

*Leucopternis lacernulata*VU (V/R<sup>10</sup>)

BUSARDO CUELLIBLANCO, GAVIÃO-POMBA

CR: EN: VU:  C1; C2aNT: 

*Esta ave de rapiña ocupa parches primarios en las tierras bajas del Bosque del Atlántico del este de Brasil, y debe considerársela como amenazada debido a su baja densidad y a la naturaleza restringida y altamente fragmentada del hábitat remanente.*

**DISTRIBUCIÓN** *Leucopternis lacernulata* (véase Comentarios 1) es una especie endémica de la región del Bosque del Atlántico de Brasil, y sus registros provienen desde Alagoas y el sur de Bahía, hacia el sur a través del este de Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo y Paraná, hasta Santa Catarina. En el siguiente detalle se proveen registros de su presencia en los estados, de norte a sur, con coordenadas de Paynter y Traylor (1991), salvo en aquellos casos en los que se indique lo contrario.

**Alagoas** Una hembra adulta fue colectada en Usina Sinimbu, a 9°55'S 36°08'O, en febrero de 1957 (Pinto y de Camargo 1961), y la especie fue observada recientemente en el bosque Pedra Talhada, cerca de Quebrangulo (A. Studer verbalmente 1992).

**Bahía** En 1816 la especie fue grabada en el río Perúpe, a 17°43'S 39°16'O, y específicamente en Viçosa, ahora evidentemente Nova Viçosa (Wied 1831-1833, Hellmayr y Conover 1949). Se colectaron cuatro aves en Ilhéus en marzo, mayo y septiembre de 1944 (especímenes en MZUSP). Una pareja se encontraba haciendo despliegues en junio de 1990 en el Parque Nacional Monte Pascoal (Gardner y Gardner 1990b).

**Minas Gerais** Los registros provienen de: valle del río Jequitinhonha en el lejano noreste, recientemente (M.A. Andrade *in litt.* 1988); Parque Nacional Serra do Cipó, 1980 (A. Brandt *in litt.* 1987); río Piracicaba, cerca de su confluencia con el río Doce, septiembre de 1940 (Pinto 1952, Pinto y de Camargo 1961; espécimen en MZUSP); río Doce, septiembre de 1906 (Pinto 1938); Parque Estatal Rio Doce, recientemente (M.A. Andrade *in litt.* 1988); Matas do Tororo, 25 km al norte de Raul Soares, septiembre de 1957 (especímen en LACM); y río Cágado, 22°02'S 43°09'O (en OG 1963b), un afluente del alto río da Pomba (Burmeister 1856; véase Comentarios 2). Una localidad no rastreada es Piedade de Ponte Nova, donde dos aves fueron vistas en 1979 (A. Brandt *in litt.* 1987).

**Espírito Santo** La especie fue vista probablemente en Fazenda São Joaquim (antiguamente Klabin), actualmente la Reserva Biológica Córrego Grande, octubre de 1986 (Gonzaga *et al.* 1987). Ciertos registros provienen de: la Reserva Biológica Sooretama, en años recientes (Scott y Brooke 1985, J. F. Pacheco *in litt.* 1986, B.M. Whitney *in litt.* 1991, TAP) y de la Reserva vecina Linhares de CVRD, también en años recientes (Scott 1985, B.M. Whitney *in litt.* 1987, 1991, D.F. Stotz *in litt.* 1988); Lagoa Juparanã, noviembre de 1929 (especímen en AMNH); Pau Gigante (ahora Ibraçu), sin fecha (von Ihering y von Ihering 1907) y octubre de 1940 (especímen en MZUSP); Santa Teresa, enero de 1941 (especímen en MNRJ); Reserva Biológica Augusto Ruschi (Nova Lombardia), desde 1986, en el orden de los 900 m (Gonzaga *et al.* 1987, C.E. Carvalho *in litt.* 1987, B. M. Whitney *in litt.* 1991); Chaves, cerca de Santa Leopoldina, septiembre de 1942 (especímen en MZUSP); y el estuario del río Jucu, diciembre de 1815 (Wied 1831-1833).

**Rio de Janeiro** Los registros provienen de: Fazenda União, cerca de Rocha Leão, agosto de 1989, julio, septiembre y noviembre de 1990 (J.F. Pacheco *in litt.* 1992); precordillera de la Serra

de Madureira, macizo Gericinó, 1980 (J.F. Pacheco *in litt.* 1986); Parque Estatal Desengano y áreas aledañas (río Mocotó, cerca de Campos; Agulha, cerca de Santa Maria Magdalena; Morumbeca do Imbé), recientemente (C.E. Carvalho *in litt.* 1987, J.F. Pacheco *in litt.* 1987); Cantagalo, en el siglo pasado (von Ihering 1900a); Reserva Biológica Poço das Antas, a fines de 1981 (Scott y Brooke 1985); Parque Nacional Serra dos Órgãos y precordillera del área, recientemente (J.F. Pacheco *in litt.* 1986, C.E. Carvalho *in litt.* 1987); Santo Aleixo, sin fecha (Gonzaga 1986); Xerém, en varias ocasiones y recientemente (J.F. Pacheco *in litt.* 1986, C.E. Carvalho *in litt.* 1987); algunas en forma esporádica en o alrededor de la ciudad de Rio de Janeiro, v.g., Serra do Tinguá cerca de Nova Iguaçu, 1981 (J.F. Pacheco *in litt.* 1986), Jacarepaguá, agosto de 1956 (espécimen en LACM), Parque da Cidade, sin fecha (Mitchell 1957), Estrada das Paineiras, septiembre de 1959 (Sick y Pabst 1968), Horta Florestal cerca del Parque Nacional Tijuca, recientemente (J.F. Pacheco *in litt.* 1986, C. E. Carvalho *in litt.* 1987) y Gávea, agosto de 1967 (Aguirre y Aldrighi 1983); Sai (“Registo do Sai”), a 22°56’S 44°00’O, abril de 1818 (von Pelzeln 1868-1871); Fazenda Patrimônio, Mangaratiba, 1986 (J. F. Pacheco *in litt.* 1986); Angra dos Reis (en Fazenda Japuhya), octubre de 1945 (espécimen en MNRJ); y Parati, 100 m, octubre de 1990 (B.M. Whitney *in litt.* 1991).

**São Paulo** Los registros (véase Comentarios 3) provienen de: Ubatuba, 50m, octubre de 1991 (J. L. Rowlett y B.M. Whitney *in litt.* 1991); Estación Biológica Boracéia, a 23°39’S 45°54’O, 800 m, recientemente (D.F. Stotz *in litt.* 1988); suburbios y afueras de São Paulo, en la Serra da Cantareira, Horto Florestal, julio de 1952 (espécimen en MZUSP), en Ipiranga, marzo de 1935 (Pinto 1938) y en Vila Ema, marzo de 1947 (espécimen en MZUSP); Icapara, a 24°41’S 47°25’O, julio de 1970 (dos especímenes en MNHN); Iguape, abril de 1900 (von Ihering y von Ihering 1907, Pinto 1938); estuario del río Ribeira, julio de 1964 (espécimen en MZUSP); Parque Estatal Ilha do Cardoso, recientemente (D.F. Stotz *in litt.* 1988, P. Martuscelli *in litt.* 1991).

**Paraná** Parece que los únicos registros que existen provienen de: La Reserva Forestal Santa Cruz, a 25°35’S 48°35’O, julio de 1946; y de la Represa de Guaricana, a 25°43’S 48°50’O, marzo de 1985 (Straube 1991, de quien se originan también las coordenadas; Bornschein y Straube 1991).

**Santa Catarina** Existen registros de especímenes y observaciones provenientes de alrededor de Joinville: Hellmayr y Conover (1949) mencionaron dos pieles, una ave fue vista en Salto do Piraf, 8 km al norte del noroeste de Vila Nova, cerca de Joinville, julio de 1991 (M. Pearman *in litt.* 1991: véase Medidas Propuestas), y otra se encontraba sobre el río Mississipi [*sic*] cerca de Joinville, diciembre de 1989 (Bornschein y Straube 1991). El único registro adicional proviene de Blumenau (von Berlepsch 1873-1874).

**POBLACIÓN** Aunque alguna vez fue descrita como “común en muchas áreas” (Wied 1831-1833), y “no realmente rara” (Burmeister 1856), y no fue listada como amenazada por Sick (1969, 1972) o Sick y Teixeira (1979; véase Comentarios 4), la relativa escasez de registros de esta ave de presa sugiere que se trata de una especie que esparce actualmente en pequeñas cantidades entre parches aislados de bosque y que bien merece ser considerada como “evidentemente rara a nivel local” (Brown y Amadon 1968). Trabajos de sondeo conducidos en las reservas de Poço das Antas y Sooretama concluyeron que el ave era poco común y rara, respectivamente (Scott y Brooke 1985), aunque trabajos distintos realizados en este el último sitio condujeron a clasificarla como poco común (TAP). Una evaluación basada en una ave y una pareja de aves que surcaban los cielos durante la estación y clima apropiados, en la Reserva Forestal de CVRD, dio origen a la conjetura de que podría esperarse una presencia no menor de 30 parejas (B.M. Whitney *in litt.* 1987).

**ECOLOGÍA** *Leucopternis lacernulata* parece hallarse ampliamente confinada a bosque de tierra baja (véase registros bajo Distribución), tendiendo la especie *Leucopternis polionota* a reemplazarla a mayores altitudes y más tierra adentro, hacia la región del Bosque del Atlántico (véase Co-

mentarios 4); ciertamente se produce, sin embargo, un cierto grado de superposición (Sick 1985) y está última especie, penetra evidentemente, a nivel del mar (Straube y Bornschein 1991), posiblemente según la estación; la separación ecológica entre ambas especies continúa siendo completamente oscura; las dos han sido registradas juntas en Serra dos Órgãos, Morumbeca, Agulha, Xerém y Tinguá en Río de Janeiro (J.F. Pacheco *in litt.* 1987) y Guaricana en Paraná (F.C. Straube *in litt.* 1987). El hábitat es de dosel medio de bosque primario (D.F. Stotz *in litt.* 1989), aunque las aves se posan sobre árboles muertos durante largos períodos (Wied 1831-1833, Burmeister 1856). En el Parque Estatal Ilha do Cardoso, se hallan restringidas a bosque de arena simple y efectúan movimientos ocasionales tierra adentro en el continente (P. Martuscelli *in litt.* 1991). Se ha determinado que se alimenta de reptiles, mamíferos, aves e insectos (Mitchell 1957), arañas grandes, Orthoptera, escarabajos y hormigas (Brown y Amadon 1968), y escarabajos, arañas y pequeñas cuculebras, que toman del suelo (Sick 1985). Se sugiere que la especie podría tender a tomar invertebrados como alimento básico por el contenido que ha sido observado en tres estómagos de especímenes en MZUSP: varias arañas e insectos; insectos; gran cantidad de diversos insectos, respectivamente. Más aún, Martuscelli (1991) observó a una ave que perseguía a un enjambre de hormigas y tomaba a un gastrópodo nocturno *Megalobulimus paranaguensis* que había sido espantado por ellas. No existen datos sobre su reproducción.

**AMENAZAS** La destrucción del bosque dentro de la distribución de la especie ha sido extremadamente seria, tanto que sólo quedan pequeños fragmentos del bioma original (el detalle completo se encuentra en Sick y Teixeira 1979). La amenaza en Minas Gerais constituye la pérdida de su hábitat (M.A. Andrade *in litt.* 1988). En áreas despejadas de bosque, en São Paulo, se la persigue, además, por sustraer gallinas (P. Martuscelli *in litt.* 1991).

**MEDIDAS TOMADAS** Las leyes de Brasil protegen a *Leucopternis lacernulata* (Bernardes *et al.* 1990). Ha sido registrado en la Reserva Biológica de Pedra Talhada en Alagoas, en el Parque Nacional Monte Pascoal en Bahía, en la Reserva Biológica Sooretama y en la Reserva aldeaña Linhares de CVRD, en la Reserva Biológica Augusto Ruschi (Nova Lombardia), ubicados todos en Espírito Santo, en el Parque Estatal Rio Doce en Minas Gerais, en el Parque Estatal Desengano, en la Reserva Biológica Poço das Antas y en las márgenes de Serra dos Órgãos, en los Parques Nacionales Tijuca y Bocaina en Río de Janeiro, en la Reserva Biológica Boracéia y en el Parque Estatal Ilha do Cardoso en São Paulo, y en la Reserva Forestal Santa Cruz en Paraná. A pesar de este aparente conjunto de refugios, la especie vive probablemente en densidades tan bajas y las áreas en cuestión se hallan tan distantes unas de las otras que no ofrecen garantías en cuanto a su seguridad a largo plazo.

**MEDIDAS PROPUESTAS** Es necesario llevar a cabo estudios más completos sobre ésta y otras especies de aves amenazadas, por ejemplo, en el valle de Jequitinhonha en Minas Gerais y en Serra do Mar en São Paulo, Paraná y, quizás de manera especial, en Santa Catarina, un estado muy desatendido en términos ornitológicos, que podría todavía comprobarse alberga a importantes poblaciones de numerosas especies del Bosque del Atlántico. Es probable que el tratar de conducir estudios biológicos sobre la especie constituye una tarea muy difícil en vista de su naturaleza retraída; los ornitólogos deben estar, sin embargo, alertas a la presencia de nidos, para poder hacer un seguimiento inmediato de descubrimientos casuales, a través de investigación intensiva. La torre de la Reserva Forestal CVRD (véase, v.g., Collar 1986) ofrece la oportunidad de estudiar el despliegue y la dispersión de las aves de rapiña de bosque (véase Población), y un estudio de esta naturaleza se centraría en *Leucopternis lacernulata*. Se ha sugerido tomar en consideración a una reserva de Salto do Piraf en Santa Catarina, pues es la única localidad en el mundo donde se

halla presente *Hemitriccus kaempferi* (véase Medidas Propuestas en el detalle pertinente).

**COMENTARIOS** (1) Este es un nombre aparentemente inapropiado, pues el ave no tiene un cuello más blanco que el de la simpátrica *Leucopternis polionota*; se ha afirmado que el de *Leucopternis lacernulata* constituiría un diagnóstico más adecuado (Mitchell 1957). (2) Paynter y Traylor (1991) señalaron en su lista que el río Cágado no había sido rastreado, pero la información es suministrada por OG (1963b); Hellmayr y Conover (1949) situaron juntos al río Cágado y al río da Pomba, como si dos localidades estuvieran involucradas. (3) E.O. Willis *in litt.* (1986) mencionó a esta especie como proveniente de dos localidades del estado, no especificadas. (4) Es curioso que Sick (1969, 1972) y Sick y Teixeira (1972) listaran a *Leucopternis polionota* como amenazada cuando el ave tiene una distribución mucho más amplia (dentro de Paraguay y Argentina: King 1978-1979) y, en virtud de que ocupa áreas más elevadas, disfruta de considerable seguridad en cuanto a hábitat; así por ejemplo, en São Paulo se la encontró en 12 áreas de bosque en comparación con las dos áreas en donde se encontró a *Leucopternis lacernulata* (E.O. Willis *in litt.* 1986), y en Paraná se ha encontrado que es bastante abundante y que usa las plantaciones como hábitat (Straube y Bornschein 1991).