

## La avifauna del Parque Provincial Cruce Caballero, Provincia de Misiones, Argentina

Alejandro Bodrati, Kristina Cockle, José Manuel Segovia, Ignacio Roesler, Juan Ignacio Areta y Emilio Jordan

Received 18 September 2009; final revision accepted 7 May 2010  
Cotinga 32 (2010): 41–64

Among the most diverse and threatened regions in the world is the Atlantic Forest of south-east Brazil, eastern Paraguay and the province of Misiones in Argentina. Only c.8–10% of this forest remains, nearly all of it degraded by selective logging. During 341 days in 1997–2010, we studied the avifauna of one of the few remaining patches of mature Atlantic Forest in Argentina, Cruce Caballero Provincial Park. In and around this 600-ha park we identified 312 species of birds in 53 families, 280 of them documented by tape-recordings or photographs. Of these species, 19 are globally threatened, 50 threatened in Argentina, and 73 endemic to the Atlantic Forest. The park conserves key populations of Helmeted Woodpecker *Dryocopus galeatus*, Araucaria Tit-Spintail *Leptasthenura setaria*, Bay-ringed Tyrannulet *Phylloscartes sylviolus* and São Paulo Tyrannulet *P. paulista*. Other threatened species, including White-bearded Antshrike *Biatas nigropectus*, Canebrake Groundreeper *Clibanornis dendrocolaptoides* and Vinaceous Amazon *Amazona vinacea* are more common outside the park in the mosaic of small farms and forest fragments between San Pedro and Santa Rosa. Black-fronted Piping Guan *Pipile jacutinga* appears to be extirpated from the park and Blue-winged Macaw *Primolius maracana* is apparently extirpated from Argentina. We did not record Bare-throated Bellbird *Procnias nudicollis* and we consider it hypothetical for the park. The mass flowering and death of takuapi bamboo *Merostachys clausenii* in 2004–07 generated major changes in the understorey vegetation, resulting in changes in the presence and abundance of many species. To conserve the avifauna of this small Atlantic Forest park it is of key importance to continue to improve environmental education in the surrounding farmlands. Isolation of the park can be avoided by adding neighbouring lots that still support native forest, and by providing small-holder farmers with technical and financial support to promote sustainable crops such as *Araucaria angustifolia*, rather than the current model of slash-and-burn tobacco farming.

Sponsored by Neotropical Bird Club



Entre los ambientes más diversos y amenazados del mundo se encuentra la selva Atlántica del sudeste de Brasil, este de Paraguay y noreste de Argentina en la provincia de Misiones<sup>42</sup>. Se estima que solamente perdura entre el 8% al 10% de su cobertura original, mayormente fragmentada y degradada por la tala selectiva. Debido a su gran número de especies endémicas y amenazadas, es considerada una de las dos principales prioridades para la conservación de las aves Neotropicales<sup>59</sup>.

Para entender el funcionamiento de esta selva es clave estudiar en profundidad los pocos remanentes que aún retienen la fisionomía de selva madura. En Argentina existe esta posibilidad en el Parque Provincial (PP) Cruce Caballero (Fig. 1), que a pesar de su pequeño tamaño (600 ha) cuenta con muchas especies de aves amenazadas o raras en Argentina<sup>26</sup>. Bodrati y Cockle<sup>11</sup> reportan para este parque 19 especies de aves amenazadas o cercanas a la amenaza a nivel internacional, considerándolo un IBA o AICA (Área de Importancia para la Conservación de las Aves) de alta prioridad.

Este trabajo tiene tres objetivos. Primero, elaboramos un inventario de las aves de este parque con información sobre su abundancia, fenología, y hábitat. Segundo, determinamos el estatus de especies amenazadas a nivel internacional y nacional, y la problemática local que las afecta. Tercero, en base a nuestra investigación, recomendamos pautas de manejo para la conservación de las aves dentro y fuera del parque.

### Área de estudio

La provincia de Misiones, Argentina, está delimitada por dos grandes ríos: el Paraná en el oeste y el Uruguay en el este. Las cuencas de estos dos ríos están divididas por la Sierra Central. El PP Cruce Caballero, Departamento San Pedro (26°31'S 54°00'O; 550–600 m) se encuentra en la ladera oeste de esta sierra, en la alta cuenca del arroyo Alegría, tributario del río Paraná. Las localidades más cercanas, en línea recta, son San Pedro (15 km al sudoeste, 26°38'S 54°07'O), Cruce Caballero

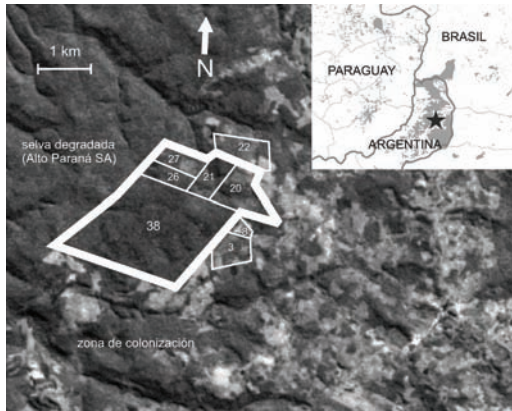


Figura 1. Mapa del Parque Provincial Cruce Caballero (delineado con borde ancho) y alrededores. Gris oscuro indica selva y gris pálido zonas de cultivos, desmontes, capueras y potreros para ganado. Los números indican los lotes.

(5 km al sudeste), Paraje Alegría (8 km al noreste, 26°30'S 53°55'O), Tobuna (11 km al noreste, 26°27'S 53°53'O) y Santa Rosa (14 km al noreste, 26°26'S 53°54'O).

El parque fue creado por ley en 1991, en el lote 38 (400 ha), anteriormente (desde 1981) utilizado para la producción de semillas de pino Paraná *Araucaria angustifolia*. Si bien oficialmente nunca se ha extraído madera del lote 38, la estructura de la vegetación<sup>55</sup>, y tocones que encontramos, sugieren que algunos pocos árboles han sido cortados. Mas allá de esto el lote está cubierto por una selva en muy buen estado de conservación, con grandes árboles de especies maderables y ejemplares sobremaduros de pino Paraná. En 1995 fueron anexados al parque los lotes 32 y 33, y por último en 2000 los lotes 39 y 40, con remanentes de selva degradada y chacras abandonadas.

El PP Cruce Caballero se halla en el distrito de las selvas mixtas de laurel *Nectandra* y *Ocotea* spp., guatambú *Balfourodendron riedelianum* y pino Paraná<sup>20</sup>. La composición florística del parque lo ubica en el ecotono entre la Floresta Umbrófila Mixta, Floresta Estacional Semidecidual y Floresta Estacional Decidual<sup>56</sup>. Un reciente estudio reporta para el parque 116 especies de árboles mayores a 15 cm de diámetro a la altura del pecho<sup>56</sup>.

El parque se divide en tres tipos de suelos, que determinan su vegetación. La mayor parte del parque está en suelo ondulado sin piedras (Latisol Rojo con poca pendiente) donde predominan, en el dosel, pinos Paraná y cancharanas *Cabralea canjerana*<sup>55</sup>. En el sotobosque, predomina chachí bravo *Alsophila procera*, y cerca de pequeños arroyos es común el chachí de pantano *Cyathea atrovirens*. En sitios puntuales y en muy baja densidad está presente el amenazado chachí manso *Dicksonia*

*sellowiana*. Hasta su muerte en 2006, había mucha caña takuapi *Merostachys clausenii*. En el sur del parque hay una pequeña zona de mayor pendiente, con suelo pedregoso (Neosol) donde no hay pinos Paraná, predominando en el dosel la grapia *Apuleia leiocarpa*, vasuriña *Chrysophyllum marginatum* y guatambú, entre otras especies, y en el sotobosque renovales, y arbustos de katiguá *Trichilia clausenii* y yatevú kaá o ñandypa'i *Sorocea bonplandii*, entre otros<sup>55</sup>. En diferentes lugares del parque, hay pequeños pantanos con suelo Gleisol donde se destacan, entre los árboles, ejemplares emergentes de pino Paraná y grapia, palmera pindó *Syagrus romanzoffiana*, anchico colorado *Parapiptadenia rigida* y mora blanca *Alchornea triplinervia* en el dosel, y sota caballo *Luehea divaricata* en el sotobosque y ejemplares de yabotikaba *Myrciaria trunciflora*. Restan 200 ha donde hay bosque que fue sujeto a la tala selectiva, capueras (vegetación secundaria), y plantaciones abandonadas de caña de azúcar y yerba mate *Ilex paraguariensis*, un árbol nativo.

El parque se ubica en la frontera entre una zona colonizada y un tracto de aproximadamente 300.000 ha de selva degradada por la tala selectiva. El bloque de selva de Alto Paraná SA, en el valle del arroyo Alegría, limita en el noroeste con el parque, y permite la llegada de especies que dependen de grandes extensiones de selva. El resto del parque está rodeado de un paisaje mosaico de pequeñas chacras de 15 a 50 ha con cultivos de tabaco y alimentos para el autoconsumo, potreros para ganado con ejemplares aislados de pino Paraná, capueras abandonadas, plantaciones de pino Paraná y árboles exóticos *Pinus* y *Eucalyptus* spp., y parches y corredores de selva<sup>14</sup>. La selva remanente en las chacras muestra una diversidad de ambientes que refleja los ambientes del parque. La ubicación del parque lo coloca en una situación precaria por la presión de caza y destrucción de selva en sus alrededores.

El parque y zonas lindantes cuentan con cuatro especies de bambúes, cañas o takuaras leñosas, las cuales son importantes ya que determinan la presencia o ausencia de muchas especies de aves en la selva Atlántica<sup>3,5,10,12,62</sup>. El yatevo, localmente takuarusu o takuara brava *Guadua trinii* es la más grande de las takuaras presentes en el área de estudio, llegando a medir 8 cm de diámetro y 16 m de alto y formando cañaverales casi puros de hasta más de 2 ha, con pocos árboles u otras plantas. Dentro del parque está presente en muy bajas densidades, pero existen importantes parches en los bordes y alrededores del parque, en suelos con algo de pendiente. Esta especie de takuara ocupa áreas libres creadas por la tala de los árboles. La segunda especie, el takuapi, de unos 3–5 cm de diámetro y 5 m de alto, es la de mayor distribución en el parque, así como en la zona. Se desarrolla en suelos rojos

de poca pendiente, y puede cubrir varias hectáreas, excluyendo otras especies vegetales, especialmente en bosques donde se explotó la madera, pero también es común en el sotobosque de selva en buen estado de conservación. En Misiones, el takuapi floreció masivamente en el 2004 y 2005, y para 2007 casi todos los culmos habían muerto, cambiando drásticamente la fisonomía del estrato inferior. La tercera especie, la pitinga *Chusquea tenella* es una caña fina, enredada y rastrera del sotobosque sombrío, más rara que las anteriores, y forma densos cañaverales en sitios puntuales quebrados y cerca de cursos de agua en el extremo oeste y este del parque. La última, el takuarembó *Chusquea ramosissima*, crece en el sector norte y noreste del parque en sitios de mayor pendiente, formando un denso y enmarañado sotobosque.

### Métodos

Se estudió la avifauna del parque y sus alrededores durante 341 días de trabajo de campo en 1997 y entre 2002–10. Se buscaron aves en todos los ambientes del parque y sus alrededores usando prismáticos y, para algunas especies, playback. Para comprobar la presencia de especies raras y amenazadas, tomamos fotografías y realizamos grabaciones con grabadores Marantz PMD-222 y Sony TCM 5000EV y micrófonos Sennheiser ME-66, ME-62 y ME-67. Para comprobar la reproducción buscamos nidos siguiendo la metodología de Martin & Geupel<sup>40</sup> trepamos árboles, revisamos huecos con una cámara de video, y buscamos volantes, aves adultas cargando material, cópulas y despliegues nupciales. Realizamos entrevistas con pobladores que viven en los alrededores del área de estudio para esclarecer la situación de especies que sufren presión de caza y son raras o han desaparecido del parque.

Revisamos la escasa literatura referente a las aves del parque. La única lista oficial de aves del parque es una compilación de listados de más de 20 observadores en el plan de manejo del parque<sup>8</sup>, en la cual listan 222 especies. Otros aportes son Chebez *et al.*<sup>26</sup>, Schmidt *et al.*<sup>58</sup> y trabajos recientes nuestros<sup>2,4,11,12,13,17,27,29,30,31</sup>. En el caso de especies que no fueron registradas por nosotros mencionamos el nombre del observador y la evidencia existente.

Taxonómicamente seguimos al 'South American Classification Committee'<sup>52</sup> excepto en los casos de *Accipiter erythronemius*<sup>35,61</sup>, *Dendrocincla turdina*<sup>39</sup>, *Elaenia sordida*<sup>53</sup>, *Pogonotriccus eximius* (incluida provisionalmente en *Pogonotriccus*, dadas diferencias en voces y comportamiento con otras *Phylloscartes*), *Turdus subalaris*<sup>36,54</sup>, y *Poospiza cabanisi*<sup>5</sup>. Para endemismos de la selva Atlántica seguimos a Parker *et al.*<sup>46</sup> y Brooks *et al.*<sup>18</sup>, pero agregamos el Chacurú Grande *Notharchus swainsoni*, recientemente validado como especie<sup>1</sup> y excluimos al Surucúa Común *Trogon surrucura*,

al Picaflor Garganta Blanca *Leucochloris albicollis*, el Chiripepé Cabeza Verde *Pyrrhura frontalis* y el Arañero Silbón *Basileuterus leucoblepharus* porque en Argentina sus distribuciones habituales exceden la selva Atlántica. Seguimos la lista patrón de Argentina<sup>44</sup> para nombres vulgares en castellano, BirdLife International<sup>9</sup> para categoría de amenaza a nivel internacional, y AA/AOP y SAyDS<sup>7</sup> para categoría de amenaza a nivel nacional. También aportamos nombres locales para algunas especies, basado en entrevistas con unos 50 pobladores entre 2003 y 2009.

### Resultados

Se registraron 312 especies en el parque y sus alrededores, 280 de ellas documentadas (Apéndice 1). Estas especies representan a 53 familias. Diecinueve se consideran bajo algún grado de amenaza a nivel internacional<sup>9</sup> y 50 a nivel nacional<sup>7</sup>. Setenta y tres son endémicas de la selva Atlántica. Hallamos nidos de varias especies de las cuales la nidificación es poco conocida: Mosqueta Cara Canela *Phylloscartes sylvicola* (Kirwan *et al.* en prep.), Tacuarita Blanca *Poliophtila lactea*, Trepador Oscuro *Dendrocolaptes platyrostris*<sup>28</sup> y Atajacaminos Oscuro *Caprimulgus sericocaudatus*. El Atajacaminos de Ceja *Caprimulgus maculicaudus* es citado por primera vez para la Argentina (Bodrati y Areta en prep.), y el Espiguero Pardo *Tiaris obscurus* es señalado por primera vez para la provincia de Misiones. Dos especies, el Maracaná Lomo Rojo *Primolius maracana*<sup>16</sup> y la Yacutinga *Pipile jacutinga* estarían extintas en el PP Cruce Caballero y sus inmediaciones, mientras que el Tangará Picudo *Euphonia chalybea* fue recientemente registrado luego de ocho años sin registros en el parque.

Consideramos erróneamente citadas o hipotéticas a 11 especies previamente reportadas para el parque (Apéndice 1). Las menciones del Carpintero Oliva Chico *Veniliornis passerinus* y del Frutero Negro *Tachyphonus rufus*<sup>8</sup> parecen deberse a confusiones con los similares Carpintero Oliva Manchado V. *spilogaster* y Frutero Coronado *T. coronatus*, respectivamente, ya que las primeras son propias de otras regiones biogeográficas. La Viudita Común *Knipolegus aterrimus*<sup>8</sup>, propia de ambientes áridos y abiertos, es rara y solo tiene registros en el sur de Misiones<sup>22</sup>. La cita de Tangará Gris *Thlypopsis sordida*<sup>8</sup> pudo tratarse de confusión con hembras de Pioró *Pyrrhocoma ruficeps*, un error frecuente en observadores no familiarizados con ambas especies. El Fuegoero Escarlata *Ramphocelus bresilius* y el Zorzal Azulado *Turdus (Platycichla) flavipes*<sup>8</sup> no tienen registros documentados en Argentina en las últimas décadas, y las descripciones presentadas por los observadores (H. Di Santo, R. Güller y C. Agulían com. pers.) parecen corresponder con el Fuegoero Común *Piranga flava saira* (la brillante

subespecie presente en Misiones) y el Zorzal Campana *T. subalaris*, respectivamente. Debido a que desconocemos el origen del registro preferimos excluir a la Golondrina Ala Blanca *Tachycineta albiventer*<sup>8</sup>, la cual requiere de importantes cursos de agua, hábitat no representado en el parque. Casos similares son la Monjita Blanca *Xolmis irupero* y la Golondrina Zapadora *Riparia riparia*<sup>8</sup>, que podrían aparecer ocasionalmente en épocas puntuales del año, en ambientes antropizados afuera del parque, pero que no hemos registrado durante siete años de estudios continuos en esta parte de la provincia. Al Pájaro Campana *Procnias nudicollis*<sup>8,21</sup> lo consideramos hipotético (ver abajo). Finalmente, Chebez<sup>25</sup> atribuye a la Torcacita Enana *Columbina minuta*, una fotografía obtenida por R. Güller en el parque en 1997, pero el mismo fotógrafo duda que se trate de la especie y la calidad de la fotografía no permite asegurar ni siquiera a qué género pertenece (AB obs. pers.).

Varias especies fueron halladas en ambientes particulares del parque. Encontramos que ocho especies estaban ligadas al bosque en buen estado de conservación. Entre éstas se incluyen el Arasari Chico *Selenidera maculirostris* y la Paloma Montera Castaña *Geotrygon montana*, dos especies amenazadas a nivel nacional. Otras, como el Halconcito Colorado *Falco sparverius*, el Anó Chico *Crotophaga ani*, el Pirincho *Guira guira*, el Halcón Plumizo *Falco femoralis*, la Chimachima *Milvago chimachima*, el Carpintero Campestre *Colaptes campestris*, el Hornero *Furnarius rufus* y el Atajacaminos Coludo *Macropsalis forcipata* solo se han registrado en ambientes antropizados, principalmente fuera del parque. El Coludito de los Pinos *Leptasthenura setaria* solo se encuentra en pino Paraná. El Tacuarero *Clibanornis dendrocolaptoides* requiere de paredes verticales o túneles naturales que son creados por vertientes o cursos de agua, independientemente del estado de conservación del bosque. Como sucede en toda su distribución en Argentina<sup>12</sup>, la Tovaca Colorada *Chamaeza ruficauda* solo fue registrada en las zonas de mayor pendiente con suelo pedregoso (Neosol), un ambiente muy poco representado en el parque. En este tipo de suelo, especialmente en sotobosques abiertos, también encontramos mayores densidades del Fuego Morado *Habia rubica*, el Mosquitero *Corythopsis delalandi* y leks del Ladrillito *Mionectes rufiventris*.

Encontramos 21 especies de aves que se consideran ligadas en distintos grados a los bambúes o takuarales<sup>46</sup>. El Batará de Pecho Negro *Biatas nigropectus* y el Picochato Cabezón *Ramphotrigon megalcephalum* solo se encontraron en *Guadua trinitii*. El Gallito Overo *Psilorhamphus guttatus* se encontró principalmente en el takuarembó. El Afrechero Plumizo *Haplospiza unicolor* aumentó en 2008 y 2009, probablemente reflejando un

aumento a nivel regional, ocasionado por recientes floraciones en Misiones del takuarembó, takuapi y takuarusu *Guadua chacoensis*.

Varias especies de aves se encontraron exclusivamente o mayormente en el takuapi: el Carpinterito Cuello Canela *Picumnus temminckii*, el Tiluchí Estriado *Drymophila malura*, el Tiluchí Colorado *D. rubricollis*, la Reinamora Enana *Amaurospiza moesta*, la Mosqueta Ceja Amarilla *Capsiempis flaveola* y el Picapalo Oscuro *Campylorhamphus falcularius*. Cuando murió la takuapi en 2006, el suelo del bosque fue invadido por especies de plantas colonizadoras o cicatrizantes, principalmente el palo pólvara o ingá morotí *Trema micrantha* y el fumo bravo *Solanum granulosum-leprosum*. Dentro del parque, desapareció *Campylorhamphus falcularius* y disminuyeron dramáticamente las densidades de *Picumnus temminckii*, *Drymophila malura*, *D. rubricollis*, *Amaurospiza moesta* y *Capsiempis flaveola*. Encontramos a estas especies en 2008 y 2009 principalmente en lugares con pitinga o yatevo. *Amaurospiza moesta* declinó a nivel regional, pasando de ser común en 2003–04 a escasa en 2008–09. En cambio, la población de Mosqueta Cabeza Canela *Poecilatriccus plumbeiceps* aumentó en el parque y la Mosqueta de Anteojos *Hemitriccus diops* y *Pyrhocomma ruficeps*, considerados por otros autores como indicadores de takuaras<sup>46</sup>, siguieron siendo comunes.

Otras especies han disminuido considerablemente su abundancia en los últimos años sin una razón obvia. Por ejemplo, *Notharchus swainsoni* si bien era escaso, se podía registrar con regularidad en sectores puntuales de bosque en buen estado de conservación. En los últimos años (2007–10) no pudimos encontrarlo. Posiblemente, esta disminución sea producto de la menor cantidad de takurúes (termiteros aéreos) en los tres últimos años. Para esta especie los termiteros son claves para cavar e instalar sus nidos. Otra especie que disminuyó notablemente en este período es *Piculus aurulentus*, pasando de ser registrado casi a diario a ser muy escaso.

A continuación, presentamos una lista comentada de especies que resultan de interés por ser amenazadas a nivel internacional, raras, novedosas o de importancia para la conservación en Argentina. Presentamos primero el estatus internacional y luego el estatus nacional.

#### **Macuco** *Tinamus solitarius* (Cercana a la Amenaza, Amenazada)

Escasa. Residente. Probable nidificante. Está presente en bajo número en el parque, dado la escasa superficie del mismo, y la importante presión de caza en los alrededores durante las últimas décadas. Sin embargo sus poblaciones parecen estar en lenta recuperación debido a un

mayor control y presencia por parte del cuerpo de guardaparques. Es mucho más común en otras áreas como PP Esmeralda y PP Moconá, donde tiene protección efectiva de la caza<sup>15</sup>.

**Yacutinga** *Pipile jacutinga* (En Peligro, En Peligro)

Localmente extinta. Fue incluida en el listado del plan de manejo del parque en base a registros antiguos<sup>8</sup>, pero no está presente en la zona desde hace unos 15–18 años (D. Kurday, V. Matuchaka y J. Sosa com. pers.). Ha sufrido, históricamente, una fuerte persecución por su carne en todo el área de colonización del departamento San Pedro. Un poblador, Tadeo Debarba, reporta que a principios de la década de 1970 se la observaba fácilmente, en grupos de 20 o más individuos alimentándose en árboles frutales de las riberas de arroyos, en Tobuna. En la actualidad, la especie solamente se encuentra en áreas con mayor protección efectiva contra la caza<sup>12,24</sup>.

**Águila Crestuda Negra** *Spizaetus tyrannus* (No Amenazada, En Peligro)

Contamos con un solo registro para el parque: el 5 de diciembre de 2010, a media mañana, un individuo adulto volando a unos 15 m sobre el nivel del dosel en el bosque del lote 38. Es probable que este individuo utilice el parque de forma ocasional, y haya llegado desde el gran bloque de selva degradada de la propiedad de Alto Paraná. Sería mucho más rara que el Águila Crestuda Real *Spizaetus ornatus* y mucho más aún que el Águila Viuda *S. melanoleucus*. Existen muy pocos registros modernos para Argentina y solo uno de ellos está adecuadamente documentado, en junio de 2005, en el sector este del Parque Provincial Uruguaí<sup>13,25</sup>.

**Maracaná Lomo Rojo** *Primolius maracana* (Cercana a la Amenaza, En Peligro Crítico)

Localmente extinta. La especie parece haber sido común hasta la década de 1950, en la zona que rodea al parque como en gran parte de la provincia; en la actualidad está presuntamente extinta en el país, por la persecución que sufrió como especie nociva para los cultivos<sup>14,16</sup>. Fue incluida en el listado del parque<sup>8</sup>, pero no cuenta con ningún registro documentado para Argentina en los últimos 30 años<sup>16</sup>.

**Loro Vinoso** *Amazona vinacea* (En Peligro, En Peligro Crítico)

Escasa. Residente. Probable nidificante. Se registra a diario pero siempre en bajos números (máximo ocho individuos), y, dado su comportamiento, se trata seguramente de los mismos individuos<sup>29</sup>. Fuera de la época reproductiva, pequeños grupos pernoctan en el parque, llegando desde la zona antropizada donde se alimentan. También

detectamos a la especie en la propiedad de Alto Paraná. Comprobamos varios nidos en Tobuna, Santa Rosa y San Pedro<sup>30,31</sup>. En Tobuna, un macho alimentaba y copulaba con su pareja todas las mañanas en el mismo árbol, a 100 m de su nido (KC obs. pers.); este mismo comportamiento en PP Cruce Caballero, observado diariamente entre el 7 de septiembre y principios de octubre de 2007, y en octubre y noviembre de 2008, nos hace suponer que la especie nidificaría también en el parque o en un lote lindante.

*A. vinacea* ha desaparecido de casi toda su distribución original en Argentina, incluso de los grandes remanentes de selva protegidos como el Parque Nacional Iguazú y PP Uruguaí<sup>29</sup>. Hoy, su principal población se centra en la zona rural entre San Pedro, Cruce Caballero, Tobuna y Santa Rosa<sup>29</sup>. El PP Cruce Caballero, junto al pequeño PP de la Araucaria en el borde del pueblo de San Pedro, serían las dos únicas áreas protegidas utilizadas por la especie para pernoctar y anidar en Argentina<sup>29,38</sup>. Los individuos que utilizan estos parques también dependen críticamente de los remanentes de selva y árboles aislados en las pequeñas chacras entre San Pedro y Santa Rosa, donde se alimentan, pernoctan, y anidan<sup>29</sup>. Allí, muchas personas capturaban a los pichones, y en menor medida a los adultos, para tenerlos como mascotas. En los últimos años, con campañas educativas, parece haber disminuido la tasa de captura, y la población parecería estar estable en unos 250–300 individuos para Argentina<sup>33,34</sup>. Como la especie utiliza principalmente ambientes antropizados, no puede ser protegida con las reservas existentes o potenciales, y hoy la única manera de conservarla en Argentina sería a través de la educación ambiental, un plan concreto de fiscalización para evitar la captura de pichones y adultos, y la conservación de los fragmentos de selva y árboles aislados que la especie usa para nidificar en la zona rural<sup>31</sup>.

**Lechuza Listada** *Strix hylophila* (Cercana a la Amenaza, Vulnerable)

Frecuente. Nidificante. Es quizás la especie de lechuza más abundante en la zona serrana de Misiones, después del Alilicucu Común *Otus choliba* y el Caburé Chico *Glaucidium brasilianum*<sup>12,45</sup>. Desde la década de 1990 se la registra en forma regular en el área de acampe. Dentro del parque sabemos de territorios de por lo menos dos parejas. También se la detectó en remanentes degradados de bosque en las afueras del parque. Con el uso de playback, se puede registrar a diario. Se observó un pichón volantón en mayo de 2005.

**Atajacaminos Ocelado** *Nyctiphrynus ocellatus* (No Amenazada, Amenazada)

Escasa. Residente. Nidificante. Es una especie rara, y no parece existir ninguna piel de museo proveniente de Argentina (<http://ornisnet.org>; obs. pers.; S. Haber *in litt.* 2009, M. Pearman *in litt.* 2009). Cuenta con pocos registros para Argentina, la mayoría de ellos antiguos y concentrados en el norte de Misiones<sup>24</sup>. En el PP Cruce Caballero, esta especie cuenta con poblaciones de baja densidad en la transición entre bosque en buen estado de conservación y el bosque secundario de los bordes del parque. Contamos con registros documentados para todos los meses del año con la excepción de abril. Por lo menos dos parejas mantuvieron en los últimos cinco años territorios estables, uno en el borde sudeste y otro en el borde noroeste del área. En el segundo de los sectores a mediados de diciembre de 2008 se observó a un juvenil cerca de un adulto. La dificultad en registrarla posiblemente radica en lo poco que vocaliza en la mayor parte del año. Esta actividad se acentúa principalmente a la primavera (de octubre a principios de diciembre). El resto del año solo vocaliza muy esporádicamente y en lapsos muy cortos.

**Alilicucu Orejudo** *Otus sanctaecaterinae* (No Amenazada, Amenazada)

Probable nidificante. No registrada dentro del parque. El 28 de diciembre de 2003 al menos cuatro individuos fueron observados y grabados por IR a unos 4 km del parque en un sector de chacras. En el área había manchones de selva degradada y árboles grandes aislados, mayormente de pino Paraná.

**Arasarí Banana** *Pteroglossus bailloni* (Cercana a la Amenaza, Amenazada)

Frecuente. Residente. Nidificante. Más conspicua en invierno cuando se reúne en grupos, ocasionalmente formando bandos con otros tucanes (hasta diez individuos). Se observa en todos los ambientes del parque, en la propiedad de Alto Paraná y en fragmentos de bosque en alrededores del parque. Se observaron grupos familiares con pichones. En varias ocasiones se observaron individuos predando nidos de Boyero Cacique *Cacicus haemorrhous* en el área de camping, junto a la vivienda de guardaparques, en noviembre de 2006, octubre de 2008 y octubre de 2009 (AB obs. pers.).

**Carpintero Cara Canela** *Dryocopus galeatus* (Vulnerable, En peligro)

Frecuente a escasa. Residente. Probable nidificante. Observada en distintos tipos de bosque en distintas partes del parque (bosque en buen estado y bosque degradado). Se la observó en más de una ocasión afuera del parque en capueras. Vocaliza con mayor frecuencia en otoño e invierno. Un hueco utilizado por una pareja de esta especie en el invierno

de 2005, en el límite del parque, fue ocupado posteriormente por abejas en 2006 y 2007, utilizado como dormitorio por un Carpintero Estriado *D. lineatus* en 2008 y 2009, y luego utilizado como nido de Loro Maitaca *Pionus maximiliani* en primavera de 2009<sup>27</sup>. Otro hueco natural, en una grapia, fue utilizado simultáneamente en diciembre 2009 para pernoctar por una hembra de *D. galeatus* y una pareja de *Aratinga leucophthalma* que incubaba por lo menos un huevo<sup>27</sup>.

**Coludito de los pinos** *Leptasthenura setaria* (Cercana a la Amenaza, Amenazada)

Abundante. Residente. Nidificante. Es una especie estrechamente asociada al pino Paraná; abunda en el lote 38 donde hay muchos ejemplares de este árbol, y está ausente en los otros lotes donde no hay pino Paraná. Entre septiembre y noviembre en reiteradas ocasiones observamos ejemplares acarreado fibras vegetales y arrancando líquenes de la corteza de grapias. En una ocasión un ejemplar bajó al suelo a recoger una fibra que se le había escapado. En diciembre de 2007 observamos adultos alimentando pichones volantes.

En Misiones su distribución se ha expandido hacia el oeste y sur en las últimas décadas, siguiendo las plantaciones de pino Paraná<sup>19,37</sup>, donde su abundancia llega a ser casi tres veces la que se encuentra en el bosque natural<sup>49</sup>. Dada la destrucción del bosque nativo de pino Paraná en el siglo XX, hoy en Argentina el 90% de su hábitat son plantaciones de pino Paraná<sup>49</sup>. Lamentablemente, las mismas están siendo reemplazadas por plantaciones de pinos exóticos (*Pinus* spp.) por carecer de suficiente mercado internacional y apoyo de los gobiernos provincial y nacional. La situación de *L. setaria* puede ser comprometida de continuar la tendencia de reemplazar las plantaciones de pino Paraná con especies de origen foráneo<sup>19,49</sup>.

**Tacuaretero** *Clibanornis dendrocolaptoides* (Cercana a la Amenaza, En peligro)

Escasa. Residente. Solo se ha registrado a la especie sobre los bordes fuera del parque, en capueras y ambientes muy degradados. Desde 2004, una pareja ocupa un territorio frente a la entrada del parque, en un lote de bosque degradado con pozos y paredes verticales. De un túnel excavado en una de estas paredes, espantamos un individuo en horas de la noche en noviembre de 2008. Recientemente, encontramos parejas en el lote 20, donde hace pocos años estuvieron instaladas chacras, y la vegetación está en una etapa inicial de regeneración.

La especie soporta desmontes si se conservan los ambientes con túneles y paredes verticales. En Tobuna dos parejas tenían territorios dentro del cañón de un arroyo de 2,0–2,5 m de profundidad por debajo del nivel del suelo, y un ancho variable de 5–15 m. La vegetación había sido mayormente

eliminada, hasta el borde de las paredes, y solo quedaba la vegetación natural dentro de este nivel. Probablemente sea escasa en el parque por no contar con los pozos y barrancas que parece utilizar para anidar<sup>12,23</sup>.

**Batará de Pecho Negro** *Biatas nigropectus*  
(Vulnerable, En Peligro)

Escasa. Residente. Nidificante. Especie muy críptica, asociada a cañaverales de yatevo<sup>12</sup>. Hemos buscado a la especie con playback durante 14 días para localizar territorios y estimar su abundancia. Encontramos ocho territorios dentro del parque, todos en el sector norte y el rincón sudeste, cinco territorios en los lotes de chacras lindantes al parque, dos territorios en la propiedad de Alto Paraná, y tres territorios más en parches de yatevo de lugares muy degradados en el camino de entrada al parque (unos 7 km hasta la Ruta Nacional 14). El 21 de octubre de 2008, fue observado un macho portando materiales cerca de un cañaveral de yatevo junto al borde sudeste del parque (IR obs. pers.). La nidificación se infiere además por la observación de juveniles dependientes en el borde del parque en diciembre de 2005 y enero de 2006.

Bodrati & Cockle<sup>12</sup> presentan registros recientes de la especie en el centro y norte de Misiones. Luego de ese trabajo hemos encontrado las poblaciones más importantes en los alrededores de PP Cruce Caballero, Tobuna, Santa Rosa, Cruce Caballero, y la parte norte y oeste de la Reserva de Biósfera Yaboty. El 26 de diciembre de 2008 en Tobuna, luego de playback, se acercó una hembra, un macho, y un juvenil que tenía plumaje de hembra. El macho alimentó al juvenil varias veces con larvas que capturaba sobre el follaje de las takuara yatevo (AB y L. Pagano obs. pers.).

**Gallito Overo** *Psilorhamphus guttatus* (Cercana a la Amenaza, Vulnerable)

Escasa. Residente. Probable nidificante. Sólo registrada en lugares con mucha pendiente y sotobosque muy denso, un ambiente poco representado en el parque. En un sector, la aparición de esta especie coincidió con la muerte de la caña takuapi y su reemplazo por un denso matorral de pitinga. No fue encontrada en las afueras del parque.

**Mosqueta Media Luna** *Pogonotriccus (Phylloscartes) eximius* (Cercana a la Amenaza, No Amenazada)

Común (frecuente). Residente. Nidificante. Detectada mayormente por sus voces, en distintos tipos de bosques, inclusive en lotes lindantes al parque y en la propiedad de Alto Paraná en la selva ribereña del arroyo Alegría y cursos menores afluentes. Fue observada alimentando pichones volantes.

**Mosqueta Oreja Negra** *Phylloscartes paulista*  
(Vulnerable, En peligro)

Rara. Residente. Probable nidificante. Contamos con varios registros esporádicos en el parque, a lo largo de los últimos nueve años. En la mayoría de las observaciones, los ejemplares integraban bandos mixtos, siempre en bosques húmedos de ribera de pequeños arroyos, con predominio de mirtáceas (Myrtaceae). Es una especie rara en Misiones, casi siempre encontrada en este ambiente particular<sup>12</sup>. Además de los registros reportados por Bodrati & Cockle<sup>12</sup> hemos encontrado a la especie regularmente cerca de un arroyo en Reserva Privada Yaguaroundí (26°42'S 54°16'O) entre 2004 y 2007 y una vez en la ribera del Arroyo Paraiso en PP Caá Yari (26°52'S 54°13'O) en octubre de 2007.

**Mosqueta Cara Canela** *Phylloscartes sylvius*  
(Cercana a la Amenaza, Vulnerable)

Abundante. Residente. Nidificante. Se registró a lo largo de todo el lote 38 (bosque en buen estado), tratándose de varias parejas distintas en sus territorios, y en la propiedad de Alto Paraná en los sectores en mejor estado de conservación. La especie parece requerir árboles altos maduros, y cierta continuidad del dosel, independientemente del estado de conservación del estrato medio e inferior. No fue registrada o resultó muy rara en los ambientes degradados dentro y afuera del parque. Encontramos dos nidos esféricos de musgo, siendo construidos por macho y hembra. Uno estaba en construcción a 18 m de altura en el tronco de un pino Paraná el 22 de octubre de 2006. El otro estaba en construcción a 15 m de altura en una rama casi vertical de una grapia, detrás de una maraña de cactus epífitos *Rhipsalis* sp. muertos en noviembre de 2008.

**Viudita Coluda** *Muscipipra vetula* (No Amenazada, Amenazada)

Rara. Visitante invernal. No nidificante. Especie rara en Argentina desplazándose desde el este de Brasil hacia el noreste de Argentina y este de Paraguay durante el invierno<sup>2</sup>. Hay siete registros en el PP Cruce Caballero: uno el 29 de marzo de 1997<sup>58</sup>, dos en junio de 1995 (M. Pearman *in litt.* 2009)<sup>2</sup>, un individuo el 29 de junio de 2004<sup>2</sup>, una pareja el 10 de abril de 2008, una pareja el 18 de agosto de 2008 y un individuo el 29 de junio de 2009 (AB obs. pers.). Integraría un sistema migratorio longitudinal, desplazándose desde las sierras de mayor altura de Brasil (donde nidificaría), hacia el oeste, alcanzando en invierno Misiones (Argentina) y el oriente de Paraguay<sup>2,4</sup>.

**Pájaro Campana** *Procnias nudicollis* (Vulnerable, En Peligro)

Hipotética. Señalada para el parque en el plan de manejo<sup>8</sup> en base a la mención de Chebez

*et al.*<sup>26</sup>. También ha sido señalada sin detalles para PP Moconá<sup>24,26</sup>. Chebez<sup>24</sup> sugiere que la especie puede ser subobservada en Misiones; sin embargo, sus vocalizaciones extremadamente fuertes y características serían las más potentes de todas las aves de Misiones, siendo audibles a kilómetros de distancia, y nuestras observaciones en Paraguay y Argentina demuestran que vocaliza todo el año, incluso cuando realiza desplazamientos migratorios<sup>9,13</sup>. El macho es muy llamativo por su plumaje blanco, posa a veces sobre ramas expuestas en el dosel, y vuela cruzando grandes claros en la selva, por lo cual creemos que la especie difícilmente puede ser subobservada. La escasa documentación de esta especie en Argentina (p.e. solo dos pieles<sup>43</sup>) sugiere que siempre fue una especie rara. Nunca la hemos detectado en el centro y este de la provincia; solo la hemos registrado en el noroeste<sup>13</sup> durante varios días en septiembre. Pobladores de Península Andresito en el extremo norte de Misiones nos reportan que la han oído en las islas y en las costas argentina y brasilera del río Iguazú en septiembre (R. Ymberton y otros, com. pers. a JIA y AB).

Mazar Barnett y Pearman<sup>41</sup> tratan a la especie como posible migrante. Consideramos que solamente estaría presente en la parte norte de Misiones cuando aparece durante movimientos estacionales alrededor de septiembre<sup>13</sup>. Es posible que aparezca en forma accidental u ocasional en el PP Cruce Caballero, pero ningún área protegería poblaciones regulares en Argentina.

**Tesorito (Tesourinha)** *Phibalura flavirostris* (Cercana a la Amenaza, En Peligro)

Ocasional. Visitante invernal. No nidificante. La observamos una vez en el parque (una pareja en junio de 2004, en un ambiente degradado en el límite noreste del parque<sup>12</sup>). Chebez<sup>25</sup> sugiere que la especie sería un visitante estival en Misiones, pero todos los registros en Argentina con fecha precisa ocurrieron entre febrero y septiembre<sup>12,47,57</sup>. Krauczuk y Baldo<sup>38</sup> la consideraron como un visitante de invierno en el Parque Provincial Araucaria, en el borde del pueblo de San Pedro. Hemos propuesto que la especie integra un sistema migratorio longitudinal, llegando desde el este de Brasil, donde nidifica, hasta Misiones y Paraguay en invierno<sup>4,12</sup>.

**Urraca Azul (Gralha Azul)** *Cyanocorax caeruleus* (Cercana a la Amenaza, Amenazada)

Ocasional. Residente en la zona. Dentro del parque solo fue registrado en un ambiente muy degradado del lote 26, en mayo de 2005. En noviembre de 2004 un grupo fue oído desde el bosque en buen estado de conservación del lote 38; sin embargo debido a la potencia de sus vocalizaciones posiblemente el grupo se estuviera desplazando en las márgenes

del parque o en una chacra vecina. En las afueras del parque, en el camino de acceso desde la Ruta Nacional 14, la hemos registrado<sup>12</sup> y los pobladores comentan que la ven en forma regular. La especie cuenta con mayor densidad poblacional en Tobuna y Santa Rosa donde habita un ambiente mosaico de chacras, plantaciones de especies exóticas y nativas, y remanentes de bosque nativo. El 26 de octubre de 2007, se registraron cinco grupos, sumando 15 individuos, en una recorrida vehicular entre estas dos localidades. Es la mayor densidad que hemos registrado en siete años en la provincia.

**Tacuarita Blanca** *Poliophtila lactea* (Cercana a la Amenaza, Vulnerable)

Común. Residente. Nidificante. Registrada en forma regular, en bajos números. Por lo general en parejas o grupos familiares de 4–6 individuos. A menudo integra bandos mixtos en el dosel. Generalmente en bosque en buen estado. La hemos visto en selva degradada lindante al parque, y en la propiedad de Alto Paraná. Vimos adultos alimentando pichones a mediados de noviembre y un nido en construcción el 3 de octubre de 2008. Ambos integrantes de la pareja aportaban material. Es frecuente en la mayor parte de la selva Atlántica en Argentina, habitando el estrato superior de bosques en buen estado o degradados.

**Pepitero Picudo** *Saltator maxillosus* (No Amenazada, Amenazada)

Rara. Presencia estacional y reproducción indeterminadas. Especie de presencia confirmada recientemente en Argentina<sup>48</sup>. En PP Cruce Caballero, solo observada tres veces: alimentándose de yabotikaba en un bosque de mirtáceas inundado en mayo de 2005<sup>13</sup>, alimentándose de hojas de fumo bravo en bosque secundario del borde del parque en marzo de 2008, y en bosque secundario del borde del parque en abril de 2008. Las mayores poblaciones de la especie están dentro de la cuenca del río Uruguay en el oeste y centro de la Reserva de Biosfera Yaboty (AB obs. pers.)<sup>13</sup>

**Reinamora Enana** *Amaurospiza moesta* (Cercana a la Amenaza, Amenazada)

Escasa a Común. Posiblemente nómada, aunque una parte de la población permanecería en el parque. Nidificante. Presente en sectores con mayor densidad de cañas, inclusive en los lotes afuera del parque. Su abundancia decreció notablemente después de la mortandad masiva de la caña takuapi en 2006. Observamos una hembra acarreado peciolos de takuapi en septiembre, y otra alimentando volantes en noviembre y diciembre de 2006.



### **Tangará Picudo** *Euphonia chalybea* (Cercana a la Amenaza, Amenazada)

En 1997, por lo menos dos parejas habitaban en el arroyo próximo al camping, en un ambiente con predominio de chachí bravo. El 4 de agosto de 2002, IR, M. Pearman y A. Chiappe grabaron voces de dos parejas alimentándose durante un largo período en una palmera pindó *Syagrus romanzoffiana* en un área antropizada del borde del parque cerca de una chacra. No se volvió a registrar en el parque o en el resto de la zona durante más de 800 días de trabajo entre 2003 y 2009, pero el 18 de abril de 2010 oímos y observamos una pareja en un bando mixto a 150 m del camping, y el siguiente día observamos dos parejas en distintos sectores de la propiedad de Alto Paraná.

### **Discusión**

En un contexto regional, el PP Cruce Caballero alberga una rica avifauna en relación a su tamaño y posición geográfica, con 312 especies de aves en solo 600 ha de selva, sin la influencia de grandes ríos. Comparando con las 222 especies previamente mencionadas para el parque<sup>8</sup>, nuestros resultados demuestran la importancia de estudios a largo plazo para determinar la composición y abundancia de la avifauna en la selva Atlántica. En el Parque Nacional Iguazú (Argentina), 100 veces más grande y con la ventaja que implica la presencia de grandes ríos en términos de riqueza de aves<sup>51</sup>, se han registrado cerca de 450 especies en un área de 67.000 ha de selva Atlántica<sup>57</sup>. En el Parque Nacional San Rafael (Paraguay), donde además de selva Atlántica y ríos están presentes pastizales mesopotámicos subtropicales con sus especies asociadas, se han registrado 405 en un área de 74.800 ha<sup>32</sup>. Que se hayan citado solo 335 especies para el Parque Nacional do Iguazú<sup>60</sup> (Brasil; 185.000 ha) sugiere que esta área está subrelevada. Similarmente, en una amplia área geográfica de la selva Atlántica que incluye Misiones, Zurita *et al.*<sup>63</sup> comparan tan solo 58 especies de aves en plantaciones de pino exótico con apenas 102 en selva nativa, solo la tercera parte de las especies que encontramos en el pequeño PP Cruce Caballero. Esto sugiere que las verdaderas diferencias entre la rica selva nativa y las plantaciones de pinos pueden ser varias veces mayores a las reportadas. Para poder comparar la avifauna entre diferentes ambientes o sitios de la selva Atlántica, son necesarios relevamientos a mediano o largo plazo, con muchas horas de campo, que prioricen la calidad en la detección e identificación de las aves.

En general, la avifauna del PP Cruce Caballero no difiere mucho de sitios donde se explotó la madera (p.e., PP Esmeralda, Tobuna, Establecimiento La Alegría, AB datos inéditos). Esto puede deberse al pequeño tamaño del parque, o bien a que la mayoría de las especies de aves toleran la

explotación maderera moderada. Excepciones son los vulnerables *Dryocopus galeatus* y *Phylloscartes paulista*. Estas especies parecen preferir selvas maduras, y el PP Cruce Caballero, de esta manera, contribuye de manera importante a su conservación.

Además de las aves, hemos observado en el PP Cruce Caballero especies amenazadas de mamíferos: Zorro Pitoco *Speothos venaticus* (AB obs. pers.), Mono Caraya Pyta *Alouatta guariba clamitans*, Tapir *Tapirus terrestris*, Pecarí Labiado *Tayassu pecari*, Margay *Margay wiedii* y Tirica *M. tigrina*.

### **Amenazas y recomendaciones**

Las aves del parque enfrentan dos principales amenazas: la paulatina aislación del parque por la deforestación en sus alrededores, y la caza y captura en las afueras del parque. El parque no cuenta con zona de amortiguación, y su pequeño tamaño no permitiría mantener poblaciones a largo plazo si no fuera por los otros remanentes de selva en su cercanía. Además, hay especies amenazadas como *Amazona vinacea*, *Cyanocorax caeruleus* y *Phibalura flavirostris* que usan mayormente ambientes antrópicos fuera del parque entre San Pedro y Santa Rosa. Las estrategias de conservación para estas especies deberían apuntar a la zona rural.

Si bien la caza no es un problema grande dentro del parque, en toda la periferia del área existe mucha caza de aves. *Tinamus solitarius* y la Yacupoí *Penelope superciliaris* son cazadas para subsistencia. El Tucán Grande *Ramphastos toco* fue cazado hasta casi extinguirlo localmente, tanto para el consumo de su carne como para el uso de su pico y plumas en artesanías (T. & M. Debarba, J. Fariña com. pers.). Los loros y tucanes son capturados para mascotas, y algunos loros como *Pionus maximiliani* son matados por los daños que ocasionan en los cultivos.

Para revertir las amenazas de la aislación y la caza, es clave agrandar el parque y realizar campañas de educación y fiscalización en sus alrededores. Sería fundamental conservar a perpetuidad la selva nativa de la propiedad de Alto Paraná en el valle del arroyo Alegría. Recomendamos anexas al parque los lotes 3, 22, y 8 (Fig. 1), al norte y este del parque, donde aún hay continuidad de bosque con importantes parches de yatevo y territorios de *Biatas nigropectus*, siendo además de importancia para especies como *Clibanornis dendrocolaptoides* y *Dryocopus galeatus*. Consideramos que es muy importante realizar educación ambiental en las chacras, en las escuelas, en la radio, y utilizando folletería. Hemos tenido respuestas muy positivas a nuestras campañas educativas, pero es necesario que los gobiernos provincial y nacional, que

tienen mayores posibilidades de continuar a largo plazo, se comprometan con el desafío de la educación ambiental en Misiones, promoviendo y financiando actividades educativas por parte de los guardaparques, y agregando la conservación de las especies amenazadas locales al currículum escolar.

Para mantener la conexión del parque con otros remanentes de selva, y para proteger los cañaverales de yatevo y territorios de batará de pecho negro, es fundamental implementar una zona de amortiguación alrededor del parque. En el mediano plazo, se necesita revertir el actual modelo de manejo de las chacras que está generando la degradación de los suelos y consecuente deforestación de nuevos sectores<sup>50</sup>. Este cambio es posible si se ofrece al chacrero un continuo apoyo técnico y logístico en el manejo de las chacras y desarrollo de alternativas al tabaco. En particular, es muy importante promover, con incentivos financieros y apoyo técnico, la conservación de los remanentes de selva y yatevo, y el establecimiento de plantaciones de pino Paraná, en las chacras alrededor del parque.

### Agradecimientos

Agradecemos especialmente a los pobladores de Santa Rosa y Tobuna por sus diferentes aportes. Por su ayuda en el campo, aporte de observaciones inéditas, fotografías o información enviada, agradecemos a Mark Pearman, Luis Pagano, Emilse Mérida, Martjan Lammertink, Nestor Fariña, Carlos Ferrari, Juan Klavins, Hernán Casañas, Hugo Di Santo, Rosendo Fraga, Roberto Güller, y los guardaparques Daniel Kurday, Marcos Debarba, Ramón Villalba, Diego Terra, Natalia Sandoval, Nadia Clavero, Javier 'Colo' Báez, Enrique Olivera, Victor Matuchaka y Claudio Maders. Agradecemos el apoyo financiero y equipos de Neotropical Bird Club, The Association of Field Ornithologists, Beca de Conservar la Argentina de Aves Argentinas/BirdLife International, Rufford Small Grants for Nature Conservation, Columbus Zoo, Idea Wild y Optics for the Tropics. El Ministerio de Ecología, RNR y Turismo de Misiones autorizó nuestro trabajo de campo en el PP Cruce Caballero y la provincia.

### Referencias

- Alvarenga, H. M. F., Höfling, E. & Silveira, L. F. (2002) *Notharchus swainsoni* (Gray, 1846) (Bucconidae) é uma espécie válida. *Ararajuba* 10: 73–77.
- Areta, J. I. & Bodrati, A. (2008) Movimientos estacionales y afinidad filogenética de la Viudita coluda (*Muscipipra vetula*). *Orn. Neotrop.* 19: 201–211.
- Areta, J. I. & Bodrati, A. (2008) Comportamiento, identificación y relación con la floración de cañas del Espiguero Negro (*Tiaris fuliginosa*) en Misiones, Argentina. *Hornero* 23: 77–86.
- Areta, J. I. & Bodrati, A. (2010) Un sistema migratorio longitudinal dentro de la selva Atlántica: movimientos estacionales y taxonomía del tangará cabeza celeste (*Euphonia cyanocephala*) en Misiones (Argentina) y Paraguay. *Orn. Neotrop.* 21: 71–86.
- Areta, J. I., Bodrati, A. & Cockle, K. (2009) Specialization on *Guadua* bamboo seeds by three bird species in the Atlantic forest of Argentina. *Biotropica* 41: 66–73.
- Assis, C. P., Raposo, M. A. & Parrini, R. (2007) Validação de *Poospiza cabanisi* Bonaparte, 1850 (Passeriformes: Emberizidae). *Rev. Bras. Orn.* 15: 103–112.
- Aves Argentinas/AOP y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (2008) *Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación*. Buenos Aires: Informe de Aves Argentinas/AOP, Secretaria de Ambiente & Desarrollo Sustentable.
- Bertolini, M. P. (1999) *Plan de manejo del Parque Provincial Cruce Caballero*. Posadas: Ministerio de Ecología & Recursos Naturales Renovables.
- BirdLife International (2009) Species factsheets. <http://www.birdlife.org> (accedido 31 mayo 2009).
- Bodrati, A. & Areta, J. I. (2006) La Mosqueta Pecho Pardo (*Hemitriccus obsoletus*) en la Argentina y comentarios sobre su hábitat y distribución. *Orn. Neotrop.* 17: 597–600.
- Bodrati, A. & Cockle, K. (2005) Parque Provincial Cruce Caballero. En: Di Giacomo, A. S. (ed.) *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Buenos Aires: Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata.
- Bodrati, A. & Cockle, K. (2006) Habitat, distribution, and conservation of Atlantic forest birds in Argentina: notes on nine rare or threatened species. *Orn. Neotrop.* 17: 243–258.
- Bodrati, A. & Cockle, K. (2006) New records of rare and threatened birds from the Atlantic Forest of Misiones, Argentina. *Cotinga* 26: 20–24.
- Bodrati, A., Cockle, K. & Capuzzi, G. (2005) San Pedro. En: Di Giacomo, A. S. (ed.) *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Buenos Aires: Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata.
- Bodrati, A., Cockle, K., Matuchaka, V. & Maders, C. (2005) Reserva de Biosfera Yabotí. En: Di Giacomo, A. S. (ed.) *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Buenos Aires: Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata.
- Bodrati, A., Cockle, K., Areta, J. I., Capuzzi, G. & Fariña, R. (2006) El maracanán lomo rojo en la Argentina: de plaga a la extinción en 50 años? *Hornero* 21: 37–43.
- Bodrati, A., Maders, C., Cockle, K., Pugnali, G. & Di Santo, G. (2008) El Picaflor Amatista (*Calliphlox amethystina*) en Argentina. *Nuestras Aves* 53: 39–41.

18. Brooks, T. M., Tobias, J. A. & Balmford, A. (1999) Deforestation and bird extinctions in the Atlantic Forest. *Anim. Conserv.* 2: 211–222.
19. Cabanne, G. S., Zurita, G. A., Seipke, S. H. & Belloq, M. I. (2007) Range expansion, density and conservation of the Araucaria Tit-spinetail *Leptasthenura setaria* (Furnariidae) in Argentina: the role of Araucaria *Araucaria angustifolia* (Araucariaceae) plantations. *Bird Conserv. Intern.* 17: 341–349.
20. Cabrera, A. L. (1976) *Enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería*, 2. Segunda edn. Buenos Aires: Ed. Acme SACI.
21. Chebez, J. C. (1994) *Los que se van. Especies argentinas en peligro*. Buenos Aires: Ed. Albatros.
22. Chebez, J. C. (1996) *Fauna Misionera. Catálogo sistemático y zoogeográfico de los vertebrados de la provincia de Misiones (Argentina)*. Buenos Aires: Literature of Latin America.
23. Chebez, J. C. (1997) Los manuscritos inéditos de William Henry Partridge, Aves Misioneras, X. *Nuestras Aves* 36: 7–8.
24. Chebez, J. C. (2008) *Los que se van*. Buenos Aires: Ed. Albatros.
25. Chebez, J. C. (2009) *Otros que se van*. Buenos Aires: Ed. Albatros.
26. Chebez, J. C., Rey, N. R., Babarskas, M. & Di Giacomo, A. G. (1998) *Las aves de los Parques Nacionales de la Argentina*. Buenos Aires: Literature of Latin America.
27. Cockle, K. L. (en prensa) Interspecific cavity-sharing between Helmeted Woodpecker (*Dryocopus galeatus*) and two White-eyed Parakeets (*Aratinga leucophthalma*). *Wilson J. Orn.*
28. Cockle, K. L. & Bodrati, A. A. (2009) Nesting of the Planalto Woodcreeper (*Dendrocolaptes platyrostris*). *Wilson J. Orn.* 121: 789–795.
29. Cockle, K., Capuzzi, G., Bodrati, A., Clay, R., del Castillo, H., Velázquez, M., Areta, J. I., Fariña, N. & Fariña, R. (2007) Distribution, abundance, and conservation of Vinaceous Amazon (*Amazona vinacea*) in Argentina and Paraguay. *J. Field Orn.* 78: 21–39.
30. Cockle, K., Martin, K. & Wiebe, K. (2008) Availability of cavities for nesting birds in the Atlantic forest, Argentina. *Orn. Neotrop.* 19 (Suppl.): 269–278.
31. Cockle, K., Martin, K. & Wiebe, K. (en prensa) Selection of nest trees by cavity-nesting birds in the Neotropical Atlantic Forest. *Biotropica*.
32. Esquivel, A. M., Velázquez, M. C., Bodrati, A., Fraga, R., del Castillo, H., Klavins, J., Clay, R. P., Madroño, A. & Peris, S. (2007) Status of the avifauna of San Rafael National Park, one of the last large fragments of the Atlantic Forest in Paraguay. *Bird Conserv. Intern.* 17: 301–317.
33. Fariña, N., Welter, M., Cockle, K. & Bodrati, A. (2010) Estado de las poblaciones del loro vinoso (*Amazona vinacea*) en la Argentina: resultados del conteo 2007 en el departamento San Pedro, Misiones. *Nuestras Aves* 54: 44–46.
34. Fariña, R., Cockle, K., Mérida, E., Segovia, J. M. & Bodrati, A. (en prensa) Aplicando educación ambiental para la conservación de especies amenazadas en un ambiente antropizado: la selva Atlántica en Misiones, Argentina. *Libro de resúmenes del VI Congreso Iberoamericano de educación ambiental: enriqueciendo las propuestas educativo-ambientales para la acción colectiva*.
35. Ferguson-Lees, J. & Christie, D. A. (2005) *Raptors of the world*. Princeton, NJ: Princeton University Press.
36. Hellmayr, C. E. (1934) Catalogue of birds of the Americas. *Field Mus. Nat. Hist. Publ., Zool. Ser.* 13(7).
37. Krauczuk, E. R. (2001) Consideraciones sobre el Coludito de los Pinos (*Leptasthenura setaria* Temminck, 1824) en la República Argentina. *Nuestras Aves* 41: 6–8.
38. Krauczuk, E. R. & Baldo, J. D. (2004) Contribuição para o conhecimento da avifauna de um fragmento de floresta com araucária em Misiones, Argentina. *Atualidades Orn.* 119: 6.
39. Marantz, C. A., Aleixo, A., Bevier, L. R. & Patten, M. A. (2003) Family Dendrocolaptidae (woodcreepers). En: del Hoyo, J., Elliott, A. & Christie, D. A. (eds.) *Handbook of the birds of the world*, 8. Barcelona: Lynx Edicions.
40. Martin, T. E. & Geupel, G. R. (1993) Nest-monitoring plots: methods for locating nests and monitoring success. *J. Field Orn.* 64: 507–519.
41. Mazar Barnett, J. & Pearman, M. (2001) *Annotated checklist of the birds of Argentina*. Barcelona: Lynx Edicions.
42. Myers, N., Mittermeier, R. A., Mittermeier, C. G., da Fonseca, G. A. B. & Kent, J. (2000) Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403: 853–858.
43. Navas, J. R. & Bó, N. A. (1988) Aves nuevas o poco conocidas de Misiones, Argentina. III. *Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat. "Bernardino Rivadavia"* 15: 11–37.
44. Navas, J. R., Narosky, T., Bó, N. A. & Chebez, J. C. (1995) *Lista patrón de los nombres comunes de las aves Argentinas*. Segunda edn. Buenos Aires: Asociación Ornitológica del Plata.
45. Olog, C. C. (1985) Status of wet forest raptors in northern Argentina. En: Newton, I. & Chancellor, R. A. (eds.) *Conservation studies of raptors*. Tech. Publ. 5. Cambridge, UK: International Council for Bird Preservation.
46. Parker, T. A., Stotz, D. F. & Fitzpatrick, J. W. (1996) Ecological and distributional databases. En: Stotz, D. F., Fitzpatrick, J. W., Parker, T. A. & Moskovits, D. K. (eds.) *Neotropical birds: ecology and conservation*. Chicago: University of Chicago Press.
47. Partridge, W. H. (1954) Estudio preliminar sobre una colección de aves de Misiones. *Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat. "Bernardino Rivadavia"* Zool. 3: 87–153.
48. Pearman, M. & Navas, J. (2002) Confirmación y primer ejemplar coleccionado de Pepitero Picudo

- (*Saltator maxillosus*) en la Argentina. *Nuestras Aves* 43: 18–19.
49. Pietrek, A. G. & Branch, L. C. (2010) Native plantations as an important element for biodiversity in vanishing forested landscapes: a study of the near threatened Araucaria Tit Spinetail (*Leptasthenura setaria*, Furnariidae). *Austral Ecol.* doi:10.1111/j.1442-9993.2010.02129.x
  50. Rau, M. F. (2005) Land use change and natural Araucaria forest degradation northeastern Misiones—Argentina. Ph.D. Freiburg: Albert-Ludwigs-University.
  51. Remsen, J. V. & Parker, T. A. (1983) Contribution of river-created habitats to Amazonian bird species richness. *Biotropica* 15: 223–231.
  52. Remsen, J. V., Cadena, C. D., Jaramillo, A., Nores, M., Pacheco, J. F., Robbins, M. B., Schulenberg, T. S., Stiles, F. G., Stotz, D. F. & Zimmer, K. J. (2010) A classification of the bird species of South America. Version 16 November 2010. www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html (accedido 2 mayo 2010).
  53. Rheindt, F. E., Christidis, L. & Norman, J. A. (2008) Habitat shifts in the evolutionary history of a Neotropical flycatcher lineage from forest and open landscapes. *BMC Evol. Biol.* 8: 193.
  54. Ridgely, R. S. & Tudor, G. (1989) *The birds of South America*, 1. Austin: University of Texas Press.
  55. Ríos, R. (2006) Caracterização florística e fitossociológica da vegetação arbórea em três unidades pedológicas do Parque Provincial Cruce Caballero, Misiones, Argentina. Tesis de Maestría. Curitiba: Universidade Federal do Paraná.
  56. Ríos, R., Galvão, F. & Ribas Curcio, G. (2006) Diversidade arborea do Parque Provincial Cruce Caballero, Misiones, Argentina. *Res. 12<sup>as</sup> Jornadas Técnicas Forestales y Ambientales*. Eldorado: Universidad Nacional de Misiones.
  57. Saibene, C. A., Castelino, M. A., Rey, N. R., Herrera, J. & Calo, J. (1996) *Inventario de las aves del Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina*. Buenos Aires: Literature of Latin America.
  58. Schmidtuz, C., Güller, R., Di Santo, H., Chevez, R., Tahmazian, R. & Quinteros, A. (2001) Nuevos registros para Misiones (Argentina) de la Viudita Coluda (*Muscipipra vetula*) y el Chacurú Grande (*Notharchus macrorhynchus*). *Nuestras Aves* 41: 4.
  59. Stotz, D. F., Fitzpatrick, J. W., Parker, T. A. & Moskovits, D. K. (1996) *Neotropical birds: ecology and conservation*. Chicago: University of Chicago Press.
  60. Straube, F. C., Urben-Filho A. & Candido, J. F. (2004) Novas informações sobre a avifauna do Parque Nacional do Iguacu (Paraná). *Atualidades Orn.* 120: 10–28.
  61. Thiollay, J. M. (1994) Family Accipitridae (hawks and eagles). En: del Hoyo, J., Elliott, A. & Sargatal, J. (eds.) *Handbook of the birds of the world*, 2. Barcelona: Lynx Edicions.
  62. Vasconcelos, M. F., Vasconcelos, A. P., Viana, P. L., Palú, L. & Silva, J. F. (2005) Observações sobre aves granívoras (Columbidae e Emberizidae) associadas à frutificação de taquaras (Poaceae, Bambusoideae) na porção meridional da Cadeia do Espinhaço, Minas Gerais, Brasil. *Lundiana* 6: 75–77.
  63. Zurita, G. A., Rey, N., Varela, D. M., Villagra, M. & Bellocq, M. I. (2006) Conversion of the Atlantic Forest into native and exotic tree plantations: effects on bird communities from the local and regional perspectives. *Forest Ecol. Manag.* 235: 164–173.
- Alejandro Bodrati**  
*Proyecto Selva de Pino Paraná, San Pedro, Misiones (3352), Argentina; Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Departamento de Ciencias Naturales y Antropología, Universidad Maimónides, Valentín Virasoro 732 (C1405 BDB), Buenos Aires, Argentina; y Grupo FALCO, Calle 117 1725, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina. E-mail: alebodrati@yahoo.com.ar.*
- Kristina Cockle**  
*Proyecto Selva de Pino Paraná, San Pedro, Misiones (3352), Argentina; Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Departamento de Ciencias Naturales y Antropología, Universidad Maimónides, Valentín Virasoro 732 (C1405 BDB), Buenos Aires, Argentina; y Centre for Applied Conservation Research, Faculty of Forestry, University of British Columbia, 2424 Main Mall, Vancouver, BC, Canada, V6T 1Z4.*
- José M. Segovia**  
*Proyecto Selva de Pino Paraná, San Pedro, Misiones (3352), Argentina; Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Departamento de Ciencias Naturales y Antropología, Universidad Maimónides, Valentín Virasoro 732 (C1405 BDB), Buenos Aires, Argentina; y Grupo FALCO, Calle 117, 1900 La Plata, Buenos Aires, Argentina.*
- Ignacio Roesler**  
*Grupo FALCO, Calle 117, 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina.*
- Juan Ignacio Areta y Emilio Jordan**  
*Proyecto Selva de Pino Paraná, San Pedro, Misiones (3352), Argentina; y Grupo FALCO, Calle 117, 1900, La Plata, Buenos Aires, Argentina.*

**Apendice 1.** Especies de aves del Parque Provincial Cruce Caballero, Misiones, Argentina.**Endemismos de la selva Atlántica**

E = especie endémica

**Estatus de Conservación**

EC = En Peligro Crítico

EP = En Peligro

AM = Amenazada (solo nivel nacional)

VU = Vulnerable

CA = Cercana a la Amenaza (solo nivel internacional)

**Estacionalidad**

R = residente (tamaño poblacional constante a lo largo del año)

VI = visitante invernal (registrado solamente en otoño–invierno)

VE = visitante estival (registrado solamente en primavera–verano)

[ ] = fecha más temprana y fecha más tardía de registro para visitantes invernales y visitantes estivales

MT = migrante transitorio (de paso hacia áreas de cría y/o invernada, p.e. MTE = migrante transitorio estival, I = invernal)

I = indeterminado (sin un patrón fijo de cantidad de registros a lo largo del año, no contamos con información suficiente para establecer estacionalidad)

P = parcial [p.e. PVE = parcial visitante estival (algunos individuos están todo el año, pero una parte de la población migra en invierno, *Aratinga leucophthalma* disminuye o directamente no está presente en invierno en el parque, aunque su densidad se mantiene en áreas pobladas como San Pedro.)]**Abundancia relativa**

A = abundante (&gt;10 registros por día todos los días)

C = común (5–10 registros por día todos los días)

F = frecuente (1–5 registros por día casi todos los días)

E = escasa (1–2 registros cada 2–3 días)

R = rara (bajos números y no registrados en todas las visitas al parque)

O = ocasional (1–5 registros en total)

**Hábitat** (ordenados por frecuencia de uso)

Sp = selva primaria

Ss = selva secundaria o de borde

Ar = arroyos y selva riparia

Ca = capuera

Bam = bambúseas nativas

Fp = fuera del parque en ambientes antropizados (donde se eliminó la cobertura original de selva: cultivos, pasturas)

Hu = humedales, pequeños lugares inundados, muy poco representados en el área.

Pen = selva con mucha pendiente o suelos muy inclinados.

D = desplazamientos (detectadas solo en vuelo durante desplazamientos locales o de larga distancia). P.E.: *Dendrocygna viduata*, *D. bicolor* y *Bartramia longicauda* solo se han registrado por sus voces y durante desplazamientos nocturnos.**Reproducción**

N = nidos activos y/o individuos construyendo nidos

n = adultos portando materiales para construir nido pero nido no visto, o adultos llevando alimento pero pichones no vistos

J = juveniles y/o volantones alimentados por adultos

j = juveniles, aunque por la biología conocida de la especie no es seguro que nidifique en el área de estudio; p.e. especies que utilizan grandes espacios y se desplazan de sus áreas de cría, p.e.: *Spizaetus melanoleucus*, *Sarcoramphus papa*

PC = especies con estrategia de parasitismo para su reproducción

C = cópula, parejas copulando dentro del área de estudio

PN = especies cuya reproducción en el área de estudio es altamente probable

NN = especies que seguramente no se reproduzcan en el área porque lo hacen en otras partes del Hemisferio o el Neotrópico; p.e., *Bartramia longicauda*, *Muscipora vetula*; también incluimos en esta categoría a especies que no habitan el área en forma regular y no cuentan con hábitat apropiado para nidificar

I = indeterminado

**Evidencia**

G = grabación de audio [las grabaciones son de A. Bodrati y serán depositadas en el Macaulay Library of Natural Sounds (Cornell Laboratory of Ornithology), excepto donde se indica: IR: Ignacio Roesler, MP: Mark Pearman, HC: Hernán Casañas]

F = fotografía

O = observado

A = detectado en forma auditiva

Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<b>TINAMIDAE</b>									
<i>Tinamus solitarius</i>	Macuco	E	CA	AM	R	E	J	Sp, Ss	G
<i>Crypturellus obsoletus</i>	Tataupá Rojizo				R	A	N	Sp, Ss	G, F
<i>Crypturellus parvirostris</i>	Tataupá Chico				R	F	N	Ca, Fp	G, F
<i>Crypturellus tataupa</i>	Tataupá Común				R	F	N	Sp, Ss	G
<i>Rhynchotus rufescens</i>	Colorada				R	E	N	Fp	G
<i>Nothura maculosa</i>	Inambú Común				R	F	N	Fp, Ca	G
<b>ANATIDAE</b>									
<i>Dendrocygna viduata</i>	Sirirí Pampa				I	O	NN	D	A
<i>Dendrocygna bicolor</i>	Sirirí Colorado				I	O	NN	D	A
<b>CRACIDAE</b>									
<i>Penelope superciliosus</i>	Yacupoí			VU	R	R	J	Sp, Ss	G
<b>ODONTOPHORIDAE</b>									
<i>Odontophorus capueira</i>	Urú	E		VU	R	C	N	Sp, Ss	G
<b>PODICIPEDIDAE</b>									
<i>Tachybaptus dominicus</i>	Macá Gris				I	R	PN	Hu	F
<b>PHALACROCORACIDAE</b>									
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Biguá				I	O	NN	D	F
<b>ARDEIDAE</b>									
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza Bruja				I	O	NN	D	A
<i>Syrigma sibilatrix</i>	Chiflón				R	E	J	Fp	G
<i>Butorides striata</i>	Garcita Azulada				VE (19/9– 20/4)	R	PN	Hu	G
<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita Bueyera				R	E	J	Fp	O
<b>CATHARTIDAE</b>									
<i>Cathartes aura</i>	Jote Cabeza Colorada (Cuervo)				R	F	J	Todos	F
<i>Coragyps atratus</i>	Jote Cabeza Negra (Cuervo)				R	C	C	Todos	F
<i>Sarcoramphus papa</i>	Jote Real				I	O	J	Sp, Ss	F
<b>ACCIPITRIDAE</b>									
<i>Leptodon cayanensis</i>	Milano Cabeza Gris				R	E	J	Sp, Ss	G
<i>Elanoides forficatus</i>	Milano Tijereta				VE [30/8–27/3]	F	N	Todos	G, F
<i>Elanus leucurus</i>	Milano Blanco				I	R	I	Fp	O
<i>Harpagus diodon</i>	Milano de Corbata				VE [6/10–25/2]	E–F	J	Sp, Ss	G
<i>Ictinia plumbea</i>	Milano Plomizo				VE [16/9–6/3]C	N		Todos	G
<i>Accipiter poliogaster</i>	Esparvero Grande			EP	R	R	J	Sp	O
<i>Accipiter superciliosus</i>	Esparvero Chico			AM	I	R	J	Ca, Ss	F
<i>Accipiter erythronemius</i>	Esparvero Común				R	E	J	Ss, Sp, Ca	G
<i>Accipiter bicolor</i>	Esparvero Variado				R	E	J	Sp, Ss	O

Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<i>Geranospiza caerulescens</i>	Gavilán Patas Largas				R	R	PN	Ss, Ca	F
<i>Buteogallus urubitinga</i>	Águila Negra				I	O	I	Ss	G
<i>Buteo magnirostris</i>	Taguató común				R	C	N	Todos	G
<i>Buteo brachyurus</i>	Aguilucho Cola Corta				R	R	PN	Sp, Ss	O
<i>Spizaetus melanoleucus</i>	Águila Viuda			VU	R	R	J	Todos	O
<i>Spizaetus tyrannus</i>	Águila Crestuda Negra			EP	R?	R	PN	Sp	O
<i>Spizaetus ornatus</i>	Águila Crestuda Real			AM	R	R	PN	Sp, Ss	G (IR)
<b>FALCONIDAE</b>									
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Guaicurú				R	R	PN	Fp, Ss	G
<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcón Montés Chico				R	C	J	Sp, Ss	G
<i>Micrastur semitorquatus</i>	Halcón Montés Grande			VU	R	E	J	Sp, Ss	G
<i>Caracara plancus</i>	Carancho				R	F	N	Todos	G
<i>Milvago chimachima</i>	Chimachima				R	E	J	Fp, Ca	G
<i>Milvago chimango</i>	Chimango				R	R	I	Fp	O
<i>Falco sparverius</i>	Halconcito Colorado				R	F	N	Fp, Ca	F
<i>Falco femoralis</i>	Halcón Plomizo				I	R	I	Fp, Ca	O
<i>Falco rufigularis</i>	Halcón Negro Chico				R	R	J	Ss, Ca	G
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón Peregrino				I	O	I	Fp	O
<b>RALLIDAE</b>									
<i>Aramides saracura</i>	Saracura	E			R	C	J	Hu, Fp	G, F
<i>Pardirallus nigricans</i>	Gallineta Negruzca				R	E	J	Fp, Hu	G
<b>CHARADRIIDAE</b>									
<i>Vanellus chilensis</i>	Tero Común				R	C	N	Fp, D	G
<b>SCOLOPACIDAE</b>									
<i>Bartramia longicauda</i>	Batitú			VU	VTE [22/10– 21/12]	O	NN	D	G
<b>COLUMBIDAE</b>									
<i>Columbina talpacoti</i>	Torcacita Colorada				R	F	N	Ca, Fp	G
<i>Columbina squammata</i>	Torcacita Escamada				R?	R–O?	PN	Fp	G
<i>Columbina picui</i>	Torcacita Común				R	E	N	Fp	G
<i>Claravis pretiosa</i>	Palomita Azulada				R	R	PN	Ss, Ca	G
<i>Patagioenas picazuro</i>	Paloma Picazuro				R	C–A	N	Todos	G
<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma Colorada				VE	A	N	Todos	G, F
					[18/9–24/4]				
<i>Patagioenas plumbea</i>	Paloma Plomiza				R?	O	I	Sp	O
<i>Zenaida auriculata</i>	Torcaza				R	F	N	Fp, Ca	G
<i>Leptotila verreauxi</i>	Yerutí Común				R	A	N	Todos	G, F
<i>Leptotila rufaxilla</i>	Yerutí Colorada				R	C	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Geotrygon violacea</i>	Paloma Montera Violácea			VU	R	R	PN	Sp	G
<i>Geotrygon montana</i>	Paloma Montera Castaña				R	E	J	Sp, Ss	G

Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<b>PSITTACIDAE</b>									
<i>Aratinga leucophthalma</i>	Calancate Ala Roja (Urugua-i o Maracaná)				PVE	A	N	Todos	G, F
<i>Pyrrhura frontalis</i>	Chiripepé Cabeza Verde (Piriquta)				R	A	N	Todos	G, F
<i>Pionopsitta pileata</i>	Catita Cabeza Roja (Cotorrita)	E			R	C	N	Todos	G, F
<i>Pionus maximiliani</i>	Loro Maitaca (Maitaca)				R	F	N	Todos	G, F
<i>Amazona vinacea</i>	Loro Vinoso (Papagaio Peito Roxo)	E	EP	EC	R	E	C	Sp, Ss, Fp	G, F
<b>CUCULIDAE</b>									
<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Cuculillo Canela				VE [7/10–12/3]	F	N	Ss, Ca	G
<i>Coccyzus americanus</i>	Cuculillo Pico Amarillo				VE [11/2–24/3]	R	NN	Ss	O
<i>Coccyzus euleri</i>	Cuculillo Ceniciento				VE [9/10–15/2]	E-F	PN	Ss	G
<i>Piaya cayana</i>	Tingazú (Rabo de Paia)				R	C	N	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Crotophaga ani</i>	Anó Chico				R	C	N	Fp, Ca	G, F
<i>Guira guira</i>	Pirincho (Pilincho)				R	F	N	Fp, Ca	G
<i>Tapera naevia</i>	Crespín (Yasi)				R	F	PC, J	Ca, Ss, Fp	G
<i>Dromococcyx phasianellus</i>	Yasiyateré Grande				O?	R	I	Ss, Bam	G
<i>Dromococcyx pavoninus</i>	Yasiyateré Chico				R	E	PC, J	Ss, Sp	G
<b>TYTONIDAE</b>									
<i>Tyto alba</i>	Lechuza de Campanario (Suindá)				R	F	j	Todos	G, F
<b>STRIGIDAE</b>									
<i>Megascops choliba</i>	Alilicucu Común				R	F	N	Ss, Fp	G, F
<i>Megascops atricapilla</i>	Alilicucu Grande	E		VU	R	R	PN	Sp, Ss	G
<i>Megascops sanctaecatarinae</i>	Alilicucu Orejudo			AM	R	R	PN	Fp	G (IR)
<i>Pulsatrix koenigswaldiana</i>	Lechuzón Mocho Chico	E		VU	R	E	J	Sp, Ss	G
<i>Strix hylophila</i>	Lechuza Listada	E	CA	VU	R	F	J	Sp, Ss	G
<i>Ciccaba virgata</i>	Lechuza Estriada			AM	R	R	PN	Sp, Ss	G
<i>Ciccaba huhula</i>	Lechuza Negra			AM	R	R	J	Sp, Ss	G
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Caburé Chico				R	C	N	Todos	G, F
<i>Athene cucularia</i>	Lechucita Vizcachera				R	E	N	Fp	F
<i>Aegolius harrisii</i>	Lechucita Canela				R	R	PN	Sp	G
<i>Pseudoscops clamator</i>	Lechuzón Orejudo				R	R	PN	Ss, Ca	G
<i>Asio stygius</i>	Lechuzón Negruzco			AM	R	R	PN	Sp, Ss	G
<b>NYCTIBIIDAE</b>									
<i>Nyctibius griseus</i>	Urutaú Común				R	F	PN	Ss, Sp, Ca	G



Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<b>CAPRIMULGIDAE</b>									
<i>Lurocalis semitorquatus</i>	Añapero Castaño				VE [14/9–4/4]	C	C	Todos	G
<i>Chordeiles minor</i>	Añapero Boreal				VE [6/10–14/2]	R	NN	Ca, Fp, D	O
<i>Podager nacunda</i>	Ñacundá				I	O	PN	Fp, Ca	G
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Curiango				R	F	N	Ca, Ss	G
<i>Nyctiphrynus ocellatus</i>	Atajacaminos Ocelado			AM	R	E	J	Ss, Sp	G
<i>Caprimulgus rufus</i>	Atajacaminos Colorado				VE [6/10–5/12]	R	PN	Ss, Fp	G
<i>Caprimulgus sericocaudatus</i>	Atajacaminos Oscuro			VU	R	C	N	Sp, Ss	G
<i>Caprimulgus maculicaudus</i>	Atajacaminos de Ceja			No evaluada	R? 6–7/10/2008	R	PN	Fp	G
<i>Caprimulgus parvulus</i>	Atajacaminos Chico				VE [25/9–20/2]	E	C	Fp, Ca	G
<i>Hydropsalis torquata</i>	Atajacaminos Tijera				VTI	E	J	Fp, Ca	F
<i>Macropsalis forcipata</i>	Atajacaminos Coludo (Sondaria o Sandalia)	E			R	F	J	Fp, Ca	G, F
<b>APODIDAE</b>									
<i>Cypseloides senex</i>	Vencejo de Cascada				R	E	I	D	G
<i>Cypseloides fumigatus</i>	Vencejo Negruzco			VU	VE	R	I	D	O
<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo de Collar				I	R	I	D	O
<i>Chaetura cinereiventris</i>	Vencejo Chico				R	C	PN	Todos	G
<i>Chaetura meridionalis</i>	Vencejo de Tormenta				VE [15/9–29/4]	C	PN	Todos	G
<b>TROCHILIDAE</b>									
<i>Florisuga fusca</i> ( <i>Melanotrochilus fuscus</i> )	Picaflor Negro	E			VI [2/5–19/6]	R-E	NN	Ss, Fp	O
<i>Phaethornis pretrei</i>	Ermitaño Canela				O	R	I	Ar	O
<i>Phaethornis eurynome</i>	Ermitaño Escamado	E			R	C	N	Todos	G
<i>Anthracothonax nigricollis</i>	Picaflor Vientre Negro				VI[3/5–29/6]	R	NN	Fp	O
<i>Calliphlox amethystina</i>	Picaflor Amatista			AM	VE <sup>17</sup>	R	I	Ss	O
<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	Picaflor Común				R	E	N	Ss, Fp	G
<i>Stephanoxis lalandi</i>	Picaflor Copetón	E			R	A	N	Todos	G
<i>Thalurania glaucopis</i>	Picaflor Corona Violácea	E			R	R	PN	Sp, Ss	G
<i>Leucochloris albicollis</i>	Picaflor Garganta Blanca				R	F	N	Ss, Sp	G
<i>Amazilia versicolor</i>	Picaflor Esmeralda				R	R	PN	Ss, Sp	O
<i>Hylocharis chrysura</i>	Picaflor Bronceado				R	E	N	Ss, Fp, Ca	G
<b>TROGONIDAE</b>									
<i>Trogon surrucura</i>	Surucúa Común				R	A	N	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Trogon rufus</i>	Surucúa Amarillo				R	F	N	Sp, Ss	G, F

Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<b>ALCEDINIDAE</b>									
<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Grande				R	R	PN	Hu, D	G
<i>Chloroceryle americana</i>	Martín Pescador Chico				R	R	PN	Hu	F
<b>MOMOTIDAE</b>									
<i>Baryphthengus ruficapillus</i>	Yeruvá (Tirivão, Lorito Güigüi)	E			R	A	N	Sp, Ss	G
<b>BUCCONIDAE</b>									
<i>Notharchus swainsoni</i>	Chacurú Grande	E		VU	R	F-R	N	Sp	G (HC), F <sup>58</sup>
<i>Nystalus chacuru</i>	Chacurú Cara Negra				R	F	N	Fp, Ca	G
<i>Nonnulla rubecula</i>	Chacurú Chico				R	F	N	Sp, Ss	G
<b>RAMPHASTIDAE</b>									
<i>Ramphastos toco</i>	Tucán Grande (Tuka Guasu)				I	O	I	Todos	G
<i>Ramphastos dicolorus</i>	Tucán Pico Verde	E			R	C	N	Todos	G, F
<i>Selenidera maculirostris</i>	Arasari Chico	E		AM	R	F	J	Sp	G
<i>Pteroglossus castanotis</i>	Arasari Fajado				R	C	N	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Pteroglossus bailloni</i>	Arasari Banana	E	CA	AM	R	F	N	Sp, Ss, Ca	G
<b>PICIDAE</b>									
<i>Picumnus temminckii</i>	Carpinterito Cuello Canela	E			R	C	N	Bam, Sp, Ss, Ca	G
<i>Melanerpes candidus</i>	Carpintero Blanco				R	R-E	J	Fp, Ca, Ss	G
<i>Melanerpes flavifrons</i>	Carpintero Arcoiris	E			R	C	N	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Veniliornis spilogaster</i>	Carpintero Oliva Manchado	E			R	A	N	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Piculus aurulentus</i>	Carpintero Dorado Verdoso	E	CA	VU	R	R-F	J	Sp, Ss	G, F
<i>Colaptes melanochlorus</i>	Carpintero Real				R	C	N	Todos	G, F
<i>Colaptes campestris</i>	Carpintero Campestre				R	F	N	Fp	G
<i>Dryocopus galeatus</i>	Carpintero Cara Canela	E	VU	EP	R	E-F	N	Sp, Ss	G, F
<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero Garganta Estriada				R	C	N	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Campyphilus robustus</i>	Carpintero Grande	E			R	F	N	Sp, Ss	G, F
<b>FURNARIIDAE</b>									
<i>Sclerurus scansor</i>	Raspahojas	E			R	E	PN	Ar, Pen, Sp, Ss	G
<i>Furnarius rufus</i>	Hornero				R	F	N	Fp	G
<i>Leptasthenura setaria</i>	Coludito de los Pinos	E	CA	AM	R	A	N	Sp, Ss, Fp	G, F
<i>Synallaxis ruficapilla</i>	Pijui Corona Rojiza	E			R	A	N	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Synallaxis cinerascens</i>	Pijui Negruzco				R	C	J	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Synallaxis spixi</i>	Pijui Plomizo				R	F	N	Ca, Fp	G
<i>Cranioleuca obsleta</i>	Curutié Oliváceo	E			R	E-C	J	Sp, Ss, Ar	G
<i>Clibanornis dendrocolaptoides</i>	Tacuarero	E	CA	EP	R	E	N	Ss, Ca	G
<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	Ticotico Común				R	A	N	Ss, Sp, Ca	G
<i>Philydor lichtensteini</i>	Ticotico Ocráceo	E			R	C	J	Sp, Ss	G
<i>Philydor atricapillus</i>	Ticotico Cabeza Negra	E		VU	I	O	I	Sp	G

Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<i>Philydor rufum</i>	Ticotico Grande				R	A	J	Sp, Ss	G
<i>Automolus leucophthalmus</i>	Ticotico Ojo Blanco	E			I	R	I	Ss	G
<i>Lochmias nematura</i>	Macuquito				R	E	PN	Ar	G
<i>Heliobletus contaminatus</i>	Picolezna Estriado	E		VU	R	R	PN	Ar	G
<i>Xenops rutilans</i>	Picolezna Rojizo				R	F	PN	Sp, Ss	G
<i>Dendrocincla turdina</i>	Arapasú	E			I	O	I	Sp	G
<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Tarefero				R	A	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Xiphocolaptes albicollis</i>	Trepador Garganta Blanca				R	C	N	Sp, Ss	G, F
<i>Dendrocolaptes platyrostris</i>	Trepador Oscuro				R	A	N	Sp, Ss	G, F
<i>Xiphorhynchus fuscus</i>	Chincheró Enano	E			R	F	N	Ar, Sp, Ss	G, F
<i>Lepidocolaptes falcinellus</i>	Chincheró Escamado	E			R	C	n, J	Sp, Ss	G, F
<i>Campylorhamphus falcularius</i>	Picapalo Oscuro	E			R	E	PN	Bam, Sp, Ss	G
<b>THAMNOPHILIDAE</b>									
<i>Hypoedaleus guttatus</i>	Batará Goteado	E			R	A	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Batara cinerea</i>	Batará Gigante				R	F	J	Ss, Ca	G
<i>Mackenziaena leachii</i>	Batará Pintado	E			R	E	J	Ca, Ss, Bam	G
<i>Mackenziaena severa</i>	Batará Copetón	E			R	C	N	Ss, Ca, Sp	G
<i>Biatas nigropectus</i>	Batará Pecho Negro (Guyra Yatevo, Passarinho de Takuarusu)	E	VU	EP	R	E-F	n, j	Bam	G, F
<i>Thamnophilus ruficapillus</i>	Choca Corona Rojiza				R	E-F	N	Ca	G
<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Choca Común				R	A	N	Todos	G, F
<i>Dysithamnus mentalis</i>	Choca Amarilla				R	A	N	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Herpsilochmus rufimarginatus</i>	Tiluchí Ala Rojiza				R	A	J	Sp, Ss	G
<i>Drymophila rubricollis</i>	Tiluchí Colorado	E			R	E-A	N	Bam	G
<i>Drymophila malura</i>	Tiluchí Estriado	E			R	C	J	Bam	G
<i>Terenura maculata</i>	Tiluchí Enano	E		VU	R? O?	R	I	Sp, Ss	G
<i>Pyriglena leucoptera</i>	Batará Negro	E			R	A	N, J	Sp, Ss, Ca	G
<b>FORMICARIIDAE</b>									
<i>Chamaeza campanisona</i>	Tovaca Común				R	A	J	Sp, Ss	G
<i>Chamaeza ruficauda</i>	Tovaca Colorada	E		VU	R	R	PN	Pen	G
<b>GRALLARIIDAE</b>									
<i>Grallaria varia</i>	Chululú Pintado				R	F	N	Pen, Sp, Ss	G
<i>Hylopezus nattereri</i>	Chululú Chico	E		VU	R	F	J	Pen, Ar	G
<b>CONOPOPHAGIDAE</b>									
<i>Conopophaga lineata</i>	Chupadientes	E			R	C	N	Bam, Sp, Ss	G
<b>RHINOCRYPTIDAE</b>									
<i>Psilorhamphus guttatus</i>	Gallito Overo	E	CA	VU	R	E	PN	Pen, Bam, Ar	G
<i>Scytalopus pachecoi</i>	Churrín Plomizo	E		VU	R	C	J	Sp, Ss, Ca	G

Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<b>TYRANNIDAE</b>									
<i>Phyllomyias burmeisteri</i>	Mosqueta Pico Curvo				R	C	J	Sp, Ss	G, F
<i>Phyllomyias virescens</i>	Mosqueta Corona Oliva	E			R	F	J	Ar, Sp, Ss	G
<i>Phyllomyias fasciatus</i>	Mosqueta Olivácea				VE [31/8–26/3]	C	J	Sp, Ss	G, F
<i>Myiopagis caniceps</i>	Fiofio Ceniciento				R	A	N	Sp, Ss	G
<i>Myiopagis viridicata</i>	Fiofio Corona Dorada				VE [30/9–11/4]	C-A	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Elaenia flavogaster</i>	Fiofio Copetón				R	F	N	Fp, Ca	G
<i>Elaenia spectabilis</i>	Fiofio Grande				VE [11/10– 19/1]	R	PN	Fp, Ca, Ss	G
<i>Elaenia albiceps</i>	Fiofio Silbón				VTI [14/5–16/6]	R	NN	Ss, Ca	O
<i>Elaenia parvirostris</i>	Fiofio Pico Corto				VTE [1/10–25/3]	E-F	PN	Ca, Fp, Ss	G
<i>Elaenia mesoleuca</i>	Fiofio Oliváceo				VE [25/10]	R	PN	Ss, Ca	G
<i>Elaenia sordida (obscura)</i>	Fiofio Oscuro				R	R	PN	Sp, Ss	G
<i>Campostoma obsoleteum</i>	Piojito Silbón				R	F	C, J	Todos	G
<i>Serpophaga subcristata</i>	Piojito Común				R	E	J	Ca, Fp	G
<i>Capsiempis flaveola</i>	Mosqueta Ceja Amarilla				R	C	N	Bam	G, F
<i>Corythoipis delalandi</i>	Mosquitero				R	F	J	Pen, Sp, Ss	G
<i>Euscarthmus meloryphus</i>	Barullero				VT?	E	I	Ca	G
<i>Pogonotriccus (Phylloscartes) eximius</i>	Mosqueta Media Luna	E	CA		R	C	N	Ar, Sp, Ss	G
<i>Phylloscartes ventralis</i>	Mosqueta Común				R	A	N	Sp, Ss	G, F
<i>Phylloscartes paulista</i>	Mosqueta Oreja Negra	E	VU	EP	R	R	PN	Sp, Ar	G
<i>Phylloscartes sylviolus</i>	Mosqueta Cara Canela	E	CA	VU	R	A	N	Sp, Ss	G, F
<i>Mionectes rufiventris</i>	Ladrillito	E			R	C	C	Ss, Sp, Pen	G, F
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	Mosqueta Corona Parda				R	C	N	Sp, Ss	G, F
<i>Myiornis auricularis</i>	Mosqueta Enana	E			R	C	N, J	Sp, Ss	G, F
<i>Hemitriccus diops</i>	Mosqueta de Anteojos	E			R	C	J	Sp, Ss, Bam	G, F
<i>Hemitriccus margaritaceiventer</i>	Mosqueta Ojo Dorado				R	R	PN	Ca	G
<i>Poecilatriccus plumbeiceps</i>	Mosqueta Cabeza Canela				R	C	J	Ss, Ca, Sp	G, F
<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Picochato Grande				R	C	N	Sp, Ss	G
<i>Platyrinchus mystaceus</i>	Picochato Enano				R	C	J	Sp, Ss	G, F
<i>Myiophobus fasciatus</i>	Mosqueta Estriada				VT	E	I	Ca, Fp	G
<i>Lathrotriccus euleri</i>	Mosqueta Parda				VE [11/8–19/4]	A	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Cnemotriccus fuscatus</i>	Mosqueta Ceja Blanca				VE [6/9–4/5]	R	N	Ss, Ca	G
<i>Contopus cinereus</i>	Burlisto Chico				R	F	N	Sp, Ss	G
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Churrinche				VT	R	I	Fp	O
<i>Knipolegus cyanirostris</i>	Viudita Pico Celeste				VI [21/6–12/8]	R	NN	Ss, Ca	O

Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<i>Muscipira vetula</i>	Viudita Coluda	E		AM	VI [29/3 <sup>2</sup> – 18/8]	R	NN	Ca, Ss, Fp	G
<i>Colonia colonus</i>	Yetapá Negro				R	F	N	Todos	G, F
<i>Machetornis rixosus</i>	Picabuey				R	F	N	Fp, Ca	G, F
<i>Legatus leucophaeus</i>	Tuquito Chico				VE [30/9–28/3]	E	N	Sp, Ss	G, F
<i>Myiozetetes similis</i>	Benteveo Mediano				R	E	J	Hu, Ss	G
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Benteveo Común				R	F	N	Ss, Sp, Fp	G, F
<i>Conobias trivirgatus</i>	Benteveo Chico				R	E	J	Sp, Ss	G
<i>Myiodynastes maculatus</i>	Benteveo Rayado				VE [23/9–26/3]	C	N	Todos	G, F
<i>Megarhynchus pitangua</i>	Pitanguá				VE [26/9–18/5]	C	N	Todos	G
<i>Empidonomus varius</i>	Tuquito Rayado				VE [28/9–3/4]	F	N	Ss, Ca	G, F
<i>Tyrannus melancholicus</i>	Suirirí Real				VE [2/10–12/5]	C	N	Ca, Fp	G
<i>Tyrannus savana</i>	Tijereta				VE [16/9–23/3]	E	J	Fp, Ca	F
<i>Syrstes sibilator</i>	Suirirí Silbón				R	C	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Myiarchus swainsoni</i>	Burlisto Pico Canela				VE [11/9–3/4]	C	N	Sp, Ss	G
<i>Myiarchus ferox</i>	Burlisto Pico Negro				R	R	PN	Fp	G
<i>Ramphotrigon megacephalum</i>	Picochato Cabezón				R	C	N, J	Bam	G
<b>COTINGIDAE</b>									
<i>Pyroderus scutatus</i>	Yacutoro	E			R	F	J	Sp, Ss, Ca	G
<b>PIPRIDAE</b>									
<i>Chiroxiphia caudata</i>	Bailarín Azul	E			R	F	N	Ss, Sp, Ca	G, F
<i>Pipra fasciicauda</i>	Bailarín Naranja				R	E	J	Sp, Ss	G
<b>TITYRIDAE</b>									
<i>Tityra inquisitor</i>	Tueré Chico				VE [9/9–30/3]	F	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Tityra cayana</i>	Tueré Grande (Gode)				VE [5/9–4/5]	C	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Schiffornis virescens</i>	Bailarín Oliváceo	E			R	A	J	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Pachyramphus viridis</i>	Anambé Verdoso				R	C	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Pachyramphus castaneus</i>	Anambé Castaño				R	C	N	Sp, Ss	G
<i>Pachyramphus polychopterus</i>	Anambé Común				VE [28/9–2/4]	C	N	Ss, Sp, Ca	G
<b>INCERTAE SEDIS</b>									
<i>Phibalura flavirostris</i>	Tesorito (Tesourinha)		CA	EP	VI [24/6– 16/7] <sup>12</sup>	O	NN	Ca, Ss	O
<i>Piprites chloris</i>	Bailarín Verde				R	F	J	Sp, Ss	G, F

Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<b>VIREONIDAE</b>									
<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Juan Chiviro				R	A	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Vireo olivaceus</i>	Chiví Común				VE [30/8–14/3]	A	N	Todos	G
<i>Hylophilus poicilotis</i>	Chiví Coronado	E			R	F	J	Sp, Ss	G
<b>CORVIDAE</b>									
<i>Cyanocorax caeruleus</i>	Urraca Azul (Gralha Azul)	E	CA	AM	R	O	PN	Ca, Fp	G
<i>Cyanocorax chrysops</i>	Urraca Común				R	C	N	Todos	G
<b>HIRUNDINIDAE</b>									
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina Barranquera				R	E	N	Fp	G
<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Ribereña				R	F	N	Todos	G
<i>Progne tapera</i>	Golondrina Parda				VE [5/10–19/3]	R	PN	Fp, Ca, D	F
<i>Progne chalybea</i>	Golondrina Doméstica				VE [19/9–25/3]	R	PN	Fp, D	G
<b>TROGLODYTIDAE</b>									
<i>Troglodytes aedon</i>	Ratona Común (Tacuarita)				R	F	N	Fp, Ca	G
<b>POLIOPTILIDAE</b>									
<i>Polioptila lactea</i>	Tacuarita Blanca	E	CA	VU	C	F	N	Sp, Ss	G
<b>TURDIDAE</b>									
<i>Turdus leucomelas</i>	Zorzal Sabiá				R	A	N	Sp, Ss	G, F
<i>Turdus rufiventris</i>	Zorzal Colorado				R	A	N	Todos	G, F
<i>Turdus amaurochalinus</i>	Zorzal Chalchalero				R	C	N	Todos	G, F
<i>Turdus subalaris</i>	Zorzal Campana	E			VE [10/9–21/2]	F	J	Sp, Ss	G
<i>Turdus albicollis</i>	Zorzal Collar Blanco				R	C	N	Sp, Ss	G
<b>MIMIDAE</b>									
<i>Mimus saturninus</i>	Calandria Grande				R	E	N	Fp, Ca	G
<b>THRAUPIDAE</b>									
<i>Cissopis leverianus</i>	Frutero Overo				R	C	N, J	Ss, Ca, Sp	G
<i>Nemosia pileata</i>	Frutero Cabeza Negra				I	R	I	Ss, Ca	O
<i>Pyrrhocoma ruficeps</i>	Pioró	E			R	C	N	Ss, Ca, Sp	G
<i>Trichothraupis melanops</i>	Frutero Corona Amarilla				R	C	N	Ss, Sp, Ca	G, F
<i>Tachyphonus coronatus</i>	Frutero Coronado	E			R	A	N	Ss, Sp, Ca	G, F
<i>Thraupis sayaca</i>	Celestino Común				R	C	N	Todos	G, F
<i>Thraupis bonariensis</i>	Naranja				VI [29/3–18/10]	E	NN	Ca, Ss	F
<i>Stephanophorus diadematus</i>	Frutero Azul				PVE	F	J	Ss, Ca	G
<i>Pipraeidea melanonota</i>	Saíra de Antifaz				R	C	J	Sp, Ss, Ca	G
<i>Tangara preciosa</i>	Saíra Castaña				R	F	N, J	Sp, Ss, Ca	G
<i>Tangara seledon</i>	Saíra Arcoiris	E			R	C	N	Sp, Ss	G, F

Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<i>Tersina viridis</i>	Tersina				VE [10/8–13/5]	C	N	Todos	G, F
<i>Dacnis cayana</i>	Saí Azul				R	C	N	Sp, Ss	G, F
<i>Hemithraupis guira</i>	Saira Dorada				R	A	N	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Coinirostrum speciosum</i>	Saí Común				R	F	N	Sp, Ss, Ca	G
<b>INCERTAE SEDIS</b>									
<i>Coereba flaveola</i>	Mielero				I	R	I	Ss	G
<i>Tiaris obscurus</i>	Espiguero Pardo				VI 24/6/04	R	I	Ca	O
<i>Saltator fuliginosus</i>	Pepitero Negro	E			R	E	J	Pen, Ss	G
<i>Saltator similis</i>	Pepitero Verdoso				R	C	N	Ss, Ca, Sp	G
<i>Saltator maxillosus</i>	Pepitero Picudo	E		AM	I	R	I	Ss	O
<b>EMBERIZIDAE</b>									
<i>Zonotrichia capensis</i>	Chingolo (Ticotico)				R	E	N	Todos	G
<i>Haplospiza unicolor</i>	Afrechero Plomizo	E		VU	R	R–C	J	Bam, Sp, Ss	G
<i>Poospiza cabanisi (lateralis)</i>	Monterita Litoral				R	R	I	Ca, Ss, Fp	G
<i>Sicalis flaveola</i>	Jilguero Dorado				R	C	N	Fp, Ca	G
<i>Volatinia jacarina</i>	Volatinero				VE [3/10–24/4]	F	J	Fp, Ca	G
<i>Sporophila caerulea</i>	Corbatita Común				PVE	C	N	Fp, Ca	G
<i>Oryzoborus angolensis</i>	Curió			AM	O	R	I	Ca, Ss	O
<i>Coryphospingus cucullatus</i>	Brasita de Fuego				R	F	N	Ca, Ss	G
<b>CARDINALIDAE</b>									
<i>Piranga flava</i>	Fueguero Común				R	E	J	Ss, Sp, Ca	G
<i>Habia rubica</i>	Fueguero Morado				R	F	J	Sp, Ss, Pen	G
<i>Amaurospiza moesta</i>	Reinamora Enana	E	CA	AM	R	E–C	N	Bam, Ss, Sp	G
<i>Cyanoloxia glaucocaeulea</i>	Reinamora Chica			VU	VI [8/4–29/9]	R	I	Ss, Ca, Fp	G
<i>Cyanocmpsa brissonii</i>	Reinamora Grande				R	F	N, J	Ss, Ca	G
<b>PARULIDAE</b>									
<i>Parula pitayumi</i>	Pitiayumí				R	A	N	Todos	G
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	Arañero Cara Negra				R	E	J	Ar, Hu	G
<i>Basileuterus culicivorus</i>	Arañero Coronado Chico				R	A	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Basileuterus leucoblepharus</i>	Arañero Silbón				R	A	N, J	Sp, Ss	G, F
<i>Phaeothlypis rivularis</i>	Arañero Ribereño				R	O	I	Ar	G
<b>ICTERIDAE</b>									
<i>Cacicus haemorrhous</i>	Boyero Cacique				R	A	N	Todos	G, F
<i>Cacicus chrysopterus</i>	Boyero Ala Amarilla				R	C	N	Sp, Ss, Ca	G
<i>Icterus cayanensis</i>	Boyerito				R	F	N	Ss, Sp, Ca	G
<i>Gnorimopsar chopi</i>	Chopí				R	C	N	Fp, Ca	G
<i>Molothrus rufoaxillaris</i>	Tordo Pico Corto				R	E	I	Fp	G

Nombre científico	Nombre español (Nombre local)	Endemismos de la selva Atlántica	Estatus internacional	Estatus nacional	Estacionalidad	Abundancia relativa	Reproducción	Hábitat	Evidencia
<i>Molothrus oryzivorus</i>	Tordo Gigante				PVE	F	PC	Todos	G, F
<i>Molothrus bonariensis</i>	Tordo Renegrido (Chopi)				R	F	PC	Fp	G
<b>FRINGILLIDAE</b>									
<i>Carduelis magellanica</i>	Cabecitanegra Común				R	F	N	Sp, Ss, Fp	G
<i>Euphonia chlorotica</i>	Tangará Común				R	F	J	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Euphonia violacea</i>	Tangará Amarillo				R	E	N	Sp, Ss	G, F
<i>Euphonia chalybea</i>	Tangará Picudo	E	CA	AM	R?	R	I	Sp, Ss	G (MP)
<i>Euphonia cyanocephala</i>	Tangará Cabeza Celeste				VI [3/5-14/10]	F	NN	Sp, Ss, Ca	G
<i>Euphonia pectoralis</i>	Tangará Alcalde	E			R	C	N, J	Sp, Ss, Ca	G, F
<i>Chlorophonia cyanea</i>	Tangará Bonito				R	A	N	Sp, Ss	G, F
<b>ESPECIES APARENTEMENTE EXTINTAS</b>									
<i>Pipile jacutinga</i>	Yacutinga		EP	EP					
<i>Primolius maracana</i>	Maracaná Lomo Rojo		CA	EC					
<b>ESPECIES HIPOTÉTICAS O CITADAS POR ERROR</b>									
<i>Columbina minuta</i>	Torcacita Enana								
<i>Veniliornis passerinus</i>	Carpintero Oliva Chico								
<i>Knipolegus aterrimus</i>	Viudita Común								
<i>Xolmis irupero</i>	Monjita Blanca								
<i>Procnias nudicollis</i>	Pájaro Campana		VU	EP					
<i>Tachycineta albiventer</i>	Golondrina Ala Blanca								
<i>Riparia riparia</i>	Golondrina Zapadora								
<i>Turdus flavipes</i>	Zorzal Azulado			AM					
<i>Thlyopsis sordida</i>	Tangará Gris								
<i>Tachyphonus rufus</i>	Frutero Negro								
<i>Ramphocelus bresilius</i>	Fueguero Escarlata								