

*Jacamaralcyon tridactyla*EN (E²)**JACAMAR TRIDÁCTILO, CUITELÃO**

CR: □

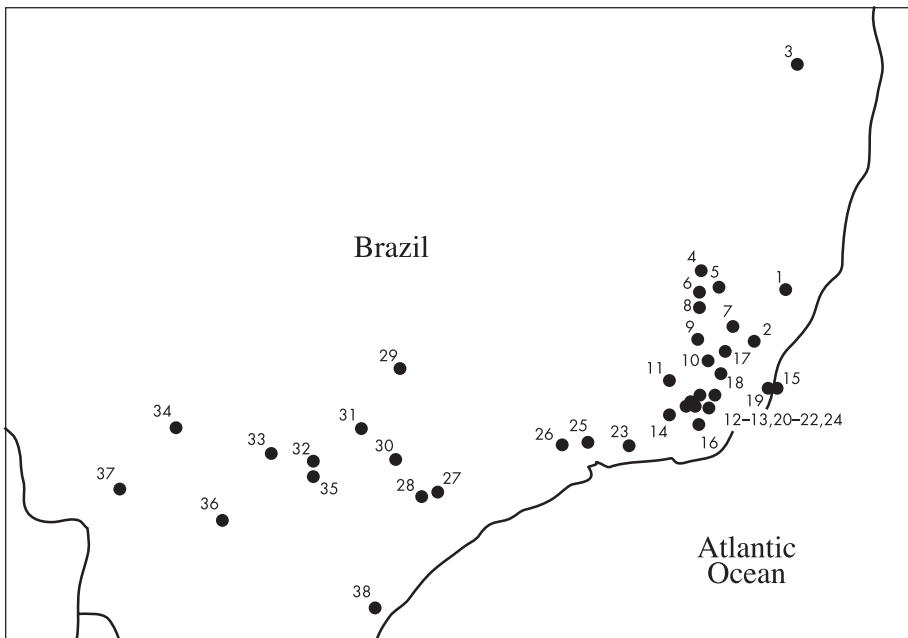
EN: ■ C2a

VU: ■ A1c; A2c; C1; D1

NT: □

Aunque esta ave aérea característica, que se alimenta en vuelo y anida en las riberas, tiene capacidad para sobrevivir en áreas pequeñas boscosas muy degradadas, su abundancia general ha experimentado una disminución importante y su distribución se ha contraído en el sureste de Brasil, donde sobrevive ahora principalmente en el valle del río Paraíba, en el estado de Rio de Janeiro. Se necesita llevar a cabo con urgencia un trabajo extenso a fin de aclarar su estatus y sus necesidades, y de establecer santuarios adecuados.

DISTRIBUCIÓN *Jacamaralcyon tridactyla* (véase Comentarios 1) es endémica del sureste de Brasil, de Espírito Santo (donde no existen registros desde 1940), al este de Minas Gerais, Rio de Janeiro (estados ambos que albergan al mayor volumen de registros modernos), São Paulo (donde no existen registros desde 1945) y el norte de Paraná (donde no existe un registro documentado desde 1961). La evidencia indica que es una especie de las laderas occidentales de las sierras costeras y de las mesetas más secas del interior. Una localidad que no ha sido en absoluto rastreada es Estrado de S. Domingos, Conceição, agosto de 1933 (espécimen en USNM; véase Comentarios 2). Los especímenes de “la vecindad de Bahía” (en BMHN) y “Bahía” (en MNHN) son muy imprecisos para confiar en ellos, pero podrían indicar que (en el pasado) la distribución se extendía al norte de Espírito Santo.



Espírito Santo Tres machos y dos hembras fueron colectados en el río de Santa Joana, cerca de Itarana1, a 400 m, el 27 de agosto de 1940, y un macho proviene de Estação de [Engenheiro] Reeve² (=Rive), en diciembre de 1924 (especímenes en MNRJ).

Minas Gerais Durante el siglo pasado se encontró aves en todo el sector oriental de la Serra do Espinhaço (Reinhardt 1870). Los registros específicos (de norte a sur) son los siguientes: dos machos fueron colectados en la Serra da Mombuca³, Divisópolis, 930-1.000 m, noviembre de 1973 (en CGTM; también G.T. de Mattos *in litt.* 1987); un macho y tres hembras en el río Doce⁴, en la parte inferior del río Piracicaba, ribera izquierda (v.g., cerca del actual Parque Estatal Rio Doce), agosto y septiembre de 1940 (en MZUSP); Reserva Caratinga⁵ (Fazenda Montes Claros), 1977, marzo, abril y julio de 1983, abril y julio de 1984 (A. Brandt *in litt.* 1987), octubre de 1986 (M. A. Brazil y D. R. Waugh *in litt.* 1986); río Matipó⁶, julio y octubre de 1919 (especímenes en MZUSP; también Pinto 1938), 1979 (A. Brandt *in litt.* 1987); una pareja en Santa Bárbara de Caparaó⁷ (actualmente Caparaó: véase Naumburg 1935), 900 m, agosto de 1929 (especímenes en AMNH); São Pedro dos Ferros⁸, Presidente Bernardes; Serra do Brigadeiro, todos en 1979, cerca de Araponga⁹ (A. Brandt *in litt.* 1987); dos machos y una hembra en Muriaé¹⁰, noviembre y diciembre de 1926 (especímenes en MNRJ); Rio Novo¹¹, junio de 1898 (especímenes en MNRJ; también Ribeiro 1927); tres machos y una hembra en Volta Grande¹², octubre de 1943 (especímenes en MNRJ), y aves fueron observadas en enero de 1980 (J.F.Pacheco *in litt.* 1986); Além Paraíba¹³, enero de 1980 (J. F. Pacheco *in litt.* 1986); Santa Fé¹⁴, a 22°06'S 43°09'O (espécimen en BMNH; también Sclater 1891). Un registro de Lagoa Santa proveniente del centro del estado (Burmeister 1856) es demasiado anómalo como para ser estimado como verídico (véase Reinhardt 1870).

Rio de Janeiro Goeldi (1894) observó a la especie en las tierras bajas cálidas de ambas márgenes del valle del río Paraíba do Sul¹⁵, pero no en los bosques de la Serra dos Órgãos; existe, no obstante, registros del siglo diecinueve provenientes de Nova Friburgo¹⁶ (especímenes en BMNH; también Burmeister 1856, Sclater 1891), cerca en Rosário, aprox. a 22°16'S 42°32'O (Krabbe sin fecha) y Cantagalo (Cabanis 1874, von Ihering 1900a). La mayoría de los otros registros, incluyendo a registros que provienen de la época moderna del valle de Paraíba en: Bate-pau¹⁷, Porciúncula, diciembre de 1988 y febrero de 1990; Miracema¹⁸; Paraoquena; Campelo¹⁹, todos de julio de 1988; Nossa Senhora do Livramento²⁰, Carmo, octubre de 1989 (todos los cuales aparecen en J.F. Pacheco *in litt.* 1991); Cantagalo²¹ (Cabanis 1874); Imitagem²², Sapucaia, hasta seis parejas presentes continuamente desde marzo de 1988 hasta 1991 (J.F. Pacheco *in litt.* 1991), aunque sólo una estuvo presente en el lugar en mayo de 1992 (M. Pearman *in litt.* 1992); Pirai²³, noviembre de 1818 (von Pelzeln 1868-1871). Una localidad que no ha sido rastreada en el estado es "Áreas", un arroyo en la ruta hacia Minas Gerais (Burmeister 1856), que se ubica entre Cantagalo e Itaocara²⁴ (J.F. Pacheco *in litt.* 1991; véase también Paynter y Traylor 1991).

São Paulo Las localidades (de este a oeste) son: Monjolinha²⁵ (cerca de Areias), noviembre de 1818; Piquete²⁶, febrero de 1901; Campinas, años 1820 o 1830 (Krabbe sin fecha); Ipanema²⁷, febrero y julio a agosto de 1820; Cemitério²⁸ (ahora Alambari), julio de 1820; Jaboticabal²⁹, septiembre de 1900; Victoria³⁰ (ahora Botucatu: véase Pinto 1945), 570 m, marzo a mayo de 1901, marzo a junio de 1902; río Feio³¹ (cerca de Bauru: véase Pinto 1945), agosto y septiembre de 1905; Fazenda Cayoá³², Salto Grande, río Paranapanema (véase Pinto 1945), junio y julio de 1903; río Paranapanema, al lado opuesto de la confluencia³³ con el río Tibaji, mayo de 1945; y Porto Cabral³⁴, río Paraná (en el extremo oeste del estado: Pinto 1945), octubre de 1941 (especímenes en AMNH, FMNH, MCZ, MZUSP, ROM, USNM; también von Pelzeln 1868-1871, von Ihering y von Ihering 1907, Pinto 1938). La especie no ha sido encontrada en el estado por lo menos desde 1975 (E.O. Willis *in litt.* 1986).

Paraná Los especímenes provienen de Jacarezinho³⁵, 1901 (von Ihering y von Ihering 1907, Pinto 1938); Salto do Cobre, río Ivaí (cerca de Ubaúna)³⁶, diciembre de 1922 (Sztolcman 1926);

Porto Camargo³⁷, enero y febrero de 1954 (Pinto y de Camargo 1955); e Ivaté (localidad que no ha sido rastreada), enero de 1961 (en MHNCI). El único registro reciente, de una ave vista en la Reserva Guaricana cerca de Morretes³⁸, en las laderas occidentales de Serra do Mar, en mayo de 1981 (P. Scherer Neto *in litt.* 1986), no coincide con la evidencia actual en cuanto al tipo de hábitat (véase Ecología) y debería quizás ser estimado como provisional.

POBLACIÓN El testimonio expuesto por exploradores daneses a principios y mediados del siglo diecinueve señala que *Jacamaralcyon tridactyla* era “muy común” en la provincia de Rio de Janeiro y en la parte este de la Serra do Espinhaço en Minas Gerais (Reinhardt 1870), una evaluación que hasta la fecha ha sido prácticamente desechada por completo dando una perspectiva nefasta sobre la difícil condición por la que atraviesa actualmente la especie. Aunque es al parecer fácil encontrarla por lo menos en un número pequeño en los lugares donde se presenta, a juzgar por el número de especímenes obtenido en varias localidades (véase Comentarios 3) y por observaciones recientes en lo que actualmente parece ser el centro de su distribución presente, es evidente que se trata de una especie localizada en extremo y que debió haber sufrido una disminución sustancial como resultado de la pérdida del hábitat. Si bien es posible que algunas poblaciones permanezcan sin ser detectadas en São Paulo y Paraná (áreas de bosque sumamente degradadas - véase Ecología - por constituir, y es comprensible, áreas poco atractivas para los ornitólogos), no puede asumirse con seguridad que la especie haya sido pasada por alto en gran medida, dados sus hábitos por lo general conspicuos (véase Ecología): la falta de registros recientes en la mayoría de los lugares donde se ha registrado al ave en el pasado puede reflejar su ausencia genuina.

ECOLOGÍA Se ha encontrado a *Jacamaralcyon tridactyla* en parches remanentes de vegetación secundaria en el norte de Minas Gerais y en Rio de Janeiro (J. F. Pacheco *in litt.* 1986, G.T. de Mattos *in litt.* 1987). Sick (1985) se refirió a la especie como habitante de los costados de los ríos, donde crecen arbustos, en las montañas en Espírito Santo. En la Reserva Caratinga se vio aves posadas bajo el dosel de bosque en uno de los valles principales (M.A. Brazil y D.R. Waugh *in litt.* 1986). Las áreas de bosque del valle de Paraíba do Sul se hallan conformadas usualmente por fragmentos de bosque seco rodeados de pastizales o campos de arroz, pero por lo menos a través de una de estas áreas corre un arroyuelo; no obstante, por razones poco claras, se encontró que la especie se hallaba presente en muy pocas de las áreas boscosas que fueron evaluadas (J.F. Pacheco verbalmente 1991). Las aves se posan a menudo en lugares expuestos, como por ejemplo en los tallos altos de la hierba, en los alambres, y en las ramas sin hojas, desde donde salen en pos de las presas voladoras, y emiten llamados ruidosos (Sclater 1882, Sztolcman 1926, Sick 1985, J.F. Pacheco *in litt.* 1986).

Su alimento incluye a mariposas y otros insectos voladores (J.F. Pacheco verbalmente 1991). Dos especímenes de los años 1820 se habían alimentado de escarabajos, cigarras y avispas (Krabbe sin fecha); uno, de diciembre, se había alimentado de himenópteros (Sztolcman 1926); uno (en USNM), de septiembre, contenía “vesperas” (probablemente *vespas*, avispas); uno (en MNRJ), de noviembre, simplemente “insectos”; y uno (en CGTM), de noviembre, se había alimentado de una avispa y de otros insectos.

Jacamaralcyon tridactyla anida en agujeros excavados por las mismas aves en los montículos situados junto a los ríos y a los caminos (Euler 1900, von Ihering 1900b, Sick 1985); una afirmación hecha respecto de que construyen varias entradas al nido a fin de desorientar al enemigo (Goeldi 1894) se refiere a miembros de la familia en general, aunque lo han repetido Euler (1900) y Sick (1985), refiriéndose de manera particular a esta especie. Se observó a una pareja que pasó más de dos meses excavando el nido (Euler 1900). También utilizan agujeros para refugiarse por

la noche (J.F. Pacheco verbalmente 1991) y éstos pueden servir también como sitios de refugio para las golondrinas (von Ihering 1900b; también Sick 1985). De la evidencia disponible, la reproducción se presenta alrededor de octubre y noviembre; sin embargo de siete especímenes (en AMNH y MNRJ) colectados a fines de agosto cuyas gónadas fueron examinadas, sólo un macho las tenía ligeramente abultadas, en tanto que en el otro se hallaban inactivas; no obstante, un espécimen proveniente de comienzos de octubre (en MZUSP) fue etiquetado como un macho activo, dos especímenes (en CGTM), de principios de noviembre, tenían los testículos abultados, y especímenes provenientes de junio y julio tenían las gónadas pequeñas, en tanto que los de agosto y noviembre las tenían grandes (Krabbe sin fecha). Un nido que fue encontrado en noviembre se hallaba en una galería horizontal profunda y contenía dos huevos blancos; la alteración del nido impidió su incubación posterior y los huevos fueron objeto de depredación (G.T. de Mattos *in litt.* 1987). Las aves tienden a anidar en forma gregaria en pequeñas colonias (von Ihering 1900b: 150, B.M. Whitney *in litt.* 1991; véase Comentarios 1).

AMENAZAS Aunque se ha encontrado a *Jacamaralcyon tridactyla* en áreas boscosas muy degradadas, se encuentra ausente en muchos sitios de esta naturaleza y, en general, es en la actualidad tan rara que se asume ha tenido lugar alguna forma de pérdida o alteración del hábitat: es posible que la explicación más plausible sea la de que mientras esta ave, como todos los demás jacamares, escoge el hábitat de los sectores que bordean al bosque o hábitats que se les parecen, como por ejemplo las áreas boscosas degradadas, sólo puede sobrevivir a largo plazo en sitios que poseen además montículos en donde pueden reproducirse, y se presume que esta combinación es actualmente, y cada vez más, totalmente fuera de lo común. En este punto podría añadirse a los colectores como otra posible causa de extinciones locales (véase Comentarios 3).

MEDIDAS TOMADAS *Jacamaralcyon tridactyla* se encuentra protegida bajo la ley brasileña (Bernardes *et al.* 1990), pero la Reserva Caratinga parece constituir la única área protegida en donde se conoce la presencia de la especie.

MEDIDAS PROPUESTAS Un asunto urgente constituye la conducción de estudios en el área a fin de delimitar la distribución actual de la especie y evaluar con mayor exactitud su estatus en materia de conservación, así como realizar trabajos de campo sobre la ecología y el éxito reproductivo de la población del valle de Paraíba y de la Reserva de Caratinga que aportarían información valiosa en cuanto a brindar opciones para manejar a la especie, dada particularmente la especulación que existe sobre las causas de su disminución (véase Amenazas). Debería rechazarse la colecta de especímenes adicionales.

COMENTARIOS (1) Esta especie es la única en su género y, de hecho, la única especie de jacamar que posee tres dedos; no obstante, *Jacamaralcyon* y *Brachygalba* son bastante similares cuando se presentan en grupos, en cuanto a su patrón de vocalización (miembros de las parejas cantan juntos, provocando que las parejas que se encuentran cerca hagan lo mismo), su tamaño pequeño y el tono de su plumaje, así como su preferencia de hábitats relativamente abiertos y áridos (B.M. Whitney *in litt.* 1991). (2) Es concebible que esta información se refiera a la carretera que conduce a São Domingos (a 19°09'S 40°37'O en Paynter y Traylor 1991) desde la municipalidad de Conceição da Barra, al norte de Espírito Santo. (3) Se ha registrado la presencia de pequeños grupos de individuos (o parejas) (Sztolcman 1926; J.F. Pacheco *in litt.* 1991) lo que parece también evidente a juzgar por la serie ubicada en museos. Sztolcman (1926) informó haber obtenido tres especímenes de un grupo "pequeño" que se hallaba posado en las ramas de un árbol de poca

altura; de acuerdo con él, parte del grupo dejó el árbol luego de que fue hecho un disparo, pero volvió poco después, y de esta manera se podría dar muerte a muchas aves de una sola bandada. Sin embargo, una piel (proveniente de Conceição, de 1933; véase Distribución) indica que la abundancia de la especie (“frequência”) en el sitio era baja (“pouca”).