

Lipaugus lanioides

VU (V/R¹⁰)

PIHA LIANOIDE, TROPEIRO-DA-SERRA

CR:

EN:

VU: A1c; A2c; B1+2a,b,c,d,e; C1; C2a

NT:

Algunos problemas durante la identificación de esta especie pudieron haber obstruido la verdadera apreciación de la distribución de esta cotinga originaria del sureste de Brasil, la cual, ocupa los pie de montaña y el bosque montano bajo, y depende estrechamente de los frutos de ciertas especies de palmas. Esta ave se ha vuelto rara, lo que amerita el diseño de estudios ecológicos más minuciosos.

DISTRIBUCIÓN *Lipaugus lanioides* (véase Comentarios 1) es endémica del sureste de Brasil desde Espírito Santo y sureste de Minas Gerais hasta el sur de Paraná (no existen registros desde 1946) y Santa Catarina (no existen datos actuales). Existe un registro proveniente de Pelotas, Rio Grande do Sul, el cual usualmente no ha sido aceptado (von Ihering 1898, von Ihering y von Ihering 1907, Hellmayr 1929b, Pinto 1944, Snow 1982, Belton 1984-1985), aunque Sick (1985) incluyó a este estado en la distribución de esta especie. Los problemas de identificación son tales, que los registros que provienen de zonas ubicadas más al norte y en tierras bajas, aunque hayan sido recopilados o incluidos en este texto, deberán ser evaluados con mayor severidad (los especímenes de *L. lanioides* han sido confundidos incluso en las colecciones de museos con *Lipaugus vociferans* -véase Comentarios 2- y los registros visuales, sin sus grabaciones correspondientes, particularmente cuando provienen de observadores que visitan el área por primera vez, deben ser documentados y evaluados escrupulosamente).

Bahia Una ave, probablemente esta especie, fue observada en la Reserva CVRD Porto Seguro en febrero de 1989 (J.F. Pacheco *in litt.* 1991). Este reporte es comparable con el que fue tomado en el Parque Nacional Monte Pascoal en junio de 1990, que a la vez precede a un registro aún más antiguo e incierto obtenido por A. Greensmith, en septiembre de 1979, que también provenía de la misma área (Gardner y Gardner 1990b). Estos registros deben ser verificados antes de aceptar la extensión de la distribución de esta ave hacia el sur del estado.

Espírito Santo Los registros provienen (ordenados de norte a sur) de la Reserva Biológica Sooretama, fueron tomados en enero de 1981 (Scott y Brooke 1985), junio de 1987 (P.K. Donahue *in litt.* 1987), y posiblemente en febrero de 1986 (C.E. Carvalho *in litt.* 1987; véase también Comentarios 2); Jatiboca (cerca de Itarana), en mayo y agosto de 1940, enero y agosto de 1941 (cinco especímenes en MNRJ); Santa Teresa, entre los 680 y 850 m, desde junio hasta agosto de 1940, enero de 1941, septiembre de 1943, octubre de 1964 y mayo de 1966 (ocho especímenes en DZMG y MNRJ; también en Ruschi 1969); Reserva Biológica Augusto Ruschi (Nova Lombardia) (en Santa Teresa), en septiembre de 1979 (A. Greensmith *per* D. Willis *in litt.* 1988), registrada casi siempre de forma anual en pequeños números desde octubre de 1980 hasta octubre de 1990 (TAP), y otras observaciones realizadas durante el mismo período de tiempo en los meses de junio, julio, agosto, septiembre y octubre (Gonzaga *et al.* 1987, Gardner y Gardner 1990b, M. Pearson *in litt.* 1990, Whitney *in litt.* 1990, B.C. Forrester *in litt.* 1992); Chaves, Santa Leopoldina, en agosto y septiembre de 1942 (Pinto 1944; ocho especímenes en MCZ y MZUSP); Reserva Forestal Duas Bocas (cerca de Cariacica), a 700 m, en febrero de 1987 (C.E. Carvalho *in litt.* 1987); Braço do Sul" (río Jucu, Braço do Sul), en junio de 1896 (Hellmayr 1915, 1929b); Segredo do Ve-

do, Serra do Caparaó, 900 m, en octubre de 1929 (especímen en AMNH). Un especímen sin fecha (en MNRJ) fue etiquetado como “Caparaó, Espírito Santo”.

Minas Gerais Los registros que provienen de este estado (ordenados de norte a sur) son: Parque Nacional Serra do Cipó, 1980 (A. Brandt *in litt.* 1987); Fazenda Boa Esperança, al norte de São José da Lagoa (ahora Nova Era), septiembre y octubre de 1940 (Pinto 1944); Parque Estatal Rio Doce, agosto de 1988 (S.G. D. Cook *in litt.* 1988); Fazenda Montes Claros, cerca de Caratinga, obtenido recientemente (D.B. Trent per B.C. Forrester *in litt.* 1992); Serra do Caraça (cerca de Santa Bárbara), en noviembre de 1973, mayo de 1974 (dos especímenes en DZMG; también Carnevalli 1980), marzo de 1989 (J.F. Pacheco *in litt.* 1991), sin fecha (A. Whittaker *in litt.* 1991); Mariana, 1906 (von Ihering y von Ihering 1907, Pinto 1944) y marzo de 1926 (especímen en MNRJ proveniente de Fazenda Taveira); Serra de Matapau, Ouro Preto, mayo de 1926 (dos especímenes en MNRJ), Santa Bárbara de Caparaó (ahora Caparaó), 900m, en octubre de 1929 (dos especímenes en AMNH y LSUMZ); Porto Seguro, Piranga, en septiembre de 1936 (especímen en MZUFV); Viçosa, en febrero, abril y julio de 1934, septiembre de 1935, agosto de 1936 y mayo de 1937 (ocho especímenes en MZUFV; también en Monteiro *et al.* 1983); Serra do Brigadeiro (cerca de Araçonga), agosto de 1991 (G.T. de Mattos verbalmente 1991).

Rio de Janeiro Los registros de este estado provienen de (ordenados de este a oeste) Agulha y ribeirão Véasemelho, Parque Estatal Desengano, a 550 m, junio de 1987 y noviembre de 1988 (J.F. Pacheco *in litt.* 1991); Cantagalo (Cabanis 1874); Teresópolis en Fazenda Boa Fé y Comarí, en mayo, junio y septiembre de 1942 (Davis 1945, especímenes en MNRJ y MZUSP); Fazenda da Serra, Itatiaia, septiembre de 1956 (especímen en LACM), este registro evidentemente está muy cerca de o se encuentra dentro del Parque Nacional Itatiaia, donde tres especímenes fueron colectados en Maromba (1.200 m) y “Engenharia” en julio y septiembre de 1950 (Pinto 1954b), donde una ave fue vista a 1.100 m en diciembre de 1979 (J.F. Pacheco *in litt.* 1991).

São Paulo Uno de los registros más antiguos proviene de una localidad ubicada tan al norte como Franca, y fue tomado en diciembre de 1910 (Pinto 1944). Las localidades que se encuentran en el sur del estado (ordenadas a continuación de norte a sur) son: Fazenda Barreiro Rico, aprox. a 22°45'S 48°09'O, Anhembi, 500-600 m, en noviembre de 1957, septiembre de 1959, noviembre de 1964 (cuatro especímenes en MZUSP), en noviembre de 1969 (especímen en MNRJ) y 1975-1977 (Willis 1979, de donde provienen las coordenadas); Victoria (ahora Vitoriana), en marzo y abril de 1901 (tres especímenes en AMNH), desde mayo hasta julio de 1902 (cinco especímenes en BMNH, MCZ, USNM; también en Hellmayr 1929b); Mato Dentro e Ipanema (von Pelzeln 1868-1871, Hellmayr 1929b); Estación Experimental Ubatuba, en octubre de 1943 (especímen en MZUSP), São Sebastião, en mayo de 1990 (especímen en AMNH); Ribeirão Fundo, aprox. a 24°15'S 47°45'O, en julio 1961 (especímen en MZUSP); Fazenda Poço Grande, Juquiá, en mayo de 1940 (Pinto 1944); río Ipiranga (cerca de Juquiá) en diferentes puntos, en agosto de 1960 (cinco especímenes en FMNH), en septiembre y octubre de 1962 (tres especímenes en MZUSP); Iporanga, en el río Ribeira de Iguape, en julio de 1897 y diciembre de 1944 (tres especímenes en MZUSP); también en Pinto 1944; véase Comentarios 3); Fazenda Intervalles, Capão Bonito e Iporanga, 400 y 1.100 m, en mayo de 1991 (J.F. Pacheco *in litt.* 1991); Parque Estatal Ilha do Cardoso, 100-300 m, recientemente (P. Martuscelli *in litt.* 1991). Las localidades no rastreadas dentro del estado de donde provienen algunos registros son: Km 118, BR-2 (ahora BR-116), obtenido en agosto de 1962; Rocha (en la cabecera de ribeirão Fundo), en agosto de 1961; Estação Engenheiro Ferraz, en mayo de 1964 (especímenes en MZUSP); Pai Matias, en octubre de 1965 (especímen en CM); Ipiranga, “Port. V. Travessão”, en marzo de 1957 (especímenes en YPM).

Paraná El único registro de este estado proviene de Açungui (25°15'S 48°20'O; pero no de la localidad que está ubicada al sureste de Castro tal como está publicado en GQR 1991), Serra Negra (actualmente el Area de Protección Ambiental Guaraqueçaba, donde se colectó dos aves (en

MHNC) en agosto de 1946 (F.C. Straube *in litt.* 1991, de donde provienen las coordenadas).

Santa Catarina Los registros que provienen del norte de la costa son los siguientes: Joinville, julio de 1918 (especimen en FMNH; también en Hellmayr 1929b); Hansa-Humboldt (ahora Corupá), obtenidos el 11 de junio de 1928 y el 3 de julio de 1929 (especímenes en MNRJ, AMNH); Blumenau (Hellmayr 1929b); Brusque (especimen sin fecha en LACM). Sick *et al.* (1981) no han reportado registros recientes.

POBLACIÓN En general *Lipaugus lanioides* se ha convertido en una ave rara y muy local. Aunque también ha sido considerada “localmente común y difícil de detectar, cuando no está cantando” (D.M. Teixeira *in litt.* 1987). Los registros recientes han descrito a unos pocos individuos en sitios muy bien conocidos, y es poco probable que cualquier otra población importante haya sido pasada por alto y no haya sido descubierta. En la reserva Augusto Ruschi, la especie fue registrada todos los días en números pequeños y moderados que alcanzaban hasta 12 individuos, y la población total en ese sitio podría estar por debajo de los cientos (TAP).

ECOLOGÍA Esta especie habita principalmente en los pie de montaña y bosques montanos de las tierras bajas (desde aprox. 500 hasta 1.000 m) en la parte norte de su área de distribución, pero (como muchas aves endémicas del sureste de Brasil) también ha sido encontrada en los bosques de las tierras bajas en São Paulo y hacia el sur. Por otro lado, se debe verificar la idea de que los registros obtenidos a nivel del mar (especialmente aquellos de la costa norte de São Paulo), son quizá el resultado de movimientos (estacionales) verticales (Snow 1973).

Existen pocas dudas de que *L. lanioides* en la parte norte de su distribución, habite principalmente más arriba que su congénere *Lipaugus vociferans*, (tal como fue sugerido por Snow 1982). Incluso, es posible que no exista sobreposición de su distribución con la de *Lipaugus vociferans* (tal como fue sugerido por Sick 1985); sin embargo, la evidencia obtenida sugiere lo contrario - v.g., los registros que provienen de Sooretama y de algún otro sitio en Espírito Santo y Bahía - merecen ser considerados pero primero deben ser corroborados (la sospechosa separación altitudinal de los congéneres *Leucopternis lacernulata* y *L. polionota* o en el caso de los periquitos *Touit surda* y *T. melanonota* no ha sido suficientemente argumentada: véase detalles relevantes). En la reserva Augusto Ruschi, *Lipaugus lanioides* habita en el bosque maduro con árboles de 25 m de alto, donde las palmas de alturas intermedias y sotobosque son abundantes en algunos sitios, especialmente las del género *Euterpe* (probablemente *edulis*) (TAP). Los machos llaman o se exhiben en las copas de los árboles del dosel medio y bajo, dentro de áreas pequeñas (durante la década de los 80 se observó que eran usadas anualmente, por lo menos en los meses de septiembre/octubre). Se identificó tres áreas donde las aves mostraban su comportamiento (= “leks”), y se determinó que todas ellas correspondían a bosques con sotobosque relativamente abierto ubicados sobre laderas o en áreas de poco drenaje, donde *Euterpe* era común (TAP). Los “leks” fueron frecuentados por una o hasta tres aves, usualmente dos machos (TAP; también en C.E. Carvalho *in litt.* 1987, J. F. Pacheco *in litt.* 1991, A. Whittaker *in litt.* 1991, M. Pearman *in litt.* 1992).

Las aves han sido observadas alimentándose de los frutos y regurgitando las semillas de *Euterpe edulis* tanto en la reserva Augusto Ruschi (TAP) como en Fazenda Intervalos (J.F. Pacheco *in litt.* 1991). Los sitios de forrajeo o alimentación de esta especie también eran frecuentados por la amenazada *Trichloria malachitacea*, y la distribución actual de estas especies parecen ser muy similares (TAP). Estas aves también han sido observadas tomando frutos pequeños similares a los de la familia Moraceae, en los toques de los árboles más altos que frecuentemente son visitados por *Procnias nudicollis* (TAP). El contenido de los estómagos de los especímenes en MNRJ y MZUFV fue identificado como frutos grandes, y en un caso específico bayas del tipo “assahy” (v.g., fruto del palmito o de la palma juçara). Además se registró remanentes de insectos, tales como un mántido, un escarabajo, y otros insectos, mez-

clados con la materia vegetal (en el caso de dos especímenes etiquetados) (Schubart *et al.* 1965), pero este registro es probablemente erróneo (véase Comentarios 2). Esta especie ha sido clasificada por Willis (1979) como una de las que consume la mayor cantidad de frutas e insectos.

Los registros indican que esta especie renueva su plumaje después de la reproducción y que la muda comienza en octubre y noviembre, tanto entre machos como hembras, lo que significa que ambos, probablemente, atienden el nido (Snow 1982); mientras que las gónadas de un espécimen hembra colectado en julio en Santa Catarina, no exhibieron agrandamiento significativo, las de tres machos colectados en octubre en la Serra do Caparaó sí, (especímenes en AMNH y LSUMZ). Esta evidencia coincide con la aseveración de que la especie era activa en Teresópolis en septiembre (Davis 1945), y que los machos cantaban frecuentemente en los “leks” desde septiembre hasta noviembre en Espírito Santo (TAP).

AMENAZAS La amenaza más grave para esta especie es la fragmentación de su distribución debido a la destrucción extensiva de los bosques; incluso, en las áreas protegidas. Los requerimientos ecológicos aún permanecen poco conocidos y los números registrados en esas áreas son tan bajos, que no es posible asegurar el futuro de las poblaciones que albergan. Además, algunas de estas reservas, tales como Ilha do Cardoso en São Paulo y Desengano en Río de Janeiro también están sufriendo los efectos de la deforestación (P. Martuscelli *in litt.* 1991, J.F. Pacheco *in litt.* 1991). La tala de palmas del género *Euterpe* dentro de los bosques podría haber afectado las poblaciones de esta especie (véase Amenazas bajo *Triclaria malachitacea*).

MEDIDAS TOMADAS Esta ave está protegida bajo las leyes de Brasil (Bernardes *et al.* 1990). Algunas de las poblaciones que aún sobreviven, podrán persistir mientras se sigan protegiendo las áreas donde han sido registradas; véase Amenazas.

MEDIDAS PROPUESTAS Es necesario realizar investigaciones de campo para confirmar y monitorear la presencia de esta especie en las localidades donde ya ha sido registrada, particularmente en las áreas que han probado ser importantes para su supervivencia a largo plazo (tales como el Parque Estatal Rio Doce en Minas Gerais, la Reserva Biológica Augusto Ruschi en Espírito Santo, el Parque Nacional Itatiaia en Río de Janeiro y el Parque Estatal Ilha do Cardoso en São Paulo), así como también para localizar nuevas poblaciones y redefinir su distribución. Es necesario planificar un programa de investigación integrado que pretenda conocer sobre su dinámica poblacional y requerimientos de hábitat en varios sitios, y obtener una revisión general de su estatus en esas áreas. Algunos de estos trabajos deberían extenderse y cubrir investigaciones similares enfocadas a la conservación de *Triclaria malachitacea*, que también parece depender del mismo tipo de planta, así como también de *Pipile jacutinga* (véase detalles relevantes y Ecología).

COMENTARIOS (1) La sugerencia inicial de que *Lipaugus lanioides* es probablemente conespecífica con *Lipaugus vociferans*, ha sido descartada a la luz de los mejores conocimientos obtenidos de ambas especies (Snow 1973), ya que se sabe muy poco sobre la variación y distribución de esta como para admitir tal conclusión (Hellmayr 1929b). (2) Dos aves provenientes de Sooretama, colectadas en noviembre de 1944, y cuyos contenidos estomacales ya han sido descritos (véase Ecología), fueron identificadas como pertenecientes a esta especie (Schubart *et al.* 1965), pero por lo menos una, aún en MNRJ, es realmente *L. vociferans* (LPG), tal como fue identificada por Aguirre y Aldrighi (1987); el segundo espécimen no fue conservado (Schubart *et al.* 1965). (3) Von Ihering (1898) y von Ihering y von Ihering (1907) se refieren a “Iguape” como el sitio de donde proviene el espécimen que radica en el Museo Paulista (ahora MZUSP), desde 1897, y cuya etiqueta dice “Iguape-Iporanga, R. Krone, 21.7.1897”.