

## *Iodopleura pipra*

EN (V/R<sup>10</sup>)

### COTINGA FLANCOPÚRPURA GORGIBEIGE, ANABEZINHO

CR: □

EN: ■ B1+2a,b,c,d,e

VU: ■ A1c; A2c; C1; C2a

NT: □

*Sólo en los últimos años se ha podido comprobar que este pequeño frugívoro, aún sobrevive en ciertas áreas del noreste y sureste de Brasil; sin embargo, la destrucción del hábitat en el Bosque Atlántico, es una clara amenaza para esta especie en ambas áreas. Se requiere realizar estudios más detallados y algún tipo de intervención rápida para asegurar la protección de estos sitios claves para la conservación de esta especie, en especial aquellos que se encuentran en los alrededores de Ubatuba en São Paulo, y Pedra Branca en Alagoas.*

**DISTRIBUCIÓN** *Iodopleura pipra* se halla registrada con seguridad en la costa este de Brasil, en los estados de Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Espírito Santo (no existen registros recientes), Rio de Janeiro y São Paulo. Existe un sólo registro proveniente de Lagoa Santa<sup>1</sup>, Minas Gerais (Burmeister 1856), que ha sido aceptado por algunos investigadores (von Ihering 1898, von Ihering y von Ihering 1907, Hellmayr 1915, Camargo y de Camargo 1964, Meyer de Schauensee 1966, 1982, Snow 1982), pero que se encuentra en duda por parte de otros (Hellmayr 1929b, Pinto 1944, Traylor 1979), fue omitido por completo en la revisión ornitológica del estado (Pinto 1952), y por lo tanto, es tratado de forma sospechosa en este texto. Su presencia en Guyana parece totalmente improbable (véase Snow 1982, Comentarios 1). A continuación se detalla los registros existentes (ordenados en dirección norte-sur) con sus respectivas coordenadas (tomadas de Paynter y Traylor 1991).



*Paraíba* Dos aves fueron colectadas en los alrededores de Mamanguapé<sup>1</sup> en mayo de 1989 (Teixeira *et al.* 1990).

*Pernambuco* Una ave fue colectada en Garanhuns<sup>2</sup> en julio de 1957 (espécimen en USNM; véase Comentarios 1), y recientemente la especie fue registrada otra vez (Teixeira *et al.* 1990). El otro único registro existente proviene de Usina Cruangi, Timbaúba, en marzo de 1990 (P.S.M. da Fonseca *per* A.G.M. Coelho *in litt.* 1991).

*Alagoas* La especie fue encontrada cerca de Murici en mayo de 1984 (Teixeira *et al.* 1987, 1990; véase Comentarios 2), cuatro aves fueron vistas en Pedra Branca<sup>3</sup> (“Serra Branca”), a 500 m, cerca de Murici, el 20 y 21 de octubre de 1990 (J.F. Pacheco y B.M. Whitney *in litt.* 1991; véase Comentarios 2 bajo *Philydor novaesi*), y finalmente se obtuvo otro registro en el mismo sitio en enero de 1991 (J.F. Pacheco verbalmente 1992).

*Espírito Santo* Los registros provienen de dos localidades: Jatiboca<sup>4</sup>, 20°05’S 40°55’O, 900 m, en noviembre de 1940 (Camargo y de Camargo 1964; véase también Schubart *et al.* 1965: 97) y en diciembre 1940 (H. Sick verbalmente 1988; véase Ecología); y “Braço do Sul”<sup>5</sup> (río Jucu Braço Sul), 500 m, abril de 1897 (Hellmayr 1915, Camargo y de Camargo 1964; véase Comentarios 3).

*Rio de Janeiro* Los especímenes más antiguos fueron colectados en Cantagalo<sup>6</sup> (Cabanis 1874, von Ihering 1900a), Nova Friburgo<sup>7</sup> (Sclater 1888), la “región de Rio de Janeiro”<sup>8</sup> (probablemente la ciudad y no el estado) (Hellmayr 1915), y cerca de Parati<sup>9</sup> en el extremo suroeste de la parte baja de las laderas (por debajo de los 500 m) de la Serra do Mar, junio de 1941 (Berla 1944). Los registros recientes (ordenados de este a oeste) provienen del Parque Estatal Desengano<sup>10</sup>, 890 m, octubre de 1986 (J.F. Pacheco verbalmente 1988), 670 m, octubre de 1989 (B.M. Whitney *in litt.* 1991); Fazenda União, cerca de Casimiro de Abreu, julio y noviembre de 1990; Macaé de Cima (en la cabecera del río Macaé, al sur de Nova Friburgo), 1.000 m, mayo de 1986; Parque Nacional Serra dos Órgãos, marzo y julio de 1991; Hotel Santa Monica, río Bonito, Itatiaia (pueblo), 800 m, agosto de 1988 (todos los registros anteriores provienen de J.F. Pacheco verbalmente 1992); cerca de São Roque y Parati en los alrededores de Serra da Bocaina, en muchas ocasiones desde octubre de 1989 (B.M. Whitney *in litt.* 1991, J.F. Pacheco verbalmente 1992).

*São Paulo* Los registros provienen de las localidades cercanas a Ubatuba<sup>11</sup> (el sitio clave para la supervivencia de esta especie en este estado: H. Sick verbalmente 1988), donde fue encontrada desde julio de 1979 (Willis y Oniki 1981a, 1985, 1988a, B.M. Whitney *in litt.* 1991; véase Ecología); cerca de Itapeperica da Serra<sup>12</sup> (en las afueras y al suroeste de la ciudad de São Paulo), donde un espécimen fue colectado en el km 60 (ahora el km 314) de la carretera BR-116 (Willis y Oniki 1985); Ribeirão Fundo<sup>13</sup>, aprox. a 24°15’S 47°45’O, julio y septiembre de 1961, y cerca de Boa Vista, 24°35’S 47°38’O, julio 1960 (espécimen en FMNH), Bela Vista, sin rastrear, Boa Vista cerca del río Ipiranga<sup>14</sup>, agosto de 1960, y a lo largo del río Ipiranga, septiembre de 1962 (especímenes en MZUSP; también Camargo y de Camargo 1964); cerca de Registro<sup>15</sup>, en los bordes del bosque por la carretera BR-116, aprox. a 110 km de la ciudad de São Paulo, agosto de 1969 (H. Sick verbalmente 1988); e Iguape, sin fecha (espécimen en MHNG).

**POBLACIÓN** No se conoce el tamaño de la población, pero a partir de los registros relativamente escasos obtenidos en una área que ha sido muy bien explorada por ornitólogos, se sabe que se trata de una especie rara y de abundancia discontinua. Sin embargo, su vocalización es similar a aquella realizada por *Iodopleura*, y una vez que ha sido aprendida, puede ser identificada de forma segura, la especie ha sido registrada en “numerosas” ocasiones desde 1989 en las tierras bajas de Serra da Bocaina en el estado de Rio de Janeiro (B.M. Whitney *in litt.* 1991). En Ubatuba en agosto de 1986, dos parejas fueron reportadas anidando a 70 m de distancia una de la otra, y una tercera pareja fue reportada a 500 m de las otras (Willis y Oniki 1988a), lo que sugiere que podría existir una densidad local considerable.

**ECOLOGÍA** *Iodopleura pipra* parece ser una ave de bosque costero, que se mantiene en el dosel pero que también frecuenta hábitats de crecimiento secundario y alterado, ya que se han encontrado nidos en áreas de bosque intercaladas con zonas de cultivo de cacao (véase abajo). Un espécimen que fue colectado en las montañas de Espírito Santo se encontraba a 5 m de altura en un árbol que crecía entre la vegetación secundaria (H. Sick verbalmente 1988); otro espécimen que fue tomado en el sur de la costa de Rio de Janeiro, estaba posado en una rama muerta de un árbol de naranja que crecía en una área abierta mezclada con plantaciones y con crecimiento secundario joven (*capoeira*) cerca de un bosque secundario maduro (Berla 1944, Camargo y de Camargo 1964). Dos especímenes colectados en São Paulo (casi al nivel del mar), estaban posados en silencio sobre las ramas sin hojas de árboles de 8 m de altura que crecían en el borde de un bosque primario caracterizado por la presencia de palmas *Euterpe edulis* (Camargo y de Camargo 1964). Observaciones recientes realizadas en Alagoas, Rio de Janeiro y en São Paulo sugieren que esta ave se asocia con una sola especie de árbol, leguminosa, de gran altura que se distribuye ampliamente, que es localmente casi común en los bosques del este de Brasil y que frecuentemente albergan a otras plantas como *Struthantus concinnus* (B.M. Whitney *in litt.* 1991). Se reportó que las aves descansaban en las ramas más altas de los árboles, y que preferían las ramas muertas (principalmente aquellas de mimosas con hojas de cinco foliolos). También se reportó que *I. pipra* se movía en grupos de 4-10 individuos, alimentándose de las bayas tiernas, especialmente de aquellas de la familia (Loranthaceae), que crecen en la parte más alta de los árboles, y nunca se las vio persiguiendo insectos (véase más abajo) ni descendiendo al suelo (Descourtilz 1854-1856; también en Berla 1944).

El estómago de uno de los especímenes colectados en Espírito Santo contenía una pequeña cantidad de materia vegetal (H. Sick verbalmente 1988), y otros dos colectados en São Paulo contenían algunas semillas de *Struthantus concinnus* (Camargo y de Camargo 1964). La dieta de los adultos se basa principalmente en las bayas de *Struthantus concinnus* (Willis y Oniki 1988a, B.M. Whitney *in litt.* 1991), pero también se los ha observado desprendiendo hojas de árboles no identificados, del grupo de las leguminosas, con los que estarían asociados quizá por los pequeños artrópodos que en ellos habitan (B.M. Whitney *in litt.* 1991). El alimento llevado a los pichones consistió en bayas de *Struthantus concinnus*, pero también en pequeños insectos atrapados en el aire, en las ramas o en los troncos cerca del nido. Muy temprano en la mañana, se observó como un adulto regurgitaba 14 frutos de una sola vez, y los picos de alimentación se reportaron desde las 06h33 hasta 09h24, 10h12 hasta 11h13, y desde las 15h08 hasta las 15h48 (Willis y Oniki 1988a). También se observó interacciones agresivas con *Oxyruncus cristatus* en la localidad de Ubatuba (M. Pearman *in litt.* 1992).

El 10 de agosto de 1986 se encontró dos nidos (en forma de pequeñas copas) que habían sido construidos sobre ramas desnudas a 20-25 m sobre el nivel del suelo, en árboles de leguminosa (denominados localmente como “farinha seca”, y aparentemente sembrados para crear sombra a las plantas de cacao), cerca de Ubatuba. Cada nido tenía un pichón y a juzgar por el tamaño del pichón con relación al tamaño de los adultos, se cree que los huevos debieron haber sido puestos a mediados de julio (el mes más frío del año en el sur de Brasil), y que el tamaño de la puesta podría ser uno (Willis y Oniki 1988a). Más tarde, el 11 de octubre de 1991, se reportó un nido con un pichón de mayor edad, casi un volantón. Este nido había sido construido sobre una rama sin hojas de un árbol (también casi desnudo) que crecía en una área de vegetación secundaria ubicada en un parche de bambú de “hoja pequeña”, a 12 m de la superficie del suelo y totalmente expuesto (J.L. Rowlett y B.M. Whitney *in litt.* 1991). En las montañas de Espírito Santo también se registró la presencia de esta especie a finales de octubre y comienzos de diciembre, y se pensó que tres aves observadas en noviembre habían llegado después de un viaje migratorio, ya que una de ellas tenía el plumaje de un macho adulto, había terminado de mudar completamente y tenía los testes agrandados. Otro individuo observado en diciembre ejecutaba sus cantos completos (H. Sick

verbalmente 1988). Existe la idea de que en el estado de Espírito Santo esta especie “anida en las montañas, después de migrar y de mudar completamente su plumaje” (Sick 1985). Esta creencia está basada en las observaciones anteriormente descritas (H. Sick verbalmente 1988), que sin embargo se contradicen con el descubrimiento de aves anidando en la costa durante el invierno (Willis y Oniki 1988a; véase arriba). Sin embargo, Willis y Oniki (1988a) sugirieron que el ave anida en los bosques de la costa durante el invierno, y que sube a las montañas después de la reproducción y durante el verano, información que no coincide con las observaciones realizadas por Sick que más bien reportan un macho cantando activamente en el mes de diciembre, a menos que las aves sean territoriales durante esa época, pero ninguno de estos registros o ideas coincide con los registros recientes sobre la reproducción de esta ave tomados en el mes de octubre, ni con los registros obtenidos cerca de Casimiro de Abreu tanto en julio como en noviembre.

**AMENAZAS** La creencia de que *Iodopleura pipra* requiere de árboles desnudos para anidar, podría ser ventajosa durante el invierno (a) ya que existen muchos de estos árboles disponibles que aparentemente no atraen a rapaces depredadoras, (b) el sol del mediodía y las temperaturas diurnas son más bajas durante esa época del año, y (c) *Struthantus concinnus* podría ser más abundante. Por el contrario, el uso relativo de bosques costeros localizados en tierras bajas que no están protegidas sugiere que existen más riesgos de los que antes se estimó, ya que el hábitat está siendo destruido rápidamente por la proliferación de haciendas y casas vacacionales (Willis y Oniki 1988a). La destrucción del bosque en la localidad de Pedra Branca en Alagoas también se ha convertido en un problema grave (véase Amenazas bajo *Phylidor novaesi*).

**MEDIDAS TOMADAS** *Iodopleura pipra* está protegida bajo las leyes de Brasil (Bernardes *et al.* 1990). El ave se halla registrada en el Parque Estatal Desengano. Existen algunas reservas forestales en localidades montañas a lo largo de Serra do Mar donde se cree que la especie podría estar presente, quizá la más notable es el Parque Nacional Bocaina en Río de Janeiro y São Paulo.

**MEDIDAS PROPUESTAS** Esta ave requiere ser estudiada urgentemente para determinar su estatus, distribución (incluyendo los desplazamientos estacionales) y su ecología, temas que merecen ser atendidos y entendidos considerando que se conoce su vocalización y un poco de su ecología. Tal trabajo debe incluir a los bosques localizados en los alrededores de Ribeirão Fundo y Registro en el sur de São Paulo, los bosques en Serra do Mar en Ubatuba y Parati localizados en la frontera entre São Paulo-Río de Janeiro, los mismos que se encuentran en el Parque Estatal Desengano. Los bosques en Ubatuba deben ser protegidos contra la creación de haciendas y la construcción de casas. Cualquier iniciativa para ayudar a preservar el bosque de Pedra Branca en Alagoas, requiere ser impulsada urgentemente (véase Medidas Propuestas y Comentarios bajo *Phylidor novaesi*). No se conoce cuales son los bosques que sobreviven en el área de Garanhuns en Pernambuco, pero es importante anotar que Garanhuns es uno de los refugios de bosque montano húmedo más diverso en el noreste del país, que además se halla rodeado por un hábitat denominado “caatinga seca” (véase de Andrade-Lima 1982).

**COMENTARIOS** (1) La Guyana Británica reclama la descripción de una subespecie distinta denominada *leucopygia*, esta petición se basa en la investigación de dos especímenes obtenidos en 1877 por un traficante Londinense (Salvin 1885) que a la vez han sido descritos como “pieles comercializadas y preparadas con la técnica característica ‘Demerara’ (Hellmayr 1929b). Sin embargo, el origen de estas pieles constituye un problema. Es posible que provengan del este de la costa de Brasil, quizá de algún lugar ubicado más al norte de la distribución de *pipra* (Snow 1982). Esta observación se justifica gracias a la aparición de un espécimen previamente indocumentado

que se encuentra en USNM y que proviene de Pernambuco (etiquetado "*leucopygia*" pero aparentemente idéntico a la especie nominal *pipra*, excepto por una línea blanca indistinta sobre la rabadilla), y por los registros recientemente obtenidos en Alagoas (que tenían bandas blancas conspicuas sobre la rabadilla: B.M. Whitney *in litt.* 1991) y Pernambuco (véase Distribución). Sin embargo, parece ser que la rabadilla blanca no es un carácter único de las aves del noreste, ya que algunas de las del sureste también la presentan (B.M. Whitney *in litt.* 1991), incluyendo un espécimen de museo (véase Camargo y de Camargo 1964). (2) La observación (y el nido) de *Iodopleura isabellae* cerca de Murici (Teixeira *et al.* 1987) fue sorprendente, ya que implica que *I. pipra* e *I. isabellae* son simpátricas en las montañas en el noreste de Brasil, aunque ahora se asume que podría haber un error en la identificación de *pipra* (Teixeira *et al.* 1990). (3) Paynter y Traylor (1991) no pudieron rastrear Braço do Sul en forma precisa, pero Camargo y de Camargo (1964) citaron una fuente que indica que esta localidad coincide con el río Jucú aprox. a 8 km más arriba de Viana, *v.g.*, 20°25'S 40°30'O tal como se lee en GQR (1991).