

Phylloscartes paulistus

VU (V/R¹⁰)

MOSQUETA OREJA NEGRA, TIRÁNULO DE SÃO PAULO, NÃO-PODE-PARAR, KARICHU

CR:

EN:

VU: A1c; A2c

NT:

La destrucción de su hábitat en las tierras bajas, ha reducido la distribución de este pequeño mosquero a un número relativamente pequeño de localidades, que a la vez se encuentran esparcidas en una gran área al sueste de Brasil, este de Paraguay y norte de Argentina.

DISTRIBUCIÓN *Phylloscartes paulistus* es endémica de la región del Bosque Atlántico y se distribuye desde la parte suroriental de Brasil, en la localidad de Espírito Santo (no existen registros desde 1942), posiblemente en Minas Gerais (véase Comentarios), Rio de Janeiro, São Paulo, Mato Grosso do Sul (un registro en 1930) y en Santa Catarina, hasta la parte noreste de Argentina en Misiones y la parte suroriental de Paraguay. A menos que existan otros registros, las coordenadas que se detallan a continuación fueron tomadas por Paynter (1989) y Paynter y Traylor (1991) y han sido ordenadas de norte a sur.

■ **BRASIL** *Espírito Santo* Los registros provienen de: Chaves (Santa Leopoldina), agosto y octubre de 1942 (Pinto 1944; especímenes en MCZ, MZUSP); Segredo do Veado (Serra do Caparaó), a 1.000 m, aprox. a 20°35'S 41°45'O, en o cerca de los límites del actual Parque Nacional Caparaó, octubre de 1929 (especímen en AMNH).

Rio de Janeiro A pesar de que este estado fue incluido dentro de la distribución de esta especie por Meyer de Schauensee (1966), las evidencias no han sido rastreadas todavía. Sin embargo, los registros subsecuentes provienen de: Morumbeca do Imbé, Parque Estatal Desengano, a 600 m, en febrero de 1987 (J.F. Pacheco *in litt.* 1987); Reserva Biológica Poço das Antas, por debajo de los 100 m, octubre/noviembre de 1981 (Scott y Brooke 1985, F.F. Stotz *in litt.* 1991).

São Paulo Los registros provienen de: Corredeira das Flores (sin rastrear), en el río Parapananema, al sur de Assis, septiembre de 1943 (especímen en MZUSP); Victoria (ahora Vitoriana), a 570 m, en julio de 1902 (von Ihering y von Ihering 1907, Pinto 1944; especímen en MZUSP); Fazenda Cayoá (Caiuíá, aprox. a 22°54'S 49°59'O, no como está escrito en GQR 1991), Salto Grande do Parapananema (ahora Salto Grande), sin fecha (von Ihering y von Ihering 1907); Ubatuba (Estación Experimental), a 50-400 m, en alguna ocasión entre junio de 1977 y julio de 1979 (Willis y Oniki 1981a), diciembre de 1990 y octubre de 1991 (D.F. Stotz *in litt.* 1991); base del Pico do Corcovado, al sur de Ubatuba, en septiembre de 1991 (TAP); Estación Biológica Boracéia, a 850 m, en enero de 1987 (D.F. Stotz *in litt.* 1991); Estaço Engenheiro Ferraz (sin rastrear, entre la ciudad de São Paulo y Santos), agosto de 1964 (especímen en MZUSP); Parque Estatal Carlos Botelho, enero de 1990 (Pacheco y Fonseca 1990); Sete Barras, 150-400 m, en alguna ocasión entre febrero y julio de 1979 (Willis y Oniki 1981a); Laranja Azeda, aprox. a 24°20'S 47°52'O, agosto de 1960, y Pousinho, río Juquiá, aprox. a 24°22'S 47°49'O, noviembre de 1960 (especímenes en FMNH); Fazenda Poço Grande, río Juquiá, mayo de 1940 (Pinto 1944); Parque Estatal Ilha do Cardoso (P. Martuscelli *in litt.* 1991, D.F. Stotz *in litt.* 1988, 1991). E.O. Willis (*in litt.* 1986) tiene registros provenientes de seis localidades no determinadas.

Mato Grosso do Sul El único registro existente es el de un especímen colectado en Campa-nário, a 350 m, en junio de 1930 (en AMNH).

Paraná Los registros fueron tomados en: "Salto do Guayra" (Salto das Sete Quedas, ahora inundado por un reservorio, a 24°02'S 54°16'O), posiblemente se registró a esta especie en febrero de 1923 (Sztolcman 1926); Guaíra, 200 m, en abril de 1930 (especímenes en AMNH); en la municipalidad de Castro (incluyendo al Parque Forestal Caxambú, recientemente (L. Dos Anjos *in litt.* 1987); Parque Nacional Iguaçu, 1977, 1980-1990 (TAP, R.S. Ridgely verbalmente 1987), agosto 1990 (Wilcove 1992) y julio 1991 (M. Pearman *in litt.* 1991); Cubatao, a 25°50'S 48°48', y a 100-200 m de altura, en 1950 (Straube 1990, P. Scherer Neto *in litt.* 1986).

Santa Catarina Los registros provienen de una sola localidad cerca de Joinville: Salto do Pirahy (Piraf), a 150 m, en junio de 1929 (especimen en AMNH), y específicamente 8 y 9 km al norte del noroeste de Vila Nova, en julio de 1991 (M. Pearman *in litt.* 1991; Medidas Propuestas).

■ **ARGENTINA** La especie solo ha sido observada al norte de Misiones, donde se registró una ave en septiembre de 1978 (Olrog 1979), en el Parque Nacional Iguazú (J.C. Chebez *in litt.* 1992), y otras aves fueron vistas en el parque en diciembre de 1982 y enero de 1988 (F.N. Moschione *per* J.C. Chebez *in litt.* 1992), diciembre de 1986 (B.M. Whitney y R.H. Barth *in litt.* 1986) y enero de 1990 (B.M. López Lanús *in litt.* 1991). Sin embargo, ya que no existen fotografías, o especímenes de esta especie, los primeros registros de este país deben permanecer técnicamente abiertos a cualquier duda (J.C. Chebez *in litt.* 1992).

■ **PARAGUAY** Los registros provienen de: (*Canindeyú*) Estancia La Fortuna (sin rastrear), Mbaracayu, recientemente (R.S. Ridgely *per* M.G. Kelsey verbalmente 1992); (*Caaguazú*), al este de Yhú (en el campo maderero San Antonio), a 300 m, en enero de 1931 (especimen en AMNH); parte superior del río Iguazú, 25°20'S 55°00'O, a 300 m, en enero de 1931 (especimen en AMNH); (*Alto Paraná*) Puerto Bertoni, 25°38'S 54°40'O, junio de 1917 (especimen en FMNH; desde aquí Bertoni 1939).

POBLACIÓN Considerando que esta especie es inconspicua y difícil de identificar, es posible que no halla sido registrada durante mucho tiempo. Sin embargo ha sido considerada poco común y muy local en el sureste de Brasil (M. Pearman *in litt.* 1991). No existen registros recientes que provengan de Espírito Santo, sino sólo unos pocos que provienen de Rio de Janeiro, donde también ha sido considerada localmente poco común (Scott y Broke 1985) o rara (J.F. Pacheco *in litt.* 1987). En São Paulo es bastante común, pero local en la base de la Serra do Mar alrededor de Ubatuba, y en Ilha do Cardoso (P. Martuscelli *in litt.* 1991, D.F. Stotz *in litt.* 1991). Mientras que, por otro lado, 13 aves fueron registradas en cien horas de observación en ambas localidades, Ubatuba y Sete Barras (Willis y Oniki 1981a). La especie fue considerada poco común en el Parque Estatal Botelho (Pacheco y Fonseca 1990), al registrarse de 3-5 aves por cada diez horas de observación. En Paraná la especie fue considerada rara (P. Scherer Neto *in litt.* 1986, F.C. Straube *in litt.* 1991), pero ausente en los alrededores de Castro (L. Dos Anjos *in litt.* 1987). En el Parque Nacional Iguaçu, existe una población moderadamente grande, posiblemente de unos pocos miles, ya que más de 12 individuos pudieron ser observados en un día a lo largo del sendero Poço Preto. Sin duda alguna, esta especie ha sido pasada por alto, quizás debido a su vocalización tan débil, a su pequeño tamaño ó a que prefiere los lugares sombríos al nivel del suelo (TAP). En Argentina esta especie es considerada rara y poco conocida (Canevari *et al.* 1991) y poco frecuente en el Parque Nacional Iguazú (M. Pearman *in litt.* 1991), sin embargo el hecho de que haya sido registrada en el sotobosque podría indicar que esta especie es más común de lo que se cree (B.M. Whitney y R.H. Barth *in litt.* 1986), especialmente si se consideran los comentarios anteriormente mencionados sobre las observaciones registradas en el lado Brasileño de Iguaçu. El estatus de la población de esta especie en Paraguay es desconocido, pero parece que también es rara, ya que son escasos los registros existentes (F.E. Hayes *in litt.* 1991).

ECOLOGÍA *Phylloscartes paulistus* ha sido registrada principalmente por debajo de los 400 m, en las laderas costeras de Serra do Mar, y a lo largo de los ríos de la cuenca hidrográfica del Paraná. Aunque existe un registro que indica que el ave fue tomada sobre los 500 m (véase Distribución). En Boracéia, fue descrita como una ave errante que se mueve desde la base de una montaña hasta las partes altas de las laderas (D.F. Stotz *in litt.* 1991). En las laderas altas de Pico do Corcovado, al sur de Ubatuba, la especie parece ser reemplazada por *Phylloscartes ousaleti* (TAP). *Paulistus* forrajea principalmente en el dosel bajo y en el estrato medio superior del sotobosque de los bosques maduros (TAP), usualmente en el interior del bosque (E.O. Willis *in litt.* 1986, D.F. Stotz *in litt.* 1988, 1991, B.M. López Lanús *in litt.* 1991, M. Pearman *in litt.* 1991; espécimen en MZUSP), y en Iguazu y cerca de Ubatuba, lo hace alejado de los límites de los claros de bosque (TAP), aunque también, ocasionalmente, en los límites del bosque (Scott y Brooke 1985, D.F. Stotz *in litt.* 1988, 1991, B.M. Whitney *in litt.* 1991) e incluso en el bosque secundario (Scott y Brooke 1985, B.M. Whitney y R.H. Barth *in litt.* 1986, B.M. Whitney *in litt.* 1991). El hábitat del bosque interior de esta especie se encuentra en la base de Pico de Corcovado, y se puede describir como un bosque alto, cargado de numerosas lianas de gran tamaño, (probablemente) relativamente poco alterado y maduro. El bosque en Iguazu, a pesar de que fue talado en el pasado, mantiene una estructura similar a la de su estado original (TAP). Todas las 50 observaciones registradas (principalmente a lo largo de la carretera de Poço Preto) en el Parque Nacional Iguazu (1977, 1980-1990), correspondían a parejas o probablemente familias de 3-4 individuos que forrajeaban en áreas sombrías a alturas intermedias (10-14 m), y en las copas de los árboles medianos. Es menos frecuente encontrar a esta especie en las partes bajas de los árboles más altos o en el estrato bajo de la parte alta del sotobosque aprox. a 3 m (TAP).

Usualmente, se observó parejas o familias forrajeando ya sea en la copa de un solo árbol, o en la de dos o más árboles, permaneciendo visualmente cerca un individuo del otro, u oyendo sus vocalizaciones, y ocasionalmente posándose en las enredaderas delgadas o cerca de los troncos. También realizaron vuelos cortos entre las hojas y enredaderas más próximas. Generalmente se observó a algunos individuos posados en la parte superior de las ramas horizontales, aparentemente débiles, mientras escudriñaban en el follaje, y hacían saltos cortos en forma diagonal o vertical (arriba de los 0,5 m) en dirección a las hojas medianas y pequeñas (TAP). Se las vio revoloteando sobre los extremos de las hojas y ramas y en algunas ocasiones trepando por las ramas (B.M. Whitney y R.H. Barth *in litt.* 1986, M. Pearman *in litt.* 1991, B.M. Whitney *in litt.* 1991). Se reportó un comportamiento similar cuando fue observada en las laderas bajas de Pico do Corcovado al sur de Ubatuba, donde se encontró parejas o grupos familiares forrajeando mezcladas en bandadas mixtas en la parte más baja del dosel (30 m) de bosque alto (TAP). Sus presas usualmente son muy pequeñas como para ser identificadas, pero muchas de estas parecieron corresponder a pequeños ortópteros verdes (TAP). Estas aves siguen en forma regular, sino constantemente, a bandadas mixtas (M. Pearman *in litt.* 1991, D.F. Stotz *in litt.* 1991; espécimen en MZUSP). En Iguazu, se la observó junto a *Philydor liechtensteini*, *Xenops rutilans*, *Dysithamnus mentalis*, la similar *Pogonotriccus eximius*, *Basileuterus culcivorus* y *Habia rubica* (TAP).

Parejas o grupos familiares de *P. paulistus* se encuentran año tras año en las mismas áreas de Iguazu. Tales áreas corresponden a territorios, cuyos tamaños fueron considerados relativamente pequeños (1 ha de extensión). Los territorios se encontraban dentro del bosque sombrío. Al parecer las parejas con territorios estaban ampliamente separadas. Todas las aves respondieron al "playback" (incluso a los duetos ejecutados por individuos macho y hembra), y su reacción fue fuerte y prolongada (TAP). Los testes de un espécimen colectado en octubre en Serra do Caparaó, estaban bastante desarrollados, mientras que los de los especímenes tomados en Paraná y Paraguay, en abril y enero, no lo estaban (en AMNH). No existe más información sobre la reproducción de esta especie.

AMENAZAS La destrucción del bosque dentro del área de distribución de esta especie (y específicamente dentro de su rango altitudinal) ha sido extensiva, de tal forma que en la actualidad sólo permanecen algunos remanentes en la parte baja de las laderas de Serra do Mar y en las tierras bajas aledañas. A pesar de que la especie se halla registrada en unas pocas reservas, estas se encuentran muy distantes una de otra y albergan poblaciones demasiado pequeñas como para asegurar la supervivencia de esta especie a largo plazo.

MEDIDAS TOMADAS Esta especie ha sido registrada en los Parques Estatales Desengano, Ilha do Cardoso y Carlos Botelho, en la Reserva Biológica Poço das Antas en Brasil, y en los Parques Nacionales Iguazu e Iguazú en Brasil y Argentina (véase Amenazas).

MEDIDAS PROPUESTAS Se debe realizar estudios en algunos sitios de São Paulo, donde esta especie es todavía relativamente común. Los resultados de estos estudios representarían datos ecológicos valiosos, ya que ayudarán en el manejo de las poblaciones de esta especie, en el diseño de estudios a largo plazo y en la conservación del ave y su hábitat. Por otro lado, se debe seguir apoyando a las áreas protegidas existentes. Además, se ha sugerido establecer una reserva en Salto do Pirai, Santa Catarina, ya que esta es la única localidad adecuada dentro del estado donde se ha registrado una población viable de esta especie, y uno de los dos únicos sitios conocidos en el mundo donde se encuentra *Hemitriccus kaempferi* (véase detalle relevante).

COMENTARIOS Una ave muy similar a esta especie fue descrita por un miembro del Tour de Naturaleza de Victor Emanuel, durante una vista a la Reserva Caratinga (Fazenda Montes Claros) en el este de Minas Gerais en octubre de 1990 (R.S. Ridgely verbalmente 1992).