

La investigación femenina en la Ornitología de Venezuela: una revisión histórica (1932–2020)

Margarita Martínez

Colección Ornitológica Phelps, Boulevard de Sabana Grande, Edificio Gran Sabana, Piso 3, Caracas, Venezuela.

margaritamartinez@fundacionwhphelps.org

Resumen.— A fin de conocer la historia y el desarrollo de la investigación ornitológica desde lo femenino, se encuestaron a 41 mujeres entre profesionales y observadoras de aves. El grupo estuvo conformado por distintas especialistas, en su mayoría asociadas a la Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO), con un alto grado de capacitación, las cuales trabajan en centros de estudios donde ejercen la investigación y la docencia en paralelo. La encuesta incluyó la percepción social como profesional de cada investigadora, tomando en cuenta su estado civil, grado académico, motivación y aportes. Su percepción social y profesional señala una persistencia de hombres en altos cargos, así como en el control y toma de decisiones, además de reconocimientos académicos. No obstante, muchas mujeres recientemente han sido beneficiadas con becas, fondos y recursos para investigación, por lo que han empezado a ocupar sitios privilegiados en el ámbito científico. Adicionalmente, se revisó la contribución femenina desde los primeros estudios ornitológicos en el país, su participación en las colectas biológicas, el dictado de asignaturas relacionadas y su contribución en el avance de la Ornitología en Venezuela. Dicha exploración se sustentó en bases de datos, colecciones biológicas y plataformas multimedia. Definitivamente, su contribución ha sido importante, particularmente en los años recientes.

Palabras claves: Investigación ornitológica, historia ornitológica, género femenino

Abstract.— **Women's role in Ornithological research in Venezuela: a historical review (1932–2020).**—In order to learn about the history and development of ornithological research in Venezuela from the perspective of women, 41 women were surveyed among professionals and amateur birdwatchers. The group was made up of different specialists with a high degree of instruction, mostly associated with the Venezuelan Union of Ornithologists (UVO). Most surveyed women work in study centers where they carry out research and teaching simultaneously. The survey included the social and professional perceptions of each woman researcher, taking into consideration her marital status, academic degree, motivation and contributions. Their social and professional perception indicates a persistence of men in high positions, as well as in the control and decision making of important issues, in addition to academic recognition. However, several women have recently benefited from scholarships, funds and research resources, reasons that explain why they have begun to occupy privileged places in the scientific field. Additionally, the women contribution since the first ornithological studies in the country, their participation in biological collections, the dictation of related subjects, and her contribution to the advancement of Ornithology in Venezuela were also reviewed. This exploration was based on databases, biological collections and multimedia platforms. Definitely, her contribution has been important, particularly in recent years.

Key words. Ornithological research, ornithology history, scientific gender

INTRODUCCIÓN

Este artículo examina aspectos históricos en el desarrollo de la Ornitología venezolana desde la perspectiva del género, concepto que es tomado como un constructo cultural para adjudicar simbólicamente las expectativas y valores que cada cultura atribuye a hombres y mujeres, quienes dentro de un sistema social asumen roles producto del aprendizaje cultural y asignación bajo la etiqueta de género (Cano y Aguilar 2013). Esta temática inspirada en lo científico, ha sido discutida en las dos últimas décadas por expertas tanto en el campo sociológico como antropológico, pero una revisión bibliográfica somera acerca del tema revela una escasa indagación sobre el mismo en el ámbito ornitológico. A raíz de la presentación virtual del tópico en un reciente ciclo de charlas promovido por la Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO) durante los meses de la pandemia COVID-19, surgió el interés de profundizar el tema para su posterior publicación. Es muy probable que sea el primer ensayo desde este punto de vista en nuestro país. En este sentido, el objeto del presente trabajo es recopilar datos que examinan a un grupo de ornitólogas investigadoras, pioneras y modernas (nuevas generaciones), para representar la evolución del movimiento científico femenino y sus contribuciones en el campo de la Ornitología en un lapso concreto de 88 años. La investigación toma en cuenta los orígenes de los estudios ornitológicos en el país, las colecciones biológicas y la aparición de esta rama de la Biología en el ámbito universitario, así como la incorporación de profesionales cuyos aportes fueron claves para la modernización de la Ornitología en Venezuela.

MÉTODOS

Los datos históricos fueron recopilados principalmente en una revisión literaria realizada en la biblioteca de la Colección Ornitológica Phelps (COP) de Caracas, incluida la información de sus notas y datos de campo contenidas en su archivo científico, razón por la que el periodo se circunscribe a 88 años (1932-2020). Esta información fue complementada por aquella obtenida en línea, a través de los portales ResearchGate (<https://researchgate.org>), Academia (<https://academia.edu>) y Google Scholar (<https://scholar.google.com>). Adicionalmente, se elaboró una encuesta con el objeto de explorar las percepciones sociales y profesionales de las mujeres ornitólogas encuestadas como grupo de estudio. La encuesta fue basada siguiendo la estructura de López y Ranaudo (2016) y López 2019 (ver Apéndice 1). Dicha encuesta fue distribuida a mujeres estudiantes, técnicas, observadoras de aves y profesionales venezolanas (residentes, migrantes, estudiantes de postgrado, las que ejercen actualmente la carrera, desempleadas y jubiladas) a través del correo electrónico mediante el vínculo que provee Google Formulario. La encuesta estuvo compuesta de 25 preguntas, nueve eran cerradas y 16 abiertas (respuestas de texto corto y largo), sin limitación de espacio según el asunto. Al final tenía una sección para comentarios. La única pregunta obligatoria fue la dirección de correo electrónico; el resto por decisión propia. A las mujeres que contestaron la encuesta, en una segunda comunicación se exploró directamente, sin formulario, otros aspectos como: ¿han cursado alguna vez la asignatura Or-

nitología, Biología de Aves o similar? ¿En cuál centro de estudios? ¿En pregrado o postgrado? ¿Cuándo (fecha)? ¿Su tesis (en aves) fue reconocida con alguna mención honorífica? Todo ello con el fin de conocer el alcance de las asignaturas y logros académicos relacionados con los estudios ornitológicos. Al recibir las respuestas se procedió a evaluar los datos compilados, que se expresaron en tablas e infografía.

RESULTADOS

Revisión literaria y museológica: marco histórico

Antecedente histórico. Al Dr. Eduardo Röhl se le considera el padre y fundador de la Ornitología en Venezuela, tras la publicación de su obra “Apuntes para la Historia y la Bibliografía de la Ornitología Venezolana” (Röhl 1932). En dicho trabajo se hace mención de exploradores alemanes, franceses, holandeses e ingleses de finales del siglo XIX y principios del XX, cuya principal misión era llevar aves venezolanas a diferentes museos especializados de Europa y Estados Unidos. Más adelante, el ornitólogo norteamericano William H. Phelps funda la Colección Ornitológica Phelps (1938) y acopia material para el estudio de la ornitofauna venezolana. En su investigación recopila la información existente acerca de las colecciones ornitológicas hechas en Venezuela y los estudios derivados de las mismas desde mediados del siglo XIX hasta 1944. Al revisar el contexto socio-político venezolano, resulta evidente que durante el régimen gomecista (1908–1935) la actividad científica era casi inexistente (Texera 2002) y las incipientes contribuciones emergen al crearse la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales (1929), contribuciones que quedaron impresas en su propio boletín. El conocimiento sobre la flora y la fauna de Venezuela era insuficiente y lo poco que se conocía provenía de las colecciones y museos foráneos. Este vacío histórico se supera con la inauguración del Museo de Ciencias (1940) y la creación de la Escuela de Ciencias en la Universidad Central de Venezuela en 1946 (Texera 2015), donde la Botánica y la Zoología fueron parte importante en la amplia conceptualización de los contenidos de la carrera de Biología. Doce años más tarde (1958) se convirtió en la primera Facultad de su tipo en el país. La publicación de “A Guide to the Birds of Venezuela” de Rodolphe Meyer de Schauensee y W. H. Phelps Jr. (1978) es el inicio para el avance de la investigación ornitológica y promoción para la observación de aves. La primera edición (1978) fue escrita en inglés, un año después (1979) se publicó en español, incluyendo algunas correcciones, nuevos registros y un cambio en el orden de los autores: William H. Phelps (Jr) y Rodolphe Meyer de Schauensee. *Organización y Asociación entre 1980–2006.* Fue entre 1941–1980 cuando se destaca una tendencia en el crecimiento constante en las mujeres egresadas en diferentes carreras universitarias (Canino y Vessuri 2008). El mismo comportamiento se observa entre 1981–1990 en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela (UCV), pero dicha tendencia declina en la década siguiente. También resalta la franca “feminización” de carreras típicamente masculinas como Agronomía, Ciencias Veterinarias e Ingeniería, así como una profundización en aquellas ampliamente preferidas por mujeres en los ochenta: Farmacia, Odontología, Humanidades y Educación. Es precisamente en la década de los ochenta que acontecen varias reuniones científicas de carácter ornitológico que dejan entrever el firme propósito de

agrupar a los especialistas en aves: VIII Congreso Latinoamericano de Zoología, Mérida (1980); XXXIII Convención anual de ASOVAC y I Taller de Ecología, Conservación y Manejo de Aves Venezolanas, Caracas (1983); Carta Ornitológica, publicación editada por Luis Gonzalo Morales, Miguel Lentino, con la colaboración de Astolfo Mata y Johanna Zalsman; II Taller Ornitológico (Calabozo) organizado por la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales en Homenaje a los 110 años del nacimiento de William H. Phelps (1985); II Simposio Internacional de Crácidos, Caracas (1988), entre otros. En las actividades científicas anteriores se evaluaron avances del trabajo ornitológico nacional y se establecieron comisiones, publicaciones periódicas, seguimiento a las acciones propuestas, planteamiento de formar una organización civil debido al incremento de investigadores y la necesidad de intercambio regional. En 1999, durante el VI Congreso de Ornitología Neotropical en Monterrey (México) se inicia la organización formal de los ornitólogos venezolanos con la creación de una lista electrónica (OVUM) para el intercambio de información de forma amplia y rápida. La relación entre hombres y mujeres participantes a dicha reunión fue 6:6. Las comisiones creadas trabajaron intensamente en la parte legal de la asociación, directorio de ornitólogos, eventos y reuniones periódicas. En el año 2000 se organizó el I Simposio de Ornitología (50vo Congreso de la AsoVAC) y en el 2003 el II Simposio de Ornitología (V Congreso Venezolano de Ecología) en los que se discutió la creación de la Sociedad Venezolana de Ornitología. Dicha sociedad se legalizó definitivamente en el 2006, pero bajo el nombre de Unión Venezolana de Ornitólogos, A. C. La relación entre hombres y mujeres integrantes de la Junta Directiva fue de 3:4, siendo sus dos primeros presidentes hombres. Es en el año 2015 que la UVO es regida por una mujer ornitóloga. *Las ornitólogas desde la perspectiva académica y los derechos humanos.* López y Ranaudo (2016) reunieron las experiencias de mujeres científicas en su libro digital “Mujeres en Ciencia: Venezuela. Sus historias inspiradoras”, promovido por la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (ACFIMAN). Incluyeron entre ellas a dos pioneras de la Escuela de Biología de la UCV: una anatomista y una especialista en plancton. Posteriormente se organiza un segundo libro sobre jóvenes científicas titulado “Mujeres Científicas en Venezuela: Relatos de Inspiración a la Ciencia” (Quintero 2018) que le dio la oportunidad a una generación de relevo, en el que citan a tres jóvenes biólogas. No obstante, en ninguna de estas publicaciones se entrevistaron especialistas en Ornitología. En el año 2018 se realizó una encuesta llamada “8 preguntas a científicas venezolanas” que la ACFIMAN publicó un año después (López 2019). De las científicas venezolanas que contestaron la encuesta, 14 eran biólogas, y solamente una de ellas era especialista en aves playeras: la Doctora Sandra Giner (UCV). De sus respuestas se puede concluir que hay una mayor participación femenina en la ciencia en las últimas décadas, pero también revela la ausencia de la mujer en altos cargos gerenciales en organismos gubernamentales como el FONACIT, CONICIT y el propio Ministerio de la Ciencia. En el tema de ambiente, el ecólogo y especialista en Derechos Humanos Ambientales Alejandro Álvarez, con motivo de la celebración del Día de la Mujer, indicó que éstas son desconocidas, olvidadas y relegadas pese a que han realizado acciones importantes en diferentes áreas de la protección ambiental de Venezuela (Álvarez 2019). En el contenido destaca a varias biólogas, no ornitólogas, así como a una

activista observadora de aves.

Ornitólogas profesionales. Las contribuciones de las investigadoras venezolanas en las ciencias biológicas a partir de los años sesenta destacaron en anatomía, fisiología, plancton y botánica, pero pasarían varias décadas para generar estudios enfocados en aves. El estudio científico de las aves en nuestro país se puede considerar reciente y su gestación fue posible gracias a la inclusión de Ornitología como materia electiva en el plan de estudios de carreras vinculadas a la Biología. Dicha materia ha sido estructurada, en la mayoría de los casos, con un componente teórico, laboratorio y salidas de campo, incluso con la asistencia docente de un preparador. Algunos cursos dictados en el país incluyen: Ornitología, dictada por los profesores Raymond McNeil (Université de Montréal) y José Ramón Rodríguez (Universidad de Oriente, UDO) en la década de los setenta. Para cursar la materia se requerían bases sólidas de biología general, por lo que era necesario haber aprobado previamente Zoología de Vertebrados y Ecología (Gedio Marín, *comunicación personal*); Fundamentos de la Ornitología, dictada por el profesor Clark Casler también en la década de los setenta. Clark Casler llegó a Venezuela a principios de los años setenta como profesor invitado por la UCV, pero luego se dedicó al dictado de clases a tiempo completo en La Universidad del Zulia (LUZ) desde 1975 hasta su jubilación en el año 2010. Fue formador de varias cohortes que incluyen a un grupo de ornitólogas especializadas en aves marino-costeras y personal dedicado a las colecciones biológicas; Biología de Aves fue ofrecida como materia electiva por el profesor Carlos Bosque del Departamento de Biología de Organismos de la Universidad Simón Bolívar (USB) desde 1983 hasta el 2013. Luego lo relevó la Dra. Cristina Sainz hasta el presente (Carlos Bosque, *comunicación personal*); Ornitología, ofrecida como materia electiva por la profesora Sandra Giner de la Unidad Docente de Biología de Vertebrados (UCV) desde 1996; y Ornitología ofertada por primera vez en 1999 por el profesor Carlos Vereá para estudiantes del Postgrado de Zoología Agrícola de la Facultad de Agronomía (UCV). A través de estos cursos, muchas de las ornitólogas actualmente activas recibieron su formación profesional. Existen diversas revisiones históricas sobre el desarrollo de la Ornitología en Colombia, Brasil, Argentina y Perú, pero no enfocadas desde la perspectiva profesional, específicamente en el papel de las mujeres como ornitólogas en toda Sudamérica.

La mujer en la Ornitología de Venezuela

Pioneras en la Ornitología y la colecta de Aves. Phelps (1944) recalca la labor de la señorita Francisca Briceño González, la primera taxidermista profesional de Venezuela, hija del colector Salomón Briceño Gabaldón (1826–1912), quien permaneció preparando y vendiendo pieles de estudio a varios museos nacionales y extranjeros desde Mérida, Venezuela. En el mismo año de la fundación de la Colección Ornitológica Phelps (COP), William H. Phelps contrató al Doctor Ventura Barnés Colom (1910–1990) como Curador. Vino a Venezuela desde Puerto Rico acompañado de su esposa Carmiña Pagán Esmoris de Barnés (1912–1978), la primera “asistente general” no venezolana en una expedición ornitológica en el país relacionada directamente a una institución de carácter nacional (COP 1938a). Carmiña de Barnés asistió a dicha expedición junto al equipo de técnicos a la Península de Paraguaná en el estado Falcón (COP 1938b), por lo que se le

considera la primera mujer que interviene en el trabajo de campo ornitológico en Venezuela. Tres años más tarde, William H. Phelps (Jr) contrae matrimonio con quien fue la segunda mujer en participar activamente en exploraciones a nivel nacional en materia ornitológica: Kathleen Deery de Phelps (1908–2001). En 1942 asciende junto a su esposo al Cerro Roraima, durante un reconocimiento ornitológico para coleccionar ejemplares (Phelps 1944). De ahí en adelante, continuó como exploradora y colectora hasta 1974. Con la acumulación de experiencia en el trabajo de campo, el aprendizaje ornitológico junto a los Phelps y su preparación artística, logró ilustrar y plasmar en un libro de su autoría a 100 especies de aves venezolanas (Deery de Phelps 1954), además de escribir otros dos que versan sobre las expediciones a los cerros Yaví (1947) y Jimé (1954) (Deery de Phelps 1986, 1987). También Gladys de Castro (sin datos) contribuyó al trabajo ornitológico (1947–1951) junto a su esposo Manuel Castro, técnico de la Colección Ornitológica Phelps, explorando y practicando taxidermia bajo su supervisión. Ambos trabajaron en el sur del Orinoco, en los alrededores de San Carlos de Río Negro, el Cerro El Cocuy y el río Guainía. William H. Phelps (Jr.) la contrató como técnico de campo para la expedición al Cerro Yapacana (1947), su primer viaje como exploradora y naturalista, recibiendo igual trato y condiciones laborales como cualquier otro técnico en un empleo poco convencional en la Venezuela de los años cuarenta (COP 1947). Logró que William H. Phelps (Jr.) la enalteciera como una excelente técnica por llevar las descripciones de las localidades en el cuaderno de campo de Las Bonitas-Río Arauca en forma acuciosa y organizada. El entrenamiento que recibió de M. Castro fue de tal calidad que entregó casi 700 pieles en una sola expedición, a razón de 18 por día siendo una taxidermista *amateur*. Cabe destacar también que entre los primeros exploradores del siglo XX que visitaron Venezuela, dos destacan por la singularidad de haber venido acompañados por sus parejas: George K. Cherrie y su esposa Stella May Cherrie; y William Beebe y Helen Elswyth Thane, dos mujeres extranjeras no profesionales que, sin ser mencionadas en los textos, directa o indirectamente fueron pioneras del quehacer ornitológico venezolano.

Observadoras de Aves. En la década de los setenta se creó la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela (SCAV) con ayuda de voluntarios dedicados principalmente al excursionismo y la observación de aves. Entre sus miembros fundadores Mary Lou Goodwin (1925–2012) se destacó como una reconocida *Bird-watcher*, sonidista y fotógrafa de aves, considerada pionera y promotora del aviturismo nacional y maestra de las posteriores generaciones de observadores de aves. Fue autora de una serie de listas de aves de parques nacionales para la mencionada sociedad y su obra excelsa *Birding in Venezuela* cuenta con cinco ediciones, un trabajo de consulta obligada para visitar los mejores lugares de observación de aves. Practicó el activismo ambiental en defensa de las riquezas naturales amenazadas. M. L. Goodwin formó una especie de “grupo técnico” junto a Carola Portas y Clemencia Rodner, quienes participaron activamente en los inicios del Programa de Monitoreo y Anillado de Aves residentes y migratorias en el Parque Nacional Henri Pittier, coordinado por Miguel Lentino desde hace 30 años en el estado Aragua. Tanto M. L. Goodwin como C. Rodner presentaron varios informes ante la UICN y el Ministerio del Ambiente (Goodwin y Rodner 1987) con relación a la situación de los flamencos en Venezuela.

Ambas estuvieron ligadas a la junta directiva de Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela por muchos años, llegando a ocupar la presidencia cada una en su respectivo período de funciones. Por su parte, C. Rodner se vinculó estrechamente a la Colección Ornitológica Phelps y su proyecto literario *Birds of Northern South America* liderado por el ilustrador y ornitólogo inglés Robin Restall con el apoyo de M. Lentino, proyecto que tomó diez años de investigación. Además, C. Rodner formó parte del Comité Asesor de la Fundación William H. Phelps junto a los Doctores Adriana Rodríguez y Jorge Pérez-Emán. Igualmente, estuvo en la Junta Directiva fundadora de la Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO). También realizó trabajo de campo e investigación junto a R. Restall para estudios sobre el Pájaro Arrocero *Spiza americana* en los llanos venezolanos. A C. Rodner le siguió en la presidencia de Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela otra mujer, parte de la generación formada por M. L. Goodwin: Juana María (Marieta) Hernández. M. Hernández le dió un giro importante a esta ONG durante su gestión, enfocándose en lo educativo, sin dejar de fomentar el aviturismo. Entre sus logros están la propuesta del programa “Las Aves Entran a las Escuelas” (2006) y la aplicación “Descubre las Aves de Venezuela”. El evento anual conocido como “Avethon de Caracas” se reformuló para dejar de ser una actividad meramente competitiva, convirtiéndose en un aprendizaje para quienes participan. M. Hernández es la única mujer entre los 10 mejores observadores venezolanos en la plataforma eBird (www.eBird.org).

Los cursos y talleres dictados por ornitólogos profesionales han ayudado a cimentar conocimientos básicos de biogeografía, comportamiento y biología de las aves, mejorando las habilidades en la observación para generar nuevos registros y seguimiento de especies claves. Muchas observadoras se han ofrecido como apoyo técnico en el campo, como facilitadoras en cursos de iniciación de este entretenimiento y para docentes de educación básica en el Programa “Las Aves Entran a las Escuelas”. Otras son diseñadoras y portavoces en redes sociales de la cultura ambientalista, entre ellas, por citar algunas: Carmen Cabello, Nancy Núñez, Mary de Ortiz, Jeannette Nouel, Luisa Dittmar, Dilia García, Lucrecia Díaz, Maritza Vargas, Isabel Lafée y Olga García.

Ornitólogas extranjeras en Venezuela. Mujeres de otras latitudes llegaron a Venezuela en la búsqueda de información para investigar sobre sus tesis o proyectos puntuales acerca de una especie, género o familia, en hábitats específicos o biorregiones, en diversas áreas de la Ornitología. Por nombrar algunas de ellas con una prolífica producción de artículos, están Brigitte Poulin, Betsy Trent Thomas y Cristina Ramo. La primera, estudiante del profesor Raymond McNeil, trabajó en el oriente del país y su investigación estuvo enfocada en la ecología y fisiología alimentaria de Passeriformes con énfasis en Parulidae migratorios, conducta, dinámica y estructura de comunidades en regiones áridas y manglares. En cambio, B. T. Thomas y C. Ramo se ubicaron en los llanos centro-occidentales venezolanos y coincidieron en el gremio de aves acuáticas como objeto de estudio, con especial interés por los Ciconiidae (Thomas), los garceros y el Corocoro Colorado *Eudocimus ruber* (Ramo). El área de investigación de ambas se centró en la biología reproductiva de varias especies que se distribuyen en los llanos y censos de especies boreales que se desplazan por ellos durante la migración.

La Encuesta: percepción social y profesional de las ornitólogas modernas

En la encuesta distribuida a una población de 41 mujeres, 29 respondieron la misma. Entre las 12 que no lo hicieron hay ocho graduadas (pregrado), una estudiante de pregrado y dos observadoras de aves. La lista de las ornitólogas venezolanas que respondieron la encuesta se muestra en la Tabla 1.

Sobre los aspectos personales, todas indicaron la opción de género femenino. El 50% está casada y la otra mitad se divide entre solteras y divorciadas. El 64,3% no tuvo hijos, sin comentarios adicionales sobre ello. El 36,7% de las madres no declararon ser madres solteras o adoptantes en sus acotaciones. La encuesta no profundizó más en este aspecto, tampoco hubo aclaraciones espontáneas al respecto.

Las percepciones sociales también tuvieron un peso significativo en cuanto a la inspiración y motivación individual. Ellas fueron alentadas por familiares o parientes profesionales, por sus progenitores o por sus profesores del bachillerato o universidad. Entre ellos mencionaron a Carlos Bosque, Jorge Pérez-Emán, Frank Espinoza, Stuart Strahl, Juhani Ojasti, Gilberto Ríos, Dr. Lauri, Zaida Tárano, Mariela Forti, Shaenandhoa García, Lermith Torres, María Ch. García y Adriana Rodríguez-Ferraro. Las personalidades relevantes como naturalistas y exploradores también fueron fuentes de inspiración, entre ellos Alexander von Humboldt, Jacques Costeau y Diane Fossey, así como investigadores famosos como Eugene Odum, Janzen y Conell y Paul Schwartz. La curiosidad y admiración por la naturaleza y las aves las condujo a decidir por lo que representaría la Biología como profesión.

Las responsabilidades entre el trabajo, estudios y familia no crearon situaciones conflictivas y como estuvieron respaldadas se sintieron capaces de llevar a cabo sus estudios y lograr sus metas, por consiguiente, aunque sacrificaron tiempo y esfuerzo, la mayoría manejó con éxito el ámbito laboral, conyugal y familiar. Las solteras, sin carga familiar, dedicaron más tiempo al trabajo. En la formación académica se halló que el 66,7% fue preparadora, el 51,9% auxiliar docente y 48,1% fueron pasantes (académico y/o remunerado) para varias asignaturas de la carrera de Biología, incluyendo la Ornitología. Los títulos académicos de licenciatura, maestría y doctorado alcanzados por las encuestadas reúnen el 89,3% de la muestra, donde el nivel académico correspondiente a Doctor representa el 39,3%. El logro de los estudios de doctorado no fue limitativo para estas ornitólogas, la mayoría considera que existen otras oportunidades a desarrollar en su crecimiento profesional y así explorar otras fronteras del saber que ayuden a mejorar su desempeño como científicas y docentes.

El 42,8 % de estas profesionales están adscritas a 12 universidades, cinco nacionales y siete extranjeras. Tres mujeres están en un centro de investigaciones científicas y dos están relacionadas directamente con colecciones de aves como curadoras (COP, LUZ). La investigación (92,6%) y la docencia (59,3%) son ejercidas paralelamente en los casos que conciernen al personal docente universitario (UCV, USB, LUZ, ULA, UC) e institutos, laboratorios y centros de investigación, como sucede en el Centro de Ecología del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), el “Institute for Genomics and Evolutionary Medicine” (Temple University) o el Laboratorio de Biología y Conservación de Aves (UCV). La minoría está compuesta por aquellas que son empresa-

TABLA 1. Lista con las 29 ornitólogas venezolanas que respondieron la encuesta con el fin de asentar las bases para el conocimiento de su profesionalización, desempeño en la investigación, percepciones sociales y personales en su área de especialización con las aves.

Apellido, Nombre	Pregrado	Maestría	Doctorado	Área de Interés	Afiliación institucional	Revistas
Bonaccorso, Elisa	USB		7	9,12, 15,24	Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad San Francisco de Quito, Ecuador	33,38,51,60
Canelón, María José	UNELLEZ	UNELLEZ		20	ASOJABIRU	
Cardozo, Génesis	UC			12	Provita	
Caula, Sabina	UCV	UCV	9	12,15		36,49,57
Fernández, Ana	UCV			7,12, 15		49
García, María	USB		USB	6,21	Laboratorio de Fisiología Gastrointestinal, IVIC	4,14,20,26,30,34, 36,40, 41,44,53
Giner, Sandra	UCV	UCV	UCV	9,12, 22	Laboratorio de Biología y Conservación de Aves, UCV-IZET	13,30,36,49
González, María L.	UCV	IVIC	USB	9,12	Departamento de Biología de Organismos, USB	49
Limonggi, Trina	UC			12,20	Biología Animal, UC	
López, Andreína	UCV (Estudiante)			4,16	Laboratorio de Biología y Conservación de Aves, UCV-IZET	
Malpica, Cristina	UC	4	4	11,12	Greifswald University-Greifswald Mire Centre	49,45
Martínez, Margarita	UCV			4,13	Colección Ornitológica Phelps, Fundación William H. Phelps	30,41,49
Medina, Ángela	UCV	2	5	7	Ecología y Biología Evolutiva, University of Colorado Boulder	25,54
Medina, Glenda	UCV			9	Ciencias Ambientales, Valencia College	2
Morón, Vilisa	LUZ	USB		2,9, 12	Sociedad Venezolana de Ecología (Presidente)	49
Pacheco, María A.	USB		USB	3,12,15, 18,23	Institute for Genomics and Evolutionary Medicine, Temple University/Sociedad de Ornitología Neotropical (Vicepresidente)	3,14,22,25, 26,27,28,34, 33,36,39,43 46,51,58
Padrón, Yemayá	UCV (Estudiante)			1		49
Pelayo, Roxibell	ULA		8	9,11, 19	Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas, ULA	17,21,23,49
Quilique, Evelin	UDO	IVIC, 10		9,12		49
Rodríguez, Adriana	USB	1	1	9,12, 18		8,13,14,15,16,30, 36,37,38,49,55
Sainz, Cristina	UCV		USB	7,12	Departamento de Biología de Organismos, USB	1,9,12,16,17,21, 24,32,33,35,36, 45,47,48,49

TABLA 1. Continuación

Apellido, Nombre	Pregrado	Maestría	Doctorado	Área de Interés	Afiliación institucional	Revistas
Sanz, Virginia	UCV		UCV	9,12	Laboratorio de Biología de Organismos, Centro de Ecología, IVIC	7,8,14,15,21,24, 31,33,36,37,41, 46,49,50,55,53, 59
Schmitz, Ángela	USB	3	6	3,5, 8,12	Universidad de Greifswald, Vogelwarte, Alemania	2,10,27,31,33
Blanco, Eliana	UCV		IVIC (Estudiante)	9,11, 12	Laboratorio de Biología de Organismos, Centro de Ecología, IVIC	8,49
Naveda, Hilda	LUZ	LUZ (Estudiante)		10,14	Centro de Investigaciones Biológicas de la Facultad de Humanidades y Educación, LUZ	
Yánes, Génesis	UC			12	Laboratorio de Biología de Organismos, Centro de Ecología, IVIC	49
Díaz, Lucrecia*					Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela/ Facebook Aves de Venezuela	
Hernández, Marieta*					Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela Presidente	49
Noel, Jeannette*					Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela	

*Observadoras de aves

Doctorado: 1, University of Missouri; 2, Bowling Green State University; 3, University of Florida; 4, Universidad de Greifswald; 5, New Mexico State University; 6, Universidad de Bonn; 7, University of Kansas; 8, Universidad de Vigo; 9, Université de Montpellier II; 10, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Área de Interés: 1, Anatomía; 2, Áreas Protegidas; 3, Bioinformática; 4, Biogeografía; 5, Bioinformática; 6, Biología Molecular; 7, Comportamiento; 8, Comunicación Animal; 9, Conservación; 10, Didáctica; 11, Diversidad; 12, Ecología; 13, Educación Ambiental; 14, Epistemología; 15, Evolución; 16, Filogeografía; 17, Filogenética; 18, Genética; 19, Interacción Ave-Planta; 20, Manejo de Fauna; 21, Microbiología; 22, Monitoreo; 23, Parasitología; 24, Sistemática.

Revistas: 1, Acta Biológica Venezolana; 2, Acta Científica Venezolana; 3, Acta Tropical; 4, Animal Feed Science and Technology; 5, Applied and Environmental Microbiology; 6, Ardea; 7, Ardeola; 8, Biological Conservation; 9, Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas; 10, Boletín Crácidos; 11, Boletín SAO; 12, Boletín Zeledonia; 13, British Ornithologists' Club; 14, The Condor; 15, Conservation Biology; 16, Cotinga; 17, Ecotropicos; 18, Ecosystems Urban; 19, Front Ecology and Evolution; 20, GEN; 21, Interciencia; 22, International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife; 23, Journal of Animal Ecology; 24, Journal of Caribbean Ornithology; 25, Journal of Evolutionary Biology; 26, Journal of Field Ornithology; 27, Journal of Ornithology; 28, Journal of Parasitology; 29, Journal of Threatened Taxa; 30, Journal of Wildlife Disease; 31, Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research; 32, Memorias del Instituto de Biología Experimental; 33, Memoria de la Fundación La Salle; 34, Molecular Biology and Evolution; 35, Multiciencias; 36, Ornitología Neotropical; 37, Parasites and Vectors; 38, Parasitology; 39, Parasitology Research; 40, PeerJ; 41, PlosOne; 42, Poultry Science; 43, Protist; 44, Research in Microbiology; 45, Revista de Biología Tropical; 46, Revista Chilena de Historia Natural; 47, Revista Saber; 48, Revista Universidad del Zulia; 49, Revista Venezolana de Ornitología; 50, Studies of Neotropical Fauna and Environment; 51, The Auk; 52, The Biologist; 53, The ISME Journal; 54, The Journal of the Acoustical Society of America; 55, The Willson Journal of Ornithology; 56, Urban Ecology; 57, Urban Ecosystems; 58, Veterinary Parasitology; 59, Vida Silvestre Neotropical; 60, Zoologica Scripta.

rias, las empleadas de compañías privadas, las activistas ambientales y de derechos humanos ambientales y las desempleadas. La consultoría ambiental también fue considerada como un papel profesional importante (44,4%) en un período en que estas funciones eran muy solicitadas por la empresa privada hasta finales de los años noventa. Estas profesionales no se encuentran agremiadas (70,4%) a ningún colegio como lo están los profesionales como los abogados, ingenieros o farmacéutas. Sin embargo, las que respondieron afirmativamente, no señalaron a que gremio en particular pertenecen. Se podría deducir, por otras respuestas relacionadas, que están vinculadas a Asociaciones Civiles como la Unión Venezolana de Ornitólogos (UVO), la Sociedad Venezolana de Ecología (SVE), la American Society for Microbiology (ASM) o la Asociación de Profesores de la universidad donde ejercen. Una

en específico al Colegio de Ingenieros, ya que es graduada como Ingeniero de Recursos Ambientales de la Universidad Nacional Experimental de Los Llanos Ezequiel Zamora (UNELLEZ).

El 57,1% ejerce algún tipo de activismo: nueve son miembros de la UVO, donde forman o formaron parte de la Junta Directiva, comisiones, incluso la Presidencia; cuatro a la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela (SCAV) ejerciendo funciones en su Junta Directiva y otros comités; dos a la Sociedad Venezolana de Ecología; dos a la red ambiental "Todos por el Futuro"; una al Movimiento Ambientalista No Gubernamental La Educación (MANGLE); dos pertenecen a sociedades ornitológicas en los países donde residen; una administra las redes sociales de Aves de Venezuela (Facebook); una el Festival de Aves Migratorias de Venezuela (FAMVE) y una a PROVITA. Cabe notar que varias mujeres

se encuentran ejerciendo acciones en diferentes agrupaciones simultáneamente, bien en cargos gerenciales, administrativos, divulgativos, educativos, redes sociales, investigación y excursiones. Resalta un caso específico, donde la encuestada es miembro activo de sociedades y asociaciones nacionales e internacionales: UVO, Neotropical Ornithology Society (actual Vice-Presidente), American Ornithological Society (AOS), Raptor Research Foundation y Cornell Laboratory of Ornithology.

Los mayores resultados sobre el área de especialidad fueron en los campos de la Ecología (55,6%), Docencia (18,5%), Biogeografía y Biología Molecular (11,1%), seguidos de Sistemática, Comportamiento, Colecciones, Conservación y Genética (7,4% cada una). El resto de las especialidades, con una representante por cada especialidad (3,7%), fueron Parasitología, Microbiología, Filogenética, Anatomía, Filogeografía, Evolución y Manejo de Fauna Silvestre.

Las investigaciones ornitológicas que llevan a cargo se fundamentan en cuatro fuentes de información: Base de datos (85,2%), colecciones biológicas (66,7%), plataformas multimedia (63%) y banco genético (22,2%). Las publicaciones científicas tradicionales (11,1%) y las encuestas (14,8%) han quedado relegadas a la consulta referencial e histórica.

En cuanto a las percepciones profesionales reconocen que aún persiste una mayor presencia masculina en altos cargos, importantes para la toma de decisiones, en algunos casos politizados. Además, los centros de investigación y casas de estudios en los cuales están contratadas, no ofrecen un buen salario ni paquete socio-económico cónsono a su preparación. En el aspecto laboral admiten que, si bien encontraron algunas dificultades para investigar y ejercer la profesión, no fue un obstáculo para seguir intentando posicionarse en el campo de su especialidad. Para ello, buscaron alternativas y otras ofertas de trabajo más satisfactorias. Amparadas en su motivación y profesionalismo, se consideran mujeres trabajadoras, eficientes y luchadoras, que en conocimiento de los aspectos negativos que acarrea su vulnerabilidad frente a la inseguridad y falta de reconocimiento, siguen esforzándose por impulsar la investigación y atraer a las jóvenes en busca del incremento de la participación femenina en la Ciencia. Gracias a su esmero y alta preparación, dentro de los aportes que han producido éstas 78 ornitólogas está un número importante de publicaciones especializadas en aves (>150) para 60 revistas calificadas en diversos tópicos a nivel nacional e internacional. Una lista con las publicaciones más importantes elaboradas por las ornitólogas en Venezuela se da en el Apéndice 2. Son frecuentes participantes y organizadoras de cursos, talleres, mesas de trabajo, simposios y congresos. Han creado nuevas y diversas líneas de investigación, basadas en alianzas y convenios entre otras universidades, ONG's y entes privados y gubernamentales. De esta forma, su experiencia en el trabajo de campo les ha servido para ofrecer apoyo técnico a colegas y a profesionales de otras carreras. Sus investigaciones han servido para elevar propuestas conservacionistas en instancias internacionales en la búsqueda de la preservación de las aves y protección de sus ambientes. Aunque apenas un tercio ha recibido algún reconocimiento, las que asintieron positivamente no fueron explícitas al respecto en la encuesta, ni siquiera por sus tesis de doctorado con menciones y honores, por lo que fue necesario preguntar en específico después de recibir la encuesta respondi-

da. Este comportamiento podría ser objeto de estudio para otras profesionales de ciencias sociales.

DISCUSIÓN

El presente trabajo recopila por primera vez la participación femenina como un colectivo dentro del marco histórico de la Ornitología contemporánea y moderna de Venezuela, dejando plasmada la participación de mujeres claves en su desarrollo dentro de nuestro país. En referencia a la encuesta, se escogió método de consulta pues se trata de una forma rápida, estandarizada, representativa y confiable de obtener información al llegar a más personas en un área geográfica mayor en menor tiempo (López y Ranaudo 2016, López 2019). Por ello no se contempló la entrevista, pues además de necesitar más tiempo, debía realizarse personalmente. El 32,4% de las encuestas no recibidas tal vez pueda adjudicarse a la pérdida de contacto con las encuestadas, la falta de seguimiento y actualización de sus correos, además de las limitadas condiciones de los servicios públicos (electricidad, internet) en Venezuela. La escasa documentación obligó a preguntar de forma abierta para obtener de cada testimonio suficientes argumentos para discutir la investigación a partir de un grupo pequeño de representantes femeninas venezolanas.

En cuanto al género, aunque en el formulario había la posibilidad de responder sobre otra categoría, ninguna de las encuestadas reveló pertenecer a la comunidad LGBT como ocurre en otros países, donde los grupos minoritarios se expresan abiertamente, por lo que no se cohiben de manifestarse como tales y recientemente ocupan puestos en importantes centros de investigación y universidades.

El entorno familiar de las encuestadas fue decisivo para encaminarse por la Biología, pues algunas al tener entre la familia egresados en Ciencias, no estaban completamente ajenas al mundo que las esperaba. Las no emparentadas con algún miembro en el ámbito de las ciencias tampoco encontraron desaprobación o impedimento en su círculo familiar cercano a pesar de que algunos manifestaron incredulidad ante la escogencia, incertidumbre y asombro por la falta de plazas de trabajo. Si bien no se evaluaron aspectos socioeconómicos, aquellas que provienen del interior encontraron becas y ayudantías para salvar obstáculos económicos. Sin embargo, en su mayoría no proceden de estratos sociales de escasos recursos. El apoyo de algunos docentes y mentores fue un aspecto vital que fortaleció sus aspiraciones como ornitólogas, el hecho de encontrar en sus profesores y tutores confianza, las enrumbaron por caminos más seguros. Las dificultades se acentuaron en los niveles de postgrado y en el trabajo, porque el tiempo que le dedicaron a la investigación o al campo así lo exigió. Algunas pocas afirmaron que resultaba complicado y estresante en alguna medida cuando debieron ausentarse por largos períodos en el campo. La maternidad también tuvo que planificarse con más detenimiento para encontrar un balance que requiere control y estabilidad laboral. En algunos casos entre parejas de colegas casados que tienen hijos, es muy importante el apoyo de la pareja en la crianza de los hijos si todavía estudian o tienen largas expediciones. Las solteras, sin embargo, manifestaron un estrés relacionado a las presiones que se refieren a asuntos institucionales y laborales como la falta de financiamiento, escasos o inexistentes recursos, bajos salarios o confrontar la burocracia

para desarrollar y ampliar sus investigaciones. Asimismo, para conseguir trabajo donde los candidatos masculinos fueron mayoría hubo obstáculos y su mejor opción era ir al campo agrupando la mayor parte del trabajo, conjuntamente con el conflicto de ganar respeto y reconocimiento en igualdad de condiciones entre compañeros. No obstante, muy pocas encontraron colegas que exteriorizaran un trato machista o que las hicieran sentir despreciadas, subestimadas en su desempeño. De igual forma, declararon no haber pasado por maltratos como otras colegas de distintos países donde es más acentuada la desigualdad de género. Por otra parte, manifestaron la ausencia de un plan de seguros que resguárdese su salud, especialmente en actividades de alto riesgo. Al no estar contemplado un seguro en su contratación laboral, ni asentado en ningún convenio de trabajo temporal, al no estar colegiadas, no hay bases legales para construir y exigir una mejor escala salarial.

En algunas, el haber ejercido diferentes roles en su preparación académica durante el pre y posgrado (preparadora, auxiliar docente, pasante) les permitió madurar y desarrollar diferentes destrezas para su profesionalización. Cabe acotar que algunas de ellas ejercieron la mayoría de estas funciones por varios años consecutivos durante sus estudios.

Entre las materias electivas ofrecidas por las carreras afines a Biología, la inclusión de Ornitología y Biología de Aves abrieron a las estudiantes un nuevo horizonte de oportunidades para elegir una línea de investigación orientada en estudios taxonómicos, evolutivos, fisiológicos, biogeográficos, ecológicos, manejo y conservación. Entre las encuestadas hubo casos en que cursaron una de las materias citadas en pregrado o en postgrado, y algunas tomaron ambas asignaturas durante sus estudios. Hay incluso ejemplos en que algunas fueron preparadoras o docentes de las otras en pre y/o postgrado.

Tanto la preparación como la actualización de conocimientos y habilidades para muchas ha sido continua, especialmente en estos tiempos en que las condiciones de distanciamiento físico han obligado a los profesionales seguir sus labores desde los hogares la mayor parte de su tiempo. De ello, se desprende la necesidad de impartir clases, recibir capacitación y realizar reuniones de trabajo en forma virtual, lo que precisa estar al día en diferentes herramientas tecnológicas para cumplir con diferentes tareas. Paralelamente, las ornitólogas están generando un activismo asociado a sus investigaciones, impulsando el entrenamiento, la divulgación y la educación con miras a promover programas de conservación, además de proyectos de ciencia ciudadana, a nivel nacional, con la colaboración de otras organizaciones gubernamentales y ONG's en espacios geográficos con comunidades aledañas a figuras de protección, parques recreativos y grandes urbes.

Hay que considerar que desde finales de los noventa en Venezuela ha venido disminuyendo la incorporación de estudiantes a las universidades y a su vez se ha incrementado la disparidad entre sexos de quienes estudian un postgrado en Ciencias, como lo señalan Canino y Vessuri (2008). En Biología existe una marcada feminización de la carrera. Por otra parte, desde que emergieron los estudios moleculares y genéticos, así como más y mejores puestos de trabajo en esas áreas de investigación, las demandas en otras áreas como la Botánica y Zoología han disminuido significativamente (C. Bosque, *comunicación personal*). La Ecología,

sin embargo, sigue siendo un campo de investigación con alta incidencia entre los biólogos según la encuesta, en especial para quienes gustan de estudiar las relaciones y funciones ecosistémicas de las aves. Esta misma apreciación fue informada en la encuesta por las ornitólogas expertas en especies endémicas, migratorias, las poco estudiadas o aquellas representativas de una única especie dentro de su familia en Venezuela.

Las investigadoras están consultando con mayor recurrencia bases de datos digitales autogeneradas o disponibles en portales y plataformas multimedia debido al empobrecimiento y desactualización de la literatura y revistas periódicas en las bibliotecas. Muy pocas tienen suscripciones en revistas especializadas internacionales debido a los altos costos y falta de adquisición en las universidades o centro de investigación. Las colecciones de aves pertenecientes a los museos de historia natural de fundaciones nacionales o privadas siguen entre las fuentes consultadas como punto de partida de varias investigaciones a las que también nutren con reposición de ejemplares nuevos provenientes de sus propias exploraciones.

Una realidad que está forzando a renunciar y migrar a excelentes científicas son los bajos salarios, lo que representa una altísima pérdida del recurso humano formado en las universidades públicas o experimentales del país, un fenómeno que viene ocurriendo en las dos últimas décadas con otros profesionales (Medicina, Ingeniería, Comunicación Social). Fuera del país, abrirse paso en un reducido campo laboral por demás muy competitivo, ha creado diversos problemas, en principio, porque algunos trabajos fueron exigentes físicamente, otros riesgosos por los peligros de afrontar situaciones de inseguridad personal y/o manejo de armamento, enfrentar la inestabilidad socio-política, los procesos de emigración, el manejo de un segundo idioma, la adaptación a una nueva cultura, la insuficiencia de los insumos, las nuevas políticas gubernamentales y los burocratismos ministeriales que redundan en procesos altamente burocráticos en el extranjero.

Algunas pocas afirmaron que tuvieron complicaciones para desarrollar sus investigaciones pero, a pesar de los inconvenientes, lograron captar fondos, becas y recursos de diversas organizaciones nacionales y extranjeras como FONACIT, CONICIT, CDCH-UCV, IVIC, DAAD, RAMSAR, NMBCA, FUDENA, EDELCA, Laboratorio de Cornell, Red Hemisférica del Grupo de Aves Playeras, Optic for the Tropics, Birds Exchange, Provita, Fundación Skutch, Fundación William H. Phelps, Idea Wildlife, American Society of Microbiology, Neotropical Bird Club, National Geographic, World Parrot Trust, Student Conference on Conservation Science, Wildlife Conservation Society, Rufford Foundation, Cleveland Metroparks Zoo, American Museum of Natural History, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Decanato de Investigación y Desarrollo- USB, Whitney R. Harris, Global Forest Watch, UICN de Holanda, The Otter Funds y Van Tienhoven Foundation, Tinker Foundation, SENESCYT (Ecuador), JRS Biodiversity Foundation, IUCN (programa SOS), Rufford Foundation, Programas de las Naciones Unidas, Universidad Nacional de Costa Rica, National Science Foundation, PNUD, The Peregrine Fund, Beca Fundayacucho, Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo y Conocimiento e Innovación de Chile. Esto es una prueba de la tenacidad en el logro de sus objetivos, al mismo tiempo que reúnen una inmensa capacidad de trabajo para responsabilizarse de grandes proyectos. Las ornitólogas dependientes del otorgamiento de presupuesto en

sus centros de estudios o investigación, tuvieron que esforzarse más y esperar también más hasta obtener las partidas presupuestarias, que aquellas con financiamiento autogestionado en sus trabajos privados.

La producción de artículos manifestada fue mayor al totalizarla de manera individual, cuidando de no duplicar la información que al haber varias investigadoras incluidas en la autoría de un manuscrito. Por ejemplo, se encontraron casos que hay entre dos y seis autoras en un mismo trabajo. El 39% de los artículos fueron publicados en la Revista Venezolana de Ornitología, y 17% en Ornitología Neotropical. Hay menos artículos por revista altamente especializada (Ecología, Parasitología, Sistemática y Microbiología), pero agrupan un porcentaje casi equivalente en las dos citadas.

Es importante destacar que sólo dos tienen significativos sitios internacionales, una como Vicerrectora General de la Universidad Tecnológica Indoamérica (2015–2016) y miembro de la Academia de Ciencias de Ecuador (Elisa Bonnaccorso) y otra Presidente Electo de la Sociedad de Ornitología Neotropical para el período 2024–2028 (María Andreína Pacheco).

AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer primeramente a las ornitólogas y observadoras venezolanas encuestadas. También a María Andreína Pacheco y Carlos Vereá por sus comentarios y sugerencias en las primeras versiones del manuscrito, y a Marilena Vivas Sardi por el apoyo y correcciones al mismo. A Miguel Lentino, Carlos Bosque y Gedio Marín por compartir sus experiencia. Al Archivo de la Colección Ornitológica Phelps (COP) sin cuya consulta no hubiera sido posible recabar tal información.

LISTA DE REFERENCIAS

- Álvarez A. 2019. Mujeres ambientalistas de Venezuela. Foro Tuqueque, Caracas, Venezuela. Documento en línea (blog). URL: <http://forotuqueque.blogspot.com/2019/03/mujeres-ambientalistas-de-venezuela.html>. Visitado: agosto 2020
- Canino MV y H Vessuri. 2008. La Universidad en femenino. Un cuadro de luces y sombras en la UCV. ARBOR Ciencia, Pensamiento y Cultura. CLXXXIV 733: 845–861. Documento en línea: URL: <https://www.researchgate.net/publication/26616162>. Visitado: 05 de octubre de 2020
- Cano R y NY Aguilar. 2013. El género como construcción social. Una mirada sobre la educación. Documento en línea: URL: https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitales/6207/canoponmesa11.pdf. Visitado: octubre 2020
- Casler CL. 1992. Bibliografía Ornitológica de Venezuela. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 26: 1–203
- COP. 1938a. Archivo de la Colección Ornitológica Phelps. Ventura Barnés: Cuaderno de Campo, Península de Paraguaná. Carta anexa para Ventura Barnés fechada el 04 de noviembre de 1938. Colección Ornitológica Phelps, Caracas, Venezuela
- COP. 1938b. Archivo de la Colección Ornitológica Phelps. Álbum fotográfico, Expedición Península de Paraguaná. Colección Ornitológica Phelps, Caracas, Venezuela
- COP. 1947. Archivo de la Colección Ornitológica Phelps. Correspondencia Investigadores, Carpeta Manuel Castro. Carta a

- Gladys de Castro, fechada el 20 de marzo de 1947. Colección Ornitológica Phelps, Caracas, Venezuela
- COP. 1951. Archivo de la Colección Ornitológica Phelps. Castro, Gladys de: Cuaderno de campo Las Bonitas-Río Arauca. Colección Ornitológica Phelps, Caracas, Venezuela
- Deery de Phelps K. 1954. Aves Venezolanas: Cien De Las Más Conocidas. Creole Petroleum Corporation, Caracas, Venezuela
- Deery de Phelps K. 1986. Memorias de Misia Kathy: Primera Expedición Phelps al “Cerro Jimé” (actual Cerro de La Neblina). TecniProven, Caracas, Venezuela
- Deery de Phelps K. 1987. Memorias de Misia Kathy de un Yavi Desconocido. Editorial Cromotip, Caracas, Venezuela
- Goodwin ML y C Rodner. 1987. Flamencos (*Phoenicopterus r. ruber*): Informe sobre la situación de sus sitios de alimentación en Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- López L. 2019. 8 preguntas a científicas venezolanas. Investigadoras opinan sobre la Ciencia en Venezuela. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, Caracas, Venezuela. Documento en línea. URL: <https://acfiman.org/libros/coleccion-de-divulgacion-cientifica-y-tecnologica-acfiman>. Visitado: agosto 2020
- López L y MA Ranaudo. 2016. Mujeres en Ciencias: Venezuela. Sus historias inspiradoras. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales, Caracas, Venezuela. Documento en línea. URL: <http://acfiman.org/site/wp-content/uploads/2017/06/Mujeres-en-Ciencias-final.pdf>. Visitado: agosto 2020
- Meyer de Schauensee R y WH Phelps (Jr). 1978. A Guide to the Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Phelps WH. 1944. Resumen de las Colecciones Ornitológicas hechas en Venezuela. *Boletín Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 61: 325–444
- Quintero K. 2018. Mujeres Científicas en Venezuela: Relatos de Inspiración a la Ciencia. Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. Caracas, Venezuela. Documento en línea URL: <https://acfiman.org/2020/08/04/libro>. Visitado en agosto 2020
- Röhl E. 1932. Apuntes para la historia y la bibliografía de la Ornitología venezolana. *Boletín Sociedad Venezolana de Ciencias Natura60les* 6: 201–248
- Texera Y. 2002. The Beginnings of Modern Ornithology in Venezuela. *The Americas* 58: 601–622
- Texera Y. 2015. Government and University: The Emergence of Academic Biology in Venezuela. University of California Santa Cruz. Documento en línea. URL: <https://sts.sagepub.com>. Visitado: agosto 2020

Recibido: 19/10/2020

Aceptado: 21/12/2020

APÉNDICE 1. Preguntas de la encuesta realizada a las ornitólogas venezolanas con el objeto de de sentar las bases para el conocimiento de su profesionalización, desempeño en la investigación, percepciones sociales y personales en su área de especialización con las aves. Preguntas basadas en López y Ranaudo (2016) y López 2019.

Nombre y Apellido:

Seleccione su género: Femenino, otro

Estado civil:

¿Tiene hijos?

Título académico:

Institución a la que está adscrita:

Cargo que desempeña:

Gerencia, Departamento o Laboratorio donde ejerce:

¿Cuál (es) de estos roles ha realizado en el desarrollo de su profesión?

- Preparadora Auxiliar
- Pasante
- Docente
- Investigadora
- Consultora

¿Está agremiada en su profesión?

¿Es miembro de alguna ONG de índole social, recreativa o científica?

¿Cómo se llama la ONG y qué actividades desempeña en la misma?

¿Cuál (es) es el área (s) de su especialidad?

¿Qué tipos de fuentes consulta para sus investigaciones?

¿Existe alguna persona que la inspiró? ¿Quién es?

¿Cuál factor o hecho la motivó a estudiar su especialidad?

¿Hubo alguna objeción de parte de su familia para evitar que estudiara Biología como carrera o la alentaron para continuar su propósito?

¿Sus aspiraciones de profesionalización culminan con el doctorado? Explique

¿Ha enfrentado dificultades en el ejercicio de su carrera? ¿cuáles?

¿Dónde ha solicitado financiamiento para beca o investigación?

¿Cómo ha sido su experiencia personal al compartir su tiempo entre la vida familiar y la profesional?

¿Practica algún activismo relacionado con las aves, ambiente, derechos humanos? Explique

¿Cuál es su percepción sobre la Ciencia en Venezuela en el ámbito femenino?

¿Cuáles han sido sus aportes?

¿Ha recibido algún reconocimiento público nacional o internacional?

¿Tiene un mensaje para las jóvenes que aspiran estudiar Ciencia? Comentarios

APÉNDICE 2. Lista con las publicaciones más destacadas elaboradas por 78 ornitólogas en Venezuela. Los datos provienen de las referencias compiladas por Casler (1992), los resúmenes curriculares particulares y plataformas en línea (ResearchGate, Academia.edu, otros) hasta el 2020.

Albornoz, Mariana

Albornoz M y A Fernández-Badillo. 1994. Aspectos de la biología del perico cara sucia, *Aratinga pertinax venezuelae* Zimmer y Phelps (Aves: Psittacidae) en el valle del río Güey, Aragua, Venezuela. Pp 43–51 en LG Morales, I Novo, D Bigio, A Luy y F Rojas-Suárez (eds). Biología y Conservación de los Psitácidos de Venezuela. Gráficas Giavimar, Caracas, Venezuela

Albornoz M y A Fernández-Badillo. 1994. Impacto de algunas actividades humanas sobre el perico cara sucia, *Aratinga pertinax venezuelae* Zimmer y Phelps (Aves: Psittacidae) en el valle del río Güey, Aragua, Venezuela. Pp 219–229 en LG Morales, I Novo, D Bigio, A Luy y F Rojas-Suárez (eds). Biología y Conservación de los Psitácidos de Venezuela. Gráficas Giavimar, Caracas, Venezuela

Albornoz M y A Fernández-Badillo. 1994. Psitácidos (AVES: Psittaciformes) plagas de cultivos en el valle del río Güey, Venezuela. *Revista de la Facultad de Agronomía (Maracay) 20: 123–132*

Albornoz M y F Rojas-Suárez. 1994. Plan de acción para la conservación de la cotorra cabeciamarilla (*Amazona barbadensis*). Pp 291–297 en LG Morales, I Novo, D Bigio, Luy y F Rojas-Suárez (eds). Biología y Conservación de los Psitácidos de Venezuela. Gráficas Giavimar, Caracas, Venezuela

Albornoz M, F Rojas-Suárez y V Sanz. 1994. Conservación y manejo de la cotorra cabeciamarilla (*Amazona barbadensis*) en la isla de Margarita, Estado Nueva Esparta. Pp. 197–207 en LG Morales, I Novo, D Bigio, A Luy y F Rojas-Suárez (eds). Biología y Conservación de los Psitácidos de Venezuela. Gráficas Giavimar, Caracas, Venezuela

Luy A, D Bigio, I Novo, F Rojas, M Albornoz y LG Morales. 1993. Loros, Guacamayas y Pericos: Aves amenazadas. *Carta Ecológica 64*.

Wright TF, CA Toft, E Enkerlin-Hoeflich, J González-Elizondo, M Albornoz, A Rodríguez-Ferraro, F Rojas-Suárez, V Sanz, A Trujillo, SR Beissinger, V Berovides, X Gálvez, AT Brice, K Joyner, J Eberhard, J Gilardi, SE Koenig, S Stoleson, P Martuscelli, JM Meyers, K Renton, AM Rodríguez, AC Sosa-Asanza, F Vilella y JW Wiley. 2001. Nest poaching in Neotropical parrots. *Conservation Biology 15: 710–720*

Antón, Franné

Verea C, F Antón y A Solórzano. 2010. Avifauna of a banana plantation from northern Venezuela. *Bioagro 22:43–52*

Aranguren, Carla Ivette

Aranguren CI y JA González-Carcacia. 2013. Primer registro confirmado del Martín Pescador Grande *Megaceryle torquata* (Alcedinidae) en una zona de páramo de la Cordillera de Los Andes, Estado Mérida, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología 3: 34–35*

Araujo, María Alejandra

Verea C, MA Araujo, L Parra y A Solórzano. 2010. Estructura de la comunidad de aves de un monocultivo frutícola (naranja) y su valor de conservación para la avifauna: estudio comparativo con un cultivo agroforestal (cacao). *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales 172: 51–68*

APÉNDICE 2. Continuación

Ayala, Mariana Ver Cárdenas-Avella, N Milena; Malpica-Piñeros, Cristina; Pelayo, Roxibell

Bertsch, Carolina

Bertsch C y G Barreto. 2008a. Abundancia y área de acción del Paují de Copete (*Crax daubentoni*) en los llanos centrales de Venezuela. *Ornitología Neotropical* 19 (Suplemento): 287–293

Bertsch C y G Barreto. 2008b. Diet of the Yellow-knobbed Curassow in the Central Venezuelan Llanos. *The Wilson Journal of Ornithology* 120: 767–777

Kvarnäck J y C Bertsch. 2007. Nest site selection and nesting success of the Yellow-knobbed Curassow (*Crax daubentoni*) in a fragmented landscape in the Venezuelan Llanos. *Ornitología Neotropical* 19 (Suplemento): 347–352

Blanco-Pérez, Eliana

Berkunsky I, P Quillfeldt, DJ Brightsmith, MC Abbud, JMRE Aguilar, U Alemán, RM Aramburú, A Arce Arias, JM Barredo Barberena, SR Beissinger, M Rosales, KS Berg, CA Bianchi, E Blanco-Pérez, A Bodrati, C Bonilla Ruz, E Botero-Delgadillo, SB Canavelli, R Caparroz, RE Cepeda, O Chassot, C Cinta-Magallón, KL Cockle, G Daniele, CB de Araujo, AE de Barbosa, LN de Moura, H Del Castillo, S Díaz, JA Díaz-Luque, L Douglas, A Figueroa-Rodríguez, RA García Anleu, JD Gilardi, PG Grilli, JC Guix, M Hernández, A Hernández-Muñoz, F Hiraldo, E Horstman, R Ibarra Portillo, JP Isacch, JE Jiménez, L Joyner, M Juárez, FP Kacoliris, VT Kanaan, L Klemann-Júnior, SC Latta, ATK Lee, A Lesterhuis, M Lezama-López, C Lugarini, G Marateo, CB Marinelli, J Martínez, MS McReynolds, CR Mejía Urbina, G Monge-Arias, TC Monterrubio-Rico, AP Nunes, FDP Nune, C Olaciregui, J Ortega-Arguelles, E Pacifico, L Pagano, N Politi, G Ponce-Santizo, HO Portillo Reyes, NP Prestes, F Presti, K Renton, G Reyes-Macedo, E Ringler, L Rivera, A Rodríguez-Ferraro, AM Rojas-Valverde, RE Rojas-Llanos, YG Rubio-Rocha, ABS Saldenberg, A Salinas-Melgoza, V Sanz, HM Schaefer, P Scherer-Neto, GHF Seixas, P Serafini, LF Silveira, EAB Sipinski, M Somenzari, D Susanibar, JL Tella, C Torres-Sovero, C Trofino-Falasco, R Vargas-Rodríguez, LD Vázquez-Reyes, TH White (Jr), S Williams, R Zarza y JF Masello. 2017. Current threats faced by Neotropical parrot populations. *Biological Conservation* 214: 278–287

Blanco-Pérez E. 2018. Notas sobre comportamiento asociado a la alimentación de una pareja reproductora del Gavilán Habado *Rupornis magnirostris* en un área urbana de Caracas, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 8: 64–68

Bonnacorso, Elisa

Bonnacorso E y J Guayasamin. 2013. On the origin of Pantepui montane biotas: a perspective based on the phylogeny of *Aulacorhynchus* toucanets. *PlosONE* 8 : e67321 DOI: 10.1371/journal.pone.0067321

Bonnacorso E, J Guayasamin, A Townsend Peterson y AG Navarro-Sigüenza. 2011. Molecular phylogeny and systematics of Neotropical toucanets in the genus *Aulacorhynchus* (Aves, Ramphastidae). *Zoologica Scripta* 40: 336–349

Lentino M, E Bonaccorso, MA García, EA Fernández, R Rivero y C Portas. 2003. Longevity records of wild birds in the Henri Pittier National Park, Venezuela. *Ornitología Neotropical* 14: 545–548

Pérez-Emán J, M Lentino y E Bonnacorso. 2019. Birds. Pp. 299–

332 en V Rull, T Vegas-Vilarrúbia, O Huber y S Señaris (eds). Biodiversity of Pantepui: The Pristine Lost World of the Neotropical Guiana Highlands. Academic Press, London, UK

Puebla-Olivares F, E Bonnacorso, A Espinosa de los Monteros y K Omland. 2008. Speciation in the Emerald Toucanet (*Aulacorhynchus prasinus*) complex. *The Auk* 125: 39–50

Calchi, Rosanna

Calchi R y Á Viloria. 1991. Occurrence of the Andean Condor in the Perijá Mountains of Venezuela. *The Wilson Bulletin* 103: 720–722

Escola F, R Calchi y C Hernández. 2013. Nota sobre la nidificación del Atrapamoscas Tijereta *Tyrannus savana* en el estado Zulia, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 3: 30–31

Canelón, María José

Canelón MJ. 2017. Interpretación del hábitat reproductivo del Gabán *Jabiru mycteria*. Editorial Académica Española (EAE), International Book Market Service Ltd, Latvia, UE

Cárdenas-Avella, N Milena

Cárdenas-Avella NM y C Aranguren. 2017. Registro del Playero Lomiescamado *Calidris bairdii* en el Páramo altiandino, estado Mérida, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 7: 28–30

Cárdenas-Avella NM y M Ayala. 2016. Primer registro del gabán *Mycteria americana* en el estado Mérida, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 55–57

Cárdenas-Avella NM, L Saavedra y C Aranguren. 2017. Primer registro de la Reinita Azulinegra *Setophaga caeruleascens* en la Cordillera de Mérida, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 7: 42–44

Carrera de Itriago, Miriam

McNeil R y M de Itriago. 1968. Fat deposition in the Scissor-tailed Flycatcher (*Muscivora t. tyrannus*) and the Small-billed Elaenia (*Elaenia parvirostris*) during the austral migratory period in Northern Venezuela. *Canadian Journal of Zoology* 46: 123–128

Caula, Sabina

Caula S y L Levin. 1999. A vuelo de Pájaro: Manual para Convivir con las Aves en la Ciudad. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela

Caula S, R De Nóbrega y S Giner. 2003. La diversidad de aves como elemento de una estrategia de conservación del Jardín Botánico de Valencia, Venezuela. *Acta Biológica Venezolana* 23: 1–13

Caula S, S Giner y R De Nóbrega. 2010. Aves urbanas: un estudio comparativo en dos parques tropicales con diferente grado de intervención humana (Valencia, Venezuela). *FARAUTE de Ciencias y Tecnología* 5: 1–13

Caula S, GG Yánes, MT Vargas y CW Varela. 2016. Las Aves de La Bocaina, Venezuela. Book-website, Valencia, Venezuela

Coats, Sadie

Coats S. 1982. The distribution and natural history of the Cardinalito, *Carduelis cucullata* in Venezuela. Informe de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, Caracas, Venezuela

Coats S y WH Phelps (Jr). 1985. The Venezuelan Red Siskin: Case history of the endangered species. *Ornithological Monographs* 36: 977–985

Coats S y AR Rivero. 1984. Report on the status and natural his-

APÉNDICE 2. Continuación

- tory of *Spinus cucullatus* (Aves; Fringillidae), in Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 39: 25–64
- Cuesta, María Rosa**
Cuesta MR. 1988. Lista de Aves de las zonas de La Mucuy y Mucubají del Parque Nacional Sierra Nevada, Mérida, Venezuela. Editorial Venezolana CA, Mérida, Venezuela
- Chang, Arelis**
Chang A y JC Gómez-Nuñez. 1982. Observaciones preliminares sobre índices de densidad poblacional y biometría externa de la Perdiz Sabanera (*Colinus cristatus*) en la Península de Paraguaná, Estado Falcón. *Acta Científica Venezolana* 33: 126
- Chang A, E Seijas y D Figueroa. 1985. Anillado de patos picrosado *Dendrocygna autumnalis* en Venezuela: Resultados preliminares. *International Waterfowl Research Bureau* 3: 137–143
- Deery de Phelps, Kathleen**
Deery de Phelps K. 1954. Aves Venezolanas: Cien De Las Más Conocidas. Creole Petroleum Corporation, Caracas, Venezuela
- Deery de Phelps K. 1986. Memorias de Misia Kathy: Primera Expedición Phelps al “Cerro Jimé” (actual Cerro de La Neblina). TecniProven, Caracas, Venezuela
- Deery de Phelps K. 1987. Memorias de Misia Kathy de un Yavi Desconocido. Editorial Cromotip, Caracas, Venezuela
- de Visscher, Marie Noël**
de Visscher MN. 1976. Aspectos de manejo del Parque Nacional Morrocoy en base a un estudio ecológico de la avifauna. Proyecto MAC-CVG-FAO-VEN 019, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- de Visscher MN. 1977. A mixed colony of egrets and Magnificent Frigatebirds in Venezuela. *Le Gerfaut* 67: 203–223
- de Visscher MN. 1977. Aspects of the behavior of the Cattle Egret (*Bubulcus ibis*) at a roost in a mangrove region in Venezuela. *Le Gerfaut* 67: 177–193
- de Visscher MN. 1980. La Tijereta de Mar (*Fregata magnificens*). *Natura* 69: 20–22
- de Visscher MN. 1981. Consideraciones sobre el uso de redes de neblina en el análisis de comunidades de hábitat tropical. *Acta Biológica Venezuelica* 11: 89–107
- de Visscher MN. 1983. Análisis del régimen alimenticio de aves insectívoras de las matas de una sabana de Apure (Venezuela). *Revista UNELLEZ Ciencia y Tecnología* 1: 47–51
- de Visscher MN y M Moratorio. 1982. Análisis del régimen alimenticio de especies de aves insectívoras de las matas de una sabana de Apure (Venezuela). *Acta Científica Venezolana* 33: 98
- Díaz, Marielba**
Verea C y M Díaz. 2005. Variaciones temporales en la composición de la comunidad de aves de un sotobosque decido del Parque Nacional Henri Pittier, norte de Venezuela. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales* 163: 19–36
- Verea C, A Solórzano, M Díaz, L Parra, MA Araujo, F Antón, O Navas, OJL Ruíz y A Fernández-Badillo. 2009. Registros de actividad reproductora y muda en algunas aves del norte de Venezuela. *Ornitología Neotropical* 20: 181–201
- Verea C, M Díaz y A Solórzano. 2007. Longevidad de dos especies de aves del norte de Venezuela. *Ornitología Neotropical* 18: 459–461
- Díaz, Zirza**
Arvelo M, M Braun, B Coyle, S Davies, Z Díaz, J Fink, W Lynch, P Hansen, P Marinari, J Miranda, S Monfort, L Ovalle, JP Rodríguez, KM Rodríguez-Clark, A Rodríguez-Ferraro, E Royer, A Sánchez-Mercado y B Sucre. 2017. The Red Siskin Initiative: Saving an endangered finch in partnership with aviculturists. Sixth International Finch Convention, Brisbane, Australia
- Eberhard, Jessica**
Eberhard J y E Birmingham. 2004 Phylogeny and Biogeography of the *Amazona ocrorophala* (Aves: Psittacidae) complex. *The Auk* 121: 318–332
- Eberhard J, EE Iñigo-Elias, E Enkerlin-Hoeflich y E Paul Cun. 2015. Phylogeography of the Military Macaw (*Ara militaris*) and the Great Green Macaw (*A. ambiguus*) based on MtDNA sequence data. *The Wilson Journal of Ornithology* 127: 661–669
- Escalante Pliego, Patricia**
Barrowclough G y P Escalante. 1990. Notes on the birds of the Sierra de Unturán, southern Venezuela. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 110: 167–169
- Esclasans, Diana**
Bosque C, F Pisani, T Mata y D Esclasans. 2015. Las colonias reproductoras de las aves marinas del Parque Nacional Archipiélago Los Roques. *Revista Venezolana de Ornitología* 5: 4–23
- Esté, Elsie**
Casler C y E Esté. 1996. Avifauna del manglar en la Península Ana María Campos, Estrecho del Lago de Maracaibo, Venezuela. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 30: 9–44
- Casler C y E Esté. 1997. Un nuevo récord del Canario de Swainson (*Limnothlypis swansonii*) para Suramérica. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 31: 95–98
- Casler C y E Esté. 2000. Caribbean flamingos feeding at new solar saltwoks in western Venezuela. *Waterbirds* 23: 95–102
- Casler C, E Esté y H Pardo. 1994. Breeding of the Greater Flamingo in Western Venezuela. *Colonial Waterbirds* 17: 28–34
- Esté A, E Esté y C Casler. 1988. Inventario de los macroinvertebrados béticos de las áreas de alimentación del Flamenco (*Phoenicopterus ruber*) en la Ciénaga de Los Olivitos, Distrito Miranda, estado Zulia. *Acta Científica Venezolana* 38: 44
- Esté A, E Esté y C Casler. 2000. Abundance of benthic macroinvertebrate in Caribbean Flamingo feeding areas at Los Olivitos Wildlife Refuge, western Venezuela. *Waterbirds* 23: 87–94
- Pardo H, E Esté, A Esté y C Casler. 1987. Propuesta para un plan de manejo del Refugio de Fauna y áreas de usos múltiples en la Ciénaga de Los Olivitos, Distrito Miranda, Estado Zulia. *Acta Científica Venezolana* 38: 124
- Fernandes, Ana Melisa**
Fernandes AM, F Machado-Stredel, M Castro y JL Pérez-Emán. Identificación molecular del sexo de individuos del género *Henicorhina* en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 81–83
- Machado-Stredel F, AM Fernandes, F Riera, R Gianni, A Rodrí-

APÉNDICE 2. Continuación

- guez-Ferraro y JL Pérez-Emán. 2019. Monitoreo del Conoto Negro *Psarocolius decumanus* en un ecosistema urbano: una iniciativa de ciencia ciudadana en Caracas, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 9: 4–14
- Fritsch, Elisabeth**
Fritsch E y KL Schuchmann. 1988. The *Musculus splenius capitis* of hummingbirds Trochilidae. *Ibis* 130: 124–132
- García, Carmen Zulay**
García CZ y C Casler. 1991. Comportamiento alimenticio y de nidificación de la Guacamaya Roja (*Ara chloroptera*) en el estado Zulia. *Acta Científica Venezolana* 42: 49
- García-Amado, María Alexandra**
Abourachid A, A Herrel, T Decamps, F Pages, AC Fabre, LV Hoo-rebeke, D Adriaens y MA García-Amado. 2019. Hoatzin nestling locomotion: Acquisition of quadrupedal limb coordination in birds. *Science Advances* 5: eaat0787
- Bosque C, MA García-Amado y MA Pacheco. 2018. The breeding and molt patterns of the common ground dove (*Columbina passerina*) in xeric, unpredictable environments of Venezuela. *Ornitología Neotropical* 29: 37–49
- Domínguez-Bello MG, RE Aguiar, MA García-Amado y F Michelangeli. 2007. Consumption of toxic plants by the hoatzin. *Journal of Animal Feed Science and Technology* 16: 302–306
- García-Amado MA. 2016. Prevalence and distribution of *Vibrio* spp. in wild aquatic birds of the Southern Caribbean Sea, Venezuela, 2011–12. *Journal of Wildlife Disease* 52: 621–626
- García-Amado MA. 2016. Detection of *Helicobacter* DNA in different water sources and penguins feces from Greenwich, Dee and Barrientos Islands, Antarctica. *Polar Biology* 39: 1539–1546
- García-Amado MA, A Rodríguez-Ferraro y C Bosque, 2011. La dieta y la eficiencia digestiva del Lechoso Pechiblanco *Saltator orenocensis*. *Revista Venezolana de Ornitología* 1: 4–16
- García-Amado MA, JR del Castillo, ME Pérez y MG Domínguez-Bello. 2005. Intestinal D-Glucose and L-Alanine transport in Japanese quail (*Coturnix coturnix*). *Poultry Science* 84: 947–950
- García MA, P Gueneau, F Michelangeli y MG Domínguez-Bello. 2003. Rate of detoxification of *Quillaja* saponins by crop bacteria from *Opisthocomus hoazin* is increased in the presence of methanogenic bacteria. *Tropical and Subtropical Agroecosystems* 3: 595–598
- García-Amado MA, F Michelangeli, P Gueneau, ME Pérez y MG Domínguez-Bello. 2007. Bacterial detoxification of saponins in the crop of the avian foregut fermenter *Opisthocomus hoazin*. *Journal of Animal Feed Science and Technology* 16: 82–85
- García-Amado MA, V Sanz, LM Martínez, M Contreras, M Lentino y F Michelangeli. 2013. Low occurrence of *Helicobacter* DNA in tropical wild birds. *Journal of Wildlife Disease* 49: 991–995
- García-Amado MA, H Shin, V Sanz, M Lentino, LM Martínez, M Contreras, F Michelangeli y MG Domínguez-Bello. 2018. Comparison of gizzard and intestinal microbiota of wild Neotropical birds. *Plos One* 13: e0194857. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0194857>
- Godoy-Vitorino F, KC Goldfarb, EL Brodie, MA García-Amado, F Michelangeli y MG Domínguez-Bello. 2010. Developmental microbial ecology of the crop of the folivorous Hoatzin. *The ISME Journal* 4: 611–620
- Godoy-Vitorino F, KC Goldfarb, U Karaoz, S Leal, MA García-Amado, P Hugenholtz, SG Tringe, EL Brodie y MG Domínguez-Bello. 2012. Comparative analyses of foregut and hindgut bacterial communities in hoatzins and cows. *The ISME Journal* 6: 531–541
- Godoy-Vitorino F, RE Ley, Z Gao, Z Pei, H Ortiz-Zuazaga, LR Pericchi, MA García-Amado, F Michelangeli, MJ Blaser, JI Gordon y MG Domínguez-Bello. 2008. Bacterial community in the crop of the hoatzin, a Neotropical folivorous flying bird. *Applied and Environmental Microbiology* 74: 5905–5912
- Jones RJ, MA García-Amado y MG Domínguez-Bello. 2000. Comparison of the digestive ability of crop fluid from the folivorous Hoatzin (*Opisthocomus hoazin*) and cow rumen fluid with seven tropical forages. *Animal Feed Science and Technology* 87: 287–296
- Thompson LR, JG Sanders, D McDonald, A Amir, J Ladau, KJ Ocey, RJ Prill, A Tripathi, SM Gibbons, G Ackermann, JA Navas-Molina, S Janssen, E Kopylova, Y Vázquez-Baeza, A González, JT Morton, S Mirarab, Z Zech Xu, L Jiang, MF Haroon, J Kanbar, Q Zhu, S Jin Song, T Kosciolk, NA Bokulich, J Jelfler, CJ Brislawn, G Humphrey, SM Owens, J Hampton-Marcell, D Berg-Lyons, V McKenzie, N Fierer, JA Fuhrman, A Clauset, RL Stevens, A Shade, KS Pollard, KD Goodwin, JK Jansson, JA Gilbert, R Knight, MA Pacheco, NE Matta, G Valkiunas, PG Parker, B Mello, CE Stanley (Jr), M Lentino, MA García-Amado, M Cranfield, SL Kosakovsky Pond y AA Escalante. 2018. Mode and rate of evolution of haemosporidian mitochondrial genomes: timing the radiation of avian parasites. *Molecular Biology and Evolution* 35 (2): 383–403
- Giner, Sandra**
Giner S y C Bosque. 1998. Distribución altitudinal de las subfamilias Grallariinae, Formicariinae y Thamnophilinae (Aves, Formicariidae) en Venezuela. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 69: 115–121
- Giner S y JL Pérez-Emán. 2015. Dinámica temporal de las aves playeras en las albuferas del Refugio de Fauna Silvestre Cuare, Estado Falcón, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 5: 24–36
- Giner S y S Strahl. 1988. Segregación de hábitat de tres especies simpátricas del género *Crotophaga* (*C. ani*, *C. sulcirostris* y *C. major*, Cuculidae, Cuculiformes) en los llanos centrales. *Acta Científica Venezuela* 39: 65
- Giner S, C Sainz-Borgo, L Torres, V Sanz, G Angelozzi, C Sharpe. 2017. Distribución de los registros de la Aguja Moteada *Limosa fedoa* en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 7: 57–61
- Sharpe CJ, S Giner, A Rodríguez-Ferraro, J Miranda, L Torres y J Ochoa G. 2020. First records of Piping Plover *Charadrius melodus* for Venezuela, with a revision of its non-breeding distribution. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 140: 164–169
- Gómez, María Eugenia**
Gómez ME y J Pacheco. 1981. Estudio preliminar del comportamiento alimentario de la Garza Resnera. *Acta Biológica Venezuela* 32: 79

APÉNDICE 2. Continuación

- Gómez ME, M Madriz y J Pacheco. 1982. Estudio preliminar sobre las preferencias alimentarias de la Garza Resnera (*Bubulcus ibis*) en la cuenca Este del Río Tocuyo, Estado Falcón. *Acta Científica de Venezuela* 33: 97
- Ramos J, M Madriz, ME Gómez y N León. 1982. Consideraciones preliminares sobre el aporte de nutrientes vía excreta de aves a los cuerpos de agua. *Acta Científica de Venezuela* 33: 97
- González-Azuaje, María de Lourdes**
- González-Azuaje ML. 2013. Efecto de las condiciones ambientales, disponibilidad y calidad de los recursos de nidificación y alimentación sobre el éxito reproductivo del Periquito *Forpus passerinus* en los llanos centrales venezolanos. *Revista Venezolana de Ornitología* 3: 49–50
- Goodwin, Mary Lou**
- Goodwin ML. 1997. *Birding in Venezuela*. CGM-Corp, Caracas, Venezuela
- Goodwin ML. 2003. *Birding in Venezuela* (5th ed). Lynx Edicions, Barcelona, España
- Goodwin ML y C Rodner. 1987. Flamencos (*Phoenicopterus r. ruber*): Informe sobre la situación de sus sitios de alimentación en Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- Goodwin ML y M Lentino. 1990. Lista parcial de las aves del Parque Nacional Cinaruco-Capanaparo, Estado Apure, Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- Goodwin ML y M Lentino. 1990. Lista parcial de las aves del Parque Nacional Yacambú, Estado Lara, Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- Hernández, Cheyla Johana**
- Escola F, CJ Hernández, R Calchi y L Torres. 2014. Primer caso de leucismo casi total en la Cotúa Olivácea *Phalacrocorax brasilianus* en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 4: 26–27
- Hernández CJ, F Escola y R Calchi. 2012. Comunidad de aves en un BsT intervenido, Sierra de Perijá, edo. Zulia. Composición de especies. Abundancia, Riqueza y Variación estacional. Editorial Académica Española (EAE), International Book Market Service Ltd, Latvia, UE
- Hernández, Laura**
- Azpúrua JC, L Hernández, J Miranda y JL Pérez-Emán. 2013. Status of the Grey-headed Warbler (*Basileuterus griseiceps*) Parulidae, an endemic and threatened species from north-eastern Venezuela. *Ornitología Neotropical* 22: 445–457
- Hernández L, JC Azpúrua, JE Miranda, H Greeney y JL Pérez-Emán. 2020. First description of the nest of White-throated Barbtail *Premnoplex tatei*. *Cotinga* 42: 52–55
- Pérez-Emán JL, L Hernández y R Brumfield. 2010. Phylogenetic relationships of the White-throated Barbtail, *Premnoplex tatei* (Furnariidae), an endemic of the northeastern mountain range of Venezuela. *The Condor* 112: 561–570
- Iabichella, María**
- Iabichella M y JR Rodríguez. 1984. Variación de la población de Flamencos (*Phoenicopterus ruber ruber* Linnaeus, 1758) en la Laguna de Chacopata, Estado Sucre, Venezuela. *Acta Científica de Venezuela* 35: 130
- Le Croy, Mary**
- Le Croy M. 1976. Bird observations in Los Roques, Venezuela. *American Museum Novitates* 2599: 1–30
- López Marcos, Andreina** Ver Rodríguez-Ferraro, Adriana
- Malavé-Moreno, Vicky**
- García TA y V Malavé-Moreno. 2019. La dieta de dos Thamnophilidae de Venezuela: La Choca Guayanesa *Thamnomanes caesius* y la Burujara Pizarreña *Thamnomanes ardesiacus*. *Revista Venezolana de Ornitología* 9: 15–19
- Malavé V y H Cabrera. 2018. Avifauna asociada a un área de morichales aledaña al Río Caura, Estado Bolívar, con nuevos registros de aves para los morichales de Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 8: 4–11
- Malavé V y M Lentino. 2013. Nombres comunes en español asignados a los individuos del género *Hypnelus* en Venezuela y Colombia. *Revista Venezolana de Ornitología* 3: 36–42
- Malpica-Piñeros, Cristina**
- Malpica-Piñeros C, M Lentino y C Varela. 2018. Disponibilidad de alimento para el Colibrí Pechiazul *Sternoclyta cyanopectus* (Trochilidae) en la zona de Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 8: 12–18
- Malpica-Piñeros C, C Sainz-Borgo, M Ayala y M Lentino. 2020. Ciclos anuales de un ensamble de colibríes (Aves: Trochilidae) en un bosque nublado (Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela). *Revista de Biología Tropical* 68: 260–275
- Márquez, Norma**
- Márquez N. 1982. Biometría externa en tres especies de patos silbadores del género *Dendrocygna*. *Acta Científica Venezolana* 33: 126
- Márquez N y R Rivero. 1983. Consideraciones sobre la época reproductiva del Guirirí Pico Rosado, en la Costa Oriental del Estado Falcón. *Acta Biológica Venezuelica* 34: 134
- Márquez N, J Gómez-Nuñez y J Ojasti. 1982. Algunos aspectos de la dieta de los patos silbadores del género *Dendrocygna*. *Acta Biológica Venezuelica* 33: 97
- Márquez N, E Useche y J Gómez. 1980. Análisis de la cacería de patos durante los años 1978, 1979 y 1980 en los cultivos de arroz del Estado Guárico. *Acta Biológica Venezuelica* 31: 82
- Márquez N, E Useche y F Yunez. 1983. Cambios estacionales en las gónadas de Perdiz Sabanera, en El Cují, Estado Lara. *Acta Biológica Venezuelica* 34: 133
- Martínez, Leoncia Margarita**
- Martínez M. 2011. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006–2010. *Revista Venezolana de Ornitología* 1: 37–53
- Martínez M. 2012. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2011. *Revista Venezolana de Ornitología* 2: 26–34
- Martínez, Aida**
- McNeil R y A Martínez. 1967. Asymmetry bilaterale des os longs des membres de pigeon *Columba livia* et du parrotquet *Amazona amazonica*. *Revue Canadian Biology* 26: 273–286
- Mata de Montes, MJ**
- Mata de Montes MJ y GG de Jiménez. 1991. Estudio macroscópico y microscópico de la glándula de sal y riñón de Cotúa (*Phalacrocorax olivaceus*) y Alcatraz (*Pelecanus occidentalis*) antes y después de la ingestión de NaCl al 10%. *Acta Científica Venezolana* 42: 296

APÉNDICE 2. Continuación

Medina, Angela

Araya-Salas M, A Medina-García y TF Wright. 2015. Does vocal learning accelerate acoustic diversification? Evolution of contact calls in Neotropical parrots. *The Journal of the Acoustical Society of America* 138: 1902–1903

Medina, Glenda

Medina G. 1985. Avifauna de la Cima del Macizo de Chimantá, Estado Bolívar, Venezuela. *Acta Científica Venezolana* 36: 28

Mercier, Francine

McNeil R, JR Rodríguez y F Mercier. 1985. Eastward range expansion of the Marbled Godwit in South America. *The Wilson Bulletin* 97: 243–244

McNeil R, B Limoges, F Mercier y JR Rodríguez. 1987. Wilson's Phalarope in South America. *American Birds* 41: 391

Mercier F, R McNeil y JR Rodríguez. 1987. First occurrence of Bar-tailed Godwit in South America and status of the Marbled Godwit in northeastern Venezuela. *Journal of Field Ornithology* 58: 78–80

Michel, Phenelophe

Mata A, JL Pérez-Emán y P Michel. 2013. The bananaquit, a neotropical passerine nectar feeding bird, has a high protein requirement relative to other nectarivorous birds. *Journal of Ornithology* 154: 1039–1047

Morón Zambrano, Vilisa

Morón-Zambrano V, JG León, M Lentino y JL Pérez-Emán. 2013. Cotarita Gargantiblanca *Laterallus albigularis*, una nueva especie para Venezuela. *Cotinga* 36: 40–44

Navas, Omaira

Verea C, O Navas y A Solórzano. 2011. La avifauna de un aguacatero del norte de Venezuela. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 45: 35–54

Nieves, Jeshua Adriana

Fernández-Ordoñez JC, JA Nieves, S Silva, F Contreras y T Reyes. 2016. Situación actual de la distribución del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 74–80

Ortega-Argüelles, Jessica

Ortega-Argüelles J y A Porta. 2013. Primer registro de un intento de reproducción del Flamenco *Phoenicopterus ruber* en la Península de Paraguaná, estado Falcón, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 3: 43–45

Oviol, Laura Ver Sanz, Virginia

Pacheco, María Andreína

Bosque C y MA Pacheco. 2000. Dietary nitrogen as a limiting nutrient in frugivorous birds. *Revista Chilena de Historia Natural* 73: 441–450

Bosque C y MA Pacheco. 2019. Skewed Adult Sex Ratio in *Columbina* Ground Doves from Venezuela. *Journal of Field Ornithology* 90: 1–6

Bosque C, MA Pacheco, MA García-Amado. 2004. The annual cycle of *Columbina* ground-doves in seasonal savannas of Venezuela. *Journal of Field Ornithology* 75: 1–17

Bosque C, MA Pacheco y RB Siegel. 1999. Maintenance energy costs of two partially folivorous tropical passerines. *The Auk* 116: 246–252

Lotta IA, G Valkiunas, MA Pacheco, AA Escalante, SR Hernández y NE Matta. 2019. Disentangling *Leucocytozoon* parasite diversity in the Neotropics: Records of two new species and

shortcomings of molecular diagnostics for leucocytozoids. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 9: 159–173

Lotta IA, AD González, MA Pacheco, AA Escalante, G Valkiunas, LI Moncada y NE Matta. 2015. *Leucocytozoon pterotenus* sp. nov. (Haemosporida, Leucocytozoidae): description of the morphologically unique species from the Grallariidae birds, with remarks on the distribution of *Leucocytozoon* parasites in the Neotropics. *Parasitology Research* 114: 1031–1044

Mantilla JS, NE Matta, MA Pacheco, AA Escalante, AD González y LI Moncada. 2013. Identification of *Plasmodium (haemamoeba) lutzi* (Lucena, 1939) from *Turdus fuscater* (great thrush) in Colombia. *Journal of Parasitology* 99: 662–668

Mantilla JS, AD González, IA Lotta, M Moens, MA Pacheco, AA Escalante, G Valkiunas, LI Moncada, J Pérez-Tris y NE Matta. 2016. *Haemoproteus erythrogravidus* n. sp. (Haemosporida, Haemoproteidae): Description and molecular characterization of a widespread blood parasite of birds in South America. *Acta Tropica* 159: 83–94

Matta NE, MA Pacheco, AA Escalante, G Valkiunas, F Ayerbe-Quiñones y LD Acevedo-Cendales. 2014. Description and molecular characterization of *Haemoproteus macrovacuolatus* n. sp. (Haemosporida, Haemoproteidae), a morphologically unique blood parasite of Black-bellied Whistling Duck (*Dendrocygna autumnalis*) from South America. *Parasitology Research* 113: 2991–3000

Matta NE, IA Lotta, G Valkiunas, AD González, MA Pacheco, AA Escalante, LI Moncada y OA Rodríguez-Fandiño. 2013. Description of *Leucocytozoon quynzae* sp. nov. (Haemosporida, Leucocytozoidae) from hummingbirds, with remarks on distribution and possible vectors of leucocytozoids in South America. *Parasitology Research* 113: 457–68

Pacheco MA, S Beissinger y C Bosque. 2010. Why grow slowly in dangerous place? Postnatal growth, thermoregulation and energetic of nestling Green-rumped parrotlets. *The Auk* 127(3): 558–570

Pacheco MA, MA García-Amado, C Bosque y MG Domínguez-Bello. 2003. Bacteria colonizing the crop of the Green-rumped parrotlets *Forpus passerinus*. *Tropical and Subtropical Agroecosystem* 3: 591–593

Pacheco MA, MA García-Amado, C Bosque y MG Domínguez-Bello. 2004. Bacteria in the crop of the Seed-Eating Green-Rumped Parrotlet. *The Condor* 106: 139–143

Pacheco MA, AA Escalante, MM Garner, GA Bradley y RF Aguilar. 2011. Haemosporidian infection in captive masked bobwhite quail (*Colinus virginianus ridgwayi*), an endangered subspecies of the northern bobwhite quail. *Veterinary Parasitology* 182: 113–120

Pacheco MA, MA García-Amado, J Manzano, NE Matta y AA Escalante. 2019. Blood parasites infecting the Hoatzin (*Opisthocomus hoazin*), a unique neotropical folivorous bird. *PeerJ* 7: e6361. <https://doi.org/10.7717/peerj.6361>

Pacheco MA, M Lentino, C Mata, S Barreto y M Araque. 2008. Microflora in the crop of adult Dusky-billed Parrotlets (*Forpus modestus*). *Journal of Ornithology* 149: 621–628

Pacheco MA, FU Battistuzzi, M Lentino, RF Aguilar, S Kumar y AA Escalante. 2011. Evolution of modern birds revealed by mitogenomics: timing the radiation and origin of major orders.

APÉNDICE 2. Continuación

- Molecular Biology and Evolution* 28: 1927–1942
- Pacheco MA, NE Matta, G Valkiūnas, PG Parker, B Mello, CE Stanley, M Lentino, MA García-Amado, M Cranfield, SL Kosakovsky Pond y AA Escalante. 2018. Mode and rate of evolution of haemosporidian mitochondrial genome: timing the radiation of the avian parasites. *Molecular Biology and Evolution* 35: 383–403
- Verea C, EJ Calvo y MA Pacheco. 2018. Los Nombres de las Aves de Venezuela: Comunes, Científicos, Aborígenes. Primera Parte: No Passeriformes. Instituto de Zoología Agrícola, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Maracay, Venezuela
- Padrón López, Yemayá de los Ángeles**
- Padrón-López Y y M Lentino. 2013. Expansión de la distribución del Gorrión *Passer domesticus* en el norte de Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 3: 32–33
- Padrón-López Y, M Lentino, C Rey, E Ortiz, Y Viera y A Almendras. 2015. Nuevas especies de aves para el Refugio de Fauna Silvestre Isla de Aves. *Revista Venezolana de Ornitología* 5: 52–56
- Parra, Luz Ver Araujo, María Alejandra; Díaz, Marielba**
- Parra, Ornella de**
- Bosque C y O de Parra. 1992. Digestive efficiency and rate of food passage in Oilbird nestlings. *The Condor* 94: 557–571
- Pelayo, Roxibell**
- Cuta-Pineda J, L Arias-Sosa y RC Pelayo.** 2020. The flowerpiercers interactions with a community of high Andean ornithophilic plants. A case when the line between mutualist and antagonist is blurry. *Journal of Animal Ecology*: en revisión
- Lugo L, RC Pelayo y PJ Soriano. 2021. Ecology of pollination and nectar robbing in *Echeveria bicolor* (Crassulaceae) in the Venezuelan Andes: en preparación
- Pelayo RC. 2006. Robo de néctar y algunos aspectos sobre la ecología reproductiva de *Passiflora mixta* L. (*Passifloraceae*). *Ecotropicos* 19: 49–50
- Pelayo RC y PJ Soriano. 2010. Diagnóstico ornitológico del estado de conservación de tres cuencas altoandinas venezolanas. *Ecotropicos* 23: 75–95
- Pelayo RC, PJ Soriano, N Marquez y L Navarro. 2019. Phenological patterns and pollination network structure in a Venezuelan páramo: a community-scale perspective on plant-animal interactions. *Plant Ecology and Diversity* 12: 607–618
- Pelayo RC, C Rengifo y PJ Soriano. 2011. Avian nectar-robbers of *Passiflora mixta* (Passifloraceae): do they have a positive effect on the plant? *Interciencia* 36: 587–592
- Pelayo RC, NJ Márquez, PJ Soriano y L Navarro. 2019. Phenological patterns and pollination network structure in a Venezuelan páramo: a community-scale perspective on plant-animal interactions. *Plant Ecology and Diversity*. DOI: <https://doi.org/10.1080/17550874.2019.1675096>
- Pelayo RC, C Rengifo, M Ayala, JE Torres y Y Torres. 2020. Nidificación de *Oxygogon lindenii* (Trochilidae) al norte de la Cordillera de Mérida, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología*: en prensa
- Pelayo RC, N Sánchez-Guillén, CF Sánchez, JC Jaimes, M Ramírez, E Villalba, D Hurtado y M Mora. 2015. Visitantes florales en *Espeletia schultzii* Wedd y *Senecio wedglicialis* Cuatrec (Asteraceae): comportamiento ante modificaciones de caracteres florales. *Ecotropicos* 28: 14–26
- Pirela, Daría**
- Casler C y D Pirela. 2005. Seasonal abundance of parasitic and pomarine jaegers (Aves: Stercorariidae) on the southwestern coast of the Gulf of Venezuela. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 39: 145–158
- Estela LG, D Pirela, R Calchi, SC Olivares y A Saras. 2017. Inventario de la avifauna de la microcuenca Aguadías, Cuenca Alta del río La Grita, Tachira, Venezuela. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 51: 132–143
- Poulin, Brigitte**
- Lefebvre G y B Poulin. 2000. Determinants of avian diversity in neotropical mangrove forests. *Biodiversity in Wetlands: Assessment, Function and Conservation* 1: 161–179
- Lefebvre G, B Poulin y R McNeil. 1992. Abundance, feeding behavior, and body condition of nearctic warblers wintering in Venezuelan mangroves. *The Wilson Bulletin* 104: 400–412
- Lefebvre G, B Poulin y R McNeil. 1992. Settlement period and function of long-term territory in tropical mangrove passerines. *The Condor* 94: 83–92
- Lefebvre G, B Poulin y R McNeil. 1994. Spatial and social behavior of nearctic warblers wintering in Venezuelan mangroves. *Canadian Journal of Zoology* 72: 757–764
- Poulin B y G Lefebvre. 1997. Estimation of arthropods available to birds: Effect of trapping technique, prey distribution, and bird diet. *Journal of Field Ornithology* 68: 426–442
- Poulin B, G. Lefebvre y R McNeil. 1992. Tropical avian phenology in relation to abundance and exploitation of food resources. *Ecology* 73: 2295–2309
- Poulin B, G Lefebvre y R McNeil. 1993. Variation in bird abundance in tropical arid and semi-arid habitats. *Ibis* 135: 432–441.
- Poulin B, G Lefebvre y R McNeil. 1994. Characteristics of feeding guilds and variation in diets of bird species of three adjacent tropical sites. *Biotropica* 26: 187–197
- Poulin B, G Lefebvre y R McNeil. 1994. Diets of land birds from northeastern Venezuela. *The Condor* 96: 354–367
- Poulin B, G Lefebvre y R McNeil. 1994. Effect and efficiency of tartar emetic in determining the diet of tropical land birds. *The Condor* 96: 98–104
- Poulin B, G Lefebvre y R McNeil. 1994. Temporal dynamics of mangrove bird communities in Venezuela with special reference to migrant warblers. *The Auk* 111: 405–415
- Quilisque, Evelin**
- Gedio M, J Muñoz, E Quilisque, Y Carvajal y LG González-Bruzual. 2019. Pesos y morfometría de algunas aves del Nororiente de Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 9: 42–46
- Ramo, Cristina**
- Aguilera E, C Ramo y B Busto. 1993. Food-Habits of the Scarlet and White Ibis in the Orinoco Plains. *The Condor* 95: 739–741
- Ayarzagüena J, J Pérez-Torres y C Ramo. 1981. Los Garceros del Llano. Cuadernos Lagoven, Caracas, Venezuela
- Busto B y C Ramo. 1983. La Corocora o Ibis Escarlata. *Natura* 73: 14–16
- Ibañez C, C Ramo y B Busto. 1992. Notes on food habits of the Black and White Owl. *The Condor* 94: 529–531

APÉNDICE 2. Continuación

- Ramo C y J Ayarzagüena. 1983. Fauna Llanera: Apuntes Sobre su Morfología y Ecología. Cuadernos Lagoven, Caracas, Venezuela
- Ramo C y B Busto. 1980. Biología reproductiva de la "Viudita" (*Fluvicola pica*) en el llano venezolano. *Natura* 68: 22–25
- Ramo C y B Busto. 1981. La reproducción de un ave parásita: el Tordo mirlo (*Molothrus bonariensis*) en los llanos de Apure (Venezuela). *Doñana, Acta Vertebrada* 8: 215–224
- Ramo C y B Busto. 1982. Nidificación de los Passeriformes en los llanos de Apure (Venezuela). *Acta Científica Venezolana* 33: 121
- Ramo C y B Busto. 1982. Notes on the breeding of the Chestnut-bellied heron (*Agamia agami*) in Venezuela. *The Auk* 99: 784
- Ramo C y B Busto. 1982. ¿Son *Eudocimus ruber* y *E. albus* distintas especies? *Doñana, Acta Vertebrata* 9: 404–408
- Ramo C y B Busto. 1984. Censo aéreo de Corocoros (*Eudocimus ruber*) y otras aves acuáticas en Venezuela. *Boletín Sociedad Venezolana Ciencias Naturales* 39: 65–88.
- Ramo C y B Busto. 1984. La Chenchena (*Opisthocomus hoazin*): Algunos datos sobre su nidificación en Venezuela. *Biotropica* 16: 330–331
- Ramo C y B Busto. 1984. Nidificación de los Passeriformes en los llanos de Apure (Venezuela). *Biotropica* 16: 59–68
- Ramo C y B Busto. 1985. Comportamiento reproductivo del Corocoro (*Eudocimus ruber*) en los llanos de Venezuela. *Memoria de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle* 45: 77–113
- Ramo C y B Busto. 1985. Comportamiento reproductivo del Corocoro Rojo (*Eudocimus ruber*). *Acta Científica Venezolana* 36: 32
- Ramo C y B Busto. 1987. Hybridization between the Scarlet Ibis (*Eudocimus ruber*) and the White Ibis (*Eudocimus albus*) in Venezuela. *Colonial Waterbirds* 10: 111–114
- Ramo C y B Busto. 1988. El Corocoro Rojo y su Mundo. Medicina Editora, Caracas, Venezuela
- Ramo C y B Busto. 1988. Observations at a King vulture (*Sarcophaga papa*) nest in Venezuela. *The Auk* 105: 195–196
- Ramo C y B Busto. 1988. Status of the nesting population of the Scarlet Ibis (*Eudocimus ruber*) in the Venezuelan llanos. *Colonial Waterbirds* 11: 311–314
- Ramo C, E Aguilera, B Busto y S Reid. 1983. Censo aéreo preliminar de las colonias de cría de *Eudocimus ruber* y otras aves acuáticas de los llanos de Venezuela. *Revista UNELLEZ de Ciencia y Tecnología* 1: 61–71
- Utrera A y C Ramo. 1989. Ordenamiento de la fauna silvestre de Apuroquia. *BioLlania* 6: 51–76
- Rico, Adriana**
- Rico A, A Solórzano y C Vereá. 2011. Avifauna asociada a un cultivo de arroz en los llanos centrales de Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 1: 17–36
- Rivero de Rodner, Clemencia**
- Lentino M y C Rodner. 1995. Birds and Coastal Wetlands of Venezuela. Pp. 78–81 en JA Bissonette y PR Krausman (eds). Integrating people and wildlife for a sustainable future. Proceedings I International Wildlife Management Congress, The Wildlife Society, USA
- Lentino M y C Rodner. 2002. Aves de Los Roques, una muestra de la riqueza de nuestra avifauna insular. Pp. 143–165 en J Zamarro (ed). Los Roques. Agencia Española de Cooperación Internacional y Ecograph, Caracas, Venezuela
- Marturet de Monaldi A, C Rodner y E Cordero. 1994. Los Tucucitos de Paria. Pronto Print, Caracas, Venezuela
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America. Volume 1: Species Account. Christopher Helm, London, UK
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America. Volume 2: An Identification Guide. Christopher Helm, London, UK
- Rodner C. 1995. Henri Pittier National Park, Venezuela. *World Birdwatch* 17: 6–7
- Rodner C. 1995. Un Bosque en las Nubes. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- Rodríguez-Clark, Kathryn M**
- Briceño-Linares JM, JP Rodríguez, KM Rodríguez-Clark, F Rojas-Suárez, PA Millán, E Vittori y M Carrasco-Muñoz. 2011. Adapting to changing poaching intensity of Yellow-shouldered Parrot (*Amazona barbadensis*) nestlings in Margarita Island, Venezuela. *Biological Conservation* 144: 1188–1193
- Coyle BJ, MJ Braun, KM Rodríguez-Clark y LO Moleiro. 2013. Recovering the endangered Red Siskin. *Journal of the National Finch and Softbill Society* 2013: 30–38
- Ferrer JR, A Sánchez-Mercado, KM Rodríguez-Clark, JP Rodríguez y G Rodríguez. 2014. Using limited data to detect changes in species distributions: insights from Amazon parrots in Venezuela. *Biological Conservation* 173: 133–143
- Rodríguez-Clark KM, JE Maldonado, D Ascanio, E Gamero, L Ovalle, JL Pérez-Emán y M Braun. 2011. Using genetics to understand and conserve the Red Siskin (*Carduelis cucullata*). *Journal of the National Finch and Softbill Society* 2011: 25–30
- Rodríguez-Ferraro, Adriana**
- Azpiroz AB y A Rodríguez-Ferraro. 2006. Banded Red Knots *Calidris canutus* sighted in Venezuela and Uruguay. *Cotinga* 25: 82–83
- Azpiroz AB y A Rodríguez-Ferraro. 2006. Noteworthy observations of the birds of Falcón state, northwestern Venezuela. *Ornitología Neotropical* 17: 445–451
- Azpiroz A, D Ascanio, R Restall, A Soto, C Bosque y A Rodríguez-Ferraro. 2006. Status and distribution of the House Sparrow (*Passer domesticus*) in Venezuela. *Ornitología Neotropical* 17: 457–460
- Belo NO, A Rodríguez-Ferraro, EM Braga y RE Ricklefs. 2012. Diversity of avian haemosporidians in arid zones of northern Venezuela. *Parasitology* 139: 1021–1028
- De Oliveira-Miranda R, J Lessmann, A Rodríguez-Ferraro y F Rojas-Suárez (eds). 2010. Ciencia y Conservación de Especies Amenazadas en Venezuela: Conservación Basada en Evidencias e Intervenciones Estratégicas. Provita, Caracas, Venezuela
- De Oliveira-Miranda, R, J Lessmann, AE Seijas, H Guada, O Hernández, C Molina Rodríguez, E Isasi-Catalá, A Rodríguez-Ferraro, A Sánchez-Mercado y E Yerena. 2010. Lecciones aprendidas en la aplicación de la conservación basada en evidencias de especies amenazadas en Venezuela. Pp. 45–52 en R De Oliveira-Miranda, J Lessmann, A Rodríguez-Ferraro y F Rojas-Suárez (eds). Ciencia y Conservación de

APÉNDICE 2. Continuación

- Especies Amenazadas en Venezuela: Conservación Basada en Evidencias e Intervenciones Estratégicas. Provita, Caracas, Venezuela
- García TA, D Escobar y A Rodríguez-Ferraro. 2018. Nuevos registros del Colibrí Pecho Canela *Glaucis hirsutus* en los llanos de Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 8: 43–46
- Lentino M, A Rodríguez-Ferraro, VC Malavé, M Rojas, A López, A Nagy y MA García-Amado. 2016. Manual de Anillado para el Paso de Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela y Fundación William H. Phelps, Caracas, Venezuela
- Santiago-Alarcón D, A Rodríguez-Ferraro, PG Parker y RE Ricklefs. 2014. Different meal, same flavor: cospeciation and host switching of haemosporidian parasites in some non-passerine birds. *Parasites and Vectors* 7: 286
- Rodríguez-Ferraro A. 2006. Notes on the behavior of the Olive Oropendola (*Psarocolius yuracares*) during the breeding season. *Ornitología Neotropical* 17: 57–62
- Rodríguez-Ferraro A. 2010. Efectividad de las áreas protegidas en la conservación de especies amenazadas del género *Amazona*. Pp. 119–126 en R De Oliveira-Miranda, J Lessmann, A Rodríguez-Ferraro y F Rojas-Suárez (eds). Ciencia y Conservación de Especies Amenazadas en Venezuela: Conservación Basada en Evidencias e Intervenciones Estratégicas. Provita, Caracas, Venezuela
- Rodríguez-Ferraro A. 2015. Fishing behavior of the Carib Grackle (*Quiscalus lugubris*) in Venezuela. *Ornitología Neotropical* 26: 207–209
- Rodríguez-Ferraro A y AB Azpiroz. 2004. Nidificación del Caracolero (*Haematopus palliatus*) en la Península de Paraguaná, Venezuela. *Ornitología Neotropical* 15: 269–270
- Rodríguez-Ferraro A y AB Azpiroz. 2005. Notes on the natural history of the Andean Cock-of-the-rock (*Rupicola peruviana*) in western Venezuela. *Ornitología Neotropical* 16: 105–108
- Rodríguez-Ferraro A y AB Azpiroz. 2006. Notes on the breeding biology of the Maracaibo Tody-Flycatcher *Todirostrum viridanum*. *Cotinga* 25: 18–20
- Rodríguez-Ferraro A y JG Blake. 2008. Diversity patterns of bird assemblages in arid zones of northern Venezuela. *The Condor* 110: 405–420
- Rodríguez-Ferraro A y A Trujillo. 2004. Observaciones de la biología reproductiva del Cardenal Coriano (*Cardinalis phoeniceus*) en la Isla de Margarita, Venezuela. *Ornitología Neotropical* 15: 253–256
- Rodríguez-Ferraro A y V Sanz. 2007. Natural history and population status of the Yellow-shouldered Parrot on La Blanquilla Island, Venezuela. *The Wilson Journal of Ornithology* 119: 602–609
- Rodríguez-Ferraro A, MA García-Amado y C Bosque. 2007. Diet, food preferences, and digestive efficiency of the Grayish Saltator, a partly folivorous passerine. *The Condor* 109: 824–840
- Rodríguez-Ferraro A, A Rojas y M Lentino. 2015. High incidence of color aberrations in the Plain-flanked Rail (*Rallus wetmorei*). *Ornitología Neotropical* 26: 193–199
- Rodríguez-Ferraro A, E Sánchez and M Lentino. 2012. First description of the nest and eggs of the Plain-flanked Rail (*Rallus wetmorei*). *Ornitología Neotropical* 23: 461–466
- Rodríguez-Ferraro A, M Rojas, V Malavé y MA García-Amado. 2009. Manual de Anillado para el Paso Portachuelo, Parque Nacional Henri Pittier, Venezuela (2da ed). Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas, Venezuela
- Rodríguez-Ferraro A, JP Rodríguez, F Rojas-Suárez, V Sanz y C Sharpe. 2000. Yellow-shouldered Amazon *Amazona barbadensis*. Pp. 104–105 en N Snyder, P McGowan, J Gilardi y A Grajal (eds). Parrots: Status Survey and Conservation Action Plan 2000–2004. IUCN, Gland, Switzerland
- Wright TF, CA Toft, E Enkerlin-Hoeflich, J Gonzalez-Elizondo, M Albornoz, A Rodríguez-Ferraro, F Rojas-Suárez, V Sanz, A Trujillo, SR Beissinger, V Berovides, X Gálvez, AT Brice, K Joyner, J Eberhard, J Gilardi, SE Koenig, S Stoleson, P Martuscelli, JM Meyers, K Renton, AM Rodríguez, AC Sosa-Asanza, F Vilella y JW Wiley. 2001. Nest poaching in Neotropical parrots. *Conservation Biology* 15: 710–720
- Rojas, Adriana** Ver Rodríguez-Ferraro, Adriana
- Sainz-Borgo, Cristina**
- Levin L, N Ceballos, L Fajardo, G García y C Sainz-Borgo. 1998. En busca del significado de la agrupación poliespecífica en aves. *Memorias del Instituto de Biología Experimental* 1: 145–148
- Sainz-Borgo C. 2012. Composición de la avifauna en un sector del Parque Nacional El Ávila, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 2: 16–25
- Sainz-Borgo C. 2013. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2012. *Revista Venezolana de Ornitología* 3: 21–29
- Sainz-Borgo C. 2014. Observation of a calling assemblage in the Collared Trogon (*Trogon collaris*). *Ornitología Neotropical* 25: 469–472
- Sainz-Borgo C. 2014. Notes on the nest and breeding biology of the Spectacled Thrush *Turdus nudigenis*. *Revista Venezolana de Ornitología* 4: 36–38
- Sainz-Borgo C. 2015. Reporte de parasitismo de *Molothrus bonariensis* sobre *Cyanocorax yncas* en Venezuela. *Zeledonia* 19: 112–115
- Sainz-Borgo C. 2015. Bird feces consumption by Fire Ant *Solenopsis geminata* (Hymenoptera: Formicidae). *Entomological News* 124: 295–299
- Sainz-Borgo C. 2016. Estudio del ensamblaje de aves de un parche de bosque urbano en la ciudad de Caracas, Venezuela. *Acta Biológica Venezuelica* 35: 47–60
- Sainz-Borgo C. 2016. Hallazgo casual de un pichón de *Tiaris bicolor* (Aves: Thraupidae) en el tracto digestivo de una serpiente *Boa constrictor*. *Revista Saber* 27: 668–670
- Sainz-Borgo C. 2016. Brood patches in juveniles of four bird species in Venezuela. *Cotinga* 38: 38–39
- Sainz-Borgo C. 2016. Diet composition of birds associated to an urban forest patch in northern Venezuela. *Interiencia* 41: 119–126
- Sainz-Borgo C. 2017. Estudio del comportamiento de aves que visitan una fuente artificial de alimento. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas* 50: 212–224
- Sainz-Borgo C. 2018. Efecto de los gases lacrimógenos en la abundancia de aves en la ciudad de Caracas, Venezuela. *Ecotropicos* 30: 1–10
- Sainz-Borgo C. 2018. Raised tail behavior of the Collared Trogon (*Trogon collaris*). *Boletín SAO* 27: 1–3

APÉNDICE 2. Continuación

- Sainz-Borgo C. 2018. Observaciones de comportamiento de picoteo del Carpintero Real Pico Amarillo (*Campephilus melanoleucus*) y su posible función comunicativa o de forrajeo en el Parque Nacional Waraira Repano (Venezuela). *Multi-ciencias* 17: 19–25
- Sainz-Borgo C. 2018. Registro de dos eventos de *mobbing* en zonas urbanas de la ciudad de Caracas (Venezuela). *Revista de la Universidad del Zulia* 7: 69–73
- Sainz-Borgo C y E Di Ciano. 2018. Primer registro del Piirro Nuca Blanca *Cyanocorax cayanus* en la Cordillera de la Costa, región norcentral de Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 8: 47–49
- Sainz-Borgo C y M Lentino. 2012. Muda de las aves del bosque nublado de Rancho Grande, al norte de Venezuela. *Ornitología Neotropical* 23: 175–186
- Sainz-Borgo C y L Levin. 2012. Análisis experimental de la función antidepredadora del agrupamiento en aves que visitan una fuente de alimento. *Ecotropicos* 25: 15–21
- Sainz-Borgo C, S Koffler y K Jaffé. 2018. On the adaptive characteristics of bird flocks: small birds form mixed flock. *Ornitología Neotropical* 29: 289–296
- Sainz-Borgo C, J Miranda y M Lentino. 2020. Composition of bird community in Portachuelo Pass (Henri Pittier National Park, Venezuela). *Journal of Caribbean Ornithology* 23: 1–14
- Sainz-Borgo C, J Barreiro, ÁLG Rodríguez y LC Vicente. 2017. Colección de aves y mamíferos provenientes de Venezuela depositados en el Museo de Ciencias Naturales de Madrid. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales* 75: 63–68
- Sainz-Borgo C, S Giner, JA González-Carcacia, S Caula, JC Fernández-Ordóñez, C Hernández, F Escola, L Torres, A Rodríguez-Ferraro. 2016. Current distribution, habitat use, and breeding records of the House Sparrow (*Passer domesticus*) in Venezuela. *Ornitología Neotropical* 27: 267–273
- Sainz-Borgo C, D Ascanio, L Calcaño, E López, J Miranda, A Rodríguez-Ferraro, R Ravard, J Santodomingo, M Trejo y H van Grouw. 2016. Nuevos registros de aberraciones en el plumaje para varias especies de aves en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 68–73
- Sainz-Borgo C, D García, E López, F Espinoza, G Yánes, L Torres, M Martínez, M Hernández, S Caula, V Sanz y S Giner. 2014. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2013. *Revista Venezolana de Ornitología* 4: 18–25
- Sainz-Borgo C, S Giner, F Espinoza, JC Fernández-Ordóñez, D García, E López, G Yánes, M Martínez, A Porta, V Sanz y L Torres. 2015. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2014. *Revista Venezolana de Ornitología* 5: 37–46
- Sainz-Borgo C, S Giner, F Espinoza, JC Fernández-Ordóñez, R Gianni Zurita, E López, J Matheus, M Martínez, C Rengifo, S Silva y L Torres. 2017. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2016. *Revista Venezolana de Ornitología* 7: 4–13
- Sainz-Borgo C, G Anderson Benaim, Z Díaz, AMF Fernandes, I Formoso, ML González-Azuaje, S Marin, LM Montilla, F Riera, A Rivera, I Santana y E Sardinha. 2018. Aviafuna de zonas verdes de la ciudad de Caracas, Venezuela: un estudio comparativo. *Acta Biológica Venezolana* 38: 127–145
- Sainz-Borgo C, S Giner, F Espinoza, JC Fernández-Ordóñez, D García, E López, J Matheus, C Rengifo, A Rodríguez-Ferraro, A Porta, V Sanz y L Torres. 2016. Censo Neotropical de Aves Acuáticas en Venezuela 2015. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 27–36
- Sainz-Borgo C, MM Brewer, F Espinoza, JC Fernández-Ordóñez, R Gianni, S Giner, E Leonponte de Rodríguez, M Martínez, J Matheus, J Miranda, C Rengifo, A Rodríguez-Ferraro, C Sharpe, S Silva y L Torres. 2019. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2018. *Revista Venezolana de Ornitología* 9: 28–36
- Sardinha-Ravelo E y C Sainz-Borgo. 2016. Estrategias de forrajeo de diversas especies de la familia Tyrannidae en un ambiente urbano. *Ecotropicos* 29: 43–48
- Verea C, JM Verea y C Sainz-Borgo. 2012. Nuevos registros de deformidad en el pico para el Azulejo de Jardín *Thraupis episcopus* y otras cuatro aves venezolanas. *Revista Venezolana de Ornitología* 2: 38–43
- Sánchez, Eugenia** Ver Rodríguez-Ferraro, Adriana
- Sanz, Virginia**
- Buitrón G y V Sanz. 2016. Feeding ecology of the endemic Red-eared parakeet (*Pyrrhura hoematotis*) with notes on the diet of other Venezuelan parrots. *Ardeola* 63: 357–367
- Buitrón G, V Sanz y JL Pérez-Emán. 2017. Registro del Tilingo Cuellinegro *Pteroglossus aracari* en Altos de Pipe, Estado Miranda, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 7: 31–33
- Fernández-Delgado M, V Sanz, S Giner, P Suárez, M Contre-ras, F Michelangeli y MA García-Amado. 2016. Prevalence and distribution of *Vibrio* spp. in wild aquatic birds of the Southern Caribbean Sea, Venezuela, 2011–12. *Journal of Wildlife Diseases* 52: 621–626
- Masello JF, J Martínez, L Calderón, M Wink, P Quillfeldt, V Sanz, J Theuerkauf, L Ortiz-Catedral, I Berkunsky, D Brunton, JA Díaz-Luque, ME Hauber, V Ojeda, A Barnaud, L Casalins, B Jackson, A Mijares, R Rosales, G Seixas, P Serafini, A Silvalturiza, E Sipinski, RA Vásquez, P Widmann, I Widmann y S Merino. 2018. Can the intake of anti-parasitic secondary metabolites explain the low prevalence of hemoparasites among wild Psittaciformes? *Parasites and Vectors* 11: 357. DOI: <https://doi.org/10.1186/s13071-018-2940-3>
- Sanz V. 2007. ¿Son las áreas protegidas de la Isla de Margarita suficientes para mantener su biodiversidad? Análisis espacial del estado de conservación de sus vertebrados amenazados. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales* 167: 111–130
- Sanz V. 2008. Análisis multiescalar y multivariado para evaluar la susceptibilidad de los nidos de psitácidos a la depredación: un ejemplo con la cotorra cabeciamarilla (*Amazona barbadensis*). *Ornitología Neotropical* 19: 123–134
- Sanz V. 2019. Historical records and increasing trends of Caribbean Flamingos (*Phoenicopterus ruber*) on Margarita Island, Venezuela. *Studies on Neotropical Fauna and Environment*. DOI: [10.1080/01650521.2019.1700602](https://doi.org/10.1080/01650521.2019.1700602)
- Sanz V y A Grajal. 1998. Successful reintroduction of captive-raised Yellow-shouldered Amazon parrots on Margarita Island, Venezuela. *Conservation Biology* 12: 430–441
- Sanz V y A Grajal. 2001. Consideraciones sobre reintroducciones en psitácidos. *Vida Silvestre Neotropical* 7: 83–89
- Sanz V y S Caula. 2014. Assessing bird assemblages along an urban gradient in a Caribbean island (Margarita, Venezuela).

APÉNDICE 2. Continuación

- Urban Ecosystems*. DOI 10.1007/s11252-014-0426-4
- Sanz V y L Oviol. 2009. Aves del archipiélago Los Frailes (Venezuela), con nuevos registros de especies y reproducción. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales* 172: 97–102
- Sanz V y A Rodríguez-Ferraro. 2006. Reproductive parameters and productivity of the Yellow-shouldered Parrot on Margarita Island, Venezuela: a long-term study. *The Condor* 108: 178–192
- Sanz V y F Rojas-Suárez. 1999. Los nidos nodriza como técnica para incrementar el reclutamiento de la cotorra cabeciamarilla (*Amazona barbadensis*, Aves: Psittacidae). *Vida Silvestre Neotropical* 6: 8–14
- Sanz V, E Silva y 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
- Sanz V, L Oviol, A 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, A Rodríguez-Ferraro, M Albornoz y C Bertsch. 2003. Use of artificial nests by the Yellow-shouldered parrot (*Amazona barbadensis*). *Ornitología Neotropical* 14: 345–352
- White (Jr) TH, NJ Collar, RJ Moorhouse, V Sanz, ED Stolen y DJ Brightsmith. 2012. Psittacine reintroductions: common denominators of success. *Biological Conservation* 148: 106–115
- Schmitz-Ornés, Angela**
- Ochoa J, R Rivero, J Sánchez, H Szeplaki y A Schmitz-Ornés. 1985. Inventario preliminar de fauna silvestre en la Reserva Forestal Ticoporó, Estado Barinas. *Acta Científica Venezolana* 36: 39
- Schmitz-Ornés A. 1998. Group size and nesting in the Rufous-Vented Chachalaca (*Ortalis ruficauda*) in north and central Venezuela. *Ornitología Neotropical* 9: 177–184
- Schmitz-Ornés A. 2006. Using colour spectral data in studies of geographic variation and taxonomy of birds: Examples with two hummingbird genera, *Anthracothorax* and *Eulampis*. *Journal of Ornithology* 147: 495–503
- Schmitz-Ornés A. Vulnerability of Rufous-Vented Chachalacas (*Ortalis ruficauda*, Cracidae) to man-induced habitat alterations in northern Venezuela. *Ornitología Neotropical* 10: 27–34
- Schmitz-Ornés A y R Buchholz (eds). 1991. Novedades sobre crácidos a nivel mundial. Noticias desde América del Sur, Venezuela. *Boletín Crácidos* 1: 6
- Schmitz-Ornés A y M Haase. 2009. Adapting generalized frequency coding to use colour spectra in the determination of phylogenetic relationships: An example with hummingbirds. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 47: 385–390
- Schmitz-Ornés A y K Schuchmann. 2011. Taxonomic review and phylogeny of the hummingbird genus *Topaza* Gray, 1840 using plumage color spectral information. *Ornitología Neotropical* 22: 25–38
- Sideregts, Luz Marina**
- Sideregts LM y C Casler. 1988. Avifauna acuática del Estuario El Gran Eneal, Estado Zulia. *Acta Biológica Venezuelica* 39: 217
- Silva, Elisa Ver Sanz, Virginia**
- Soto-Werschitz, Irma Alejandra**
- Ramoni-Perazzi P, C Rengifo e IA Soto-Werschitz. 2016. Further records for the Swainson's Hawk *Buteo swainsonii* in Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 52–56
- Thomas, Betsy Trend**
- Beissinger SR, BT Thomas y SD Strahl. 1988. Vocalizations, food habits, and nesting biology of the Slender-billed Kite with comparisons to the Snail Kite. *The Wilson Bulletin* 100: 604–616
- Harrington BA, FJ Leeuwenberg, S Lara Resende, R McNeil, BT Thomas, JS Grear y EF Martínez. 1991. Migration and mass change of White-rumped sandpipers in North and South America. *The Wilson Bulletin* 103: 621–636
- Ogden JC y BT Thomas. 1985. A colonial wading bird survey in the central Llanos of Venezuela. *Colonial Waterbirds* 8: 23–31
- Ogden JC y BT Thomas. 1985. An opened wing foraging behavior by the Green Ibis. *Colonial Waterbirds* 8: 181–182
- Thomas BT. 1973. El Jamar de Cola Rojiza, Tucuso de Montaña o Barranquero. Algunas observaciones sobre su nidificación. *Defensa Naturaleza* 2: 13–15
- Thomas BT. 1977. Hooding and other techniques for holding and handling nestling storks. *North American Bird Bander* 2: 47–49
- Thomas BT. 1977. Tropical Screech Owl nest defense behavior and nestling growth rate. *The Wilson Bulletin* 89: 609–612
- Thomas BT. 1978. The Dwarf Cuckoo in Venezuela. *The Condor* 80: 105–106
- Thomas BT. 1979. Behavior and breeding of the White-bearded Flycatcher (*Conopias inornata*). *The Auk* 96: 767–775
- Thomas BT. 1979. Plumage succession of nestling Maguari Storks. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 34: 239–241
- Thomas BT. 1979. The birds of a ranch in the Venezuelan Llanos. Pp. 213–232 en JF Eisenberg (ed). *Vertebrate Ecology of the Northern Neotropics*. Smithsonian Institution Press, Washington DC, USA
- Thomas BT. 1980. Venezuelan Bird Check List. Thomas Enterprises, Caracas, Venezuela
- Thomas BT. 1981. Jabiru nest, nest building, and quintuplets. *The Condor* 83: 84–85
- Thomas BT. 1982. Weights of some Venezuelan birds. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 102: 48–52
- Thomas BT. 1983. The Plain-fronted Thornbird: nest construction, material choice, and nest defense behavior. *The Wilson Bulletin* 95: 106–117
- Thomas BT. 1984. Maguari stork nesting - juvenile growth and behavior. *The Auk* 101: 812–823
- Thomas BT. 1984. Shorebird migration through central Venezuela. *WSG Bulletin*: 25–25
- Thomas BT. 1985. Coexistence and behavior differences among the three western hemisphere storks. *Ornithological Monographs* 36: 921–931
- Thomas BT. 1986. The behavior and breeding of adult Maguari Storks. *The Condor* 88: 26–34
- Thomas BT. 1987. Philopatry of banded Maguari Storks and their decline in Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana*

APÉNDICE 2. Continuación

- na de Ciencias Naturales* 41: 137–157
- Thomas BT. 1987. Spring shorebird migration through central Venezuela. *The Wilson Bulletin* 99: 571–578
- Thomas BT. 1988. A comparison of the Maguari Stork, *Ciconia maguari*, with the White Stork, *Ciconia ciconia*. *Le Gerfaut* 78: 113–119
- Thomas BT. 1990. Additional weights of Venezuelan birds. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 110: 48–51
- Thomas BT. 1993. Birds of a northern Venezuelan secondary-scrub habitat. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 113: 9–17
- Thomas BT. 1993. North-American migrant Passerines at two nonforested sites in Venezuela. *Journal of Field Ornithology* 64: 549–556
- Thomas BT. 1994. Blue-tailed Emerald Hummingbird (*Chlorostilbon mellisugus*) nesting and nestling development. *Ornitología Neotropical* 5: 57–60
- Thomas BT. 1996. Notes on the distribution, body mass, foods and vocal mimicry of the gray seedeater (*Sporophila intermedia*). *Ornitología Neotropical* 7: 165–169
- Thomas BT y J Ingels. 1995. On the type specimen, type locality, distribution and clutch size of the Sunbittern *Eurypyga helias*. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 115: 226–228
- Thomas BT y S Strahl. 1990. Nesting behavior of Sunbitterns (*Eurypyga helias*) in Venezuela. *The Condor* 92: 576–581
- Vargas-Amundaray, Patricia**
- Vargas-Amundaray P, J Muñoz-Gil, G Marín-Espinoza, A Brito-Maestre y R Zabala-Marcano. 2019. Niveles de cinco metales pesados en diferentes tejidos del periquito australiano *Melopsittacus undulatus*, un ave exótica de cautiverio en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 9: 55–60
- Yánes, Genésis** Ver Sainz-Borgo, Cristina
- Zager, Irene**
- Zager I, KM Rodríguez-Clark, J Eberhard, JP Rodríguez y P Millán. 2009. Nest poaching in the Venezuelan insular subspecies of the brown-throated parakeet (*Aratinga pertinax*). *Ornitología Neotropical* 20: 99–112
- Zalzman, Johanna**
- Mata A y J Zalzman. 1985. Estudio preliminar de la conducta alimentaria de las garzas (Aves: Ardeidae) de la costa este del Estado Falcón. *Acta Biológica Venezuelica* 36: 33