

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



Decimonovena reunión de la Conferencia de las Partes
Ciudad de Panamá (Panamá), 14 – 25 de noviembre de 2022

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

A. Propuesta

Transferir *Pycnonotus zeylanicus* del Apéndice II al Apéndice I, de acuerdo con la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP17), Anexo 1, Criterios A i) y ii) y C i).

B. Autor de la propuesta

Estados Unidos de América, Malasia y Singapur*

C. Justificación

1. Taxonomía

- 1.1 Clase: Aves
- 1.2 Orden: Passeriformes
- 1.3 Familia: Pycnonotidae
- 1.4 Género, especie o subespecie, incluido el autor y el año: *Pycnonotus zeylanicus* (Gmelin, 1789)
- 1.5 Sinónimos científicos: N/A
- 1.6 Nombres comunes:
- | | |
|-------------|--|
| español: | Bulbul Corona de Paja, Bulbul Cabeciamarillo |
| francés: | Bulbul à tête jaune |
| inglés: | Straw-headed bulbul, straw-crowned bulbul |
| indonesio: | Cucak Rawa, cangkurawa |
| neerlandés: | Geelkruinbuulbuul |
| alemán: | Gelbscheitelbülbul |
| malayo: | Barau-barau |
| tailandés: | นกปรอดแม่ทะ |
- 1.7 Número de código: N/A

2. Visión general

El bulbul corona de paja (*Pycnonotus zeylanicus*) ha experimentado una marcada disminución de su población en toda su área de distribución en el sudeste asiático como consecuencia de su popularidad en

* Las denominaciones geográficas empleadas en este documento no implican juicio alguno por parte de la Secretaría 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.

el comercio de aves cantoras, agravada por la destrucción del hábitat (BirdLife International, 2001, 2021). Debido a su disminución extremadamente rápida, el bulbul corona de paja ha sido catalogada como una especie “En Peligro Crítico” en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN desde 2018 (BirdLife International, 2021), tan solo dos años después de que pasara de “Vulnerable” a “En Peligro” en 2016.

La población silvestre en general es pequeña, y la última evaluación de la Lista Roja de la UICN para la especie, realizada en 2020, sitúa las estimaciones mundiales en apenas 600 a 1.700 individuos maduros (BirdLife International, 2021). Aunque históricamente la especie era común en toda su amplia área de distribución, hay pruebas de que ha sido extirpada de Tailandia, Myanmar y Java y Sumatra en Indonesia (BirdLife International, 2021; Chiok *et al.*, 2019; Eaton *et al.*, 2015). La especie está ahora limitada a Singapur, partes de Malasia y zonas remotas de Kalimantan en Indonesia (BirdLife International, 2021). Se han observado algunos individuos en Brunei, pero los números de la población siguen siendo desconocidos (BirdLife International, 2021). La subpoblación más grande, que se halla en Singapur, comprende entre 200 y 500 individuos maduros (Yong *et al.*, 2018; Chiok *et al.*, 2020). En la evaluación de la Lista Roja de la UICN se informó que la disminución de la población es rápida y probablemente continua, y se estima que supera el 80% en las tres generaciones anteriores (15 años) (Grupo de Especialistas en Comercio de Aves Cantoras Asiáticas, *in litt.*, 2018, citado en BirdLife International, 2021). La especie también figura en el Nivel 1 de la lista de taxones prioritarios del Grupo de Especialistas en Comercio de Aves Cantoras Asiáticas de la UICN como una especie prioritaria para la conservación (ASTSG, 2022).

Dado que es muy codiciado por sus característicos cantos, la captura para el comercio de aves cantoras es la principal causa de la disminución del bulbul corona de paja (Bergin *et al.* 2017; Eaton *et al.* 2015; Harris *et al.*, 2016; Shepherd *et al.*, 2013). Sus llamadas fuertes y distintivas hacen que sea fácil localizarlos en el medio silvestre. Los nidos suelen construirse en zonas accesibles, por lo que son relativamente fáciles de detectar y atrapar. Aunque se sabe que hay un cierto grado de cría en cautividad, se ha informado que los bulbules corona de paja capturados en el medio silvestre se consideran superiores y pueden alcanzar precios más altos que las aves criadas en cautividad (Bergin *et al.*, 2017). La disminución de la extensión de los bosques de tierras bajas, especialmente cerca de los ríos y otros cursos de agua, también ha contribuido a la disminución de la especie (BirdLife International, 2021).

Por consiguiente, *P. zeylanicus* cumple los requisitos para su inclusión en el Apéndice I de acuerdo con los criterios biológicos establecidos en el Anexo 1 de la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP17). Se ajusta al criterio A, como población silvestre pequeña caracterizada por i) una disminución comprobada, deducida o prevista del número de individuos o de la superficie y la calidad del hábitat y ii) subpoblaciones pequeñas; así como al criterio C, una disminución acentuada del tamaño de la población en la naturaleza, que se ha i) comprobado que existe en la actualidad o ha existido en el pasado (pero con probabilidad de reiniciarse).

3. Características de la especie

3.1 Distribución

P. zeylanicus se presenta en el sudeste asiático. Históricamente, su área de distribución se extendía desde el extremo sur de Myanmar y Tailandia, a través de Malasia Peninsular, hasta las islas de Borneo, Sumatra y Java (BirdLife International, 2021). Aunque en su día estuvo muy extendida y era común, hay pruebas de que la especie ha sido extirpada de Tailandia, Myanmar y Java, Sumatra, Nias y Sipora en Indonesia (BirdLife International, 2021; Chiok *et al.*, 2019).

La especie está ahora limitada a Singapur, partes de Malasia (Malasia Peninsular, Sarawak y Sabah), partes remotas de Kalimantan en Indonesia y posiblemente Brunei (BirdLife International, 2021). En Malasia, la especie está ahora ausente de los parques nacionales y santuarios de vida silvestre en los que antes era común (J. Eaton *in litt.*, 2016; R. Kaur *in litt.*, 2020). En Sabah (Malasia), la especie sigue presente en varias localidades, pero se ha informado de la caza furtiva incluso en el valle del Danum. En Kalimantan (Indonesia), la especie se limita en gran medida a las zonas más alejadas de la población humana. Los tramperos podían aparentemente obtener individuos hasta la década de 2010, (Brickle *et al.*, 2010), pero hoy en día, incluso las zonas remotas carecen de la especie y esta parece haber desaparecido de todas las áreas protegidas de las tierras bajas (A. Miller *in litt.*, 2018; Rentschlar *et al.*, 2018). En Brunei, se observaron cinco individuos a lo largo del río Kuala Belait en 2013 y es posible que aún persistan poblaciones en zonas inaccesibles para los tramperos, aunque los números de estas sigue siendo desconocidos (BirdLife International, 2021). De los 19 sitios donde se había registrado la especie en Borneo antes del año 2000, los registros recientes indican que se observó la especie en menos de la mitad (47%, Chiok *et al.*, 2019). Esto es así a pesar de los amplios estudios realizados en algunos de estos sitios (como el Parque Nacional Gunung Mulu y la Reserva Natural Gunung Nyiut).

La única población que parece estar aumentando se encuentra en Singapur, donde se la ha observado al menos desde la década de 1920 (Yong D. L., *in litt.*, 2018) y se estimó que comprendía 202 individuos en 2016 (Yong *et al.*, 2018).

3.2 Hábitat

P. zeylanicus ocupa hábitats sucesivos que bordean ríos, arroyos, marismas y otras zonas húmedas, normalmente cuando están bordeadas por bosques perennes latifoliados y de crecimiento secundario. Estos incluyen bosques secundarios y arboledas, bosques primarios perennes perturbados, jardines, plantaciones, huertos y franjas de cultivo, matorrales, cañaverales y manglares (Birdlife International, 2021). Es más frecuente en las tierras bajas, pero se ha registrado hasta altitudes de 1.100 m (históricamente) y 1.800 m (en Borneo y Sumatra) (Birdlife International, 2021; Fishpool *et al.*, 2020).

3.3 Características biológicas

P. zeylanicus se reproduce entre enero y septiembre, construyendo nidos grandes y poco profundos en árboles a escasos metros del suelo. Una pareja reproductora suele poner dos huevos en una nidada, y los huevos y los polluelos son criados por ambos padres. Datos comprobados sugieren que a veces ayudan en la crianza de las crías aves diferentes de los padres (del Hoyo *et al.*, 2005). La duración de la generación es de 6,4 años (BirdLife International, 2021). Suele verse en parejas o grupos familiares de hasta cinco individuos (BirdLife International, 2021).

Canta con frecuencia, se escucha todo el año, con una voz potente, principalmente de frases repetidas de dos notas que producen una cadencia rica, melodiosa, burbujeante, ascendente y descendente, a menudo sostenida en dúo antifonal o en coro. También emite gorjeos bajos semiconstantes o un débil parloteo cuando busca comida y antes de posarse.

P. zeylanicus es una especie sedentaria y no migratoria (Birdlife International, 2021). Se la conoce por su canto fuerte, rico y melodioso, y a menudo dos o más aves cantan juntas. Consume bayas y frutas, que traga enteras, y dispersa las semillas. Se sabe que también come pequeños invertebrados y lagartijas, y que puede atrapar moscas y escarabajos mientras vuela. A diferencia de muchos bulbules forestales, suele alimentarse en el suelo.

3.4 Características morfológicas

El bulbul corona de paja es el más grande de todas las especies de bulbul, ya que los adultos miden alrededor de 29 cm de longitud y pesan entre 80 y 90 gramos (del Hoyo *et al.*, 2005; Fishpool *et al.*, 2020;). El plumaje es en general de un gris pardo pálido que se vuelve verde oliva hacia la cola, con el píleo amarillo dorado, rayas negras en la cara y garganta blanca. No presenta dimorfismo sexual, y los ejemplares juveniles parecen más apagados y con menos rayas. Los adultos tienen los ojos rojos.

3.5 Función de la especie en su ecosistema

Traga los frutos enteros y expulsa las semillas intactas, lo que los convierte en importantes dispersores de semillas en toda su área de distribución (Levey *et al.*, 2002).

4. Estado y tendencias

4.1 Tendencias del hábitat

Dado que es una especie predominantemente de tierras bajas, su hábitat está disminuyendo en toda su área de distribución, principalmente debido a la tala y el desarrollo, lo que incluye el desbroce para plantaciones agrícolas. La disminución de los bosques de las tierras bajas ha provocado la disminución de esta especie, al tiempo que ha aumentado la facilidad de acceso para los tramperos (Birdlife International, 2021). Gran parte de los bosques secundarios y las zonas boscosas en las que se encuentran los bulbules corona de paja no se sitúan dentro de áreas protegidas, y en muchos casos estas han sido desbrozadas (Yong *et al.*, 2017).

4.2 Tamaño de la población

La evaluación más reciente de la Lista Roja de la UICN para la especie revisó la estimación de la población en 2020 sobre la base de una evaluación de las zonas en las que entonces existían

poblaciones, principalmente en áreas protegidas de Malasia y Singapur. Esta evaluación sitúa la población en la franja de 1.000 a 2.499 individuos, que se considera que cuenta 667 a 1.667 individuos maduros, redondeados a 600 a 1.700 individuos maduros (BirdLife International, 2021). Se estima que la población de Singapur comprende entre 200 y 500 individuos maduros (Chiok *et al.*, 2020; Yong *et al.*, 2017).

No se ha realizado ningún estudio específico sobre la población de la especie en Malasia Peninsular. Según los datos de la lista de verificación del inventario de la fauna silvestre, la especie puede encontrarse en toda Malasia Peninsular en una zona muy remota, en áreas protegidas y reservas forestales como el Complejo Forestal Belum-Temenggor, el Complejo Forestal Greater Taman Negara y el Complejo Forestal Endau-Rompin-Sedili.

4.3 Estructura de la población

Prácticamente no existe información sobre la estructura de la población. Sin embargo, los tramperos se centran en la captura de adultos según lo indican los métodos que utilizan (escuchar sus llamadas para encontrar grupos de nidos y también capturar aves posadas junto a los ríos). Se puede deducir que se capturan adultos con más frecuencia, aunque también se reconoce que, al desaparecer los adultos, es poco probable que muchas crías alcancen la madurez.

4.4 Tendencias de la población

La disminución de la población es rápida y probablemente continua, y se estima que supera el 80% en las tres generaciones anteriores (15 años) (Grupo de Especialistas en Comercio de Aves Cantoras Asiáticas *in litt.*, 2018, citado en BirdLife International, 2021).

Estados del área de distribución	Tendencias de la población
Singapur	Se estima que la mayor subpoblación conocida a nivel mundial asciende a 200 a 500 individuos maduros (Chiok <i>et al.</i> , 2020; Yong <i>et al.</i> , 2017). Se cree que es la única tendencia de subpoblación estable o posiblemente creciente.
Malasia	<p>Quedan pequeñas poblaciones en partes de Malasia Peninsular (incluido Taman Negara), Sarawak y Sabah.</p> <p>En numerosos inventarios de sitios posiblemente adecuados realizados dentro del área de distribución de la especie durante la última década no se ha podido encontrar la especie; esto incluye sitios como el Parque Nacional Gunung Mulu, donde se había registrado la especie hasta 2010 (Burner <i>et al.</i>, 2016). Comparando sitios con registros anteriores y posteriores al año 2000 en Borneo, Chiok <i>et al.</i> (2019) identificaron seis sitios de Malasia Peninsular donde se ha extirpado la especie.</p>
Indonesia	<p>Java: Extirpada probablemente a mediados del siglo XX (van Balen, 1999)</p> <p>Sumatra: Se cree que quedan muy pocos ejemplares, y la especie ha sido considerada extinguida por Eaton <i>et al.</i> (2015). Comparando sitios con registros anteriores y posteriores al año 2000 en Borneo, Chiok <i>et al.</i> (2019) identificaron tres sitios en Sumatra donde se ha extirpado la especie. Yong D. L. (<i>in litt.</i>, 2018) informó de su presencia en lugares que no habían sido estudiados anteriormente.</p> <p>Kalimantan: Considerada cada vez más rara alrededor de mediados de 1990, a pesar haber sido “muy común” dos décadas antes (Holmes, 1997). La disminución parece haber progresado hasta extinciones en el nivel del sitio, por ejemplo, en el Bosque Protegido Bukit Batikap en 2014 (Fischer <i>et al.</i>, 2016). Bickle <i>et al.</i> (2010) habían sugerido que los ejemplares que quedaran debían estar en las zonas más remotas.</p>
Brunei	Se desconoce el estado de la población.
Myanmar	Se desconoce el estado de la población, pero probablemente se la ha extirpado (BirdLife

International, 2021).

Tailandia Extirpada probablemente a mediados del siglo XX (Wells, 2007; Fishpool *et al.*, 2020).

4.5 Tendencias geográficas

El bulbul corona de paja ha hecho frente a extirpaciones generalizadas en toda su área de distribución en las últimas tres décadas, y su área de distribución disminuye rápidamente. (Véase también el punto 4.4.).

5. Amenazas

La especie está clasificada como “En Peligro Crítico” en la Lista Roja de la UICN, ya que está disminuyendo muy rápidamente en toda su área de distribución como consecuencia de la captura de aves silvestres para el comercio de aves enjauladas como principal amenaza, agravada por la destrucción del hábitat dentro de su tipo de hábitat, bastante específico. Por ello, el bulbul corona de paja está incluido en el Nivel 1 de la lista de taxones prioritarios del Grupo de Especialistas en Comercio de Aves Cantoras Asiáticas de la UICN, como una especie prioritaria para la conservación (ASTSG, 2022). Las especies del Nivel 1 son las que se consideran más amenazadas por el comercio y necesitan acción urgente.

5.1 Captura en trampas para el comercio

La captura en trampas para el comercio de aves cantoras es la principal causa de la rápida disminución de la especie (Bergin *et al.*, 2017; BirdLife International, 2001; Harris *et al.*, 2016; Shepherd *et al.*, 2013). El bulbul corona de paja es un ave cantora muy popular en el comercio de aves enjauladas y es muy codiciado en algunas partes de Asia. Su gorjeo lo convierte en un objetivo para los tramperos que buscan vender aves vivas para obtener un beneficio considerable. Sus llamadas fuertes y distintivas hacen que sea fácil localizarlos en el medio silvestre. Los nidos suelen construirse en zonas accesibles, por lo que son relativamente fáciles de detectar y atrapar. Aunque se sabe que hay un cierto grado de cría en cautividad, se ha informado que los bulbules corona de paja capturados en el medio silvestre se consideran superiores y pueden alcanzar precios más altos que las aves criadas en cautividad (Bergin *et al.*, 2017).

El número de aves disponibles en el mercado ha decrecido notablemente en los últimos años, debido a la disminución de las poblaciones (Chng *et al.*, 2018). Los análisis temporales de los datos de mercado han mostrado un aumento de su valor monetario (Bergin *et al.*, 2017; Rentschlar *et al.*, 2018), probablemente debido a la disminución de la población y al aumento de la accesibilidad de los bosques para los seres humanos, entre otros factores (Harris *et al.*, 2015, 2016). Los datos de precios recogidos a partir de observaciones del comercio muestran el aumento de su valor en tres décadas, desde 20 dólares de los EE.UU. en 1987 (Basuni y Setiyani, 1989) hasta 902 dólares en 2018 (Bergin *et al.*, 2018). Los precios son complejos, dado el valor que se da a las aves cantoras campeonas, que compiten por premios muy importantes en eventos celebrados en Java y Bali (Jepson, 2008). Este valor comercial aumenta la presión de la captura. Su valor comercial es ampliamente conocido incluso en zonas remotas, lo que hace que se siga intentando atrapar y vender las aves.

5.2 Destrucción del hábitat

La disminución de la extensión de los bosques de tierras bajas, especialmente cerca de los ríos y otros cursos de agua, ha contribuido a la disminución de la especie (Birdlife International, 2021). Véase el punto 4.1. Aunque es probable que la destrucción sea un factor que contribuya a la disminución de la especie, la especie puede vivir en bosques secundarios donde no está sometida a una presión de caza importante. Sin embargo, la urbanización, que incluye carreteras en dichas zonas, también aumenta la facilidad de acceso de los tramperos a los bulbules corona de paja (Birdlife International, 2021).

6. Utilización y comercio

6.1 Utilización nacional

P. zeylanicus se comercializa como ave cantora en el comercio de aves ornamentales enjauladas en algunas partes de Asia. Por ejemplo, la cría de aves ha sido durante mucho tiempo un pasatiempo popular en Indonesia y conserva un lugar central en la cultura para muchos, especialmente aquellos de ascendencia javanesa, donde se llevan a cabo competencias de canto de aves de importancia cultural (Jepson *et al.*, 2008; Nash, 1993). En estudios de instantáneas de 11 mercados en ocho ciudades de Kalimantan Septentrional y Occidental, y de Java Central, Occidental y Oriental, entre julio de 2014 y junio de 2015, se registraron 71 bulbules corona de paja en total (Bergin *et al.*, 2018). Esta cifra es muy inferior a la de décadas anteriores. Entre 1991 y 1993, se contaron 1.100 bulbules corona de paja en 37 de los 39 estudios realizados por TRAFFIC en Sumatra y Java (Nash, 1993), lo que supone un promedio de 30 aves por mercado, más de cuatro veces superior a nuestro promedio, de 6,5 aves por mercado. Los estudios mensuales realizados durante un período de cinco años, desde enero de 1997 hasta diciembre de 2001, en tres mercados de Medan (Sumatra) indicaron que, aunque el comercio fluctuaba (el número más bajo observado = 2, el más alto = 86) y el número rara vez superaba los 45 individuos por estudio, había una presencia constante de bulbules corona de paja, con un promedio de 25 aves observadas por estudio en 59 estudios (Shepherd *et al.*, 2004), un número significativamente mayor que aquel observado en mercados de tamaño similar o mayor en Java en 2014 y 2015 (Bergin *et al.*, 2018). En encuestas de comercio en línea realizadas entre abril de 2020 y enero de 2021 por TRAFFIC se encontraron 10 ejemplares en venta.

En Malasia, solo se observa ocasionalmente un número muy reducido de bulbules corona de paja en exposición en tiendas de aves. Se sospecha que existe un comercio clandestino (Shepherd *et al.*, 2013). Esto también se ve corroborado por las incautaciones realizadas por los encargados de la aplicación de la ley (véase el punto 6.4). Las encuestas de comercio en línea realizadas por TRAFFIC durante 256 horas entre octubre de 2019 y octubre de 2020 en plataformas de comercio en línea registraron seis ejemplares de *P. zeylanicus*. En Malasia Peninsular, la especie se considera “totalmente protegida” (véase el punto 7.1), aunque la normativa gubernamental permite la cría en cautividad. El informe anual del Departamento de Vida Silvestre y Parques Nacionales de 2010 mostró que titulares de licencias individuales mantenían 874 bulbules corona de paja en cautividad, según lo permitido por la ley anterior (Ley de Protección de la Vida Silvestre de 1972) (Shepherd *et al.*, 2013).

En Singapur, los estudios de mercado de Eaton *et al.* (2017) encontraron un bulbul corona de paja, en comparación con un estudio histórico del mercado realizado por Nash (1993) en el que se encontraron 500 de estas aves.

6.2 Comercio lícito

Desde la inclusión de *P. zeylanicus* en el Apéndice II en 1997 hasta 2020, se han registrado en la Base de datos sobre el comercio CITES el comercio internacional de 704 aves vivas (declaradas por el exportador y el importador; excluidos 7 especímenes exportados con fines científicos). Todos los pájaros fueron declarados como capturados en el medio silvestre, excepto tres individuos. La mayoría de las importaciones, o el 93%, tuvo lugar antes del año 2000. En las dos últimas décadas, solo se registraron 46 aves vivas. En Malasia Peninsular, la especie se considera “totalmente protegida” (véase el punto 7.1), aunque la normativa gubernamental permite la cría en cautividad.

6.3 Partes y derivados en el comercio

P. zeylanicus se comercializa principalmente en la forma de especímenes vivos. No hay pruebas de ejemplares muertos, ni de partes/derivados en el comercio.

6.4 Comercio ilícito

Se ha registrado caza furtiva y el comercio ilícito de bulbul corona de paja en los últimos 20 años, lo que se comprueba conforme a las incautaciones, detenciones, condenas y observaciones en los mercados (Chng *et al.*, 2015; Chng & Eaton, 2016; Eaton *et al.*, 2015; Shepherd *et al.*, 2013). En un estudio de 11 días realizado por TRAFFIC en 2012 en dos municipios alrededor del Complejo Forestal Belum-Temengor, que limita con Tailandia, se registraron siete bulbules corona de paja en una tienda en Malasia, y seis bulbules corona de paja en cuatro tiendas en Tailandia (TRAFFIC, datos no publicados). Shepherd *et al.* (2013) también observaron que había 10 bulbules corona de paja en una

tienda de Betong (Tailandia), en el límite con Malasia, y los comerciantes afirmaron que todas las aves procedían de Malasia Peninsular. Desde 2017, también se observaron en Tailandia 7 casos de comercio ilícito interno, habiéndose confiscado 11 especímenes. Los comerciantes de aves de Medan (Indonesia) afirmaron que las aves procedían de Malasia, concretamente de Malasia Peninsular y Sabah (Shepherd *et al.*, 2013). Se ha informado acerca del abastecimiento de aves de Malasia debido a la disminución de la población de las especies en Indonesia desde principios de la década de 1990, y este aún está en curso, lo que afecta la supervivencia de varias especies de aves cantoras asiáticas (Nash, 1993; Leupen *et al.*, 2018; Chng *et al.*, 2021). Los comerciantes de aves de Singapur afirman que prefieren los bulbules corona de paja procedentes de Malasia porque se cree que son más grandes y cantan más fuerte (Shepherd *et al.*, 2013).

En lo que se refiere al comercio ilícito conocido, se confiscaron al menos 61 bulbules corona de paja entre 2006 y 2021 (Krishnasamy K., *in litt.*, 2022). El Sistema de Información sobre el Comercio de Especies Silvestres (WiTIS) de TRAFFIC tiene registros de siete incidentes de incautación entre 2014 y 2021. Esto supuso la confiscación de 19 aves en Malasia (4 incidentes, 7 aves); Tailandia (2 incidentes, 8 aves); e Indonesia (1 incidente, 4 aves) (Krishnasamy K., *in litt.*, 2022). No se ha indicado si alguno de ellos está relacionado con el contrabando internacional. En 2022 no se registraron incidentes relacionados con la especie. Además, en Malasia Peninsular, el Departamento de Vida Silvestre y Parques Nacionales incautó al menos 42 bulbules corona de paja entre 2006 y 2011; no se informó de ninguno en Sarawak y Sabah (Shepherd *et al.*, 2013).

6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

La captura con trampas para el comercio es la principal amenaza para la especie, clasificada por la última evaluación de la Lista Roja de la UICN como una amenaza en curso, de alcance mayoritario (50-90%) y una rápida disminución de creciente gravedad (BirdLife International, 2021). La marcada disminución de casi todas las poblaciones de su área de distribución (excepto Singapur) se atribuye a los efectos del comercio, agravados por la destrucción del hábitat. El número mínimo de 61 aves confiscadas (véase 6.4) del comercio ilícito entre 2006 y 2021 puede parecer bajo a primera vista. Sin embargo, teniendo en cuenta la situación de peligro crítico de la especie y su extrema rareza en el medio silvestre, este número se considera significativo y cualquier otra extracción ilícita del medio silvestre contribuirá a la extinción de la especie en la naturaleza.

7. Instrumentos jurídicos

7.1 Nacional

Estados del área de distribución	Instrumento jurídico
Brunei	La especie no está catalogada como protegida por la Ley de Protección de la Vida Silvestre de 1984.
Indonesia	La especie fue catalogada en junio de 2018 como protegida en Indonesia (MLHK, 2018), pero esto fue revocado en septiembre de 2018, permitiendo que la cría en cautividad y el comercio por parte de propietarios privados volvieran a ser lícitos para esta especie.
Malasia	La especie está incluida en el Apéndice II de la Ley de Comercio Internacional de Especies Amenazadas de 2008 [Ley 686] (la Ley CITES de Malasia). Cualquier persona condenada por un delito de importación o exportación ilícita puede estar sujeta a una multa de hasta 100.000 ringgit (24.740 dólares) por animal hasta un máximo de 1.000.000 ringgit (247.404 dólares) y/o a una pena de prisión de hasta siete años, mientras que si el delito lo comete una persona jurídica, la multa puede ser de hasta 200.000 ringgit (49.480 dólares) por animal hasta un máximo de 2.000.000 ringgit (495.049 dólares).

Malasia Peninsular: Desde 2010, el bulbul corona de paja está clasificado como una especie totalmente protegida en virtud de la Ley de Conservación de la Vida Silvestre de 2010 [Ley 716], que prohíbe la captura, el comercio y la posesión ilícitas de la especie, con protección jurídica y medidas de aplicación. Sin embargo, el Gobierno permite la cría de la especie mediante permisos. La Ley ha sido actualizada en 2022 (Ley de Conservación de la Vida Silvestre [Enmienda] de

Estados del área de distribución	Instrumento jurídico
	<p>2022), por lo que se han aprobado multas más altas que con su predecesora de 2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cualquier persona condenada por un delito de caza y posesión ilícitas está sujeta a una multa de 30.000 ringgit (7.425 dólares) por ave, y hasta 15 años de prisión. • Cualquier persona condenada por un delito de importación, exportación y reexportación ilícita está sujeta a una multa de 20.000 ringgit (4.950 dólares) por ave y hasta 1 millón de ringgit (247.404 dólares), y a una pena de hasta 15 años de prisión. <p><u>Sabah</u>: Protegida por la Ley de Conservación de la Vida Silvestre de 1997, lo que significa que solo puede capturarse o comercializarse con una licencia. Cualquier persona condenada por un delito puede estar sujeta a una multa de 50.000 ringgit como mínimo (12.500 dólares) y de 100.000 ringgit (25.000 dólares) como máximo, o un mínimo de seis meses y un máximo de cinco años de prisión, o ambos.</p> <p><u>Sarawak</u>: Está totalmente protegida por la Ordenanza de Protección de la Vida Silvestre de 1998, lo que significa que cualquier captura y comercio de la especie es ilícita. Cualquier persona condenada por un delito está sujeta a una multa de 25.000 ringgit (6.182 dólares) y dos años de prisión como máximo.</p>
Myanmar	<p>La especie está catalogada como Completamente Protegida en virtud de la Ley de Conservación de la Protección de la Biodiversidad de 2018 (Notificación No. 690/2020). Cualquier persona condenada por matar, herir, recolectar, vender, transferir y transportar, poseer ilegalmente, importar, exportar, reexportar, está sujeta a una pena de un mínimo de 3 años de prisión, hasta 10 años, y a una multa de 1 millón de kyats (680 dólares).</p>
Singapur	<p>La especie está incluida en la lista de especies protegidas en virtud de la Ley de Fauna y Flora Silvestres (Capítulo 351), que prohíbe matar, atrapar o poner a la venta o importar o exportar cualquier especie silvestre sin la aprobación del Director General. El comercio de la especie está regulado por la Ley de Especies Amenazadas (Importación y Exportación) de Singapur (Capítulo 92A). Cualquier persona condenada en virtud de la Ley de Especies Amenazadas (Importación y Exportación) está sujeta a una multa de hasta 50.000 dólares singapurenses (36.855 dólares) y/o una pena de prisión de hasta 2 años. Las enmiendas a la Ley de Especies Amenazadas se aprobaron en el parlamento de Singapur en julio de 2022, donde las multas máximas se cuadruplicaron a 200 000 SGD (147 420 USD) y la pena de prisión aumentó a 8 años, cuando la ley entre en vigor.</p>
Tailandia	<p>La especie está protegida por la Ley de Reserva y Protección de la Vida Silvestre B.E. 2562 (2019). Solo se permite el comercio de ejemplares criados en cautividad con una licencia. Cualquier persona que infrinja esta ley, tras ser condenada, está sujeta a una multa de 1.000.000 de baht (32.500 dólares) y hasta 10 años de prisión.</p>

7.2 Internacional

P. zeylanicus se incluyó en el Apéndice II de la CITES en 1997.

8. Ordenación de la especie

8.1 Medidas de gestión

Véase en el punto 7.1 la protección jurídica de *P. zeylanicus* por parte de los Estados del área de distribución. No existen programas de gestión de las poblaciones silvestres en ningún Estado del área de distribución.

8.2 Supervisión de la población

En Singapur, Chiok *et al.* utilizaron un estudio de muestreo a distancia para estimar el número de aves. (2020), y la Nature Society (socia de BirdLife en Singapur) ha recopilado datos para el censo anual de

aves (Yong *et al.*, 2017). En 2021 se creó un Grupo de Trabajo de Bulbul corona de paja, copresidido por la Junta de Parques Nacionales de Singapur (NParks) y Nature Group, Nature Society (Singapur) (NSS) para desarrollar e implementar un Plan de Acción de Especies para garantizar que la Paja Bulbul, de cabeza blanca, continúa prosperando en Singapur. Uno de los objetivos del grupo de trabajo fue realizar una encuesta de bulbuls corona de paja en Singapur sobre las preferencias de hábitat y las interacciones de las especies de bulbuls corona de paja en Singapur para que se puedan implementar medidas de conservación más informadas en Singapur. Esto incluye el estudio de los factores ambientales que afectan la distribución del bulbul corona de paja. Más de 50 voluntarios del NSS realizaron estudios de campo en 80 sitios diferentes que incluían espacios verdes administrados (p. ej., parques bien cuidados y reservas naturales) y espacios verdes no administrados (p. ej., arboledas sin desarrollar). NParks también desplegó unidades de grabación autónomas para detectar llamadas de bulbul durante dos meses para minimizar los falsos negativos (es decir, donde los bulbuls estaban presentes pero no fueron detectados por los observadores humanos). Además, otras siete especies de bulbul que incluyen el bulbul aliverde, *P. plumosus* y bulbul ojiblanco, *P. simplex* fueron encuestados para examinar las interacciones de las especies con el bulbul corona de paja. Los resultados preliminares mostraron que se detectaron bulbuls corona de paja en 26 de los 80 sitios encuestados (es decir, en el 32,5 % de los sitios encuestados). De manera alentadora, se detectaron bulbuls corona de paja en 6 nuevos sitios donde no se habían observado anteriormente. Además, se utilizó una base de datos de ciencia ciudadana sobre detecciones de aves registradas a nivel mundial para trazar polígonos cóncavos mínimos de sus ocurrencias desde 1981 hasta 2001 (Figura 1). Tanto los resultados preliminares de las encuestas de campo recientes como los mapas de la base de datos de ciencia ciudadana global sugieren una posible expansión del rango de Bulbuls corona de paja en Singapur continental.

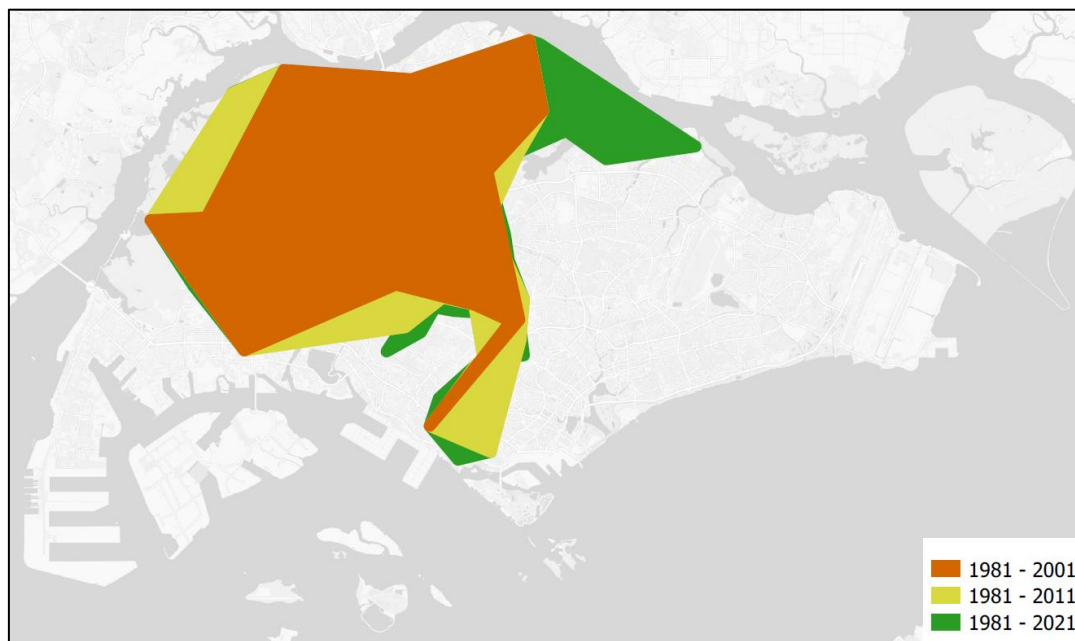


Figura 1: Ocurrencias de bulbuls corona de paja en Singapur continental registradas por la base de datos de ciencia ciudadana global para ocurrencias de aves desde 1981 hasta 2021.

8.3 Medidas de control

Más allá de las medidas relacionadas con la CITES, la importación de aves vivas está estrictamente regulada en Singapur por razones de bioseguridad. Se prohíbe toda importación de aves vivas procedentes de países/regiones/zonas afectadas por la gripe aviar. En cuanto a las medidas nacionales, véase en el punto 7.1 la protección jurídica de *P. zeylanicus* por parte de los Estados del área de distribución.

8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

P. zeylanicus se ha criado en cautividad con cierto éxito. El Grupo de Especialistas en Comercio de Aves Cantoras Asiáticas de la CSE de la UICN informó de la reproducción exitosa del bulbul corona de paja por parte del Parque de Aves Jurong, en Singapur (Shukhova *et al.*, 2021). Sin embargo, el proceso aún no se considera sostenible, y se están desarrollando protocolos para mejorar los

conocimientos sobre la cría, como la cría a mano de los polluelos (Keita *et al.*, 2019, citado en BirdLife International, 2021).

En Malasia Peninsular, en virtud de la Ley de Conservación de la Vida Silvestre de 2010 [Ley 716] y del Reglamento de Conservación de la Vida Silvestre (Cría en Cautividad con Fines Comerciales) de 2013, cualquier persona que gestione un establecimiento de cría de la especie en cautividad con fines comerciales necesitará un permiso y una autorización especial para utilizar esta especie para la cría en cautividad con fines comerciales. Hasta la fecha, hay en Malasia Peninsular ocho establecimientos de cría en cautividad que llevan a cabo una actividad comercial de cría en cautividad de esta especie.

8.5 Conservación del hábitat

Gran parte de los bosques secundarios y las zonas boscosas en las que se encuentran los bulbules corona de paja no se sitúan dentro de áreas protegidas, y en muchos casos estas han sido desbrozadas (Yong *et al.*, 2017).

Estados del área de distribución	Conservación del hábitat
Singapur	<p>La presencia de <i>P. zeylanicus</i> en las áreas protegidas registradas se limita a la Reserva Natural Bukit Timah (163 ha; bosque primario de dipterocarpáceas de tierras bajas), la Reserva Natural de la Cuenca Central (2.880 ha; bosques primarios y secundarios de dipterocarpáceas de tierras bajas) y la Reserva del Humedal Sungei Buloh (202 ha; humedales que incluyen manglares, estanques de agua dulce y salobre, marismas y pantanos).</p> <p>En estudios visuales realizados en 2021 se encontraron ejemplares de <i>P. zeylanicus</i> en 26 sitios de campo en todo Singapur. Entre estos, dos son áreas protegidas reconocidas oficialmente y ocho son parques y parques naturales gestionados por el Gobierno, con protección adicional contra la caza furtiva en virtud de la Ley de Parques y Árboles, además de la Ley de Vida Silvestre (véase el punto 7.1; NParks y NSS, 2021, datos no publicados).</p>
Malasia	<p>El Directorio de Áreas Importantes para las Aves (IBA) de Malasia, publicado en 2007¹ señalaba que la especie se encontraba en unos 30 lugares de todo el país, un pequeño número de los cuales son Parques Nacionales y Santuarios de Vida Silvestre; las restantes IBA en las que se encontraba <i>P. zeylanicus</i> son en su mayoría bosques gestionados en los que se lleva a cabo la tala y la conversión de bosques para la agricultura y otros usos de la tierra. La presión de la caza con trampas y la destrucción del hábitat han provocado desde entonces un descenso de su población. En la actualidad, el último bastión de la especie se encuentra probablemente en el Parque Nacional Taman Negara, que abarca 4.314 km² y se extiende a lo largo de tres estados de Malasia Peninsular, además de un par de otras áreas protegidas.</p>

9. Información sobre especies similares

N/A

10. Consultas

Todos los Estados del área de distribución: se consultó a Brunei, Indonesia, Malasia, Myanmar, Tailandia y Singapur a través de sus Autoridades Administrativas y Científicas mediante una combinación de correos electrónicos, reuniones virtuales, y llamadas telefónicas, así como en reuniones regionales, etc.

Myanmar y Tailandia apoyan la propuesta. Myanmar aportó observaciones adicionales en las que indica que es esencial realizar profundos esfuerzos de conservación debido a la escasa información disponible y los hábitats limitados para *P. zeylanicus*, en medio de las crecientes amenazas para su población. Las restricciones al comercio y una intensificación de la observancia de la ley pueden hacer que el estado de conservación de *P. zeylanicus* sea más eficiente y eficaz. Por lo tanto, siendo un Estado del área de

¹ <http://datazone.birdlife.org/userfiles/file/IBAs/AsiaCntryPDFs/Malaysia.pdf>.

distribución de *P. zeylanicus*, Myanmar apoya plenamente esta propuesta y acoge con satisfacción la intención de transferir *P. zeylanicus* del Apéndice II al Apéndice I de acuerdo con la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP17), Anexo 1, Criterios A y C.

Tailandia: Mediante cartas fechadas el 15 de junio y el 16 de junio de 2022, la Autoridad Administrativa CITES de Tailandia apoyó la propuesta de transferir *P. zeylanicus* del Apéndice II al Apéndice I y proporcionó información adicional sobre la población y el comercio ilícito de la especie en Tailandia.

11. Observaciones complementarias

N/A

12. Referencias

Asian Songbird Trade Specialist Group (ASTSG). (2022). Priority taxa list.

<https://www.asiansongbirdtradesg.com/taxa-list>. Accessed 15 June 2022.

Basuni, Sambas, and Gunawan Setiyani. "Bird Trading at the Pasar Pramuka, Jakarta and the Bird Catching Techniques." *Media Konservasi*, vol. 2, no. 2, 1989

Beastall, C. A., and Chng, S. C. L. (2021). Identification of Commonly Traded Wildlife in Southeast Asia. TRAFFIC, Southeast Asia Regional Office, Petaling Jaya, Selangor, Malaysia.

Bergin, D., Chng, S. C., Eaton, J. A., and Shepherd, C. R. (2017). The final straw? An overview of Straw-headed Bulbul *Pycnonotus zeylanicus* trade in Indonesia. *Bird Conservation International*, 1–7.

BirdLife International (2001). *Threatened birds of Asia: the BirdLife International Red Data Book*. BirdLife International, Cambridge, U.K.

BirdLife International (2021). *Pycnonotus zeylanicus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T22712603A183176477. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-3.RLTS.T22712603A183176477.en>.

Brickle, N. W., Eaton, J. and Rheindt, F. E. (2010). A rapid bird survey of the Menyapa mountains, East Kalimantan, Indonesia. *Forktail* 26: 31-41.

Burner, R., Chua, V.L., Brady, M.L., van Els, P., Steinhoff, P.M.O., Abdul Rahman, M. and S Sheldon, F.S. (2016) An ornithological survey of Gunung Mulu National Park, Sarawak, Malaysian Borneo. *Wilson J. Ornithol.* **128**: 242–254.

Chiok, W. X., Miller, A. E., Pang, S. E. H., Eaton, J. A., Rao, M., and Rheindt, F. E. (2019). Regional and local extirpation of a formerly common Sundaic passerine, the Straw-headed Bulbul *Pycnonotus zeylanicus*. *Forktail* 35:3-11.

Chiok, W. X., Ng, E. Y. X., Tang, Q., Lee, J. C. H. and Rheindt, F. E. (2020). A distance sampling of the Critically Endangered Straw-headed Bulbul *Pycnonotus zeylanicus* in Singapore. *Bird Conservation International* 31(3):1-13.

Chiok, W. X., Lee, R. Y. Y., Lee, J. G. H. and Jain, A. (2022). The dynamics of songbird ownership and community connectedness in Singapore. *Bird Conservation International*, 1–17.

Chng, S. C. L. and Eaton, J. A. (2016). In the market for extinction: Eastern and Central Java. TRAFFIC, Petaling Jaya, Malaysia.

Chng, S. C. L., Eaton, J. A., Krishnasamy, K., Shepherd, C. R. and Nijman, V. (2015). In the market for extinction: An inventory of Jakarta's bird markets. Petaling Jaya, Selangor, Malaysia: TRAFFIC.

Chng, S. C. L., Shepherd, C. R. and Eaton, J. A. (2018). In the market for extinction: Birds for sale at selected outlets in Sumatra. *TRAFFIC Bulletin* 30(1): 15-22.

Chng, S.C.L., Saaban, S., Wechit, A. and Krishnasamy, K. (2021). Smuggled For Its Song- The Trade in Malaysia's Oriental Magpie-robins. TRAFFIC, Southeast Asia Regional Office, Petaling Jaya, Selangor, Malaysia

del Hoyo, J., Eliot, A. and Christie, D. (2005). *Handbook of the Birds of the World. Volume 10: Cuckoo-Shrikes to Thrushes*. Lynx Edicions, Barcelona.

Eaton, J. A., Shepherd, C. R., Rheindt, F. E., Harris, J. B. C., van Balen, S., Wilcove, D. S. and Collar, N. J. (2015). Trade-driven extinctions and near-extinctions of avian taxa in Sundaic Indonesia. *Forktail*, 31: 1–12.

- Eaton J. A., Boyd L. T. C. and Krishnasamy K. (2017). Songsters of Singapore: An Overview of the Bird Species in Singapore Pet Shops. TRAFFIC Report, Feb 2017.
- Fishpool, L., Tobias, J. and Sharpe, C. J. (2020). Straw-headed Bulbul (*Pycnonotus zeylanicus*), version 1.0. In: J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie and E. de Juana, eds. *Handbook of the Birds of the World Alive*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.sthbul1.01>
- Fischer, J. H., Boyd, N. S., Maruly, A., Van der Kaaden, A., Husson, S. J., and Sihite, J. (2016). An inventory of the avifauna of the Bukit Batikap Protection Forest, Central Kalimantan, Indonesia. *Forktail* 32: 26-35.
- Harris, J. B. C., Green, J. M., Prawiradilaga, D. M., Giam, X., Hikmatullah, D., Putra, C. A. and Wilcove, D. S. (2015). Using market data and expert opinion to identify overexploited species in the wild bird trade. *Biol Conserv* 187:51-60. doi: 10.1016/j.biocon.2015.04.009
- Harris, J. B. C., Tingley, M. W., Hua, F., Yong, D. L., Adeney, J. M., Lee, T. M., Marthy, W., Prawiradilaga, D. M., Sekercioglu, C. H., Winarni, N. and Wilcove, D. S. (2016). Measuring the impact of the pet trade on Indonesian birds. *Conserv. Biology* 31(2).
- Holmes, D. A. (1997). Kalimantan bird report. *Kukila*: 141-169.
- Jepson, P., Prana, M., Sujatnika and Amama, F. (2008). Developing a certification system for captive-bred birds in Indonesia. *TRAFFIC Bulletin* 22(1): 7-9.
- Levey, D. J., Silva, W.R. and Galetti, M. (2002). *Seed Dispersal and Frugivory: Ecology, Evolution and Conservation*. CAB International, Wallingford, UK.
- Lim, K. S. (2009). *The Avifauna of Singapore*. Singapore: Nature Society (Singapore).
- Nash, S.V. (1993) *Sold for a Song: The trade in South-East Asian non-CITES Birds*. TRAFFIC, Cambridge, UK.
- Rentschlar, K.A., Miller, A.E., Lauck, K.S., Rodiansyah, M., Muflihati, B. and Kartikawati (2018). A Silent Morning: The Songbird Trade in Kalimantan, Indonesia. *Tropical Conservation Science*, 11: 1–10.
- Robson, C. (2010). *New Holland field guide to the birds of South-East Asia*. New Holland, London, United Kingdom.
- Shepherd, C. R., Shepherd, L. A. & Foley, K.-E. (2013). Straw-headed Bulbul *Pycnonotus zeylanicus*: Legal protection and enforcement action in Malaysia. *BirdingASIA* 19: 92–94.
- Shukhova, S., Chng, S.C.L., Lee, J.G.H. and Jeggo, D. (2021). The IUCN SSC Asian Songbird Trade Specialist Group. A brief report on its first four years: 2017–2020. The IUCN SSC Asian Songbird Trade Specialist Group (ASTSG), Singapore.
- TRAFFIC International, 2022. Wildlife Trade Portal. Available at www.wildlifetradeportal.org.
- van Balen, B. 1999. *Birds on fragmented islands: Persistence in the forests of Java and Bali*. Wageningen University and Research Centre, Wageningen.
- Wells, D.R. (2007). *The Birds of the Thai-Malay Peninsula*, 2. Christopher Helm.
- Yong, D. L., Lim, K. S., Lim, K. C., Teo, S. Y., Tan, T. and Ho, H. C. (2017). Conservation status of Singapore's population of the Straw-headed Bulbul (*Pycnonotus zeylanicus*): A last straw for the species? *Bird Conserv. Internatn*. DOI: 10.1017/S0959270917000028