

Nótulas FAUNÍSTICAS

357

Segunda Serie

Marzo 2023

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

umai Universidad
Maimónides

***Cyanerpes cyaneus* (PASSERIFORMES, THRAUPIDAE) Y *Myiopagis gaimardii* (PASSERIFORMES, TYRANNIDAE), DOS NUEVAS ESPECIES DE AVES, CON UN NUEVO GÉNERO PARA EL PARAGUAY**

Oscar Rodríguez^{1,4}, Horacio Matarasso², Víctor Martínez³, Myriam C. Velazquez⁵
y Sergio D. Ríos^{4,6}

¹Paraguay Birding and Nature Tours y Universidad Americana de Asunción, Paraguay. Correo electrónico: oscar@paraguay-birding-nature.com, oscar.rodriguez@ua.edu.py

²Buenos Días Birding. Correo electrónico: horacio@buenosdiasbirdng.com

³División de Áreas Protegidas, ITAIPU Binacional, Supercarretera Itaipu km 16, Hernandarias, Paraguay. Correo electrónico: victorma@itaipu.gov.py

⁴Club de Observadores de la Naturaleza - Paraguay

⁵Fundación Moisés Bertoni. Asunción, Paraguay. Correo electrónico: mvelazquez@mbertoni.org.py

⁶Departamento de Arqueología y Paleontología. Secretaría Nacional de Cultura. Asunción, Paraguay. Correo electrónico: sergiord40@gmail.com

RESUMEN. Se reporta a *Cyanerpes cyaneus* y *Myiopagis gaimardii* como nuevas especies para la avifauna paraguaya y se presentan fotografías y grabaciones de individuos observados en el Departamento de Canindeyú.

ABSTRACT. *Cyanerpes cyaneus* (PASSERIFORMES, THRAUPIDAE) AND *Myiopagis gaimardii* (PASSERIFORMES, TYRANNIDAE), TWO NEW BIRD SPECIES, WITH A NEW GENUS FOR PARAGUAY. Red-legged Honeycreeper *Cyanerpes cyaneus* and Forest Elaenia *Myiopagis gaimardii* are reported as a new species for the Paraguayan avifauna, with records from Canindeyú Department. Photographs and recordings are presented as documentation.

INTRODUCCIÓN

Paraguay, país localizado en el centro sur de Sudamérica, cuenta con alrededor de 711 especies documentadas de aves (del Castillo, 2019). En los últimos años se han agregado numerosas especies a la lista nacional (e.g. Álvarez *et al.*, 2012; Hostettler & Smith, 2014; Smith *et al.*, 2014; Smith *et al.*, 2015; Clay *et al.*, 2017; Argentini *et al.*, 2018; Recalde Melo *et al.*, 2018; Rodríguez *et al.*, 2019; Rodríguez *et al.*, 2020; Paredes *et al.*, 2021;

Ríos *et al.*, 2022, Rodríguez *et al.*, 2022), muchas de ellas provenientes de las fronteras del país con sus vecinos Bolivia, Brasil y Argentina, que siguen poco exploradas.

En esta contribución presentamos dos nuevas especies de aves para el Paraguay: *Cyanerpes cyaneus* (Linnaeus, 1776) y *Myiopagis gaimardii* (d'Orbigny, 1840), ambas descubiertas en el Refugio Biológico Mbaracayú, departamento de Canindeyú, distrito de Salto del Guairá, límite con Brasil.

El Refugio Biológico de Mbaracayú (24°3'4.70" S y 54°17'22.28" W), administrado por la Itaipú Binacional, corresponde a un área de vegetación secundaria, restaurada mediante plantaciones forestales de especies nativas, por su ubicación se administra de manera binacional entre Paraguay y Brasil (ITAIPU Binacional, 2016). Antiguamente estuvo constituido por bosques húmedos altos del tipo paranaense, que fueron talados en su mayoría para la producción ganadera durante la segunda parte del siglo XX. Al momento de convertirse en refugio, gran parte de sus áreas estaban cubiertas de pasturas implantadas, además de humedales, pequeñas áreas aisladas de bosques remanentes, bosques ribereños o en galerías y tacuarales. La región cuenta con más de 250 especies de aves conocidas, incluyendo especies que en el Paraguay presentan registros sobre todo en esta zona como: *Anhima cornuta* (López, 1994; Pérez Villamayor y Colmán Jara, 1995), *Picumnus albosquamatus* (Contreras *et al.*, 1993; Pérez Villamayor y Colmán Jara, 1995), *Cantorchilus leucotis* (Pérez Villamayor y Colmán Jara, 1995) y *Schistochlamys melanopis* (Contreras *et al.*, 1992), adicionándose más recientemente a *Chionomesa lactea* (Rodríguez *et al.*, 2020), *Hylophilus pectoralis* (Ríos *et al.*, 2022) y *Herpsilochmus longirostris* (Rodríguez *et al.*, 2022).

RESULTADOS

Cyanerpes cyaneus (Linnaeus, 1776) - Mielero patas rojas

El 22 de mayo de 2022 a las 08:25 a.m., dentro del camino principal del Refugio Biológico de Mbaracayú,

HM observó y fotografió a un individuo de *Cyanerpes cyaneus* alimentándose sobre un árbol de *Trema micrantha* (Cannabaceae). El ave fue también vista y fotografiada por los demás observadores del grupo: Jolie Henricks, Víctor Hugo Michelini, Juan Francisco Arrachea, Flavia Netto y OR. En base a las fotografías (Fotos 1 y 2) se lo identificó como un probable macho post nupcial (eclipse) considerando la coloración general verde, el negro de las alas y las patas de color rosado (Hilty, 2020). El individuo no vocalizó durante los 20 minutos de observación y siguió alimentándose en el mismo sitio. *C. cyaneus* es conocido de un gran área desde el sur de México hasta el centro de Brasil (Hilty, 2020), llegando incluso al estado brasileño de Mato Grosso do Sul, límite con Paraguay (Pacheco Nunes *et al.*, 2017). Este es el primer reporte de una especie del género *Cyanerpes* Oberholser, 1899 en Paraguay, el mismo no fue previamente mencionado para la avifauna paraguaya en listas publicadas para el país (Contreras, 1992; del Castillo & Clay, 2004; del Castillo, 2019).

Cyanerpes cyaneus posee once subespecies tentativamente reconocidas, las mismas se encuentran mal definidas y con leves diferencias propuestas (Hilty, 2020). El registro paraguayo es cercano geográficamente a la subespecie *Cyanerpes cyaneus violaceus* J. T. Zimmer, 1942 que ocurre en sur de Perú, norte de Bolivia y el centro de Brasil, en los estados de Mato Grosso y Mato Grosso do Sul. La otra subespecie cercana al Paraguay es *C. cyaneus holti* Parkes 1977 que se encuentra presente en el este de Brasil, abarcando la costa atlántica desde los estados de Alagoas a Rio de Janeiro (Hilty, 2020).



Fotos 1 y 2. Ejemplar macho con plumaje post-nupcial (eclipse) de *Cyanerpes cyaneus*, Refugio Biológico de Mbaracayú, 22 de mayo de 2022. Foto: Oscar Rodríguez.

***Myiopagis gaimardii* (d'Orbigny, 1840) - Fiofío de la selva**

En la misma fecha (22 de mayo de 2022), unos 250 metros más al sur del primer hallazgo también sobre el camino principal del Refugio Biológico Mbaracayú siendo las 11:15, OR escuchó y logró hacer una grabación de un canto espaciado, en intervalos de cada 2 minutos aproximadamente (audio disponible en: Rodríguez, 2022, <https://xeno-canto.org/741323>). Luego de vocalizar unas 3 veces más en esos intervalos, se acercó el ave y se lo observó alimentándose de insectos en el estrato medio del bosque reforestado, momento en el cual fueron tomadas algunas fotografías (Fotos 3 y 4), posteriormente vuela en las cercanías ya sin vocalizar. Se encontraban en el sitio y también pudieron escuchar la vocalización HM, Jolie Henricks y Juan Francisco Arrachea. Luego del estudio de las fotografías y grabaciones fue posible asignarlo a *Myiopagis gaimardii* (d'Orbigny, 1840), entre los caracteres visibles en las fotografías y descritos para la especie (Fitzpatrick, 2020) se encuentran pico negro, loreal y supercilium blanquecino, anillo ocular incompleto, dorso oliváceo y filetes amarillo pálidos y más notablemente, presencia irregular/escamada de oliva mezclado con amarillo en contraste con una panza bien amarilla.

M. gaimardii se distribuye desde Panamá hasta Bolivia y la región central de Brasil y cuenta con cinco subespecies reconocidas (Herzog *et al.*, 2016; Fitzpatrick, 2020). La subespecie más próxima a Paraguay es la subespecie típica, *M. gaimardii gaimardii*, que llega al estado brasileño de Mato Grosso do Sul y norte de Bolivia (Fitzpatrick, 2020).

También se analizaron grabaciones realizadas en el Refugio Biológico Mbaracayú, en la búsqueda del canto de las especies *Cyanerpes cyaneus* y *Myiopagis gaimardii*. Dichas grabaciones forman parte de un banco

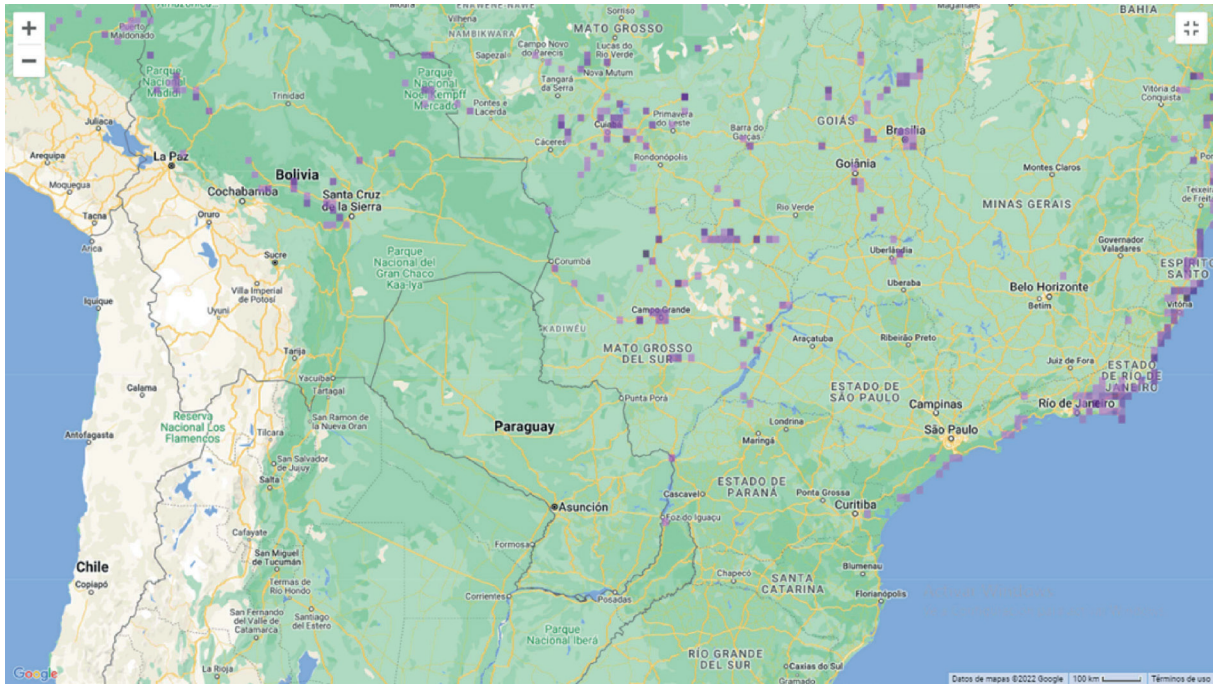
de datos del refugio y fueron generadas en el marco de un programa de monitoreo acústico de avifauna de la entidad binacional, con grabadoras automáticas (marca SWIFT del Cornell Lab of Ornithology) instaladas dentro del refugio. Se revisaron los audios obtenidos en grabadoras instaladas en las cercanías del área de registro en los periodos del 19 de septiembre al 8 de octubre de 2019, 26 de mayo al 17 junio de 2021 y grabaciones recientes obtenidas del 28 enero al 28 de febrero de 2022, sin obtener resultados positivos.

C. cyaneus es considerada una especie que realiza ciertos movimientos locales (Hilty, 2020), probablemente aprovechando recursos alimenticios. Considerando su comportamiento y registros cercanos al Paraguay (Mapa 1), no es de extrañar su presencia en el país. Muy recientemente se ha reportado también por primera vez para Argentina, en la provincia de Misiones, limítrofe con Paraguay (Monteleone y Antueno, 2022). *M. gaimardii* se considera residente en su área de distribución (Fitzpatrick, 2020) que llega también a las cercanías del noreste de la Región Oriental del Paraguay (Mapa 2).

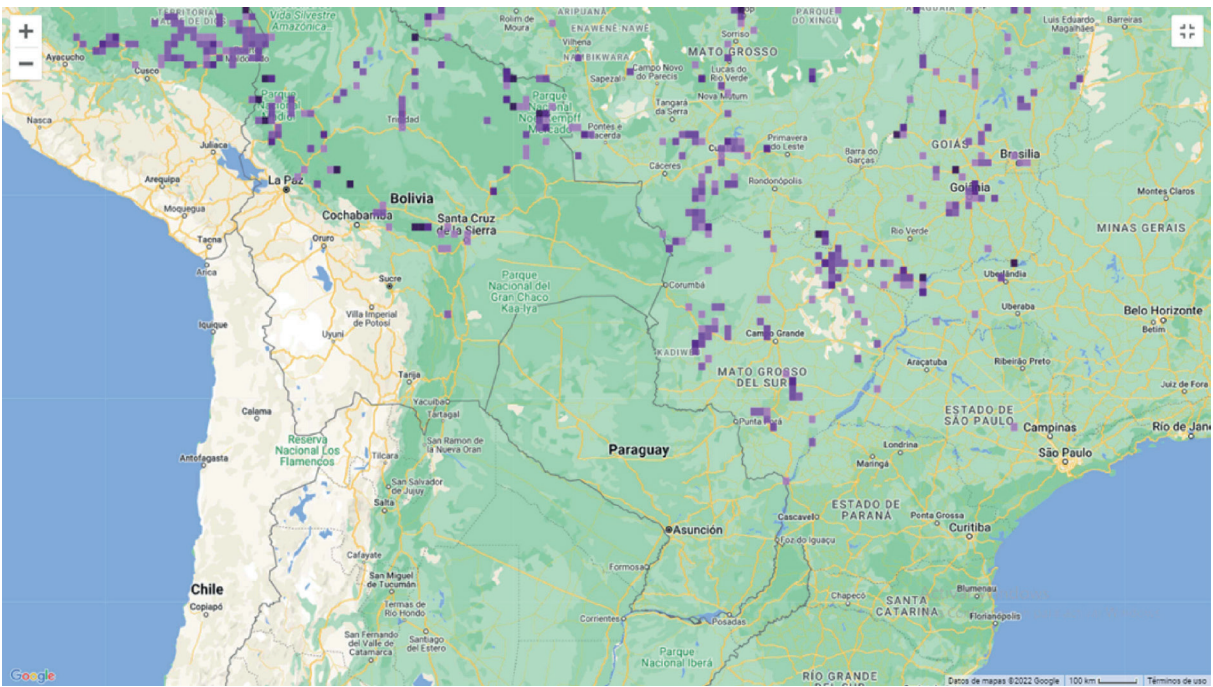
No puede descartarse, sin embargo, que la presencia de ambas especies pueda deberse a los cambios climáticos y ecológicos de los últimos años. En el Refugio Biológico Mbaracayú ya han sido reportadas especies previamente conocidas de regiones más al norte (*Hylophilus pectoralis*) o más al este (*Chionomesa lactea* y *Herpsilochmus longirostris*) (Rodríguez *et al.*, 2020; 2022; Ríos *et al.*, 2022). La región ha sufrido grandes procesos de deforestación y otros cambios de uso de la tierra y existe una marcada tendencia a un aumento de la temperatura promedio en las últimas décadas lo que podría favorecer a especies de climas más cálidos y de hábitos generalistas como las anteriores. En este contexto, el Refugio Mbaracayú y áreas vecinas como la



Fotos 3 y 4. Ejemplar de *Myiopagis gaimardii*, Refugio Biológico de Mbaracayú, 22 de mayo de 2022. Foto: Oscar Rodríguez.



Mapa 1. Distribución de *Cyanerpes cyaneus* en la plataforma eBird hasta el 06/08/2022.



Mapa 2. Distribución de *Myiopagis gaimardii* en la plataforma eBird hasta el 06/08/2022.

Costanera de Salto del Guairá, al contar con remanentes boscosos y también áreas con vegetación secundaria y antropizada constituyen un hábitat relevante para aves de diversas preferencias ecológicas.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos especialmente al Ing. Carlos Flores, a la Lic. Flavia Netto y los demás funcionarios de la Itaipú Binacional del Refugio Biológico Binacional

Mbaracayú que estuvieron al pendiente de nosotros por ofrecernos todas las facilidades logísticas y permitimos la visita. Especial agradecimiento a los turistas observadores de aves Jolie Henricks, Víctor Hugo Michelini y Juan Francisco Arrachea por propiciar la visita a esta reserva natural que nos permitió estos hallazgos.

BIBLIOGRAFÍA

ÁLVAREZ, A., L. AMARILLA y R. FERNÁNDEZ.

2012. Primer registro reportado de loro keréu (*Amazona xanthops*) en la ecorregión cerrado del Paraguay. Compendio de Ciencias Veterinarias, 2 (2): 7-11.
- ARGENTINI, N., P. SMITH, O. RODRÍGUEZ, H. DEL CASTILLO y S. D. RÍOS. 2018.** The Azure Jay *Cyanocorax caeruleus* (Aves: Corvidae) in Paraguay, with restriction of the type locality. Revista Brasileira de Ornitología, 26 (3): 210-213.
- CLAY, R. P., A. J. LESTERHUIS y P. SMITH. 2017.** Status and distribution of the suborder Lari in Paraguay, including new country records. Brazilian Journal of Ornithology, 25: 128-136.
- CONTRERAS, J. R., N. PÉREZ VILLAMAYOR y A. COLMAN JARA. 1992.** Notas ornitológicas paraguayas. IV. Una especie nueva para el Paraguay y consideraciones sobre otras tres. Nótulas Faunísticas (primera serie), 32: 1-3.
- CONTRERAS, J. R., N. PÉREZ VILLAMAYOR y A. COLMAN JARA. 1993.** Acerca de *Picumnus albosquammatus* Lafresnaye, 1844, y su presencia en la avifauna paraguaya (Picidae: Picumninae). Nótulas Faunísticas (primera serie), 44: 1-4.
- DEL CASTILLO, H. y R. P. CLAY. 2004.** Lista comentada de las Aves de Paraguay. Annotated checklist of the Birds of Paraguay. Asociación Guyra Paraguay. Asunción, Paraguay. 200 págs.
- DEL CASTILLO, H. 2019.** Segunda actualización de la lista comentada de las aves de Paraguay. Paraquaria Natural, 7 (1): 19-22.
- FITZPATRICK, J. W. 2020.** Forest Elaenia (*Myiopagis gaimardii*), versión 1.0. En: DEL HOYO, J. A. ELLIOTT, J. SARGATAL, D. A. CHRISTIE y E. DE JUANA (EDS.). Birds of the World. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.forela1.01>
- GUYRA PARAGUAY. 2005.** Atlas de las aves de Paraguay. Guyra Paraguay, Asunción. 212 págs.
- HAYES, F. E. 1995.** Status, distribution and biogeography of the birds of Paraguay. Colorado Springs: American Birding Association (Monographs in Field Ornithology 1). 230 págs.
- HERZOG, S. K., R. S. TERRILL, A. E. JAHN, J. V. REMSEN, O. Z. MAILLARD, V. H. GARCÍA-SOLÍZ, R. MACLEOD, A. MCCORMICK y J. Q. VIDÓZ. 2016.** Birds of Bolivia: field guide. Asociación Armonía. 492 págs.
- HILTY, S. 2020.** Red-legged Honeycreeper (*Cyanerpes cyaneus*), versión 1.0. En: DEL HOYO, J., A. ELLIOTT, J. SARGATAL, D. A. CHRISTIE y E. DE JUANA (EDS.). Birds of the World. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.relhon1.01>
- HOSTETTLER, H. y P. SMITH 2014.** Long-trained Nightjar (*Macropsalis forcipata*) (Aves, Caprimulgidae): first Paraguayan record. Brazilian Journal of Ornithology, 22: 411-414.
- ITAIPIU BINACIONAL. 2016.** Plan de Manejo 2017-2021 de la Reserva Natural Binacional Mbaracayu. Hernandarias, Paraguay. 152 págs.
- LÓPEZ, N. E. 1994.** Paraguay. En: BLANCO, D. E. y P. CANEVARI (EDS.). Censo Neotropical de Aves Acuáticas 1993. Humedales para las Américas, Buenos Aires, Argentina. Pp. 40-46.
- MONTELEONE, D. y S. ANTUENO. 2022.** Propuesta CARO 14 – Incorporar *Cyanerpes cyaneus* a la lista de aves de Argentina. Comité Argentino de Registros Ornitológicos.
- PACHECO NUNES, A., F. COSTA STRAUBE, R. R. LAPS y S. R. POSSO. 2017.** Checklist das aves do Estado do Mato Grosso do Sul, Brasil. Iheringia, Serie Zoología, 107 (supl.): e2017154.
- PARADES, J., R. P. CLAY, M. CLAY y P. SMITH. 2021.** Broad-winged Hawk *Buteo platypterus* (Aves: Accipitridae): An addition to the Paraguayan Avifauna. Paraquaria Natural, 8: 1-3.
- PÉREZ VILLAMAYOR, N. y A. COLMÁN JARA. 1995.** Avifauna de las áreas protegidas de Itaipú. 1. Aves del Refugio Biológico Mbaracayú. Salto del Guairá, Paraguay. Itaipú Binacional, Superintendencia de Medio Ambiente. Biota, 4: 1-24.
- RECALDE MELO, L, O. RODRÍGUEZ y P. SMITH. 2018.** Confirmation that Little Cuckoo *Coccyua minuta* (Aves: Cuculidae) occurs in Paraguay. Revista Venezolana de Ornitología, 8: 59-60.
- RÍOS, S. D., O. RODRÍGUEZ, N. PÉREZ, M. SALDÍVAR y J. J. RESQUÍN. 2022.** *Hylophilus pectoralis* (Passeriformes, Vireonidae), nueva adición para la avifauna del Paraguay y comentarios sobre algunas especies de aves de Salto del Guairá, departamento de Canindeyú. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, 26 (1): 47-51.
- RODRÍGUEZ, O., L. CASTILLO, P. SMITH y H. D. CASTILLO. 2019.** Status and distribution of Paraguayan macaws (Aves: Psittacidae) with a new country record. Papéis Avulsos de Zoologia, 59. e20195960.
- RODRÍGUEZ, O., N. PÉREZ, A. GIRAUDO, V. KUBOTA, L. CASTILLO y S. D. RÍOS. 2020.** *Chionomesa lactea*, un nuevo género y especie para el Paraguay y un registro adicional para Argentina. Nótulas Faunísticas (segunda serie), 306.
- RODRÍGUEZ, O., S. D. RÍOS, N. PÉREZ, V. MARTÍNEZ, M. VELÁZQUEZ y A. BENITEZ. 2022.** *Herpsilochmus longirostris* (Passeriformes, Thamnophilidae), una nueva especie para el Paraguay. Nótulas Faunísticas (segunda serie), 336.
- RODRÍGUEZ, O. 2022.** *Myiopagis gairmandii* XC741323. Xeno-canto. Disponible en: <https://xeno-canto.org/741323>.
- SCHERER-NETO, P., F. COSTA STRAUBE, E. CARRANO y A. URBEN-FILHO. 2011.** Lista das aves do Paraná. Hori Consultoria Ambiental, Curitiba. 130 págs.

- SIGRIST, T. 2013.** Guia de Campo Avis Brasilis – Avifauna brasileira – São Paulo: Avis Brasilis. 348 págs.
- SMITH, P., A. J. LESTERHUIS y R. P. CLAY. 2014.** Status and distribution of the doraditos (Tyrannidae: *Pseudocolopteryx*) in Paraguay, including a new country record. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 22 (2): 180-188.
- SMITH, P., R. DERNA, H. del CASTILLO y A. ALVAREZ. 2015.** Sympatry of Turquoise-fronted *Amazona aestiva*, Orange-winged *A. amazonica* and Yellow-faced Amazons *Alipiopsitta xanthops* extends to the Paraguayan cerrado. *Cotinga*, 37: 62-63.