

BIODIVERSIDAD[®]



AVES
DE LA SELVA MISIONERA



Dr. Pablo Luis Tubaro

Doctor en Ciencias Biológica (UBA). Actualmente es Investigador Principal de CONICET y dirige el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, siendo además curador de la Colección Nacional de Ornitología. Ha dictado cursos de Ecología del Comportamiento, Vertebrados y Evolución en la UBA, donde se desempeña como profesor adjunto regular. Su especialidad es la biología evolutiva de las aves neotropicales. Ha publicado más de 45 artículos en revistas internacionales en temas de bioacústica, coloración, biomecánica, hibridación, especiación y evolución de aves neotropicales, y numerosos artículos de divulgación y capítulos de libros. Desde 2004 participa activamente en el proyecto internacional de códigos de barras genéticos (DNA barcodes).



(R.M.J.)



EDITORIAL

Esta séptima edición de la revista nos sorprende con un componente de la biodiversidad con el que, seguramente, todos nos hayamos encontrado alguna vez: las aves. Fuente de inspiración para muchos y de gran atracción para los apasionados que disfrutan con su observación. Existe una amplia diversidad de especies de aves en la Selva Misionera, algunas místicas, otras escondidas y una emblemática, el tucán. Con colores y sonidos que cautivan en cada rincón de la inmensidad verde del monte, siguen de cerca nuestros pasos y nos hacen notar nuestra presencia en el terreno. El estudio de estos animales es algo fascinante, desde su increíble historia pasada, como su futuro junto a nosotros. El CIAR recibió al Dr. Pablo Tubaro, quien nos cuenta de qué manera las estudian y cómo fue su experiencia en la selva misionera. Las imágenes hablan por sí solas: luego de esta nota, resta salir a caminar por el monte y conocerlas en persona.

Dr. Nahuel F. Schenone

SUMARIO



Pasión por las Aves

Entrevista al Dr. Pablo Tubaro

Página 2



Aves Nativas

De la Selva Misionera

Página 6



CIAR

Centro de Investigaciones Antonia Ramos

Página 24





Entrevista al Dr. Pablo Tubaro



(R.M.J.)



(R.M.J.)



Pasión por LAS AVES

¿Cuándo comenzó tu interés por el estudio de las aves?

Mi interés por la biología en general y por las aves en particular comenzó desde muy chico. El hecho de que las aves sean organismos diurnos, muy coloridos y vocales y que estén bien representados en todos los ambientes (incluso en las ciudades) fueron factores esenciales para despertar mi curiosidad. Durante la adolescencia comencé a realizar salidas de observación de aves y me acerqué a la Asociación Ornitológica del Plata (actualmente Aves Argentinas) donde conocí a otros observadores de aves que me orientaron hacia la bioacústica. En esa época realizamos muchos viajes a diferentes áreas naturales del país, incluyendo la selva misionera.

¿Las aves descienden de los dinosaurios?

La idea de que las aves son dinosaurios tiene su origen a mediados del siglo XIX, luego del descubrimiento de *Archaeopteryx lithographica*. Gegenbaur (1863) y Huxley (1868) fueron de los primeros en reconocer la similitud anatómica (osteológica) entre esta especie y los dinosaurios. Posteriormente, otros autores plantearon alternativas “no dinosaurianas” del origen de las aves. Pero en años recientes y gracias a una reevaluación de la evidencia llevada a cabo por el paleontólogo norteamericano Ostrom, y los trabajos de colegas entre los que se destaca el paleontólogo argentino Luis Chiappe (actualmente director del Dinosaur Institute en Los Angeles), la pertenencia de las aves al grupo de los dinosaurios ha quedado bien establecida.

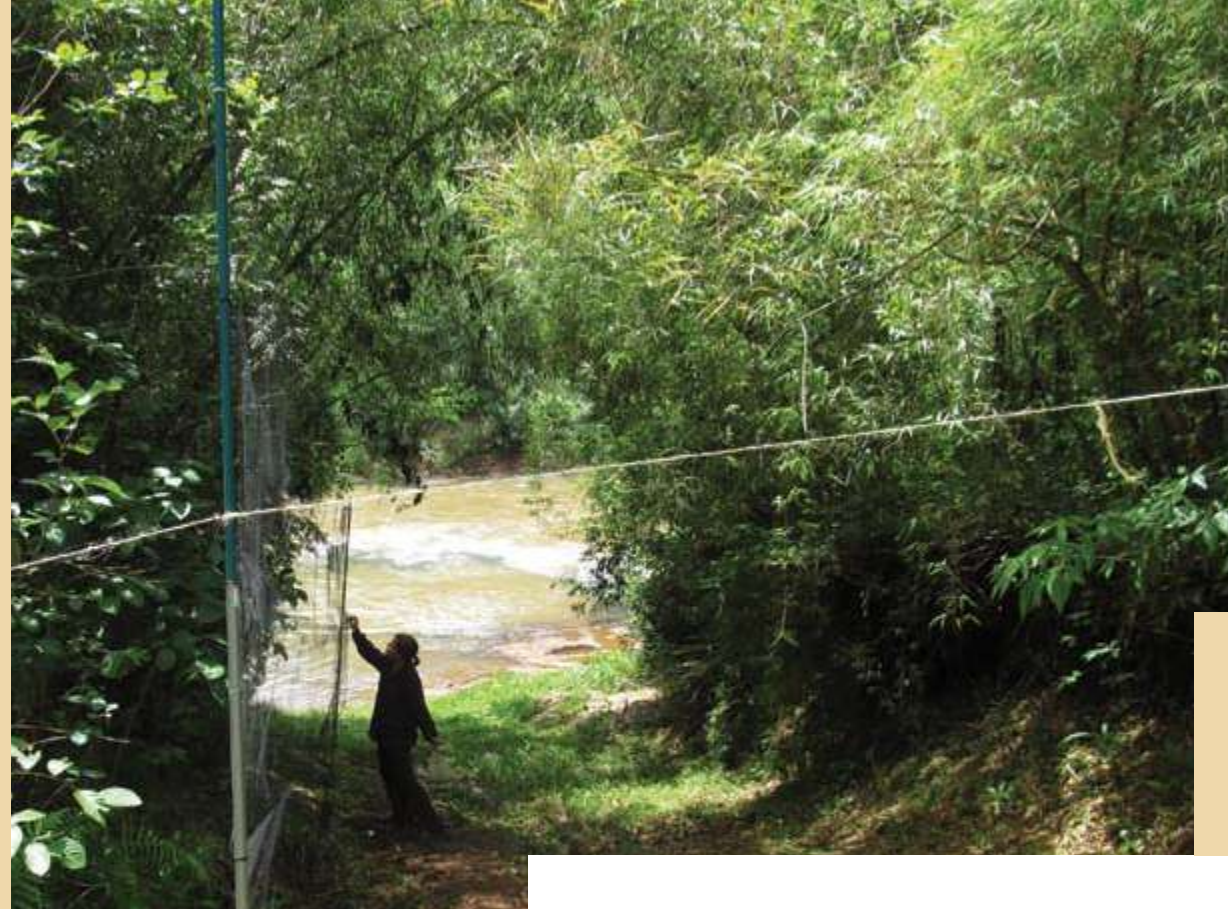
¿Tanto en variedad como en densidad de poblaciones de aves, cómo está posicionada Argentina?

Si bien la Argentina no es un país hiperdiverso como México, Colombia o Brasil, posee una notable variedad de especies que lo colocan entre aquellos importantes en términos de biodiversidad. En el caso de las aves, con casi mil especies, la Argentina tiene una riqueza superior a Europa o Norteamérica, aunque muy pocas de las especies de aves son endémicas (es decir exclusivas) de nuestro país. Particularmente interesantes son las áreas de selva subtropical que poseemos en el NEA y el NOA, donde muchas especies de aves selváticas alcanzan sus límites sur de distribución.

Como Director del Museo Argentino de Ciencias Naturales, ¿qué nos podés comentar sobre las colecciones de aves que allí se exhiben?

La Colección Nacional de Ornitología, con sus 70 mil especímenes es una de las más grandes de Latinoamérica. Si bien la mayoría de sus ejemplares pertenecen al Cono Sur de Sudamérica (todo el territorio Argentino, Chile, Bolivia y Paraguay) posee también un número de especímenes de Norteamérica, Europa y Asia. En los últimos 10 años la colección ha vuelto a crecer con la incorporación no solo de nuevos materiales sino también de nuevos tipos de preparaciones. Entre ellos cabe destacar la creación de la colección de tejidos ultracongelados que contiene muestras de 7000 especímenes de 650 especies de aves.

El hecho de que las aves sean organismos diurnos, muy coloridos y vocales y que estén bien representados en todos los ambientes (incluso en las ciudades) fueron factores esenciales para despertar mi curiosidad.



La identificación de manera rápida, económica y precisa de restos o fragmentos de organismos a través de sus códigos de barras genéticos tiene enormes aplicaciones forenses en el área sanitaria, de bioseguridad, trazabilidad de alimentos y conservación de la biodiversidad.

de Argentina y Bolivia. Esta colección es fundamental para la realización de todo tipo de estudios genéticos.

¿El estudio genético de nuestras aves qué beneficios le trae a la comunidad?

Desde el año 2004 estamos participando activamente en el proyecto internacional de códigos de barras genéticos, cuyo objetivo es la construcción de la biblioteca de referencia de secuencias genéticas que permitan identificar las especies. El proyecto se lleva a cabo en diversos grupos de organismos eucariotas, pero está especialmente avanzado en el caso de las aves (aproximadamente el 50% de las aves del mundo y cerca del 80% de las aves continentales argentinas ya pueden identificarse con este método).

Este sistema permite la identificación de especies conocidas durante todo el ciclo de vida y a partir de restos insignificantes. Asimismo posibilita descubrir casos interesantes de especies crípticas (morfológicamente similares pero que están genéticamente diferenciadas). La capacidad de esta técnica genética para realizar análisis que permiten identificar de manera, rápida, económica y precisa restos y fragmentos de organismos tiene enormes aplicaciones forenses en el área sanitaria, de bioseguridad, trazabilidad de alimentos y conservación de especies. En el caso particular de las aves ya lo hemos aplicado con éxito en varias oportunidades, tanto para identificar especies involucradas en colisiones con aviones como en pericias aduaneras.

¿Cuáles aves de la selva misionera te impactan más y por qué?

Es una pregunta difícil de responder ya que cada especie tiene aspectos interesantes. Por el sesgo que tengo en relación a las investigaciones que hemos realizado en la temática de la comunicación visual y acústica en aves, los pepiteros (género *Saltator*), las reinamoras (*Cyanocompsa brissonii* y especies emparentadas) y los *thrúpidos* (fruteros y afines) están entre mis preferidos. Por el lado de la genética estamos trabajando con diferentes grupos de aves que han mostrado patrones interesantes de estructuración genética dentro de la Argentina y/o en relación a poblaciones de países limítrofes, como es el caso de la choca común (*Thamnophilus coerulescens*) o el fueguero dorado (*Habia rubica*).



(R.M.J.)



¿Qué impresión tenés de las aves de la zona centro de Misiones, en especial, luego de tus visitas al CIAR?

Realmente he quedado sorprendido por la variedad de especies encontradas durante nuestras visitas al CIAR. En particular quisiera destacar dos especies interesantes, una de ellas es el Yacutoro (*Pyroderus scutatus*), que en la estación biológica posee una densidad enorme, como nunca había visto en otro lugar de la selva misionera. Esta especie es muy carismática, no sólo por ser la especie de passeriforme de mayor tamaño en la Argentina y una de las más grandes a nivel mundial, sino porque posee un sistema de apareamiento muy particular (característico de la familia Cotingidae a la que el Yacutoro pertenece pero muy poco frecuente en aves) que es el denominado "lek". En él, varios machos se congregan en un sector reducido de selva a realizar sus despliegues visuales y de canto para atraer a las hembras y aparearse con ellas.

La otra especie hallada y que merece destacarse es el carpintero cara canela (*Dryocopus galeatus*), por ser típica de ambientes selváticos y actualmente muy rara, lo que da una pauta del valor para la conservación que este lugar tiene y que debería ser considerado como AICA (área de importancia para la conservación de la aves).■



(R.M.J.)



He quedado sorprendido por la variedad de especies encontradas durante nuestras visitas al CIAR

ALGUNAS AVES NATIVAS De la Selva Misionera



(R.M.J.)



(R.M.J.)

Familia Odontophoridae
1- *Odontophorus capueira*



Nombre común: Urú (RMJ)

ORDEN COLUMBIFORMES
Familia Columbidae
2- *Columbina talpacoti*



Nombre común: Torcacita colorada (RG)

3- *Leptotila verreauxi*



Nombre común: Yerutí común (RG)

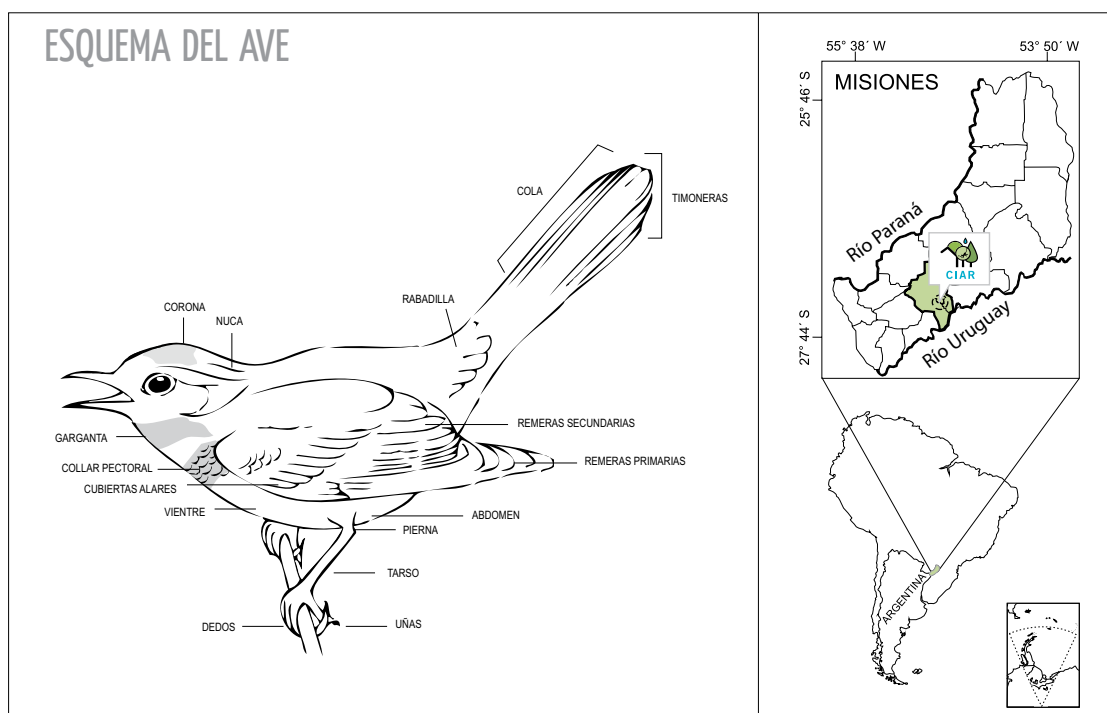
4- *Leptotila rufaxilla*



Nombre común: Yerutí colorada (RG)



(R.M.J.)



5- *Geotrygon montana*



Nombre común: Paloma montera castaña (RG)

ORDEN CUCULIFORMES
Familia Cuculidae
6- *Coccyzus melacoryphus*



Nombre común: Cuclillo canela (RG)

ORDEN APODIFORMES
Familia Trochilidae
7- *Phaethornis eurynome*



Nombre común: Ermitaño escamado (RG)

8- *Stephanoxis lalandi*



Nombre común: Picaflor copetón (RG)

9- *Leucochloris albicollis*



Nombre común: Picaflor garganta blanca (RG)

ORDEN CORACIIFORMES
Familia Alcedinidae
11- *Chloroceryle americana*



Nombre común: Martín pescador chico (RG)

ORDEN TROGONIFORMES
Familia Trogonidae
10- *Trogon rufus*



Nombre común: Surucúa amarillo (RG)

ORDEN PICIFORMES
Familia Picidae
12- *Melanerpes flavifrons*



Nombre común: Carpintero arcoiris (RMJ)

13- *Colaptes melanochloros*



Nombre común: Carpintero real (RG)

14- *Dryocopus galeatus*



Nombre común: Carpintero cara canela (RMJ)

Familia Ramphastidae

15- *Ramphastos toco*



Nombre común: Tucán grande (RMJ)

16- *Ramphastos dicolorus*



Nombre común: Tucan pico verde (RMJ)

17- *Pteroglossus castanotis*



Nombre común: Arasari fajado (RMJ)

18- *Baillionius bailloni*



Nombre común: Arasari banana (RMJ)

Familia Thamnophilidae

19- *Thamnophilus caerulescens*



Nombre común: Choca común (RG)

20- *Dysithamnus mentalis*



Nombre común: Choca amarilla (RG)

21- *Drymophila rubricollis*



Nombre común: Tiluchi colorado (RG)

Familia Conopophagidae
22- *Conopophaga lineata*



Nombre común: Chupadientes (RG)

25- *Xiphocolaptes albicollis*



Nombre común: Trepador garganta blanca (RG)

26- *Furnarius rufus*



Nombre común: Hornero (RG)

Familia Furnariidae
23- *Sclerurus scansor*



Nombre común: Raspahojas (MACN)

24- *Sittasomus griseicapillus*



Nombre común: Tarefero (RG)

27- *Lochmias nematura*



Nombre común: Macuquito (RG)

28- *Philydor rufum*



Nombre común: Ticotico grande (RG)

29- *Anabacerthia lichtensteini*



Nombre común: Ticotico ocráceo (RG)

30- *Syndactyla rufosuperciliata*



Nombre común: Ticotico común (RG)

31- *Synallaxis cinerascens*



Nombre común: Pijuí negruzco (RG)

Familia Tyrannidae
32- *Elaenia parvirostris*



Nombre común: Fiofio pico corto (RG)

33- *Corythopis delalandi*



Nombre común: Mosquitero (RG)

34- *Phylloscartes eximius*



Nombre común: Mosqueta media luna (RG)

35- *Phylloscartes ventralis*



Nombre común: Mosqueta común (RG)

36- *Leptopogon amaurocephalus*



Nombre común: Mosqueta corona parda (RG)

37- *Hemitriccus diops*



Nombre común: Mosqueta de anteojos (RG)

38- *Platyrinchus mystaceus*



Nombre común: Picochato enano (RG)

39- *Lathrotriccus euleri*



Nombre común: Mosqueta parda (RG)

40- *Pitangus sulphuratus*



Nombre común: Benteveo común (RG)

41- *Megarhynchus pitangua*



Nombre común: Pitanguá (RG)

42- *Sirystes sibilator*



Nombre común: Suirirí silbón (RG)

43- *Tyrannus melancholicus*



Nombre común: Suirirí real (RG)

44- *Myiarchus tyrannulus*



Nombre común: Burlisto cola castaña (RG)

Familia Cotingidae
45- *Pyroderus scutatus*



Nombre común: Yacutero (RG)

Familia Tityridae
46- *Schiffornis virescens*



Nombre común: Bailarín oliváceo (RG)

47- *Pachyramphus polychopterus*



Nombre común: Anambé común (RG)

Familia Vireonidae
48- *Cyclarhis gujanensis*



Nombre común: Juan chiviro (RMJ)

Familia Corvidae
49- *Cyanocorax chrysops*



Nombre común: Urraca común (RMJ)

Familia Hirundinidae
50- *Stelgidopteryx ruficollis*



Nombre común: Golondrina ribereña (RG)

51- *Progne chalybea*



Nombre común: Golondrina doméstica (RG)

Familia Troglodytidae
52- *Troglodytes aedon*



Nombre común: Ratona común (RG)

Familia Turdidae

53- *Turdus leucomelas*



Nombre común: Zorzal sabiá (RG)

54- *Turdus rufiventris*



Nombre común: Zorzal colorado (RG)

55- *Turdus amaurochalinus*



Nombre común: Zorzal chalchalero (RG)

56- *Turdus albicollis*



Nombre común: Zorzal collar blanco (RG)

Familia Thraupidae

57- *Pyrrhocomma ruficeps*



Nombre común: Pioró (RG)

59- *Tachyphonus coronatus*



Nombre común: Frutero coronado (RG)

58- *Trichothraupis melanops*



Nombre común: Frutero corona amarilla (RG)

60- *Thraupis sayaca*



Nombre común: Celestino común (RG)

Familia Tersiidae
61- Tersina viridis



Nombre común: Tersina (RMJ)

Familia Coerebidae
62- Dacnis cayana



Nombre común: Saí azul (RMJ)

63- Sicalis flaveola



Nombre común: Jilguero dorado (RG)

64- Coryphospingus cucullatus



Nombre común: Brasita de fuego (RG)

Familia Emberizidae
65- Zonotrichia capensis



Nombre común: Chingolo (RG)

Familia Parulidae
67- Myiothlypis leucoblephara



Nombre común: Arañero silbón (RG)

Familia Icteridae
69- Casicus haemorrhous



Nombre común: Boyero cacique (RMJ)

Familia Cardinalidae
66- Cyanocompsa brissonii



Nombre común: Reinamora grande (RG)

68- Basileuterus culicivorus



Nombre común: Arañero coronado chico (RG)

Familia Icteridae
70- Molothrus bonariensis



Nombre común: Tordo Renegrado (RMJ)



CONSTRUIDO PARA APOYAR LAS INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS ARGENTINAS

El Centro de Investigaciones Antonia Ramos (CIAR) está ubicado en plena selva misionera de la Argentina, en zona cercana a Villa Bonita, Municipio de Campo Ramón, en el departamento de Oberá, Provincia de Misiones, dentro de un área de más de 500 hectáreas, donde se desarrolla un proyecto de restauración de bosque nativo y biodiversidad.

En el CIAR se desarrollan investigaciones en áreas de biología, microbiología, genética, botánica, entomología, zoología, ecología, comportamiento animal, tecnología ambiental, geología, hidrología, calidad de aguas y climatología, entre otras.

El CIAR cuenta con un laboratorio específico para la realización de investigaciones in situ como así también instalaciones complementarias para las actividades de los investigadores incluyendo galpones, cabaña de guardaparque, cabaña de asistente guardaparque, quincho y otras instalaciones.

El CIAR dispone en el lugar de un vehículo 4 x 4, lancha con motor 4 tiempos y su correspondiente trailer, kayaks, cámaras trampa, equipamiento meteorológico y otros elementos que facilitan la actividad de los científicos.

El CIAR cuenta también con un refugio de selva para que los investigadores puedan alojarse durante sus campañas, con equipamiento completo para 8 investigadores.



SEGUÍ LAS NOVEDADES DEL CIAR EN FACEBOOK
<http://www.facebook.com/CIAR.Bio>



BIODIVERSIDAD®

Año III Nro.7 - Octubre 2013

AVES DE LA SELVA MISIONERA



(R.M.J.)

Agradecimientos

Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN) "Bernardino Rivadavia"
Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables de la Provincia de Misiones

Revista "BIODIVERSIDAD"®

PROPIETARIO: Fundación Bosques Nativos Argentinos para la Biodiversidad
DOMICILIO: Colombres 962 Piso 3 A. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina
DIRECTOR Y EDITOR RESPONSABLE: Dr. Nahuel F. Schenone
FOTOGRAFÍAS: Roberto Güller (RG), Ramón Moller Jensen (RMJ) y Museo Argentino de Ciencias Naturales (MACN)
FOTOGRAFÍAS DE TAPA: Ramón Moller Jensen (RMJ)
DISEÑO GRÁFICO: Daniela Delceggio (www.danieladelceggio.com.ar)
IMPRESIÓN: IDG (www.idgonline.com.ar)
Prohibida su reproducción total o parcial, sin la previa autorización escrita del Editor.
ISSN 2250-5784 (VERSIÓN IMPRESA)
ISSN 2250-6160 (VERSIÓN EN LÍNEA)
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL NROS.:
4984925 Y 4985604

www.bosques.org.ar





CIAR
CENTRO DE INVESTIGACIONES
Antonia Ramos

www.bosques.org.ar