

Nótulas FAUNÍSTICAS

Segunda Serie

196

Julio 2016

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

 **Universidad Maimónides**

DESCRIPCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL PICAFLOR GIGANTE (*Patagona gigas gigas* y *P. g. peruviana*) EN LA PROVINCIA DE JUJUY, ARGENTINA

Uriel Colina¹, María Graciela Savio^{1,2} y Raúl Granda^{1,3}¹Aves en Vuelo – Asociación Jujeña de Observadores de Aves. Liniers 1795, Alto Padilla, San Salvador de Jujuy, (4600).

Correos electrónicos: urielcolina@gmail.com;

²grasavio@gmail.com;³marlinsrl@arnet.com.ar

RESUMEN. En este trabajo se reportan datos inéditos sobre descripción, etología general y distribución de dos razas del Picaflor Gigante (*Patagona gigas gigas* y *P. g. peruviana*) sobre registros basados en 10 años de observaciones a campo en la provincia de Jujuy. Se documentan con fotos la presencia de las dos razas.

ABSTRACT. DESCRIPTION AND DISTRIBUTION OF GIANT HUMMINGBIRD (*Patagona gigas gigas* y *P. g. peruviana*) IN JUJUY PROVINCE, ARGENTINA. This paper reported new data on description, general ethology and distribution records based on 10 years of field observations in Jujuy Province. It is documented with photos all the observations.

INTRODUCCIÓN

La Familia Trochilidae se encuentra representada por los colibríes o picaflores, e incluye aves relativamente pequeñas, entre las que se cuenta el Colibrí Zunzuncito (*Mellisuga helenae*, endémico de Cuba (Fjeldsa y Krabbe 1990), con solo 2 gramos de peso. Hoy en día, Trochilidae es de distribución exclusivamente americana, y especialmente Neotropical, con al menos unas 338 especies reconocidas hasta el presente (Proyecto-García *et al.*, 2013). Trochilidae se subdivide en diferentes grupos conocidos hoy como: Zafiros (géneros *Damophila*, *Thalurania*, *Lepidopyga*, *Hylocharis* y *Chrysura*), Ermitaños (géneros *Phaetornis*, *Ramphodon*, *Glaucis* y *Threnetes*), Mangos, Brillantes (género *Heliodoxa*), Coquetas, Estrellas de montaña (género *Oreotrochilus*), Abejas o Picaflores Enanos, Esmeraldas (género *Chlorostilbon*) y la única especie del género *Patagona* (MacGuire *et*

al., 2014). El Picaflor Gigante está constituido por dos subespecies (*P. g. gigas* y *P. g. peruviana*) cuya envergadura oscila entre los 18 cm y los 25 cm, y 20 gramos de peso. Tienen cuerpo alargado y cola ahorquillada (Fjeldsa y Krabbe, 1990). En adición a su tamaño, es fácil reconocerlos en el campo debido a su forma de volar con aleteos ondulantes y erráticos, asimétricos y lentos, cuya silueta recuerda a un vencejo específicamente por la forma alargada de las alas: negras o verde oscuras, combadas y con el ápice agudo. Cuando se observa posado las alas llegan al ápice de las timoneras (Colina, *obs. pers.*) (Fotos 1 y 2).

En las comarcas andinas en general y en la provincia de Jujuy en particular se los denomina Kenti, vocablo que deriva del Quechua Kente.

En Jujuy, el género *Patagona* se encuentra en zonas montañosas de quebradas y Puna entre los 2.000 y los 4.000 m s.n.m., respondiendo de manera específica a la distribución de las flores de las cuales se alimen-



Foto 1. Se aprecia claramente la forma y el largo de las remeras primarias, en este ejemplar de *Patagona gigas gigas*. Foto: Uriel Colina.

ta como las de los géneros *Bromelia*, *Trichocereus*, *Opuntia*, *Cereus*, *Abromeitiella*, *Tillandsia*, *Buddleja*, *Passiflora*, *Psittacanthus*, *Mutisia* y *Nicotiana* (Braun Wilke *et al.*, 1999).

No es mucho lo que se sabe en la actualidad sobre el solapamiento de las subespecies *P. g. gigas* (Vieillot, 1824) y *P. g. peruviana* (Boucard, 1895).

En Jujuy observamos que las dos subespecies, si bien compartirían el mismo lugar donde se encuen-

tre el recurso alimenticio, si utilizan una misma zona geográfica puntual de la provincia.

La bibliografía postula la siguiente distribución sin solapamiento para las subespecies: *P. g. gigas*, en la Argentina ocupa toda la zona cordillerana desde Salta y Jujuy hasta el noroeste del Neuquén, generalmente entre los 2.500 y los 4.000 m s.n.m. (Ortiz-Crespo, 1974; Narosky e Yzurietta, 2003), cuenta además con registros de ejemplares en la provincia de Buenos Aires (Spegazzini, 1920; Fiameni, 1986; Narosky y Di Giacomo, 1993). Es una especie migratoria austral parcial (Mazar Barnett y Pearman, 2001) y que vive asociada a terrenos arbolados o arbustivos (Araya y Millie, 1986) y *P. g. peruviana* para la Cordillera de los Andes desde el suroeste de Colombia hasta el noroeste de la Argentina y norte de Chile. En este trabajo destacamos el hallazgo de una pequeña zona de solapamiento de las dos subespecies.

La finalidad del presente trabajo es la de puntualizar nuevos registros para la especie en la provincia de Jujuy, indicar características morfológicas que separen claramente a las formas conocidas de la especie, registrar zonas geográficas de solapamiento entre las diferentes formas, y puntualizar algunos rasgos etoecológicos previamente desconocidos o pobremente registrados.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las observaciones fueron realizadas en su totalidad en la provincia de Jujuy, precisamente en ambientes perte-



Foto 2. Se observa la cola furcada, subcaudal blanco y el típico “hovering” de alimentación en una liga (*Ligaria cuneifolia*) hemiparásita que florece en primavera. Foto: Uriel Colina.

necientes a la Provincia Altoandina, Prepuneña y Puneña, correspondientes básicamente a la Quebrada de Huma-huaca y Puna (Cabrera, 1976).

Los registros fueron realizados durante diez años consecutivos en campañas de relevamiento a campo, cubriendo las cuatro estaciones del año.

Se utilizó para este estudio, binocular 10 x 42 ya que la distancia de observación siempre fue menor a 20 metros y Guía de aves.

RESULTADOS

Morfología de las subespecies

La observación de numerosos ejemplares pertenecientes a las dos subespecies reconocidas para *Patagona gigas*, permite reconocer una serie de caracteres distintivos que permiten diferenciarlas en el campo y el laboratorio.



Foto 3. Ejemplar macho de *P. g. gigas*. Foto: Uriel Colina.



Foto 4. Ejemplar macho de *P. g. peruviana*, vista frontal. Foto: Uriel Colina.

En los ejemplares de la subespecie *P. g. gigas* se observó: coloración pobremente contrastada, frente verde opaca con fino estriado blanco, nuca y dorso verde opaco con bordes de plumas con fina línea blanca apical, post ocular blanco, rabadilla tipo faja y vientre blanco, hombros verde opaco, remeras negro-verdosas, cobertoras verde oscuras, garganta con fino estriado blanco que continua hasta el vientre en tonos verdosos anteados con pintas verde opaco que se transforman en puntos verdes en el vientre, timoneras verde opaco con ápices negro en vista dorsal, cola furcada; en la hembra la coloración general es más deslucida con garganta y pecho grisáceo, además puede mostrar mayor punteado verdoso en la zona ventral (Foto 3).

En los ejemplares de la subespecie *P. g. peruviana* se observó coloración muy contrastada, frente y corona verde oscura con fino estriado blanco, nuca y dorso verde oliva opaco con bordes de plumas con fina línea negra apical, post ocular blanco, rabadilla (que puede extenderse hasta las escápulas) y vientre blanco más extendido, hombros verde oliva opaco, remeras negras con ápice blanco, cobertoras verde oliva- oscuras, garganta pecho y vientre canela uniforme, timoneras: blancuzcas en vista ventral con raquis prominente y blanco, terminación negra y ápice blanco y en vista dorsal verde oliva claro con línea apical blanca, cola furcada (Fotos 4 y 5).

Solapamiento de las subespecies

Sobre la base de las observaciones realizadas, se reconoce que ambas subespecies habitan la provincia de Jujuy durante la mayor parte del año, sólo se carecen de registros en los meses de junio y julio, efectuando desplazamientos altitudinales como respuesta a la floración de las plantas de las cuales se alimentan. Se observó un movimiento altitudinal en cercanías de Purmamarca siguiendo la floración del palán palán (*Nicotiana glauca*) (Uriel Colina, *obs. pers.*), movimientos altamente depen-



Foto 5. Ejemplar macho de *P. g. peruviana*, vista dorsal. Foto: Uriel Colina.



Foto 6. Se aprecia la coloración poco definida con plumaje mezclado de canela-blanco-grisáceo de un ejemplar juvenil de *P. g. peruviana*, además de poseer el pico corto y recto comparado con ejemplares adultos, en la localidad de Purmamarca, departamento Tumbaya. Foto: Uriel Colina.

dientes de las condiciones climáticas ya que los picaflors deben seguir la floración según sean las condiciones de humedad y temperatura óptimas para los procesos de floración de plantas y que en la montaña son variables por la exposición, altitud y humedad de cada quebrada.

Para el norte de Chile, Aguirre (2001) y Martínez Piña y González Cifuentes (2004) y para Bolivia, Hennessey *et al.* (2003) coinciden en que es migratorio.

Se ha observado que *P. g. gigas*. realiza marcados ascensos en primavera-verano para descender en otoño-invierno hasta los 2.000 m s.n.m.. Incluso es posible observarlo en patios de viviendas particulares en la Quebrada de Humahuaca y caseríos en las laderas de los cerros libando de las flores ornamentales (Colina, *obs. pers.*).

El único lugar donde se observó a *P. g. peruviana*, incluso con juveniles (Foto 6) es en la localidad de Purmamarca, departamento Tumbaya, lo que demostraría que utiliza la zona para reproducirse.

Hemos observado que *P. g. peruviana* comparte el recurso alimenticio (las plantas en flor) con el Picaflor Cometa (*Sappho sparganura*), el Colibrí Grande (*Colibri coruscans*) y el Picaflor Andino (*Oreotrochilus leucopleurus*). Se observó que *P. g. peruviana* posa expuesto en cercanías de la planta en flor, generalmente en la punta de las ramas de algún árbol, vocalizando insistentemente, no cede su lugar a las otras especies de Trochílidos, y aparentemente no se ve afectada su alimentación por los otros ejemplares ni los agrede.

En cuanto a *P. g. gigas* la hemos observado habitualmente en la mayor parte de la provincia de Jujuy, específicamente en los siguientes departamentos: Susques, Rinconada, Santa Catalina, Yavi, Cochinoca, Humahuaca, Tilcara y Tumbaya, cabe destacar que también se la observa en el departamentos de Valle Grande, Dr.

Manuel Belgrano y San Antonio que si bien pertenecen a la ecorregión de las Yungas poseen cadenas montañosas de más de 3.000 m s.n.m. donde habita esta especie.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Según lo registrado a campo el único punto de solapamiento, conocido hasta ahora en la provincia de Jujuy para las dos subespecies, se ubica en la localidad de Purmamarca, departamento Tumbaya, donde se puede observar a ambas subespecies en un radio menor a 0.5 km. Esto es posible, y a diferencia a lo referido para *P.g. gigas* en el sur del país donde presentaría patrones migratorios más amplios en lo referido a los desplazamientos, quizás debido a la topografía de la zona ya que combina pequeños valles con quebradas que ascienden hasta los 5.000 m s.n.m., además en las quebradas se enclavan pequeños poblados de hasta pocas casas lo que genera micro hábitats adecuados (pircas, plantas con flores y posibilidad de alimentarse de insectos en los bostaderos de los corrales (Colina, *com. pers.*).

Aparentemente *P. g. gigas* posee un rango más amplio de tolerancia a los cambios altitudinales y a la presencia humana, en tanto *P. g. peruviana* sólo desciende de las partes elevadas de las montañas, cuando allí la disponibilidad de alimento es escasa, para luego retornar a las partes más elevadas de los cerros.

Consideramos que éste es el punto de partida para nuevos y más profundos relevamiento en busca de nuevos sitios de contacto entre ambas subespecies.

Coordenadas geográficas del punto de solapamiento: 23° 44.836'S, 65° 29.766' W; Altitud: 2.319 m s.n.m.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUIRRE, J. 2001.** Nidificación de *Patagona gigas gigas*, en una quebrada costera de Chile Central. Boletín Chileno de Ornitología, 8: 10-12.
- ARAYA, M.B. y G.H. MILLIE. 1986.** Guía de campo de las aves de Chile. Editorial Universitaria, Santiago. 389 págs.
- BRAUN WILKE, R.H., L.P.E. PICCHETTI y B.S. VILLAFÑE. 1999.** Pasturas Montanas de Jujuy. Universidad Nacional de Jujuy, Facultad de Ciencias Agrarias, 86 págs.
- CABRERA, A.L. 1976.** Regiones fitogeográficas de la República Argentina. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. II (1). Editorial ACME. Buenos Aires.
- FIAMENI, M. 1986.** Presencia del Picaflor Gigante en Necochea, Buenos Aires. Nuestras Aves, 10: 14-15.
- FJELDSA, J. y N. KRABBE. 1990.** Birds of the High Andes. Zoological Museum, University of Copenhagen y Apollo books, 876 págs., Svendborg.
- HENNESSEY, A.B., S.K. HERZOG y F. SAGOT. 2003.** Lista Anotada de las aves de Bolivia. Asociación Armonía. Santa Cruz de la Sierra.
- MARTÍNEZ PIÑA, D. y G. GONZÁLEZ CIFUENTES. 2004.** Las Aves de Chile. Nueva guía de campo. Ediciones del Naturalista.
- MAZAR BARNETT, J. y M. PEARMAN. 2001.** Lista comentada de las Aves Argentinas. Editorial Lynx, Barcelona.
- MACGUIRE, J.A., C.C. WITT, J.V. JR. REMSEN, A. CORL, D.L. RABOSKY, D.L. ALTSHULER y R. DUDLEY. 2014.** Molecular Phylogenetics and the Diversification of Hummingbirds. Current Biology, 24: 910-916.
- NAROSKY, T. y A. DI GIACOMO. 1993.** Las aves de la provincia de Buenos Aires: distribución y estatus. Asociación Ornitológica del Plata, Vázquez Mazzini Editores y LOLA, Buenos Aires.
- NAROSKY, T. y D. YZURIETA. 2003.** Guía para la Identificación de las Aves de Argentina y Uruguay. Edición de Oro. Vázquez Mazzini Editores. Buenos Aires.
- ORTIZ-CRESPO, F. 1974.** The giant hummingbird in Ecuador. Ibis, 116: 347-359.
- PROYECTO-GARCIA, J., CH. NATARAJANA, H. MORIYAMAA, R.E. WEBERB, A. FAGOB, Z.A. CHEVIRONA, R. DUDLEYD, J.A. MC-GUIRED, C.C. WITTF y J.F. STORZA. 2013.** Repeated elevational transitions in hemoglobin function during the evolution of Andean hummingbirds. En: HILLIS, D.M. (ED.). University of Texas at Austin.
- SPEGAZZINI, C. 1920.** El gigante de los picaflores en La Plata. Hornero, 2 (2): 138.