

*Rhopornis ardesiaca*EN (V<sup>9</sup>)**HORMIGUERO ARDESÍACO, GRAVATAZEIRO**CR: EN:  B1+2a,b,c,d,e; C2aVU:  A1c; A2c; C1NT: 

*Se necesita establecer urgentemente una reserva para la protección de esta especie en Bahía, Brasil, ya que el hábitat dentro de su área de distribución está siendo talado rápidamente, y actualmente quedan sólo unas pocas parcelas pequeñas de bosque.*

**DISTRIBUCIÓN** *Rhopornis ardesiaca* (véase Comentarios 1) está restringida al centro-sur de Brasil, donde ha sido registrada cerca de Ipaoté (13°10'S 40°00'O), Irajubá (13°14'S 40°04'O), Ituaçu (13°49'S 41°27'O; véase Comentarios 2), Jequié (13°51'S 40°06'O) y Boa Nova (14°32'S 40°23'O) (King 1978-1979, Sick 1985, Teixeira 1987c). La especie fue descrita a partir de un macho colectado en algún lugar en el este de Brasil a comienzos del siglo diecinueve, y fue descubierta nuevamente en 1928, cuando otro macho y una hembra fueron colectados en Ituaçu, 900 m, y Boa Nova, 800 m (Naumburg 1934; véase Comentarios 2). La mayoría de los registros recientes provienen de esta última localidad, donde el ave fue estudiada en diciembre de 1974 en Fazenda Alvorada (Willis y Oniki 1981b), donde se colectó seis especímenes en octubre de 1977, diciembre de 1978 y octubre de 1983 (Teixeira 1987c), y febrero de 1989 (J.F. Pacheco verbalmente 1992); se observó una sola ave en Fazenda Santa Cecilia, al norte de Boa Nova y probablemente cerca de Fazenda Alvorada, en agosto de 1989 (B.C. Forrester *in litt.* 1992). La especie fue también registrada en la municipalidad de Irajubá, 900 m, en 1977 (Sick y Teixeira 1979), cerca de Jequié, 900 m, en octubre de 1977 (H. Sick verbalmente 1988) en los 80 (TAP), y otra a 4 km al norte de Jequié, en enero de 1988 (B.M. Whitney *in litt.* 1988). También se ha especulado que puede estar presente al sur de Boa Nova en dirección Vitória da Conquista y más adentro desde Ituaçu (King 1978-1979).

**POBLACIÓN** No se conocen los números. La especie fue conocida en 1974 a través de tres especímenes (Willis y Oniki 1981b), y consecuentemente fue colocada en muchas listas de aves amenazadas (Sick 1969, 1972, King 1978-1974, Sick y Teixeira 1979, Willis y Oniki 1981b). En 1974 y en 1977 fue encontrada con dificultad dentro de su área de distribución (King 1978-1979), cuando “una buena, si es que no dispersa población” existía en parches de bosques de hábitat apropiado cerca de Boa Nova (Willis y Oniki 1981b). En un lote boscoso de 200 ha al norte de Jequié, la especie fue estimada como “casi común” (ocho aves fueron registradas) en enero de 1988 (B.M. Whitney *in litt.* 1988), sin embargo, a pesar de que existen reportes de esta ave “ha sido vista en todos los lotes de bosque internos, v.g., a lo largo de la carretera principal al norte de Salvador” (R.S. Ridgely verbalmente 1987), o de que es común donde se la encuentre (Ribeiro 1990a), debe tomarse en cuenta que esta ave es realmente muy rara, y que su hábitat restringido está siendo talado rápidamente (B.M. Whitney *in litt.* 1988; véase Amenazas).

**ECOLOGÍA** *Rhopornis ardesiaca* habita en el bosque seco (bosque decíduo mesofítico con 800-1.000 mm de precipitación anual), con muchos “cipós” o lianas, tal hábitat ha sido denominado como “mata-de-cipó”, con un sotobosque semi abierto, bloqueado aquí y allá por lianas y por parches de bromelias terrestres gigantes del género *Aechmea* (Willis y Oniki 1981b, Ribeiro 1990a). Este ti-

po de vegetación se extiende de suroeste hacia el norte de Minas Gerais y típicamente se encuentra en suelos profundos (Rizzini 1979, Eiten 1983); la región de Boa Nova está ubicada sobre un macizo que forma el límite entre los bosques húmedos de la costa y las catingas del interior, *Rhopornis ardesiaca* ha sido vista alrededor de las bromelias y de la vegetación circundante cerca de los límites entre el bosque seco y la catinga o entre el bosque seco y los pastos (Willis y Oniki 1981b; véase Comentarios 3). En estos sitios -ocasionalmente también entre los arbustos altos- las aves saltan sobre el suelo, enredaderas y bromelias, levantando las hojas muertas atrapadas en todos estos substratos (Willis y Oniki 1981b, M. Pearman *in litt.* 1989). Sin embargo en un sitio al suroeste de Jequié, la especie fue encontrada en un cerro cubierto por arbustos, (como siempre) extensas áreas de bromelias terrestres, pero dominado por árboles pequeños como Acacia de sólo 3 m de alto y creciendo en parches separados por hierbas y arbustos bajos, v.g., ciertamente no “mata-de-cipó” (TAP). Los miembros de una pareja observada se desplazaban separados o juntos; cada pareja parecía tener un territorio de 50 m de largo, usualmente separado por 100 m o más de otros territorios de otras parejas, ya que los parches con bromelias rara vez están juntos uno de otro; las densidades máximas observadas en el sitio de estudio cerca de Boa Nova se concentraron en un lote de bosque de crecimiento arbustivo secundario, donde se observó que las parejas se encontraban 100-200 m a parte una de otra (Willis y Oniki 1981b). En un lote de bosque de 200 ha cerca de Jequié dos machos fueron reportados cantando a sólo 30 m uno del otro (B.M. Whitney *in litt.* 1988). Una pareja observada en Boa Nova parecía estar usando una área de aproximadamente 0,84 ha de extensión (Teixeira 1987c).

*Rhopornis ardesiaca* no ha sido reportada siguiendo líneas de hormigas (Willis y Oniki 1981b) o en bandadas mixtas (Teixeira 1987c), pero tales asociaciones ciertamente deben ocurrir en algún grado, las aves fueron vistas en una ocasión forrajeando cerca de *Synallaxis scutata* y *Formicivora iheringi* (véase detalle relevante), y en otra ocasión con *Myrmorchilus strigilatus*, *Conopophaga lineata* y *Campylorhamphus falcularius* (M. Pearman *in litt.* 1989). La dieta incluye pequeños saltamontes y otros insectos (Willis y Oniki 1981b). Grillos, cucarachas y pequeñas arañas fueron encontradas en el estómago de los especímenes, y termitas aladas del género *Eutermes* también podrían ser tomadas de los bordes del bosque (Teixeira 1987c).

La actividad reproductiva parece comenzar en octubre y declinar desde diciembre en adelante; un nido recientemente construido, aparentemente perteneciente a esta especie, fue encontrado el 4 de octubre de 1983 cerca del suelo entre las bromelias; rodeado por una pareja de *Rhopornis ardesiaca* (Teixeira 1987c). Un espécimen hembra que se encuentra en AMNH y que fue colectado el 5 de junio de 1928, presentó los ovarios poco desarrollados.

**AMENAZAS** El bosque seco primario en el centro-sur de Bahia esta siendo talado rápidamente para el pastoreo de ganado (Willis y Oniki 1981b), y ha sido reducido a fragmentos de 10-15 km<sup>2</sup> que a su vez se encuentran dispersos en una área que totalizaba cerca de 965 km<sup>2</sup> a comienzos de la década de los 70 (Teixeira 1987c). Aunque durante los procesos iniciales de esta deforestación se crearon muchas zonas de borde en los bosques, probablemente beneficiando a esta especie, los parches de bosque están reduciéndose en relación a su tamaño y a la extensión de sus bordes; en los alrededores de Boa Nova se pueden véase laderas deforestadas, por lo tanto la supervivencia de esta ave es dudosa (Willis y Oniki 1981b). En realidad, tres de los cuatro lotes diminutos de bosque que todavía quedaban en julio de 1989 estaban altamente alterados por la presencia de animales domésticos y parecían sufrir la tala inminente (M. Pearman *in litt.* 1989; también en B.C. Forrester *in litt.* 1992) y, de manera general, en esta parte de Bahia, ya sólo sobraba 5-20% (y cerca de 5%) del bosque en el año 1990 (D. Willis *in litt.* 1991; véase Comentarios 3).

**MEDIDAS TOMADAS** *Rhopornis ardesiaca* está protegida bajo las leyes brasileñas (Bernardes *et al.* 1990).

**MEDIDAS PROPUESTAS** La creación de una reserva de bosque del tipo mata-de-cipó es un deseo (Willis y Oniki 1981b, Teixeira 1987c) y ahora, una necesidad (Ribeiro 1990a), que puede realizarse en conjunción con una estación agrícola experimental, la misma que también es necesaria debido al clima y los suelos distintivos que posee el macizo sur de Bahía (Willis y Oniki 1981b). Tal reserva permitirá la supervivencia de otras aves amenazadas que habitan en esa región (véase Comentarios 4). Esta claro además que se necesitan realizar más estudios sobre la biología de esta especie ya que estos permitirán determinar los principios para el manejo de sus poblaciones a largo plazo, dichos estudios deberían ser combinados con cualquiera enfocado a la protección de *Formicivora iheringi*.

**COMENTARIOS** (1) *Rhopornis ardesiaca* es la única especie de este género. (2) Parece improbable que Naumburg (1934, 1935) se halla equivocado en relación con la localidad de Ituaçu, sin embargo el espécimen en AMNH en base al cual se realizó este registro tiene etiquetado "Itirusú", por otro lado existe cierta localidad denominada Itiruçu registrada en el mapa realizado por TAW (1986) justo al norte de Jequié y que se encuentra en la lista de Paynter y Traylor (1991), ya que fue mencionada por Zimmer (1933), quien a su vez realizó la revisión de *Thamnophilus punctatus pelzelni*; aunque no esta registrada, es probable que el material de Zimmer provenga del mismo colector, E. Kaempfer. En términos de su ubicación geográfica a 13°31'S 40° 09'O, Itiruçu es la localidad más apropiada para encontrar a *Rhopornis ardesiaca*. (3) El carácter de este bosque en su zona de transición puede alterarse dentro de distancias muy cortas (por lo que no todo el 5-20% de los remanentes boscosos son áreas apropiadas para *Rhopornis ardesiaca*): a sólo 11 km al este de Boa Nova y a la misma altura de esta localidad, existe un lote de bosque que no posee ninguna población de esta especie, aunque sí a otros grupos diferentes de aves, que incluyen a la casi amenazada *Cercomacra brasiliana* (D. Willis *in litt.* 1991). (4) Una especie amenazada y otra casi amenazada, *Formicivora iheringi* y *Cercomacra brasiliana*, son conocidas en los bosques secos del sur de Bahía (véase detalles relevantes); además, en estos bosques habita una especie curiosa denominada *Nyctibius leucopterus* que se sabe esta ampliamente distribuida en los bosques de la Amazonia (R.O. Bierregaard *in litt.* 1989), sin embargo la localidad tipo ubicada cerca de Vitória da Conquista (Wied 1820-1821, Greenway 1958) sigue siendo el único sitio de su registro dentro del área de Bahía, y no se puede asumir que la forma en Bahía es idéntica a la del Amazonas.