

# The Journal of Caribbean Ornithology

RESEARCH NOTE

Vol. 29:9–12. 2016

## Registros de nuevas especies de aves accidentales y exóticas en la isla de Margarita, Venezuela

Virginia Sanz Elysa Silva Gianco Angelozzi



*Photo: Elysa Silva*

## Registros de nuevas especies de aves accidentales y exóticas en la isla de Margarita, Venezuela

Virginia Sanz<sup>1,2</sup>, Elysa Silva<sup>1,3</sup> y Gianco Angelozzi<sup>4</sup>

**Resumen** Se presenta información sobre registros recientes de cinco nuevas especies de aves en la isla de Margarita, Venezuela. Dos de las especies registradas, *Columbina minuta* y *Setophaga cerulea*, son seguramente aves que llegaron a la isla en forma accidental, dada la distribución de la *C. minuta*, restringida a tierra firme de América Central y del Sur, y la isla de Trinidad, y las localidades de invernada de *S. cerulea*, hacia los Andes y el occidente de Venezuela. Otra especie, *Jacana jacana*, puede ser un ave que llegue a establecerse en la isla, como ha ocurrido recientemente con otras aves acuáticas capaces de usar cuerpos de agua degradados. También se observó la presencia de dos especies de psitácidos en zonas urbanas, *Ara severus* y *Psittacara wagleri*, ambas probablemente escapadas de jaulas debido a que son comercializadas en el país como aves de ornato.

**Palabras clave** *Columbina minuta*, isla Margarita, *Jacana jacana*, psitácidos, *Setophaga cerulea*

**Abstract** Records of new accidental and exotic bird species on Margarita Island, Venezuela—We present information on recent observations of five new birds from Margarita Island, Venezuela. Two of them, *Columbina minuta* and *Setophaga cerulea*, are species that likely arrived at the island accidentally; *C. minuta* is distributed only in mainland Central and South America, and Trinidad, and the main overwintering sites of *S. cerulea* are the Andes and western Venezuela. Another species, *Jacana jacana*, could become established on the island in the future, as has recently happened with other aquatic birds able to use degraded lagoons. We also observed two psittacid species in urban areas, *Ara severus* and *Psittacara wagleri*, both of which were probably escaped cage birds, as they are commonly traded in national markets as ornate birds.

**Keywords** *Columbina minuta*, *Jacana jacana*, Margarita Island, parrots, *Setophaga cerulea*

**Résumé** Mentions de nouvelles espèces d'oiseaux accidentels et exotiques sur l'île de Margarita (Vénézuéla)—Nous présentons des informations récentes sur cinq nouvelles espèces d'oiseaux récemment observées sur l'île de Margarita, Venezuela. Deux d'entre elles, *Columbina minuta* et *Setophaga cerulea*, sont très certainement arrivées sur cette île de manière accidentelle, *C. minuta* étant présente uniquement sur la partie continentale de l'Amérique centrale et de l'Amérique du Sud ainsi que sur Trinidad, et les principaux quartiers d'hivernage de *S. cerulea* se situant dans les Andes et dans l'ouest du Venezuela. Une autre espèce, *Jacana jacana*, pourrait à l'avenir s'installer sur l'île, comme cela s'est passé récemment pour d'autres oiseaux d'eau capables d'utiliser des habitats lagunaires dégradés. Nous avons également observé en zone urbaine deux espèces de psittacidés, *Ara severus* et *Psittacara wagleri*. Il s'agissait probablement d'individus échappés de captivité, ces espèces faisant communément l'objet d'un commerce national en tant qu'oiseaux d'ornement.

**Mots clés** *Columbina minuta*, île de Margarita, *Jacana jacana*, perroquets, *Setophaga cerulea*

La isla de Margarita es la mayor de las islas venezolanas, ubicada en el Mar Caribe a 22 km del continente. A partir del año 1974 comenzó un proceso de cambio drástico de sus actividades económicas, pasando de una economía soportada por la pesca y la agricultura de subsistencia a otra basada en el turismo y los

servicios. Esto ha producido un incremento marcado en su población y, como consecuencia, importantes cambios en la vegetación y patrón de uso de la tierra (Sanz *et al.* 2011).

Desde 1895 diferentes ornitólogos e instituciones han realizado inventarios de aves en la isla. Para el año 2009 el número total de especies registradas históricamente en la isla era de 193 (Sanz *et al.* 2010), incluyendo a 18 nuevas especies reportadas en los últimos 15 años. Este incremento responde a registros de visitas accidentales de aves migratorias, nuevas especies que han colonizado la isla, producto de los cambios antrópicos ocurridos, y a otras que no habían sido detectadas previamente y que fue posible hacerlo como resultado de los esfuerzos de inventario y mo-

<sup>1</sup>Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Apdo 20632, Caracas 1020-A, Venezuela; <sup>2</sup>e-mail: [vsanz@gmail.com](mailto:vsanz@gmail.com). Full list of author information is available at the end of the article.

nitoreo de aves en la isla llevados adelante en la última década (González B. et al. 2008, Sanz et al. 2010, González et al. 2011).

En este trabajo se incorporan cinco nuevas especies registradas en la isla de Margarita entre 2010 y 2014, tanto como resultado de estudios sistemáticos de monitoreo como por observaciones eventuales. Para verificar que los registros fueran nuevos se consultó la bibliografía sobre las aves de la isla (ver Sanz et al. 2010) y para observaciones recientes no publicadas el portal de internet eBird (www.ebird.org).

### Nuevas especies a reportar

#### *Columbina minuta*—Tortolita sabanera

Una hembra de esta pequeña tortolita fue capturada con redes de neblina en el sector Murrión (11°00'53.7"N, 64°11'51.3"O), en la península de Macanao el 2 de octubre de 2011, en la mañana de un día nublado con poca brisa (Figs. 1a y b). Las medidas morfológicas del ejemplar fueron las siguientes: peso 30.5 g, largo del ala 72 mm, largo del pico (desde la base) 13.0 mm y largo del tarso 18.6 mm. La localidad es un ambiente natural de matorral espinoso muy seco o cardonal, con abundancia de cactáceas columnares y leguminosas, a 10 msnm, alejada de centros poblados. El registro es interesante debido a que la especie se encuentra solamente en la isla de Trinidad (a unos 300 km de distancia) y la localidad continental más cercana a la isla donde está distribuida la especie se encuentra a unos 150 km (Hilty 2003, Raffaele et al. 2003). En la isla de Margarita, por el contrario, es muy abundante una especie de tamaño similar, *C. passerina*, como ocurre en otras islas del Caribe. Este es el único registro para la isla de Margarita, por lo que debe tratarse de un individuo viajando solitario, pero demuestra la capacidad de la especie de eventualmente volar largas distancias sobre el mar y llegar a nuevas islas. Este registro apoya lo expresado por Weisz et al. (2007) quienes plantean que la ausencia de colonización de esta especie en las islas del Caribe se debe a causas distintas a la incapacidad de acceder a ellas, dado que la morfología de las alas es similar entre ambas especies.

#### *Setophaga cerulea*—Reinita cerúlea

El 27 de abril de 2013 a las 1835 hr fue observado un macho de *Setophaga cerulea* consumiendo insectos en la copa de un árbol en un área urbana en Pampatar, por debajo de los 100 msnm (11°00'1.1"N, 63°48'39.9"O). La identificación se basó en el tamaño y coloración del plumaje azul grisáceo en la coronilla, cuello y manto, el pecho blanco y las alas negras con dos marcadas barras blancas transversales (Fig. 1c). Esta especie es migratoria de Norteamérica y se encuentra catalogada como Vulnerable por la UICN debido a la disminución de sus poblaciones en los últimos 40 años (Hamel et al. 2004). En Venezuela está presente durante los meses de octubre a marzo y se distribuye al norte y oeste del país, principalmente a lo largo de la Cordillera Andina y de la Costa, aunque también hay algunos avistamientos hasta la zona oriental (Hilty 2003, eBird 2016). Utiliza ambientes de bosques siempreverdes primarios y secundarios y plantaciones de café hasta los 1900 m de altitud (Bakermans et al. 2009). El avistamiento en la isla de Margarita, una localidad tan al este de su área de migración regular, en un ambiente urbano y a tan baja altura es llamativo. Sin embargo, además de los registros eventuales de esta especie en el oriente del país, también hay

avistamientos en islas del Caribe oriental como Puerto Rico y Guadalupe en distintos años (eBird 2016), por lo que la especie, al menos accidentalmente, llega a sitios fuera de sus rutas migratorias habituales.

#### *Jacana jacana*—Gallito de laguna

Tres individuos de esta especie fueron observados en la laguna de Gasparico (11°01'55.0"N, 63°48'35.0"O) en febrero de 2014 y posteriormente, dos ejemplares en julio y octubre del mismo año. Es una especie fácil de reconocer, pero se identificaron claramente por las alas de color amarillo al volar, y el escudete rojo en la frente, lo que las hace inconfundibles (Fig. 1d). La laguna de Gasparico es una laguna costera de aguas salobres, pero debido al aporte de agua dulce en su extremo norte, se desarrolla un herbazal denso de *Typha domingensis*. Las aguas que llegan a la



**Fig. 1.** Registro fotográfico de algunas de las nuevas especies reportadas: (a-b) *Columbina minuta* (vista frontal y superior; foto V. Sanz), (c) *Setophaga cerulea* (foto E. Silva), (d) *Jacana jacana* (foto V. Sanz) y (e) *Psittacara wagleri* (foto S. Caula).

laguna en este sector están contaminadas con desechos domésticos. En todas las oportunidades los ejemplares se registraron en este herbazal acompañados de decenas de otras aves acuáticas típicas de estos ambientes, como pollas de las especies *Gallinula galeata* y *Fulica caribaea*, así como *Anas bahamensis* y *Egretta thula*. *Jacana jacana* es una especie de amplia distribución en Venezuela en varios ambientes acuáticos (Hilty 2003).

#### ***Psittacara wagleri*—Chacaraco**

Cuatro individuos de este perico fueron observados el 19 y 20 de octubre de 2010 a las 0600 de la mañana formando una bandada con un grupo de *Psittacara leucophthalmus*, otra especie de psitácido no nativa de la isla, en los árboles altos de las instalaciones de un complejo turístico en el poblado de La Fuente (11°04'27.2"N, 63°51'37.2"O) a 40 msnm. La identificación fue inequívoca, se basó en el cuerpo verde y la frente claramente roja de esta especie, de la que carece *P. leucophthalmus* y todos los otros pericos del género *Psittacara* (Fig. 1e). Si bien el grupo de *P. leucophthalmus* fue visto repetidas veces desde 2007, en la misma localidad, no fue hasta octubre 2010 que se detectó la presencia de *P. wagleri*, tal vez pasaron desapercibidos o probablemente sean individuos que se sumaron al grupo en fecha más reciente. La especie se distribuye a lo largo de los bosques húmedos de la Cordillera de la Costa y los Andes por encima de los 700 msnm con importantes movimientos locales. Con toda seguridad esta bandada de psitácidos proviene de un grupo de aves llevadas a la isla para ser vendidas y se escaparon, dada la naturaleza mixta de la bandada y que es una especie que se comercializa en mercados nacionales (Asmussen 2009, Marín-Espinoza et al. 2011).

#### ***Ara severus*—Maracaná**

Es sin duda alguna, otra especie introducida. El registro se basa en cuatro individuos observados el día 1 de marzo de 2014, aproximadamente a las 1600 hr volando y vocalizando estridentemente sobre la copa de los árboles del parque del Centro Comercial Jorge Coll (10°59'39.0"N, 63°49'14.6"O), localidad que se halla en un área urbana cercana al pueblo de Pampatar. Posteriormente, el 19 de julio de 2014 se visualizó una pareja volando sobre la ciudad de La Asunción (11°01'42.4"N, 63°51'53.3"O) a las 1600 hr, en una zona cercana al Parque Nacional Cerro el Copey. La especie fue identificada basándose en la coloración del plumaje, que fue mayoritariamente verde, contrastante con la coloración roja de la zona inferior de las alas y cola, y la piel facial blanca, además de la talla, que es aproximadamente la mitad del tamaño de otras especies de su género y bastante más grande en comparación a otros psitácidos de los géneros *Eupsittula* y *Thectocercus* (anteriormente *Aratinga*), presentes en la isla de Margarita. Aunque la especie se distribuye naturalmente en áreas boscosas en el occidente y sur del país, también existen poblaciones en varias ciudades venezolanas (Hilty 2003, eBird 2016).

### **Discusión**

Si bien los registros de *Columbina minuta* y *Setophaga cerulea* corresponden a eventos aislados y esporádicos, como ha ocurrido con otras especies de aves acuáticas y parúlidos migratorios en la isla, las observaciones de los psitácidos y *Jacana jacana*

pueden conducir al establecimiento de nuevas poblaciones insulares.

En años recientes se han establecido en la isla de Margarita *Gallinula galeata* y *Fulica caribaea* y también hay varios avistamientos de *Vanellus chilensis* (González B. et al. 2008, González et al. 2011; V. Sanz observ. pers.). Este grupo de aves acuáticas puede haberse visto favorecido por los cambios antrópicos que han ocurrido en la isla de Margarita, ya que utilizan lagunas con niveles bajos de salinidad y requieren de vegetación herbácea para refugiarse y reproducirse. Debido al incremento en la población de la isla, tanto de residentes como de turistas, actualmente hay un acueducto submarino que abastece de agua dulce a la isla. Muchas lagunas ahora tienen un aporte permanente de agua dulce proveniente de plantas de tratamiento de aguas servidas o directamente de las casas adyacentes, lo que ha favorecido el desarrollo de herbazales en sus orillas y un nivel permanente o más regular de la lámina de agua. Por lo tanto, dado lo observado con las pollas de agua, es muy posible que *Jacana jacana* también sea exitosa y logre poblaciones viables en la isla.

En los últimos años, también se han registrado nuevas especies no nativas de psitácidos en la isla, tales como *Ara ararauna* y *Psittacara leucophthalmus* (Sanz et al. 2010). La primera con registros de nidificación y un número creciente de aves. El origen de estos psitácidos no autóctonos de la isla se debe casi con certeza a individuos escapados de jaulas, tanto de casas particulares como de comerciantes, o liberadas intencionalmente. Llegaron a la isla desde el continente transportadas para ser vendidas como mascotas o para ser exhibidas en hoteles y restaurantes, hecho muy común dado su atractivo como ave de ornato por su llamativa coloración y la capacidad que tienen de imitar sonidos y voces. *Ara severus* es una especie que se ha establecido en varias ciudades de Venezuela e incluso en la Florida, en Estados Unidos (Hilty 2003, eBird 2016), por lo que podría también hacerlo en las zonas urbanas de Margarita. Hasta los momentos, cuatro de las cinco especies de psitácidos no nativos observados en la isla se encuentran asociados a zonas urbanas y solamente dos tienen registros de reproducción (*Ara ararauna* y *Forpus passerinus*). En la isla existen otras tres especies autóctonas de psitácidos, todos con alguna amenaza de extinción. La especie insular que podría resultar más perjudicada por la llegada de las especies continentales sería *Eupsittula pertinax* el único que se encuentra en el sector este de la isla, donde ha ocurrido el mayor desarrollo urbano y que ha visto disminuida su área de distribución en aproximadamente 40% (V. Sanz datos no publicados), siendo, además una sub-especie endémica de la isla. El creciente número de psitácidos no autóctonos registrados en libertad en los últimos años, así como otras especies canoras y de ornato como *Euphonia violacea* y *E. lanirostris* (Sanz et al. 2010), indican que es necesario un control más eficiente de las aves que están siendo introducidas en la isla de Margarita por los seres humanos si no queremos poner en riesgo la avifauna nativa.

### **Agradecimientos**

Las observaciones de este trabajo se realizaron principalmente en el marco de proyectos de investigación financiados por el Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (Venezuela). Agradecemos a Sabina Caula por la fotografía de *Psittacara wagleri* tomada en la isla de Margarita.

### Información del Autor

<sup>1</sup>Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Apdo 20632, Caracas 1020-A, Venezuela; <sup>2</sup>e-mail: [vsanzd@gmail.com](mailto:vsanzd@gmail.com); <sup>3</sup>e-mail: [elysilvam@gmail.com](mailto:elysilvam@gmail.com); <sup>4</sup>Universidad de Oriente, Núcleo Nueva Esparta, Av. 31 de julio, sector Guatamare, isla de Margarita, Venezuela; e-mail: [gangelozzib@gmail.com](mailto:gangelozzib@gmail.com)

### Literatura Citada

- Asmüssen, M. 2009. Estimación del comercio ilegal de fauna silvestre a tres escalas espacio-temporales: global, regional y nacional. Tesis de Maestría. Centro de Estudios Avanzados, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Altos de Pipe, Venezuela.
- Bakermans, M.H., A.C. Vitz, A.D. Rodewald y C.G. Rengifo. 2009. Migratory songbird use of shade coffee in the Venezuelan Andes with implications for conservation of cerulean warbler. *Biological Conservation* 142:2476–2483.
- eBird. 2016. eBird: an Online Database of Bird Distribution and Abundance. eBird, Ithaca, NY. [www.ebird.org](http://www.ebird.org).
- González, L.G., D. Muller y G. Marín E. 2011. Nuevos registros de especies de aves para la isla de Margarita, Venezuela. *Saber* 23:174–176.
- González B., L.G., G. Marín E., L.G. González A. y R.L. González A. 2008. Nuevos registros de especies de aves acuáticas para isla de Margarita, Venezuela. *Journal of Caribbean Ornithology* 21:66–68.
- Hamel, P.B., D.K. Dawson y P.D. Keyser. 2004. How we can learn more about the Cerulean Warbler (*Dendroica cerulea*). *Auk* 121:7–14.
- Hilty, S.L. 2003. *Birds of Venezuela*. 2a edn. Princeton University Press, Princeton, NJ.
- Marín-Espinoza, G., S. Guevara-Vallera, A. Prieto-Arcas, J. Muñoz-Gil y Y. Carvajal-Moreno. 2011. Comercialización ilegal de aves silvestres: un caso en Venezuela. *The Biologist (Lima)* 9:38–52.
- Raffaele, H., J. Wiley, O. Garrido, A. Keith y J. Raffaele. 2003. *Birds of the West Indies*. Helm Field Guides, Christopher Helm, London.
- Sanz, V., L. Oviol, Á. Medina y R. Moncada. 2010. Avifauna del estado Nueva Esparta (Venezuela): recuento histórico y lista actual con nuevos registros de especies y reproducción. *Interciencia* 35:329–339.
- Sanz, V., M. Riveros, M. Gutiérrez y R. Moncada. 2011. Vegetación y uso de la tierra en el estado Nueva Esparta, Venezuela: un análisis desde la ecología del paisaje. *Interciencia* 36: 881–887.
- Weisz, M.M., E.M. Pérez y L. Bulla. 2007. Why does the Common Ground Dove (*Columbina passerina*) colonize Caribbean islands but the Plain-Breasted Ground Dove (*C. minuta*) does not? *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 42: 101–108.

---

### Cite this article as:

Sanz, V., E. Silva, and G. Angelozzi. 2016. Registros de nuevas especies de aves accidentales y exóticas en la isla de Margarita, Venezuela. *Journal of Caribbean Ornithology* 29:9–12. <https://doi.org/10.55431/jco.2016.29.9-12>