

Lipaugus weberi



Familia
Cotingidae

Nombre común
Piha Antioqueña.

Categoría nacional

CR C1

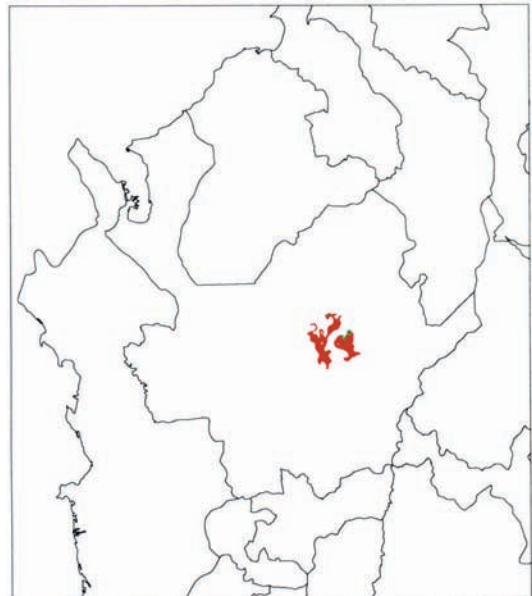
EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)

Distribución geográfica

Esta especie fue descubierta en 1999 en la vertiente norte de la cordillera Central en el departamento de Antioquia (Cuervo *et al.* 1999 a). Es endémica de Colombia y con una distribución muy restringida estimada en 92 km² (Cuervo *et al.* 2001).

Antioquia: Reserva Natural La Forzosa (6°59'N 75°08'O), vereda Roble Arriba, municipio de Anorí, localidad tipo, entre 1500 y 1820 m, dos machos y una hembra en ICN del 27 de agosto de 1999 y 4 de junio de 2000, y registrada visualmente desde marzo de 1999 hasta el presente. Reserva Municipal La Serrana (7°05'N 75°07'O,) municipio de Anorí, entre 1700 y 1750 m, observaciones continuas desde octubre de 1999. La Condena (7°04'59"N 75°06'05"O), entre 1650 y 1700 m, registrada visualmente el 16 de octubre

de 1999 y el 19 y 20 de marzo de 2000 (A. Cuervo obs. pers.). Alto Anorí (7°00'N 75°10'O), vía a Santa Gertrudis, a 1600 m, observaciones en septiembre de 2000 (Cuervo *et al.* 2001). Santa Catalina (6°58'N 75°02'O), Amalfi, vereda Salazar, a 1600 m, observaciones de septiembre 26 al 30 de 2000 (Cuervo *et al.* obs. pers.).



Población

La Piha Antioqueña es común en todas las localidades de Anorí, sobre todo entre 1600 y 1750 m. Sin embargo en Amalfi es notoriamente menos común, lo cual puede deberse a que en esta localidad los bosques subandinos han tenido una mayor y más antigua intervención que la que ha ocurrido en Anorí (Cuervo *et al.* 2001).

Ecología

L. weberi habita en bosques húmedos subandinos entre 1500 y 1820 m, pero posiblemente se encuentre entre los 1200 y 2000 m de acuerdo a la distribución de esta zona de vida en la región. Se ha observado principalmente en el interior de bosques prístinos, y menos frecuentemente en bordes y remanentes de vegetación secundaria alrededor de quebradas aledañas a las áreas boscosas. Se alimenta solitaria en el subdosel y en la parte alta del sotobosque. Ocasionalmente se asocia con otras especies en bandadas mixtas de estratos altos. Su dieta consiste en frutos que toma al vuelo aunque dependiendo de la accesibilidad de estos, también los toma desde la percha. Incluye frutos de *Myrsine sp.*, *Hieronyma scabrida*, *Palicourea sp.*, *Psycotria spp.*, *Viburnum sp.*, *Roucheria sp.*, *Persea sp.* y *Miconia spp.*, entre otros. También come artrópodos grandes como larvas de Lepidoptera.

Los ejemplares colectados a finales de agosto de 1999 no tenían las gónadas desarrolladas, pero la hembra estaba mudando el plumaje de todo el cuerpo, mientras que el macho había completado la muda,

lo cual sugiere que la época reproductiva recién había terminado (cf. Snow 1982). Como no hay cuidado parental por parte de los machos, éstos mudan mucho antes que las hembras (Snow 1982). En marzo de 2000 se observaron individuos en parejas y con vocalizaciones más elaboradas, a diferencia de otras épocas del año en las que los individuos se encontraban solitarios. Un ejemplar colectado en junio de 2000 era un macho juvenil (A. Cuervo obs. pers.).

Amenazas

Esta especie es dependiente de bosques maduros y presumiblemente ha sido extirpada de gran parte de su restringida distribución. Algunos estudios han mostrado que los frugívoros grandes como algunas cotingas, incluyendo las del género *Lipaugus*, son particularmente susceptibles a la extinción o a la declinación de sus poblaciones en el tiempo después de la fragmentación (Terborgh 1974, Robinson 1999, Renjifo 1999). La vertiente norte de la cordillera Central ha sido objeto de una fuerte explotación minera desde el siglo XIX y abundan las actividades ganaderas, forestales y agrícolas, especialmente la caficultura. Actualmente hay altas tasas de colonización, lo cual ha causado un acelerado aumento en la deforestación. La alta acidez y poca profundidad de los suelos, así como el drenaje pobre y la alta precipitación de esta zona, hacen que la erosión sea muy acentuada, por lo que la sucesión vegetal y la recuperación de suelos es muy lenta (ver tratamiento para *Tinamus osgoodi*). En Amalfi la perturbación ha sido mucho más intensa y sólo quedan pequeños fragmentos en

Lipaugus weberi

los filos de las montañas de la cuenca del río Riachón, los cuales están siendo fuertemente alterados por la explotación de las palmas *Wettinia kalbreyeri*, *Wettinia fascicularis* y *Dyctiocarium lamarckianum* para ser usadas como tutores en cultivos de tomate de árbol. Las mayores presiones sobre el bosque se presentan sobre las carreteras que comunican a Anorí con Yarumal y Medellín, y Amalfi con La Punta.

Medidas de conservación tomadas

La Reserva Natural La Forzosa es un fragmento de bosque prístino de 450 ha entre 1500 y 1820 m, con algún grado de conexión con otros remanentes. La reserva fue creada por Corantioquia después de la exploración ornitológica de Cuervo *et al.* (1999 a), quienes revelaron la prioridad de la región para la conservación de aves de bosque subandino en Colombia como *Tinamus osgoodi*, *Cercomacra parkeri*, *Hypopyrrhus pyrohypogaster*, *Iridosornis porphyrocephala*, *Chlorochrysa nitidissima* y *Bangsia melanochlamys*. La Reserva Municipal La Serrana es propiedad del municipio de Anorí y de Corantioquia y protege las cabeceras del acueducto de los municipios, sin embargo no es claro que la conservación en esta localidad sea efectiva.

Situación actual de la especie

Esta especie ha perdido el 96% de su hábitat, y dada la rápida deforestación que esta ocurriendo en su limitada área de distribución se estima que podría perder más del 80% del hábitat remanente en 10 años, por lo cual esta especie se encuentra en peligro crítico (CR A4c). *L. weberi* tiene una extensión de presencia de 2,178 km², la extensión de su hábitat potencial es de sólo 46 km² y ha sido registrada en sólo cinco localidades. Esta especie se encuentra en peligro por lo limitado de su extensión de presencia, áreas de ocupación y porque su hábitat se encuentra en proceso de destrucción y fragmentación (EN B1ab(i,ii,iii,iv) + 2ab(i,ii,iii,iv)). No se tienen estimaciones de campo de la densidad poblacional de esta especie. Las densidades de *L. vociferans* y *L. unirufus* han sido estimadas en 20 individuos/km² y en 1 individuo/km² (Terborgh *et al.* 1990, Robinson *et al.* 2000); además se sabe que los *Lipaugus* andinos suelen encontrarse en densidades bajas (J. V. Remsen *in litt.* a BirdLife International 2000). Basado en estos datos se estima que la población de *L. weberi* puede ser inferior a 250 individuos maduros por lo cual se encuentra en peligro crítico (CR C1).

Medidas de conservación propuestas

Esta especie requiere de medidas inmediatas para mejorar la protección de los bosques que habita. Las prioridades de investigación deben estar enfocadas en la determinación del rango de distribución a una escala detallada, densidad poblacional y de variabilidad y flujo génico entre las poblaciones de Amalfi y Anorí. Se debe dar prioridad a la protección de los remanentes de bosque maduro subandino que aún persisten en la cuenca del río

Riachón en Amalfi y controlar la explotación de palmas y otros recursos del bosque. Se recomienda que Corantioquia agilice la adquisición de áreas extensas de bosque entre 1200 y 1600 m, que podrían ser protegidas en el futuro próximo. Debe darse protección efectiva, particularmente para evitar la extracción de madera, a la Reserva Municipal La Serrana. Un paso significativo para la zona sería el de cambiar las tendencias en el uso del suelo promoviendo tecnologías alternativas, y la realización de campañas de educación para prevenir la conversión de las zonas boscosas en potreros.