una reciente investigación, llevada a cabo en la Reserva Natural Nacional de Dongzhai, se indicó que la puesta de huevos se produce desde finales de marzo en adelante, y que las hembras incuban los huevos solas y cuidan de los polluelos durante varias semanas (Qiu y Zhang, 2010).

Al comienzo de la puesta, el nido es apenas un hueco poco profundo en el suelo, sin material de nidificación evidente. En algunos casos, puede tener algo de hojarasca o pasto. Durante la puesta, plumones y plumas del vientre de la hembra caen al nido. En la incubación, las plumas seguirán cayendo y cubrirán el fondo del nido hasta el final de ese período. Por lo general, la puesta y la incubación tienen lugar una vez al año, pero pueden llegar a dos cuando el primer intento fracasa (Zheng, 2015). En promedio, la puesta tiene un tamaño de 9 ± 2 , y el peso medio del huevo es de $33,05 \pm 2,46$ g ($n=71$). Cada puesta dura aproximadamente 24 horas. La hembra comienza a incubar inmediatamente después de poner el último huevo. La incubación dura entre 26 y 27 días, y la temperatura media del nido es de $34,5 \pm 0,1$ °C (Zhang *et al.*, 2004a). La hembra incuba sola y deja el nido para alimentarse cada 2 o 3 días. Los polluelos abandonan el nido a las 2 o 3 horas de nacer y siguen a su madre hasta el invierno siguiente (Zheng, 2015).

La composición de la comida es compleja y siempre puede encontrarse arena y gravilla en sus heces (Wu *et al.*, 1991; Fang y Ding, 1997). Comen principalmente plantas, pero hay variaciones en la composición de los alimentos según las diferentes estaciones. La proporción de cultivos y semillas es mayor en invierno, mientras que la proporción de animales, como insectos y gusanos, es mayor en otras estaciones del año (Hu y Wang, 1981; Zhang *et al.*, 1982). En la mayoría de los casos, no forman grupos, aunque el grupo de ambos sexos es la agrupación más frecuente cuando es necesario, y existe una marcada diferencia en la formación de los grupos para cada sexo (Zhang *et al.*, 2004b). No son grandes cantores, pero emiten un breve y urgente llamado “gu-gu-gu-gu” cuando están asustados. Los machos rara vez cantan en el medio silvestre, pero batan sus alas en forma ruidosa para comunicarse, atraer a las hembras o defender su territorio.

3.4 Características morfológicas

Como la mayoría de sus parientes, el faisán venerado se caracteriza por un marcado dimorfismo sexual (Zhao, 2001). Los machos miden 210 cm (83 pulgadas) de largo y pesan 1.529 g (3,371 libras). Por encima de su cuerpo escamoso de color marrón dorado, la coronilla, el mentón, la garganta y el cuello son blancos, mientras que la frente, el lorum, las mejillas, la zona auricular y la nuca son negras y están conectadas como una franja. Debajo de sus ojos pueden observarse puntos blancos. Tiene un collar negro bajo el cuello blanco y el dorso es de color marrón con plumas negras en los márgenes. Las supracoberteras caudales son de un blanco grisáceo con rayas negras horizontales. Tienen 20 plumas de cola o rectrices, y las dos centrales son extraordinariamente largas, con franjas horizontales de color negro y castaño en forma de media luna. El borde de las rectrices es marrón. La longitud de la tercera a la sexta rectriz va disminuyendo gradualmente. Las manchas negras en forma de media luna tienen franjas horizontales de color rojo tierra, y las rectrices exteriores son casi todas de color marrón dorado. Las coberteras de las alas son blancas y negras, con bordes de color castaño oscuro, mientras que las coberteras interiores son blancas y marrones con puntos blancos y los bordes de la pluma de color marrón. Las coberteras primarias son de color marrón oscuro con puntos blancos o

marrón claro. El pecho es blanco con franjas marrones a negras oscuras y bordes de las plumas de color castaño oscuro. El color de los dos flancos y las plumas de las patas es casi igual al del pecho, pero en este último se observan pequeñas manchas de color marrón claro en los bordes. El vientre y las infracoberteras caudales son de color negro, aunque las segundas presentan una franja marrón subterminal. El iris es marrón y alrededor del ojo se observa piel roja desnuda, con pequeñas plumas negras. El pico es verde grisáceo, el tarso y metatarso marrón grisáceo, los dedos son de color ámbar oscuro, mientras que las garras son marrón oscuro.

Las hembras miden 75 cm (30 pulgadas) de largo y pesan 949 g (2,092 libras). Son de color marrón castaño en la coronilla, mientras que los lados de la cabeza y la garganta son de color amarillo claro. Las plumas de los oídos y las franjas por encima del ojo son negras. La parte superior y la superficie de las dos alas tienen una mezcla de manchas de color castaño, marrón, gris y negro. El raquis de las plumas es marrón y amarillo, y se extiende formando manchas sagitales blancas. Las plumas de vuelo tienen rayas horizontales marrones y castañas. La parte superior es toda gris y marrón oscuro con franjas negras. La rectriz central es gris con pequeños puntos marrones. La rectriz exterior es casi toda de color castaño, con franjas horizontales negras. Las partes inferiores son de color amarillo claro con manchas castañas en el pecho y flancos. El iris es de color marrón oscuro, el pico es amarillo claro y verde grisáceo, los tarsos y metatarsos son marrones grisáceos y las garras marrones oscuras (Zheng, 2015) (Anexo 1, figura 2).

3.5 Función de la especie en su ecosistema

Syrmaticus reevesii es fundamentalmente herbívora y se la considera un consumidor primario. Como animal protegido a nivel nacional, es una especie emblemática en algunos macizos montañosos de China Central, y es importante para el mantenimiento de algunas reservas naturales del ecosistema forestal. Su distribución, el tamaño de su población y su grado de supervivencia podrían reflejar, en cierta medida, la calidad y el estado de conservación del bosque en el que habita (Zhang *et al.*, 2003).

4. Estado y tendencias

4.1 Tendencias del hábitat

Syrmaticus reevesii solía tener una amplia distribución en las montañas de China (Cheng, 1987), pero su área de distribución ha disminuido gradualmente, al igual que su población, desde mediados del siglo XX (Zheng y Wang, 1988). En los últimos decenios, el Gobierno de China ha adoptado una serie de medidas para conservar los bosques, en particular, una prohibición de la tala en los tramos medios y superiores de grandes ríos y la inclusión de los bosques en el Programa Nacional de Protección Forestal tras las inundaciones del río Yangtze de 1998. Decenas de reservas naturales y parques forestales nacionales o provinciales han sido establecidos en las zonas donde solía habitar el faisán venerado, y la superficie total de estas reservas naturales supera los 17.040 km² (Anexo 1, cuadro 1). Sin embargo, en ellas aún persisten la caza furtiva, la tala ilegal, el desarrollo agrícola y el turismo. La predicción temporal y espacial de los posibles hábitats de *Syrmaticus reevesii* establece que las tasas de pérdida de hábitat dentro de las reservas naturales son muy superiores a las tasas de aumento del mismo (Zhou *et al.*, 2015).

4.2 Tamaño de la población

Según el informe del primer Estudio Nacional de los Recursos de Vida Silvestre Terrestres, publicado en 2009, había unos 23.000 ejemplares de *Syrmaticus reevesii* en el medio silvestre en China. Entre ellos, el número de ejemplares en Shennongjia, provincia de Hubei, es el mayor, seguido del de Qinling en la provincia de Shaanxi y el de la Montaña Dabie en la provincia de Henan (SFA, 2009). En 2018, la Lista Roja de la UICN estimó el tamaño de la población en unos 3.500 a 15.000 ejemplares. La densidad de población en un total de 43 sitios del área de distribución se estima en 33,36 ejemplares/km² (Anexo 1, cuadro 1).

4.3 Estructura de la población

El estudio en Shaanxi, en 2003, concluyó que la proporción macho:hembra es de 1,1:1 (n=21). Las hembras incuban solas y no se mezclan con otros grupos. Los polluelos pasan el invierno junto a sus madres (Zheng, 2015).

4.4 Tendencias de la población

El tamaño efectivo de la población de este faisán disminuyó alrededor de un 99 % en los últimos 1.000 años, sobre la base de la estimación del tamaño efectivo de la población en diferentes zonas geográficas, y se sabe que este faisán sufre un grave cuello de botella genético (Chang *et al.*, 2011). El faisán venerado solía ser un ave común en la provincia de Hebei, en la zona centroseptentrional de China, hace cien años, pero el tamaño de la población comenzó a descender en la década de 1920. Los especímenes de este faisán dejaron de recolectarse en la provincia de Hebei después de 1953. También se considera que el faisán venerado se ha extinguido en la provincia de Shanxi. El tamaño de la población del faisán venerado en Guizhou se estimó en 476 a 519 ejemplares en 1987, y en 500 en 1991, mientras que la población en Henan se estimó en 300 ejemplares en 1991. La investigación llevada a cabo en el condado de Taibai, en las Montañas Qinling de Shaanxi, reveló que la densidad de población en la temporada de cría tiene tendencia a disminuir, y fue de 6,2 ejemplares/km² en 1983, de 2,7 ejemplares/km² en 1984, de 3,5 ejemplares/km² en 1985, y de 2,6 ejemplares/km² en 2001-2002.

En estudios realizados en 89 sitios del área de distribución histórica, de 2011 a 2012, se concluyó que el faisán había desaparecido del 46 % de los sitios estudiados, y las poblaciones habían disminuido en 46 sitios. La densidad de población en las zonas protegidas en 2011 fue significativamente menor en comparación con la del período 2003–2005 (Zhou *et al.* 2015).

4.5 Tendencias geográficas

Syrnaticus reevesii mueve sus áreas de cría e invernación a altitudes o latitudes más altas, para responder a los efectos del cambio climático mundial, así como a la expansión de la actividad humana en todo el mundo (Lemoine *et al.*, 2007; Sorte y Thompson, 2007; Maclean *et al.*, 2008). ArcGIS predijo que el área de distribución posible del faisán disminuiría y se movería al norte y a mayores altitudes (Zhou *et al.*, 2015) (Anexo 1, figura 4). La fragmentación del hábitat podría limitar aún más la dispersión de esta especie y reducir el intercambio genético entre poblaciones de diferentes zonas geográficas, lo cual seguirá aumentando el riesgo de extinción de algunas poblaciones (Carvalho *et al.*, 2010; Sorte y Jetz, 2010).

Syrnaticus reevesii fue introducida en Europa y los Estados Unidos hace más de 100 años. El Reino Unido introdujo la especie en 1831. Posteriormente, muchos países europeos y los Estados Unidos comenzaron a introducir este faisán directa o indirectamente desde China (Lei y Lu, 2006). Se informa de poblaciones introducidas en los Estados Unidos, el Pakistán, la República Checa y Francia. Entre ellas, las poblaciones de los Estados Unidos y el Pakistán pueden recurrir a ejemplares seleccionados para mantener la población, habida cuenta de su tamaño reducido y el efecto de la degradación por endogamia, mientras que en la República Checa y Francia es posible encontrar poblaciones independientes en el medio silvestre.

5. Amenazas

Las poblaciones silvestres afrontan muchas amenazas en este momento. Entre ellas, la caza furtiva, la destrucción y pérdida del hábitat y la contaminación de las tierras de cultivo son las tres amenazas principales para la supervivencia de la especie (Zhou *et al.*, 2015). En el pasado, el faisán venerado era cazado por sus largas plumas de cola, que se utilizaban como decoración en el vestuario de óperas locales (Zheng, 1986; Xu *et al.*, 1996). Además, sus huevos son recolectados, y sus polluelos, o a veces incluso los adultos, son capturados para colmar la demanda de ejemplares seleccionados para zoológicos o establecimientos de cría, lo cual podría ser causa directa del descenso de la población y de la tasa de reproducción (Hu *et al.*, 1981; Wu *et al.*, 1991). La caza y la venta de esta especie está estrictamente prohibida en público, dado que es un ejemplar de vida silvestre con protección estatal de segunda clase en China. Sin embargo, el comercio en privado aún persiste. La fragmentación del hábitat en muchos sitios del área de distribución podría provocar la pérdida de hábitats adecuados, el aumento de las dificultades de dispersión y el descenso de la población, lo cual podría acarrear la pérdida de diversidad genética y la depresión endogámica. Además, alrededor de las tierras agrícolas se han encontrado cebos envenenados utilizados por los agricultores para proteger sus cultivos, lo cual ha causado ocasionalmente la muerte de faisanes venerados (Zhou *et al.*, 2015).

6. Utilización y comercio

6.1 Utilización nacional

Antiguamente, las largas rectrices de los machos se utilizaban como decoración para el vestuario de óperas locales en China (Xu *et al.*, 1996). En la actualidad, las óperas suelen utilizar, como sustitutos, plumas bordadas de plástico o teñidas. En algunos zoológicos y establecimientos de cría existen ejemplares vivos que se utilizan como aves decorativas o de exhibición. También se han encontrado especímenes en muchos museos de historia natural en China. Es posible que las poblaciones indígenas cacen ejemplares adultos o recolecten huevos para fines de alimentación.

6.2 Comercio lícito

Interno - *Syrmaticus reevesii* está estrictamente protegida por la Ley de la República Popular China sobre Protección de la Vida Silvestre. Se exige la aprobación administrativa por los departamentos provinciales de conservación competentes para vender, comprar y utilizar ejemplares de faisán venerado y sus productos para fines especiales, como la investigación científica, la cría en cautividad y las exhibiciones al público. Asimismo, es obligatorio disponer de marcas especiales para especies silvestres para esta utilización legal. El departamento forestal de la provincia de Shandong aprobó la utilización de 32 ejemplares vivos de *Syrmaticus reevesii* para su cría en cautividad y exhibición en zoológicos entre 2016 y 2018. Se desconoce el número exacto de ejemplares cuya utilización fue autorizada para fines de cría en cautividad y exhibición científica en China.

Internacional - Dado que *Syrmaticus reevesii* no ha sido incluida en los Apéndices de la CITES hasta el momento, no se dispone de datos auténticos sobre el comercio internacional. Un examen de las publicaciones en línea sobre compra y venta de *Syrmaticus reevesii* reveló que las plumas habían sido el principal producto comercializado, aunque también existen algunos registros de comercio de ejemplares vivos y huevos en algunos países. Por otra parte, la especie es considerada un trofeo de caza deportiva en la República Checa y en Eslovaquia, y su precio figura en varios sitios web (Anexo 3).

6.3 Partes y derivados en el comercio

Las rectrices de los machos y los ejemplares enteros son los principales objetivos. Las rectrices de los machos de *Syrmaticus reevesii* son las más largas entre las especies de Phasianidae. Las rayas y patrones cromáticos de las rectrices de los faisanes pueden utilizarse para identificar especies del género Phasianidae (Anexo 4).

6.4 Comercio ilícito

Algunos ejemplos de fallos judiciales, dictados entre 2013 y 2017, e incluidos en la Base de Datos de Instrumentos Jurídicos de China, son los relativos a la caza furtiva con fines alimentarios de once ejemplares de *Syrmaticus reevesii* por agricultores indígenas, y el comercio ilícito de un espécimen de faisán venerado en la provincia de Anhui. Los presuntos infractores recibieron las sanciones correspondientes.

Entre 2007 y 2015, 41 kg y 3.674 plumas de faisán venerado fueron importados con fines comerciales a la UE, supuestamente desde China, según la base de datos del comercio de la UE, administrada por el CMVC-PNUMA (Anexo 3, cuadro 2). Sin embargo, como se dijo anteriormente, desde que el faisán venerado es una especie animal protegida en el territorio nacional de China, no se ha aprobado el uso o exportación de ningún espécimen con fines comerciales desde China. Los especímenes que están en el comercio internacional pueden provenir de poblaciones introducidas, con información falsa sobre el origen.

6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

Syrmaticus reevesii es popular por el hermoso color de su plumaje y las largas plumas de su cola. La supervivencia y sostenibilidad de las poblaciones silvestres sufren cada vez mayor presión debido a la importante demanda del comercio ilícito. En los estudios se señala que la longitud de las plumas de la cola del macho de *Syrmaticus reevesii* puede ser el aspecto más relevante de las características secundarias sexuales (Andersson, 1982). Las rectrices de los machos alcanzan su longitud máxima

en la temporada de cría. La gran demanda de rectoras de macho para fines decorativos podría afectar el éxito del cortejo y el apareamiento.

Además, la recolección de huevos y la captura de polluelos, o incluso de ejemplares adultos, que tienen lugar en muchas zonas para colmar la demanda de ejemplares seleccionados para zoológicos y establecimientos de cría, conducen al descenso de la población y la tasa de reproducción de las poblaciones silvestres (Hu *et al.*, 1981; Wu *et al.*, 1991). La promoción de ejemplares vivos de *Syrnaticus reevesii* para satisfacer la demanda de mascotas de aficionados a las aves, sin fines de lucro, o la demanda para su cría con fines lucrativos, han aumentado el índice de caza furtiva de las poblaciones silvestres. La no reglamentación de la demanda de especímenes de *Syrnaticus reevesii* para su exhibición seguirá estimulando la captura de ejemplares del medio silvestre. Tanto el comercio ilícito actual o el potencial pueden tener efectos negativos en la población silvestre. Por lo tanto, para mantener la estabilidad de las poblaciones de faisán venerado, se propone que el comercio internacional de *Syrnaticus reevesii* silvestre se vigile, junto con la promoción de la conservación en China.

7. Instrumentos jurídicos

7.1 Nacional

Syrnaticus reevesii ha sido incluida como especie silvestre de protección estatal especial de segunda clase en China desde 1989, en el marco de la Ley de la República Popular China sobre Protección de la Vida Silvestre y el Reglamento sobre Reservas Naturales de la República Popular China. La caza, la matanza, la venta, la compra y la utilización del faisán venerado y sus productos están estrictamente prohibidas. Se exige la aprobación administrativa por los departamentos provinciales de conservación competentes para vender, comprar y utilizar ejemplares de faisán venerado y sus productos para fines especiales, como la investigación científica, la cría en cautividad y las exhibiciones al público. Asimismo, es obligatorio disponer de marcas especiales para especies silvestres para esta utilización legal. Se deberá contar con un permiso expedido por el departamento responsable correspondiente del Consejo Estatal para la exportación de esta especie y sus productos. El faisán venerado ha sido clasificado como EN A2cd+3cd+4cd en la Lista Roja de la Biodiversidad de China, publicada en 2015.

7.2 Internacional

Syrnaticus reevesii ha sido incluida en el Anexo D de la normativa de la UE sobre el comercio de especies silvestres desde 01/06/1997 y está clasificada como VU A2cd+3cd+4cd;C2a i) en la Lista Roja de la UICN desde 2018. No está incluida en los Apéndices de la CITES.

8. Ordenación de la especie

8.1 Medidas de gestión

En la actualidad, existen 49 reservas naturales nacionales, como la Reserva de Dongzhai en la provincia de Henan, la Reserva de Shennongjia en Hubei y la Reserva Foping en Shaanxi, que incluyen a *Syrnaticus reevesii* entre sus objetivos de protección. La superficie total de todas las Reservas Naturales Nacionales pertinentes es de 17.040 km² (Anexo 2, cuadro 1). Las Reservas Naturales Nacionales llevan adelante patrullajes sobre el terreno, proyectos de conservación, así como instancias de educación científica popular para reducir al mínimo las perturbaciones de origen humano, como la caza furtiva y la ocupación del hábitat, y para garantizar la supervivencia y la sostenibilidad de este faisán.

El faisán venerado es un objetivo de protección fundamental para la Reserva Natural Nacional de Dongzhai y se ha beneficiado de las campañas de protección llevadas a cabo en los últimos años. La Reserva de Dongzhai ha creado un establecimiento de cría en cautividad *in situ* y ha emprendido muchos estudios biológicos sobre conservación (Anexo 2, cuadro 2).

Tras el examen y la aprobación por la Administración Forestal Estatal y el Ministerio de Educación de China, *Syrnaticus reevesii* se ha convertido en un tema de investigación clave sobre Phasianidae en los estudios sobre conservación biológica y en la protección de los faisanes en peligro de extinción en instituciones y universidades pertinentes tanto en China como en el extranjero. La ecología molecular, la radiotelemedría y otras herramientas se utilizan para establecer unidades de conservación más

razonables. La Universidad Normal de Beijing y la Universidad Forestal de Beijing prosiguen sus investigaciones sobre las poblaciones y los hábitats de la especie.

8.2 Supervisión de la población

La vigilancia de la población de esta especie es constante, y ha sido incluida en el primer y segundo Estudio Nacional de los Recursos de Vida Silvestre Terrestres de China y también en algunos proyectos provinciales similares. La investigación a largo plazo se ha centrado en la situación de la población y la genética de conservación. Wu y Xu (1987) ultimaron estudios sobre la distribución de la población de *Syrmaticus reevesii* en Yunnan y Guizhou. Chen *et al.* (1992) continuaron con sus estudios sobre la población de *Syrmaticus reevesii* en Shanxi y formularon recomendaciones para su conservación. Zhou *et al.* (2015) llevaron adelante estudios sobre la distribución y el tamaño de la población de la especie en toda China y utilizaron ArcGIS para predecir y simular hábitats adecuados para *Syrmaticus reevesii*.

8.3 Medidas de control

8.3.1 Internacional

N/A

8.3.2 Nacional

Según la *Ley de la República Popular China sobre Protección de la Vida Silvestre*, se necesitan permisos o marcas especiales en los ejemplares silvestres para poseer o transportar especímenes de *Syrmaticus reevesii*. El envío de ejemplares de *Syrmaticus reevesii* o sus productos está prohibido de conformidad con las disposiciones pertinentes de la administración de correos de China. El retorno al medio silvestre de esta especie debe cumplir los requisitos de las normas correspondientes.

8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

El establecimiento de cría en cautividad, situado en la Reserva Natural Nacional de Dongzhai, posee 30 ejemplares de *Syrmaticus reevesii* criados en cautividad. Las investigaciones científicas conexas, por ejemplo, sobre el ritmo de la puesta de huevos y el comportamiento de incubación en un ambiente controlado y en estaciones diferentes, el tratamiento de una puesta difícil, la proporción de alimento, etc., ofrecen una base científica para la cría en cautividad de la especie. El departamento forestal de la provincia de Shandong aprobó la utilización de unos 32 ejemplares vivos de *Syrmaticus reevesii* para su cría en cautividad y exhibición en zoológicos entre 2016 y 2018. Se desconoce el número de total de ejemplares criados en cautividad y exhibidos con fines científicos en zoológicos y establecimientos de cría en China.

El Sistema de Gestión de la Información Zoológica (ZIMS), que es un software de recolección y gestión de datos zoológicos en el sistema Species 360, anteriormente denominado Sistema Internacional de Información sobre Especies o ISIS, facilitó un registro de ejemplares de faisán venerado en el que se indicó que unos 258 ejemplares pueden encontrarse en 60 instituciones de Asia, Europa, América del Norte y América del Sur. El número promedio de ejemplares en estos institutos es menor a diez, a excepción de algunos zoológicos, y la cantidad de polluelos nacidos el año pasado fue de 47 ejemplares (Anexo 3, cuadro 3).

8.5 Conservación del hábitat

Véanse las secciones 4.1 y 8.1; en algunas zonas, el hábitat de parte de la población silvestre se encuentra en parques forestales y terrenos madereros (Xu *et al.*, 2007). Por ejemplo, *Syrmaticus reevesii* puede encontrarse en el Parque Forestal de Huangbai, el Parque Forestal de Zhonghuashan, los Terrenos Madereros de Liyuan y Xianjuding en las Montañas Dabie. Sin embargo, el faisán venerado se considera una de las diez especies silvestres de China con el índice más bajo de hábitats protegidos por Reservas Naturales Nacionales (Hu *et al.*, 2017).

8.6 Salvaguardias

N/A

9. Información sobre especies similares

Hay cinco especies del género *Syrmaticus* que viven en Asia. Entre ellas, *S. humiae*, *S. ellioti* y *S. mikado* han estado incluidas en el Apéndice I de la CITES desde 1975. Los machos tienen características muy diferenciadas en el género. En el Anexo 4 se resume información pertinente y los patrones cromáticos de las rectoras de las especies de Galliformes.

10. Consultas

N/A

11. Observaciones complementarias

N/A

12. Referencias

- Andersson, M. (1982). Female choice selects for extreme tail length in a widowbird. *Nature* 299, 818-820.
- Carvalho, S. B., Brito, J. C., Crespo, E. J., and Possingham, H. P. (2010). From climate change predictions to actions—conserving vulnerable animal groups in hotspots at a regional scale. *Global Change Biology* 16, 3257-3270.
- Chang N, Wang N, Chen D, Zhang Z (2011). The conservation genetic research in Reeves's pheasant (*Syrmaticus reevesii*) In "Seventh National Wildlife Ecology and Resource Conservation Seminar. pp. 1, Jinhua Zhejiang, China. (In Chinese)
- Chen F, Yang X, Liu S, Li B (1992). Studies on the variations of population density of the three species pheasants in the western part of the Qinling Mountains Shaanxi. *Journal of Northwest University (Natural Science Edition)*, 22: 71-77. (In Chinese)
- Cheng, T.-h. (1987). A synopsis to the avifauna of China. Science Press Book (Germany, FR).
- Fang C, Ding Y (1997). Over-wintering ecology of the white crowned long-tailed pheasant. *Chinese Journal of Ecology* 16: 68-69. (In Chinese with English Abstract)
- Gibbs, J. P. (2001). Demography versus habitat fragmentation as determinants of genetic variation in wild populations. *Biological Conservation* 100, 15-20.
- Hu X, Wang Q (1981). The study on the ecology of the Reeves's pheasant. *Wildlife*: 39-44. (In Chinese)
- Lu T (1989). The endangered pheasants in China. *The Nature*. 37-39. (In Chinese)
- Hu, R., Wen, C., Gu, Y., Wang, H., Gu, L., Shi, X., Zhong, J., Wei, M., He, F., and Lu, Z. (2017). A bird's view of new conservation hotspots in China. *Biological Conservation* 211, 47-55.
- Johnsgard, P. A. (1999). "Pheasants of the World," Smithsonian Institution Press.
- Kurki, S., Nikula, A., Helle, P., and Lindén, H. (2000). Landscape fragmentation and forest composition effects on grouse breeding success in boreal forests. *Ecology* 81, 1985-1997.
- Lei F, Lu T (2006). The endemic bird species in China. Beijing: Science Press. (In Chinese)
- Lemoine, N., Schaefer, H. C., and Böhning-Gaese, K. (2007). Species richness of migratory birds is influenced by global climate change. *Global Ecology and Biogeography* 16, 55-64.
- Macleane, I. M., Austin, G. E., Rehfisch, M. M., Blew, J., Crowe, O., Delany, S., Devos, K., Deceuninck, B., Guenther, K., and Laursen, K. (2008). Climate change causes rapid changes in the distribution and site abundance of birds in winter. *Global Change Biology* 14, 2489-2500.
- Sahney, S., Benton, M. J., and Falconlang, H. J. (2010). Rainforest collapse triggered Carboniferous tetrapod diversification in Euramerica. *Geology* 38, 1079-1082.
- Slatkin, M. (1987). Gene flow and the geographic structure of natural populations. *Science* 236, 787-792.
- Sorte, F A L, Jetz, W. (2010). Avian distributions under climate change: towards improved projections. *Journal of Experimental Biology* 213, 862-869.
- Sorte, F. A. L., and Thompson, F. R. T. (2007). Poleward shifts in winter ranges of North American birds. *Ecology* 88, 1803-1812.

- The State Forestry Administration (2009). The national terrestrial wildlife resource survey. Beijing: China Forestry Publishing House. (In Chinese)
- Wu Z, Li Z, Xu W (1991). The distribution and population density of the Reeves's pheasant. *Guizhou Science*. 9: 215-219. (In Chinese)
- Wu Z, Xu W (1987). The distribution and population size of the Reeves's pheasant (*Syrnaticus reevesii*) in Guizhou. *Zoological Research*. 13-19. (In Chinese)
- Xu, J.-L., Zhang, Z.-W., Zheng, G.-M., Zhang, X.-H., Sun, Q.-H., and McGowan, P. (2007). Home range and habitat use of Reeves's pheasant *Syrnaticus reevesii* in the protected areas created from forest farms in the Dabie Mountains, central China. *Bird Conservation International* 17, 319-330.
- Xu Y, Yin Z, Lei F, Ding W, Liu R, Yu Q (1996). The current situation and conservation strategy of Reeves's pheasant. *Acta Zoologica Sinica*. 155. (In Chinese with English Abstract)
- Zhang C, Zhang K, Zhang X, Zheng H (1992). The study on the ecological habits of Reeves's pheasant. *Henan Forestry Technology*. 27-28. (In Chinese)
- Zhang X, Xu J, Zhang Z, Xie F, Zhang K, Zhu J (2004a). A study on the incubation behavior of Reeves's pheasant (*Syrnaticus reevesii*) by radio tracking. *Journal of Beijing Normal University (Natural Science)*. 255-259. (In Chinese with English Abstract)
- Zhang X, Xu J, Zhang Z, Zheng G, Ruan X, Xie F (2004b). Flocking behavior of Reeves's pheasants (*Syrnaticus reevesii*) at two sites in Henan and Shaanxi. *Zoological Research*. 89-95. (In Chinese with English Abstract)
- Zhang Z, Ding C, Ding P, Zheng G (2003). The current status and a conservation strategy for species of Galliformes in China. *Biodiversity Science*. 414-421. (In Chinese with English Abstract)
- Zhao Z (2001). *Chinese Birds*. Chang chun: Jilin Science and Technology Press. (In Chinese)
- Zheng G (2015). *Chinese Pheasants*. Beijing: Education Press. (In Chinese)
- Zheng G (2017). *A Checklist on the Classification and Distribution of the Birds of China (Third edition)*. Beijing: Science Press. (In Chinese)
- Zheng G, Wang Q (1998). *The endangered species red book in China---aves*. Beijing: Science Press. (In Chinese)
- Zheng Z (1986). *Fauna Sinica: Aves*. Beijing: Science Press. (In Chinese)
- Zhou, C., Xu, J., and Zhang, Z. (2015). Dramatic decline of the vulnerable Reeves's pheasant *Syrnaticus reevesii*, endemic to central China. *Oryx* 49, 529-534.

Anexo 1. Ilustraciones e información sobre el faisán venerado

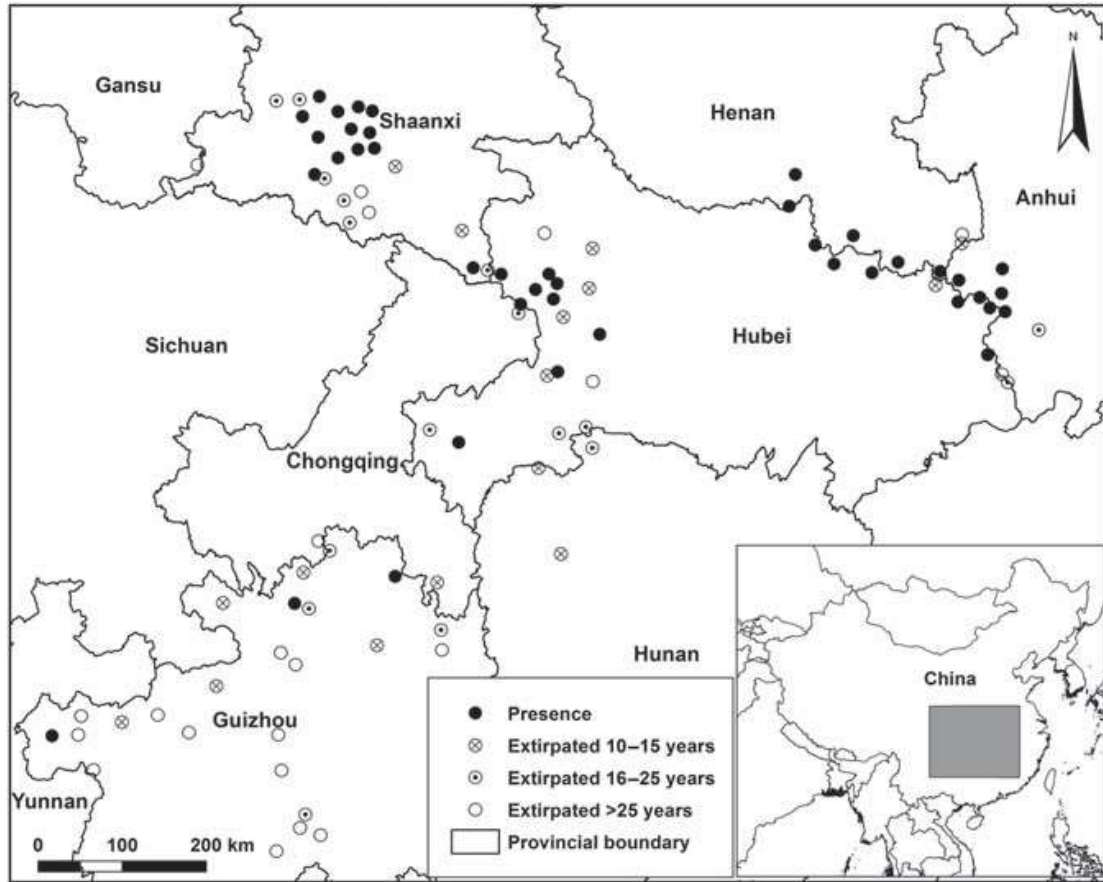


Figura 1. Mapa de la distribución geográfica de *Syrmaticus reevesii* (Zhou *et al.* 2015). La ubicación de los sitios indica signos de presencia y lugares de donde la especie parecería haber sido extirpada (algunos símbolos representan más de un sitio). El rectángulo que figura en el recuadro indica la ubicación en el mapa principal de China.





Figura 2. Machos (izquierda), hembra (derecha), polluelos y huevos de faisán venerado en el medio silvestre (Foto del Dr. Xu, Jiliang)



Figura 3. Hábitat del faisán venerado

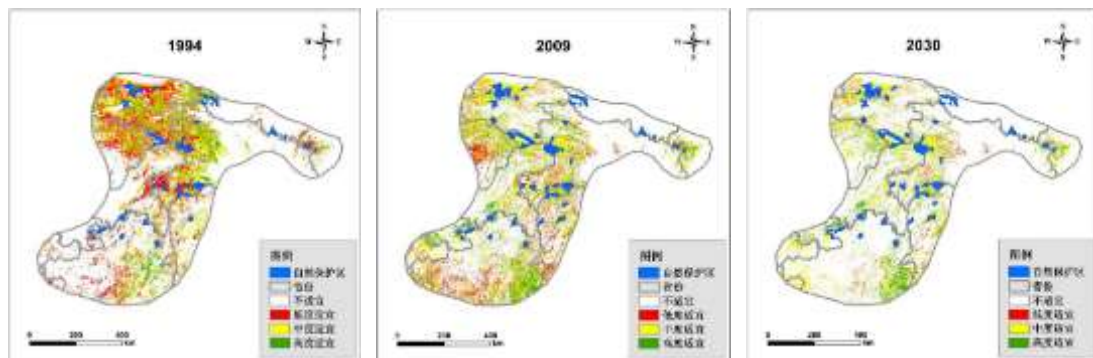


Figura 4. Mapa de hábitats adecuados para el faisán venerado en los años 1994, 2009 y 2030. Azul, reservas naturales; blanco, no adecuado; rojo, poco adecuado; amarillo, medianamente adecuado; verde, muy adecuado

Anexo 2. Conservación y gestión del faisán venerado

Cuadro 1. Información sobre las subpoblaciones de faisán venerado

SUBPOBLACIONES	PROVINCIAS	NÚMERO DE RESERVAS NATURALES NACIONALES	DENSIDAD DE POBLACIÓN (KM ⁻²)
Subpoblación de Dabie	Anhui	4	0-10,04 (n=24)
	Henan	5	0-11,36 (n=39)
Subpoblación de Qinling	Shaanxi	13	0-15,75 (n=65)
Subpoblación de Shennongjia	Hubei	10	0-33,36 (n=67)
	Hunan	6	NI
Otras subpoblaciones	Chongqing	5	NI
	Guizhou	6	0-32,77 (n=14)
Total		49	0-33,36

n: número de transectos lineales desde 2011-2012; NI: No hay información

Cuadro 2. Investigaciones científicas y proyectos de conservación sobre el faisán venerado en la Reserva Natural Nacional de Dongzhai

BASIC INFORMATION OF DONGZHAI NNR					
First established (Provincial)		Enlarged (National)			Development Plan
Year	Whole area	Year	Central area	Facility	
1982	1x10 ⁴ hm ²	2001	4.68x10 ⁴ hm ²	Captive breeding centre with incubator and brooder	Reeves's Pheasant Ecological Park
Year		Contents			Participants
Scientific Research					
2001	The ecological habits of Reeves's Pheasant				Beijing Normal University and Dongzhai NNR
2001	The endangered status, extinction rate, conservation strategy and reasons of Reeves's Pheasant				
2001	The radio telemetry research of Reeves's Pheasant				Dongzhai NNR
2001	The flocking behaviour of Reeves's Pheasant				
2002	Roosting behaviour and roost-site used by Reeves's pheasant in winter				Dongzhai NNR
2002	The study on the morphology of digestive system of Reeves's pheasant				
2003	Ranging behaviour of territorial male Reeves's pheasants in the breeding season				Dongzhai NNR
2005	Home range and habitat use of male Reeves's pheasant in winter				
2008	Time distribution of egg laying of Reeves's pheasant in captivity				Dongzhai NNR
2011	The treatment of difficult delivery in captive-bred Reeves's pheasant				
2012	The proportion of feed in different seasons for captive-bred Reeves's pheasant				Dongzhai NNR
2017	The treatment of fracture for Reeves's pheasant				
2018	The management key points of the seven-days brooding period				Dongzhai NNR
2018	The help production technique in captive-bred Reeves's pheasant				
Population monitoring					

2016	The Second Scientific Survey in Dongzhai NNR	Beijing Normal University and Dongzhai NNR
Propaganda and Education		
Number		Hosts
Since 1981	Propaganda of the Bird-loving Week in each year	Competent departments, NGOs and NNRs
2010	The first batch of place for the Eco-China Experience	The State Forestry Administration
2011	The honorary title of the hometown of Reeves's pheasant in China	China Wildlife Conservation Association
2017	Talking about Galliformes in the Year of the Rooster	New Media in China Central Television

Anexo 3. Utilización y comercio del faisán venerado

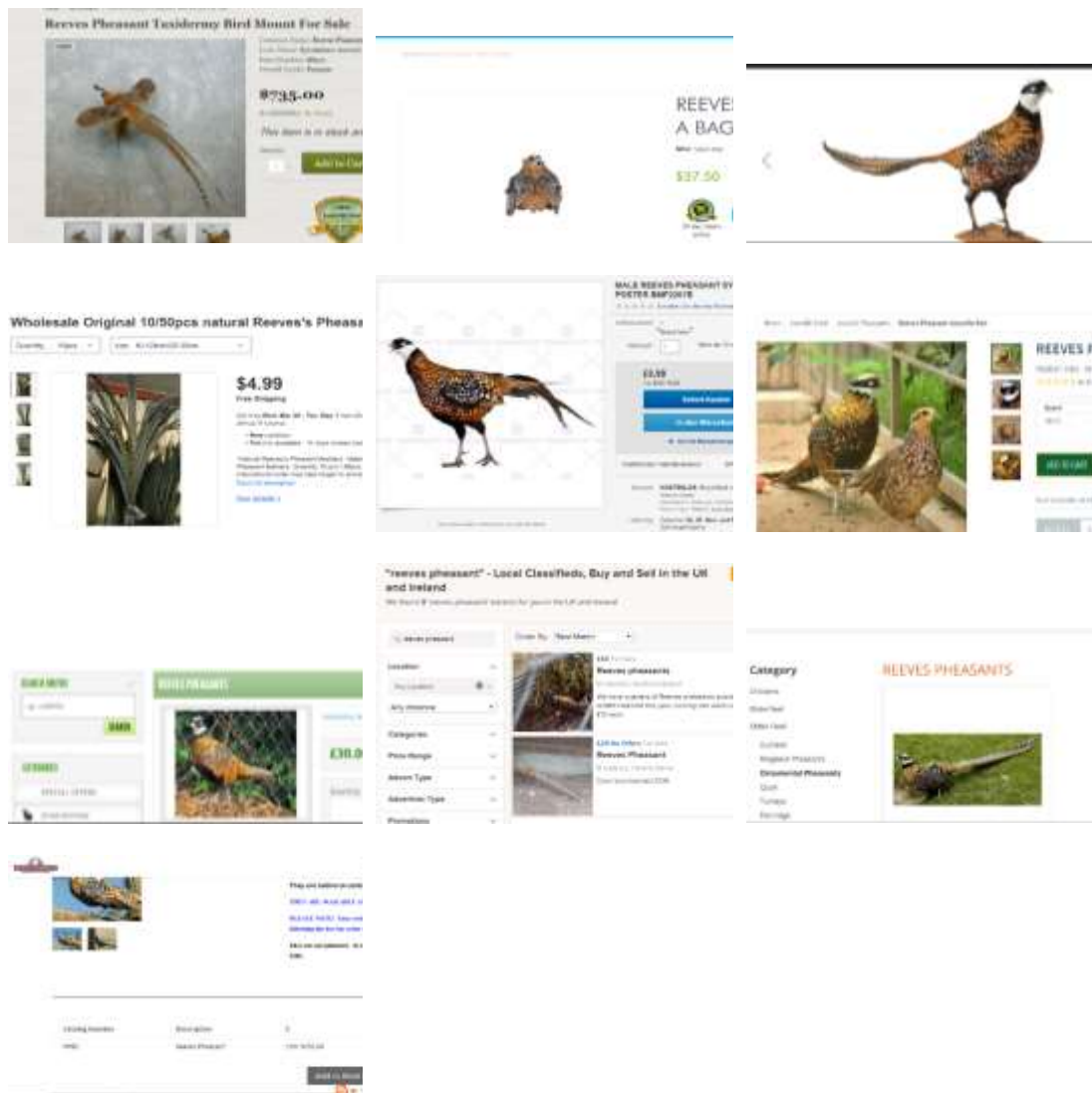


Figura 1. Ventas de faisán venerado y sus productos en los Estados Unidos y en Europa

Las principales formas de comercio de faisán venerado son plumas de ejemplares y rectrices, mientras que también podría encontrarse una pequeña cantidad de ejemplares vivos en los Estados Unidos, cuyo origen principal es China. Cuando se hace una búsqueda de “compra de faisán venerado” en sitios de Internet europeos, la mitad de los resultados corresponden a polluelos que están a la venta. Hay existencias de más de diez ejemplares y todos están etiquetados como originarios de China.



Figura 2. Un cartel sobre la caza de faisán venerado en Internet



Figura 3. Ejemplos de usos de rectrices de faisán venerado en concursos de belleza.

Los trajes de la izquierda están hechos con más de 70 rectrices de faisán venerado, mientras que un macho adulto de faisán solo puede producir dos largas rectrices cada año.

Cuadro 1. Ejemplos de venta de faisán venerado en Internet

Contenido	Fecha de publicación	Tipo de ejemplar a la venta
Faisán venerado joven a la venta - precio por mensaje privado	2018/10/22	Vivo
Pareja de faisanes venerados a la venta	2015/10/6	Vivo
Todo tipo de hembras de faisán venerado a la venta	2017/12/3	Vivo
Pareja de faisanes venerados adultos a la venta	2015/9/25	Vivo
Polluelos de faisán dorado, de Amherst y venerado a la venta	2018/7/8	Vivo
Faisanes venerados a la venta	2017/3/13	Vivo
No podemos venderlos eviscerados, pero tenemos unos hermosos ejemplares de faisán venerado a la venta, si alguien está interesado	2016/9/8	Vivo
Faisanes a la venta: Macho de faisán - R850	2017/7/24	Vivo
Hembra de faisán venerado a la venta - precio por mensaje privado	2018/6/8	Vivo
Pareja reproductora no emparentada de faisanes venerados a la venta	2016/12/5	Vivo
Macho de cuello negro con hembra común y pareja de hembras reproductoras de faisán venerado a la venta	2018/9/24	Vivo
Pareja adulta de faisán plateado y hembra de faisán venerado a la venta	2014/3/19	Vivo
Hembra joven de faisán venerado a la venta - precio por mensaje privado	2018/10/27	Vivo
Hembras de faisán venerado a la venta por la mañana en Barnsley	2018/3/30	Vivo
Plumas de faisán venerado a la venta	2017/2/20	Vivo
Faisanes venerados a la venta - Puedo llevarlos a Stafford el 9 de octubre	2016/9/6	Vivo
Tengo polluelos de faisán venerado a la venta si alguien está interesado - precio por determinar	2018/2/9	Vivo
¿Alguien tiene faisanes venerados o dorados a la venta?	2017/8/31	Vivo
Pareja de faisanes venerados en perfecto estado a la venta	2016/12/11	Vivo
A la venta: Parejas de faisán dorado, faisán amarillo, faisán plateado, faisán venerado, y faisán de Amherst	2017/11/13	Vivo
Cuarteto de faisanes venerados nacidos en 2016 a la venta, £80	2017/3/20	Vivo
¿Alguien sabe de algún faisán venerado a la venta cerca de Doncaster? Gracias	2016/8/14	Vivo
Pareja reproductora de faisanes venerados a la venta	2017/3/3	Vivo
Tengo dos polluelos de faisán venerado a la venta Tienen un mes, y el tamaño de una codorniz aprox. 12 USD cada uno	2017/7/28	Vivo
Pareja reproductora 100 % faisanes venerados a la venta.	2017/11/11	Vivo
Pareja reproductora de faisanes venerados a la venta.	2018/5/11	Vivo
¿Alguien tiene faisanes venerados de días o meses a la venta en Gloucestershire?	2015/5/27	Vivo

De 2015 a 2018, hay información de más de 100 transacciones en Facebook. Enumeramos 25 ejemplos.

Cuadro 2. Importaciones de faisán venerado a la UE-28 en el período 2005-2015

Año	Taxón	Importador	Exportador	Cantidad notificada por importador	Cantidad notificada por exportador	Término	Unidad	Propósito	Origen
2002	<i>Syrnaticus reevesii</i>	PK	NL	/	10	Vivo		T	C
2007	<i>Syrnaticus reevesii</i>	DE	CN	1	/	plumas	kg	T	W
2008	<i>Syrnaticus reevesii</i>	ES	US	9	/	plumas	kg	T	C
2011	<i>Syrnaticus reevesii</i>	ES	CN	1500	/	plumas		T	W
2011	<i>Syrnaticus reevesii</i>	NL	CN	400	/	plumas			
2013	<i>Syrnaticus reevesii</i>	ES	CN	374	/	plumas		T	C
2014	<i>Syrnaticus reevesii</i>	DE	CN	40	/	plumas	kg	T	W
2015	<i>Syrnaticus reevesii</i>	ES	CN	1400	/	plumas		T	F

Fuente: CMVC-PNUMA y la Comisión de la Unión Europea, 2017

Cuadro 3. Poblaciones de faisán venerado criadas en cautividad en países extranjeros

Species holding report for: <i>Symaticus reevesii</i> / Reeve's pheasant								
Institution	Male	Female	Other	Birth (last 12 months)	Group M.	Group F.	Group O.	Total
All 60 Institutions, 4 Regions	65	70	51	47	21	37	14	258
Species: <i>Symaticus reevesii</i> / Reeve's pheasant								
All 60 Institutions, 4 Regions	65	70	51	47	21	37	14	258
Region: Asia 16 Institutions, Male: 24 , Female: 35, Other: 10								
ALBUSTAN / Al Bustan Zoological Center	1	0	0	0	0	0	0	1
ALMA-ATA / Almaty State Zoo of Kazakhstan	2	3	7	1	0	0	0	12
BAYRAMOGLU / Faruk Yalcin Zoo (Hayvanlar Aleni & Botanik Bahcesi)	2	1	0	0	0	0	0	3
CHIMKENT / Chimkent Zoo	2	2	2	0	0	0	0	6
DARJEELIN / Padmaja Naidu Himalayan Zoological Park	0	0	0	0	3	6	0	9
HAIFA / Haifa Educ Zoo & Biological Institute	0	1	0	0	0	0	0	1
HYDERABAD / Nehru Zoological Park	0	0	0	0	0	0	1	1
JERUSALEM / The Tisch Family Zoological Gardens	0	1	0	0	0	0	0	1
JURONG / Jurong Birdpark, Singapore	1	1	0	0	0	0	0	2
KATHMANDU / National Trust for Nature Conservation	1	0	0	0	0	0	0	1
KHORAT / Nakhon Ratchasima Zoological Park	1	1	0	0	0	0	0	2
NANDANKAN / Nandankanan Biological Park	0	0	0	0	1	2	0	3
PAPHOS BP / Pafos Zoo	4	7	0	0	0	0	0	11
SAFA WILD / Wadi Al Safa Wildlife Centre	3	4	0	0	0	0	0	7
TBLIS / Tbilisi Zoo	0	1	0	0	1	5	0	7
LIBON ZOO / Libon Ratchathani Zoo	2	0	0	0	0	0	0	2
Region: Europe 38 Institutions, Male: 58 , Female: 65, Other: 54								
ABRANTES / Parque Zoológico e Aquário de Abrantes	0	1	0	0	0	0	0	1
ANAPA / Anapa Zoo "DoDo"	0	1	0	0	0	0	0	1
ATTICAZOO / Attica Zoological Park S.A.	2	2	0	0	0	0	0	4
BERLIN TP / Tierpark Berlin-Friedrichshagen GmbH	1	1	0	0	0	0	0	2
BERNEBURG / Tiergarten Bemburg	1	1	0	0	0	0	0	2
BIRMINGHAM / Birmingham Wildlife Conservation Park	2	1	0	0	0	0	0	3
BOJNICE / Zoologicka zahrada Bojnice	1	1	0	0	0	0	0	2
BUCURESTI / Gradina Zoologica Bucuresti	0	0	4	0	0	0	0	4
CHELYABIN / Chelyabinsk Zoo	0	0	0	0	1	1	0	2
CHEKASY / Cherkasy Zoo	0	0	0	0	1	3	0	4
DEBRECEN / Nagyerdei Kulturpark Nonprofit Kft	1	0	0	0	0	0	3	4
DUDLEY / Dudley Zoological Gardens	2	1	0	0	0	0	0	3
EAST PARK / The Animal Education Centre	0	0	0	0	1	1	0	2
FARNHAM / Birdworld Farnham	3	3	0	4	0	0	0	6
KAZAN / Kazan Zoological & Botanical Garden	1	1	0	0	0	0	0	2
KHAR KOV / Kharkov Zoo	2	0	4	0	0	0	0	6
KISHINEV / Kishinev Zoopark	0	1	0	0	2	1	0	4
KOETHEN / Tierpark Köthen	1	2	0	0	0	0	0	3
KOLN / Cologne Zoo	1	0	0	0	0	0	0	1
KRONBERG / Opel-Zoo von Opel Hessische Zoostiftung	2	1	0	0	0	0	0	3
KYIV ZOO / Kiev Zoological Park	0	0	0	0	0	0	10	10
LOUROSA Z / Parque Ornitológico de Lourosa	2	0	0	0	0	0	0	2
MINSK ZOO / Minsk Zoopark (Minsk Zoo)	1	2	0	0	0	0	0	3
MOSCOW / Moscow Zoological Park	2	2	28	10	0	0	0	32
MURES ZOO / Gradina Zoologica Tirgu-Mures	0	0	0	0	4	5	0	9
NEUMIED / Zoo Neuwied	1	2	0	0	0	0	0	3
NIKOLAEV / Nikolaev Zoo of Nikolaev-City Council	2	2	2	0	0	0	0	6
NOVOSIBIRK / Novosibirsk Zoological Park	1	1	0	0	0	0	0	2
PERM ZOO / Mauk "Permiski Zoopark"	0	0	0	10	3	4	0	7
PESCHERAY / Domaine Zoologique de Peschery	1	2	0	0	0	0	0	3
ROEVURUCH / Municipal Independent Org. "Roev Ruchel"	1	0	0	0	0	0	0	1
SANTILLAN / Zoo de Santillana y Parque Cuaternario	2	3	0	0	0	0	0	5
SO LAKES / Safari Zoo	0	0	0	0	2	1	0	3
TALIN / Tallinn Zoo	0	5	0	11	0	0	0	10
TARNOVIST / Tarnoviste Zoo (Gradina Zoologica)	0	0	0	0	2	8	0	10
TORUN ZOO / Zoobotanical Garden in Torun	1	1	0	4	0	0	0	2
VELDHOVEN / Stichting Nederlands Opvang Papagaien	2	2	0	0	0	0	0	4
WARSAW / Miejski Ogród Zoologiczny Warsaw	1	2	3	7	0	0	0	6
Region: North America 4 Institutions, Male: 3 , Female: 4, Other: 0								

BISMARCK / Dakota Zoo	0	2	0	0	0	0	0	2
TOLEDO / Toledo Zoological Gardens	1	2	0	0	0	0	0	3
WILD WRLD / Wildlife World Zoo	1	0	0	0	0	0	0	1
WILLOW PK / Willow Park Zoo	1	0	0	0	0	0	0	1
Region: South America 2 Institutions, Male: 1 , Female: 3, Other: 1								
FOZDOAVES / Parque das Aves	1	0	0	0	0	0	0	1
SANTIAGOZ / Zool.Nacional Parque Metro De Santiago	0	3	1	0	0	0	0	4

Anexo 4. Información sobre especies similares

Patrones cromáticos de las rectrices	Especie	Protección nacional	Apéndices CITES
	<i>Syrmaticus reevesii</i>	Especie silvestre de protección estatal de segunda clase en China	No incluida
	<i>Syrmaticus ellioti</i>	Especie silvestre de protección estatal de primera clase en China	I
	<i>Syrmaticus humiae</i>	Especie silvestre de protección estatal de primera clase en China	I
	<i>Syrmaticus mikado</i>	Especie silvestre de protección estatal de primera clase en China	I
	<i>Syrmaticus soemmerringii</i>	Se desconoce	No incluida



Phasianus colchicus

Especies silvestres terrestres que reportan beneficios o tienen importancia económica o científica para China

No incluida



Ithaginis cruentus

Especie silvestre de protección estatal de segunda clase en China

II



Chrysolophus pictus

Especie silvestre de protección estatal de segunda clase en China

No incluida



Chrysolophus amherstiae

Especie silvestre de protección estatal de segunda clase en China

No incluida



Crossoptilon mantchuricum

Especie silvestre de protección estatal de primera clase en China

I

	<i>Crossoptilon auritum</i>	Especie silvestre de protección estatal de segunda clase en China	No incluida
	<i>Lophura nycthemera</i>	Especie silvestre de protección estatal de segunda clase en China	No incluida
	<i>Lophura swinhoii</i>	Especie silvestre de protección estatal de primera clase en China	I
	<i>Lophura leucomelanos</i>	Especie silvestre de protección estatal de segunda clase en China	III para la población del Pakistán

(Fuente de la imagen: Yan Zeng, <http://orientalbirdimages.org>)