

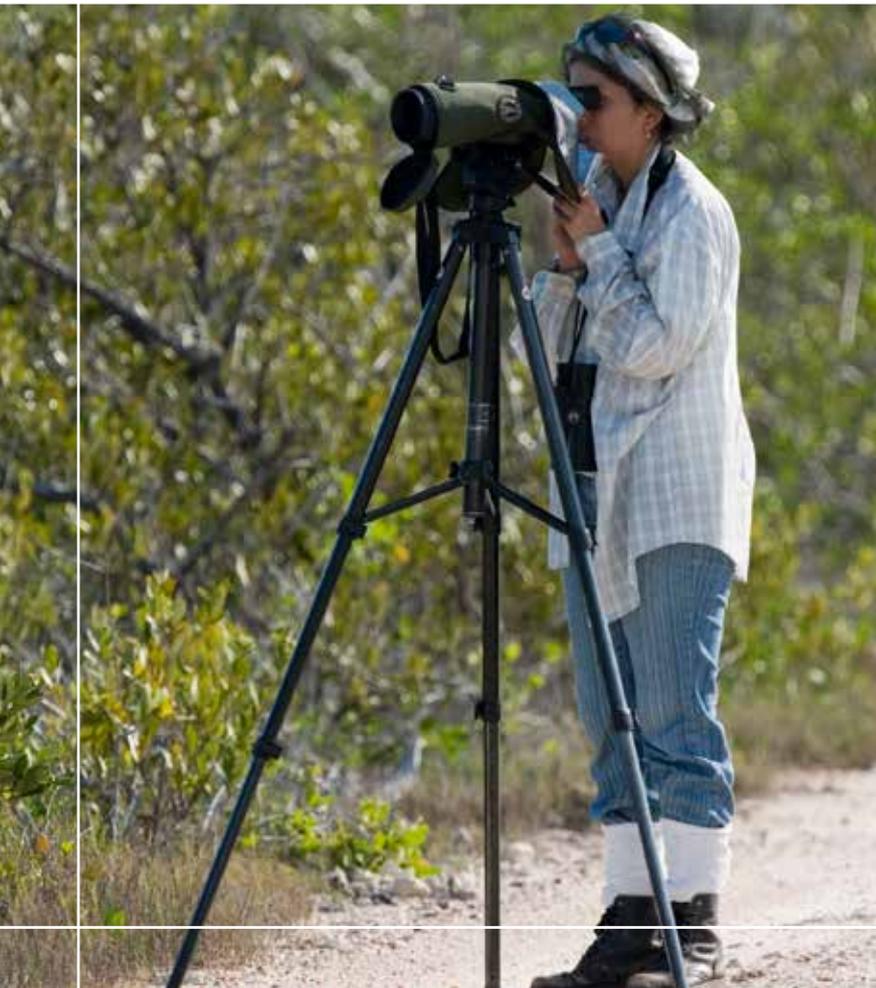
# ANUARIO ORNITOLÓGICO DE CUBA 2019



SECCIÓN DE ORNITOLOGÍA  
Sociedad Cubana de Zoología



publicaciones,  
premios,  
proyectos,  
eventos,  
y más...



# INTRODUCCIÓN

El presente Anuario Ornitológico de Cuba es producto de una iniciativa surgida en la reunión de BirdsCaribbean en junio de 2019, donde los 20 cubanos participantes, acordaron a partir del actual año, reunir y documentar anualmente los logros en relación con el estudio y conservación de las aves en Cuba.

El anuario pretende reunir toda la información relacionada con las publicaciones, eventos, tesis, premios y proyectos, relacionados con las aves cubanas, de forma que sea un medio de difusión y promueva el intercambio científico y la cooperación futura en el campo de la ornitología. Se ha mantenido el principio de incluir todos los aportes, tanto provenientes de instituciones oficiales, como de personas que de forma individual están realizando numerosos aportes al conocimiento de nuestras aves.



Frailecillo silbador / *Charadrius melodus*  
Foto: Martín Acosta

Cuenta con una primera tabla que recoge un resumen numérico de los resultados científicos obtenidos a nivel del país, que contribuyen al conocimiento y conservación de las aves cubanas. La segunda tabla brinda información detallada de que se ha hecho, quienes y donde. Se ofrece la lista de publicaciones, eventos, premios, tesis, proyectos, y cursos del año, organizadas de Pinar del Río a Guantánamo, y las instituciones participantes en cada actividad. Para evitar confusiones futuras, solo se incluyen las publicaciones científicas del año 2019 y algunas del 2018 que salieron publicadas en 2019, las aceptadas se incluirán en su año de publicación. La información sobre las publicaciones se obtuvo de los autores y del Google Académico, por lo que se desconoce la institución de algunos autores y por tanto no se aclara su procedencia. En la tabla solo aparecen las instituciones con más de 3 personas dedicadas al estudio de las aves, ECOVIDA (Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Pinar del Río), UH (Grupo de Ecología de Aves de la Facultad de Biología, Universidad de

la Habana), IES (Instituto de Ecología y Sistemática), BIOECO (Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad y ENPFF (Empresa Nacional para la Conservación de la Flora y la Fauna). Las demás instituciones y las personas independientes se reflejan en la columna "Otros" que a su vez se aclaran al final de la tabla. Aunque varias instituciones han ofrecido servicios relacionados con la observación de aves, no se incluyeron en el anuario, pues la información ofrecida es en general incompleta.

En la tercera tabla se hace un resumen por institución de la información brindada en la tabla 2. La cuarta ofrece de forma muy resumida algunos resultados obtenidos en el año que pueden ser de interés para todos. La quinta es un directorio de las personas que trabajaron en aves en Cuba en 2019, donde se aclara su institución u organización gubernamental, y vías para contarlos mediante el correo o teléfono.



**Tabla 1.** Resumen numérico de los resultados y proyectos desarrollados en aves cubanas en el año 2019.

ACTIVIDAD	NÚMERO
Publicaciones Científicas	29
Eventos (Número de trabajos presentados)	15 (40)
Proyectos Internacionales	11
Proyectos Nacionales	38
Tesis Doctorales	1
Tesis de Licenciatura	1
Premios	6
Cursos Impartidos	8



Cartacuba / *Todus multicolor*  
Foto: Karen Aguilar

**Tabla 2.** Actividades realizadas por los ornitólogos cubanos en 2019. EV: ECOVIDA, UH: Universidad de la Habana, IES: Instituto de Ecología y Sistemática, FF: Empresa para la Conservación de la Flora y la Fauna, BI: BIOECO, OTROS: Otras Instituciones y personas independientes que se identifican con XNo y se aclaran al final de la tabla. Cada X representa la institución o persona independiente, que colabora en la actividad que se menciona. En el caso de los proyectos la X identifica a la institución que lo dirige, y la X a las instituciones participantes.

ACTIVIDADES	EV	UH	IES	FF	BI	OTROS
<b>PUBLICACIONES / PAPERS</b>						
1. Pérez, A., A. Llanes y J. M. de la Cruz. 2019. Migración del Gavilán Cola de Tijera ( <i>Elanoides forficatus</i> ) en la Península de Guanahacabibes, Cuba. <b>Revista Huitzil</b> . Doi: <a href="https://doi.org/10.28947/hrmo.2020.21.1.471">https://doi.org/10.28947/hrmo.2020.21.1.471</a>	X		X			X <sup>1</sup>
2. Pérez, A., J. M. de la Cruz, R. Varela, M. Puente y E. Pérez. 2018. Caracterización del ensamblaje de aves acuáticas asociadas a lagunas litorales del sur de la península de Guanahacabibes, Cuba. <b>Poeyana</b> 507	X					X <sup>1</sup> X <sup>2</sup>
3. Pérez, A., A. Llanes, J. M. de la Cruz y H. González. 2018. Migración otoñal de <i>Dumetella carolinensis</i> en la Península de Guanahacabibes. <b>Revista ECOVIDA</b> Vol. 7 No. 1.	X		X			X <sup>1</sup>
4. Aguilar, K., A. Llanes, A. Perez y D. Ventura. 2019. Segundo registro para Cuba del Escribano Ártico ( <i>Calcarius lapponicus</i> ) (Aves: Passeriformes: Calcariidae). <b>Poeyana</b> .	X	X	X			X <sup>3</sup>
5. Navarro, N. 2019. <b>Annotated Checklist of the Birds of Cuba</b> . Ediciones Nuevos Mundos. 2: 66 pp.						X <sup>4</sup>
6. Aguilar, S. L. Tonelli, M. Acosta, R. Castro, Z. Hernández, A. González, M. López y L. Mugica. 2019. Spatio-Temporal Patterns of Waterbird Assemblages in Cuba's South Coast Wetlands: Conservation Implications. <b>Wetlands</b> . doi.org/10.1007/s13157-019-01178-3.		X		X		X <sup>5</sup> X <sup>6</sup> X <sup>7</sup>
7. García-Lau, I, M. Acosta, L. Mugica, A. Rodríguez-Ochoa y A. González. 2018. Revisión de los estudios científicos sobre ornitología urbana de La Habana, Cuba. <b>Hornero</b> 33 (1): 29–44.		X				
8. Sepúlveda-Peña, J. C, B. Vejo-Paula, C. Villanueva-Hedesa, J. R. González-Guerra, A. González-Alfonso, I. García-Lau, G. Hernández-Horta, M. Borrego, G. Socorro, A. Amat-Álvarez y M. González-Moreno. 2019. Guatiní: un proyecto para fomentar el conocimiento de la avifauna cubana en las nuevas generaciones. <b>Ciencia y Agricultura</b> 16 (1): 17-30.		X				
9. González, A., M. Acosta, L. Mugica y I. García-Lau. 2019. Gremios de aves acuáticas en un humedal de Cuba. <b>Huitzil</b> . <a href="https://doi.org/10.28947/hrmo.2019.20.2.411">https://doi.org/10.28947/hrmo.2019.20.2.411</a>		X				

ACTIVIDADES	EV	UH	IES	FF	BI	OTROS
10. Acosta, M. y L. Mugica. 2019. A general assessment of White-crowned Pigeon ( <i>Patagioenas leucocephala</i> ) populations in western Cuba. <b>Journal Caribbean Ornithology</b> 3: 17–25.		X				
11. García-Lau, I. y A. Vives. Variación temporal del uso de cavidades por aves urbanas en La Habana, Cuba. <b>Huitzil</b> Vol. 20. Núm. 2: e-524		X				
12. González, A., A. Rodríguez-Ochoa, I. García-Lau, L. Mugica, M. Acosta y A. Jiménez. 2018. Listado de aves acuáticas en la Salina de Bidos (Matanzas, Cuba) durante el periodo migratorio. <b>Revista Cubana de Ciencias Biológicas</b> 6 (2): 1-6.		X				
13. García-Lau, I. y A. González. 2019. Festival de las Aves Endémicas del Caribe en Cuba: 15 años educando para la protección de la avifauna. <b>Journal Caribbean Ornithology</b> 32: 26-30.		X				
14. A.Llanes Quevedo, M.A. Gutierrez Costa, R. F. cardenes Mena, E. Lamarte Sablon, M. Lopez Salcedo, M. Alonso Tabet y G. Espinosa Lopez. 2019. Population Genetics and mating System of Cuban Breeding colonies of Roseate Spoonbill ( <i>Platalea ajajja</i> ). <i>Warebirds</i> (42) 3: 343-351.		X		X		
15. Denis, D., E.A. Curbelo y Y. Ferrer. 2019. Modelación del efecto de la reproducción colonial de <i>Bubulcus ibis</i> (Aves: Ardeidae) en el flujo de biomasa y energía de los manglares costeros. <b>Revista de Biología Tropical</b> 67 (4): 784-809.		X				
16. Llanes, A., D. Ventura, A. Toledo y J. Uria. 2019. Tercer Registro de la Bijirita de Cabeza Gris, Mourning Warbler ( <i>Geothlypis philadelphia</i> ). <b>Poeyana</b> .		X	X			X <sup>15</sup> X <sup>22</sup>
17. Guerra, J.L. y M. Cañizares. 2019. Registro y establecimiento de la Miná Común ( <i>Acrido thestristis</i> ) (Passeriformes: Sturnidae) en La Habana, Cuba. <b>Poeyana</b> , 509 (2): 18-21			X			
18. Guerra, J.L. y T.B. Sánchez. 2019. Primer registro del Camachuelo Mexicano ( <i>Haemorhous mexicanus</i> ) (Aves: Passeriformes: Fringillidae) para Cuba. <b>Poeyana</b> , 509(2): 26-27.			X			
19. Plasencia-León, C., N. Viña-Dávila, F. Tamayo-Escobedo. 2019. Evaluación del uso de reclamos para identificar la presencia de <i>Poliophtila lembeyi</i> (Aves: Polioptilidae). <b>Revista Cubana de Ciencias Biológicas</b> , 7: 18-30.					X	
20. Plasencia-León, C., M. Padilla-Sánchez, Y. Segovia-Vega, N. Viña-Dávila y F. Rodríguez- Santana. 2019. Reporte de la Bijirita de Connecticut ( <i>Oporornis agilis</i> ; AVES: Parulidae) en el Oriente de Cuba. <b>Novitates Caribaea</b> ,14: 163-166.					X	
21. Segovia-Vega, Y., N. Viña-Dávila, F. Rodríguez-Santana, A. E. Reyes- Vásquez. 2019. Biología reproductiva de la Tojosa ( <i>Columbina passerina</i> ) en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí. <b>Ciencia en su PC</b> 1(3).					X	

ACTIVIDADES	EV	UH	IES	FF	BI	OTROS
22. Plasencia-León, C., A. E. Reyes-Vázquez, Y. Segovia-Vega, N. Viña-Dávila, F. Rodríguez-Santana. 2019. Biología reproductiva del Sinsonte ( <i>Mimus poliglottos</i> ) en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí. <b>Ciencia en su PC</b> 1(3).					X	
23. Segovia-Vega, Y., N. Viña-Dávila, F. Rodríguez-Santana, M. Padilla-Sánchez. 2019. Biología reproductiva del Juan Chivi ( <i>Vireo gundlachii</i> ) en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí. <b>Ciencia en su PC</b> 1(3).					X	
24. Viña-Dávila, N., A. E. Reyes-Vázquez, Y. Segovia-Vega, F. Rodríguez-Santana. 2019. Biología reproductiva de la Primavera ( <i>Coccyzus americanus</i> ) en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí. <b>Ciencia en su PC</b> 1(3).					X	
25. Armiñana-García, R. y D. Olivera-Bacallao. 2019. Ornitocenosis de Monte Ramonal en Santo Domingo, provincia Villa Clara, Cuba. <b>Biotempo</b> .						
26. Cámara, Fy E. Salinas. 2019. Las aves como atractivo turístico: el turismo de observación de aves en Cuba y Matto Grosso do Sul, Brasil. <b>Revista Gran Tur</b> .						X <sup>8</sup>
27. Good, M.J. y G. Alayon. 2019. First report of American Pipit ( <i>Anthus rubescens</i> ) in Cuba. <b>Journal of Caribbean Ornithology</b> .						X <sup>9</sup>
28. Orihuela, J. 2019. An annotated list of late cuaternary extinct birds of Cuba. <b>Ornitologia Neotropical</b> .						X <sup>9</sup>
29. Ferrer, Y., R. Rodríguez y M. A. Martínez. 2019. Improving conservation strategy of raptors through landscape ecology analysis: the case of the endemic Cuban Black Hawk. <b>Ecology and Evolution</b> 9: issue 24. Wiley Online library						
<b>EVENTOS / EVENTS</b>						
<b>XII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo, junio 2019</b>						
Perez, A., J.M. De la Cruz, A. Llanes, A.M. Pando y K. Ortega. Migración Otoñal en la Península Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba. Actualización Ornitológica	X	X				
Estrada, F.N., K. Velazco y A. López. Experiencias del Festival Internacional de las Aves Endémicas del Caribe desde el Instituto de Ecología y Sistemática.			X			
<b>Jornada Científica de por el XX Aniversario ECOVIDA</b>						
Conferencia: A. Perez. Estado de ensamblajes de aves terrestres y acuáticas en la Península de Guanahacabibes, su relación con el ecosistema, resultados del seguimiento de la migración y las repercusiones de los resultados en el manejo del área protegida.	X					

ACTIVIDADES	EV	UH	IES	FF	BI	OTROS
<b>Reunión de la sociedad Mesoamericana para la Biología de la Conservación. Panamá</b>						
Ortega, K, A.M. Pando y A. Perez. Migración Otoñal de <i>Vireo griseus</i> en el cabo de San Antonio, península de Guanahacabibes, durante la migración otoñal.	X					
Pando, A.M., K. Ortega y A. Perez. Migración Otoñal de <i>Setophaga ruticilla</i> en el Cabo de San Antonio, península de Guanahacabibes durante la migración otoñal.	X					
<b>Recuperación, manejo y conservación de un ecosistema para las aves del centro histórico, La Habana, marzo 2019</b>						
González, A. e I. García-Lau. Contribución de los proyectos de Ciencia Ciudadana al conocimiento de la avifauna urbana		X				
Rodríguez, A. I. García-Lau, M. Acosta y L. Mugica. Revisión de los estudios científicos sobre la ornitología urbana de La Habana, Cuba		X				
González, H y M. Cañizares. Situación del Comercio Ilegal de Fauna y acciones que se deben acometer.			X			
<b>Wildlife Alliance Conference .Panamá, junio 2019</b>						
Mugica, L. Conservation status for biodiversity, wildlife statistics and key and urgent challenges.		X				
Mugica, L. Professional Capacity Building: Cuban experiences.		X				
<b>22th International Conference of BirdsCaribbean. Guadalupe, julio 2019</b>						
Perez, A. J. M. De la Cruz, A. Llanes, L. Y. García, A.M. Pando y K. Ortega. Autumnal migration in Península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba. Ornithological Actualization.	X		X			
Llanes, A.y A. Perez. The importance of Cabo de San Antonio, Guanahacabibes Península as stopover for the migratory birds in Cuba.	X		X			
Gonzalez, A, D. Ventura, L. Mugica, y M. Acosta. Importance of Las Salinas, Ciénaga de Zapata, as a foraging area for Reddish Egret in Cuba.		X				
Rodríguez-Ochoa, A., A. González, L. Mugica y M. Acosta. Composition and structure of mixed aggregations of foraging waterbirds in las Salinas, Ciénaga de Zapata, Cuba		X				
González, A., I. García-Lau, A. Rodríguez y J. L. Leal. Design of an educational program facilitates the development of Caribbean Endemic Bird Festival activities in Cuba.		X				
Mugica, L., A. González, M. Acosta, A. Rodríguez, R. Castro and Z. Hernandez. Results of the Caribbean Waterbird Census in western Cuba.		X		X		X <sup>6</sup>

ACTIVIDADES	EV	UH	IES	FF	BI	OTROS
Mugica, L. y M. Acosta. The National Botanic Garden of Cuba: an important area for bird conservation and bird-watching in Havana.		X				
Castro Álvarez, R. L. Mugica, M. Acosta, Y. Valle, N. Navarro y G. E. Álvarez. Temporal dynamics of bird communities at the IBA CU003 "South Wetland of Pinar del Río," Cuba.		X				X <sup>6</sup> X <sup>4</sup>
González, A., A Jiménez, I. García, L. Mugica, M. Acosta, A. Rodríguez y A. García. Cayo Paredón Grande: un sitio importante para <i>Charadrius melodus</i> en Cuba.		X				X <sup>10</sup> X <sup>11</sup>
Toledo Sotolongo, A.. Art applied to conservation : Creating the artwork for the 2019 world migratory bird day Poster.						X <sup>15</sup>
Montes, R. Ecología reproductiva del Vencejos de Collar ( <i>Streptoprocne zonaris</i> ) en el centro sur de Cuba						X <sup>12</sup>
Catellón Maure, A.I. La fotografía y las redes sociales como medio de divulgación del trabajo de conservación						X <sup>24</sup>
Catellón Maure, A.I., N. Navarro Pacheco, M. Cañizares Morera, M. Cañizares Morera. Hybridization between two Cuban endemic species?		X				X <sup>4</sup> X <sup>24</sup> X <sup>25</sup>
Peña, C., S. Sigarreta, J. Urbino, D. Hernández y B. Fabianne Esnard. Conectividad de los paisajes Nipe-Cristal. Una herramienta para la conservación de las comunidades de aves						X <sup>13</sup>
Plasencia-León, C., N. Viña Dávila, Y. Segovia Vega, F. Rodriguez-Santana. Exploratory counts of raptor autumn migration in Cuba and the Hispaniola					X	
Fuentes, J.R., N. Viña Dávila, C. Rimmer, Y. Segovia y C. Plasencia-León. Overwintering status of Bicknell Trush ( <i>Catharus bicknelli</i> ) in eastern Cuba					X	
Segovia, Y., N. Viña Dávila, y C. Plasencia-León. Bird banding studies in Cuba: How to respond to national and regional challenges to face climatic change?					X	
García-Quintas, A., A. Parada e Y. Igalza. "Ecological characterization of the population of the Thick-billed Vireo ( <i>Vireo crassirostris</i> ) in Cuba".						X <sup>10</sup>
Estrada, F.N., K. Velazco y Y. López. Círculo de interés Detective de Aves del Caribe para fomentar la conservación de la naturaleza.			X			
Velazco, K. F.N. Estrada, H. González y A. Pérez. Dinámica de la migración otoñal de <i>Seiurus aurocapilla</i> (Aves: Parulidae) en la península de Guanahacabibes, Cuba.	X		X			
Estrada, F.N., K. Velazco, A. Pérez y H. González. Dinámica de la migración otoñal de <i>Passerina cyanea</i> (Aves: Cardinalidae) en la península de Guanahacabibes, Cuba.	X		X			

ACTIVIDADES	EV	UH	IES	FF	BI	OTROS
Hernandez, N. Actualización del inventario de la avifauna en el sector Baracoa del Parque nacional Alejandro de Humboldt						X <sup>23</sup>
<b>Seminario Internacional de Sanidad Agropecuaria, Varadero, La Habana mayo 2019</b>						
Delgado, B., L. Mugica, M. Acosta, F. E. Pérez, D. Montano, Y. Abreu, M. I. Percedo, Y. Centelles y P. Alfonso. Riesgos de exposición y difusión del virus influenza aviar por cazadores cubanos de aves silvestres		X				X <sup>14</sup>
<b>V Simposio de Zoología, Universidad Federal de Paraná, agosto 2019, Curitiba, Brasil</b>						
Aguilar, S., L. Mugica, M. Acosta, K. Aguilar, D. Boscolo, R. Castro, Z. Hernández, A. González, M. López, L. Tonelli Manica. Waterbirds assemblages and effect of landscape configuration in Cuba's south coast wetlands: conservation implications.		X		X		X <sup>3</sup> X <sup>5</sup> X <sup>6</sup> X <sup>7</sup>
<b>Seminario científico "Current knowledge about the population status of Piping plover population in wintering site" (webinar) octubre 2019</b>						
Jimenez, A. A. Gonzalez, L. Mugica, I. Garcia, M. Acosta, y A. Rodriguez. Far from home: current knowledge of piping plovers wintering in Cuba		X				X <sup>11</sup>
<b>Reunión Anual de la Red de Jardines Botánicos de Cuba. Granma, 2019</b>						
Mugica, L y M. Acosta. 2019. Potencialidades de los jardines botánicos para la observación de aves		X				
<b>VI Simposio de Manejo Integrado y Gestión Ambiental de Playas y Ecosistemas Costeros, VARAPLAYAS</b>						
García-Quintas, Antonio. "Principales impactos del turismo en los ecosistemas del archipiélago de Sabana-Camagüey. Acciones necesarias para apoyar la sostenibilidad ambiental".						X <sup>10</sup>
<b>Jornada Científica del CISAT</b>						
Sigarreta, S., C. Peña, O. Laffita, A. Fernández, D. Hernández. Conectividad de los paisajes Nipe-Cristal. Una herramienta para la conservación de las comunidades de aves						X <sup>13</sup>
<b>Fórum de Ciencias del CISAT</b>						
Sigarreta, S., C. Peña, O. Laffita, A. Fernández, D. Hernández. Ordenamiento ambiental de las montañas en la provincia de Holguín en función de la conservación de la biodiversidad						X <sup>13</sup>
<b>Fórum de base de Ciencia y Técnica "Bioeco 2019"</b>						
Plasencia-León, C., N. Viña, Y. Segovia, F. Rodríguez-Santana. Conteos exploratorios de la migración otoñal de aves rapaces en La Española					X	

ACTIVIDADES	EV	UH	IES	FF	BI	OTROS
Monitoreo de la migración otoñal de aves rapaces en el oriente cubano.					X	
Fuentes, J.R., N. Viña, C. Rimmer, Y. Segovia y C. Plasencia-León Distribución y abundancia de Tordo de Bicknell ( <i>Catharus bicknelli</i> ) en el oriente cubano					X	
Segovia, Y., N. Viña, y C. Plasencia-León Estudios de aves en Cuba mediante anillamiento: ¿Qué hacer para dar respuesta a los retos nacionales y regionales para enfrentar el cambio climático?.					X	
Utilidad de los monitoreos de aves a largo plazo mediante puntos de conteos en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí					X	
<b>5to Coloquio Internacional de Ciencias Cognitivas</b>						
Estrada, F. N. y M. O. Beristain. Efectos de la contaminación por plomo sobre las métricas del repertorio vocal: consecuencias en la defensa territorial y la estructura cerebral asociada a vocalizaciones en aves.			X			
<b>PREMIOS / AWARDS</b>						
Premio Excelencias Azul al grupo de Ecología de Aves de la Universidad de la Habana, Cuba 2019. Grupo Excelencias.		X				
Premio AMA al grupo de Ecología de Aves por resultados de impacto de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019. CITMA		X				X <sup>11</sup>
Premio Excelencias a Nils Navarro Pacheco por el Libro Aves Endémicas de Cuba, Cuba 2019. Grupo Excelencias.						X <sup>4</sup>
Arnaldo Toledo Sotolongo. Certificate of Appreciation for being the 2019 artist of our "Be the solution to plastic pollution". Environment for the Americas. Guadalupe.						X <sup>15</sup>
Premio Anual Provincial y Especial de la Academia de Ciencias de Cuba a la investigación "Contribuciones Científicas (2008-2018) al conocimiento, manejo y conservación de la biota terrestre del archipiélago de los Jardines de la Reina, sureste de Cuba". Delegación del CITMA de Ciego de Ávila.						X <sup>10</sup>
Beca Doctoral sobre ornitología marina. Instituto de Investigación para el Desarrollo (Francia).						X <sup>10</sup>
<b>TESIS DOCTORALES / PhD THESIS</b>						
Montes, R. 2019. Biología reproductiva y conservación del Vencejo de Collar ( <i>Streptoprocne zonaris</i> ) en el centro sur de Cuba. Tesis en opción del grado de Doctor. Universidad de Alicante, España.						X <sup>12</sup>

ACTIVIDADES	EV	UH	IES	FF	BI	OTROS
<b>TESIS DE LICENCIATURA / UNDERGRADUATE THESIS</b>						
Garrido, L.M. 2019. Caracterización de la comunidad de aves del bosque siempreverde micrófilo de Cayo Santa María, Cuba, en los períodos de residencia de verano de 2017 y 2018 y residencia invernal del 2019. Universidad Central de Villa Clara. Tutor: Arias Barreto						X <sup>16</sup>
<b>PROYECTOS INTERNACIONALES / INTERNATIONAL PROJECTS</b>						
Seguimiento de la migración de las aves por el Golfo de México.	<u>X</u>		X			
Un enfoque paisajístico para conservar ecosistemas montañosos amenazados	X		X		X	
Proyecto Manglar Vivo			X			
Ecología espacial de aves cubanas de interés para la conservación:						
a) Monitoreo de las playas arenosas en cayos y zonas costeras de Cuba		<u>X</u>				X <sup>6</sup> X <sup>10</sup>
b) Ecología de la Garza Rojiza ( <i>Egretta rufescens</i> ) en Las Salinas, Ciénaga de Zapata		<u>X</u>				
c) Censo de las aves acuáticas del Caribe		<u>X</u>		X		X <sup>5</sup> X <sup>6</sup>
d) Patrones espacio temporales de los ensambles de aves acuáticas en la costa suroccidental de Cuba		<u>X</u>		X		X <sup>5</sup> X <sup>6</sup>
Monitoreo de aves rapaces en el Oriente cubano y República Dominicana.					<u>X</u>	
Monitoreo de <i>Catharus Bicknelli</i> en el Oriente cubano					<u>X</u>	
Establecimiento de un enfoque regional para la conservación y gestión de la biodiversidad terrestre y marina en Haití, Rep. Dominicana y Cuba en el marco del Corredor Biológico del Caribe (CBC)				X	<u>X</u>	X <sup>20</sup> X <sup>26</sup> X <sup>27</sup>
<b>PROYECTOS NACIONALES / NATIONAL PROJECTS</b>						
<b>Proyectos de monitoreo y Conservación / Conservation and Monitoring</b>						
Peritaje ecológico de los humedales interiores y sus ecotonos sobre arenas cuarcíticas en Pinar del Río. Peligros y expectativas para un uso sostenible frente al cambio climático	<u>X</u>					
Estado actual y valoración integral de bienes y servicios ecosistémicos de la diversidad biológica en ecosistemas priorizados en Pinar del Río	<u>X</u>					
Monitoreo de la biota terrestre a la Mina Castellanos, Santa Lucía, Minas de Matahambre, Pinar del Río, a solicitud de la Empresa Minera del Caribe EMINCAR.	<u>X</u>					

ACTIVIDADES	EV	UH	IES	FF	BI	OTROS
Dinámica temporal de las aves asociadas al PN Cayos de san Felipe				<u>X</u>		
Monitoreo de las aves acuáticas, de bosque y rapaces de la Reserva Ecológica Los Petriles						<u>X</u> <sup>17</sup>
Monitoreo de las aves acuáticas de los humedales del sur de Los Palacios y las arroceras circundantes.						<u>X</u> <sup>6</sup>
Checklist de las aves de Cuba No. 3 2020						<u>X</u> <sup>4</sup>
Proyecto para la elaboración de la Guía Anotada de todas las aves de Cuba con ilustraciones originales de Nils Navarro						<u>X</u> <sup>4</sup>
Conservación y uso sostenible de la Diversidad Biológica en ecosistemas montañosos de Cuba bajo un enfoque paisajístico”			<u>X</u>			
Proyecto Colecciones Zoológicas su conservación y manejo II			<u>X</u>			
Tarea Vida. Elaboración de Metodologías para conocer la diversidad y abundancia de aves terrestres y acuáticas			<u>X</u>			
Inventario y anillamiento de aves en Guanahacabibes en el período migratorio			<u>X</u>			
Análisis del riesgo de difusión y endemismo de la influenza aviar en Cuba		X				<u>X</u> <sup>14</sup>
El jardín Botánico Nacional y sus potencialidades para la observación y conservación de las aves cubanas.		<u>X</u>				X <sup>3</sup>
Libro Aves de Cuba, Checklist ampliado con información sobre, su ecología, zoogeografía, fósiles, migraciones, geología, distribución, colecciones de museo e historia de la ornitología, entre otros.						X <sup>18</sup> <u>X</u> <sup>19</sup>
Monitoreo de la comunidad de aves de bosque mediante el anillamiento en la Estación de Anillamiento Faro de Maya, Matanzas.						<u>X</u> <sup>28</sup>
Ecología reproductiva del Vencejo de Collar ( <i>Streptoprocne zonaris</i> ) en el centro sur de Cuba.						<u>X</u> <sup>12</sup>
Evaluation of the tourist use of the nesting places of the White-collared Swift ( <i>Streptoprocne zonaris</i> ) un South Center Cuba. Proposal for management.						<u>X</u> <sup>12</sup>
Estudio de las aves de la cayería nordeste de Villa Clara.						<u>X</u> <sup>20</sup>
Evaluación de los impactos del huracán Irma sobre los ecosistemas costeros de los cayos Coco y Paredón Grande						<u>X</u> <sup>10</sup>
Monitoreo en ecosistemas terrestres (bosques, matorrales xeromorfos y manglares) de los cayos Coco y Paredón Grande.						<u>X</u> <sup>10</sup>
Monitoreo de las colonias reproductivas de aves marinas de los cayos Felipe de Barlovento, Felipe de Sotavento y Paredón de Lado						<u>X</u> <sup>10</sup>

ACTIVIDADES	EV	UH	IES	FF	BI	OTROS
Monitoreo de la comunidad de aves acuáticas y de bosque en el Refugio de Fauna Monte Cabaniguán, Las Tunas						X <sup>21</sup>
Monitoreo de la comunidad de aves de bosque mediante el anillamiento en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí.					X	
Monitoreo de las poblaciones de <i>Polioptila lembeyi</i> en Cuba					X	
Monitoreo de la distribución de <i>Poleoptila lembeyi</i> en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí.					X	
Distribución espacial, ecología y amenazas de las poblaciones de <i>Polioptila lembeyi</i> en Cuba.					X	
Distribución espacial, ecología y amenazas de <i>Poleoptila lembeyi</i> en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí.					X	
Estudio de la ecología trófica de <i>Teretistris fornsi</i> en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí.					X	
Monitoreo de la nidificación de aves de bosque en la zona de anillamiento de la Reserva Ecológica Siboney-Juticí.					X	
Monitoreos de aves mediante puntos de conteos en la Reserva Ecológica Siboney-Juticí					X	
Caracterización de la composición florística y faunística del Bosque siempreverde mesófilo en la localidad El Olimpo del Paisaje Natural protegido Gran Piedra.					X	
Complementos del conocimiento de la diversidad específica, ecosistémica y cultural del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa (Santiago de Cuba: La Caoba, Charrascales de Mícara y Pico Cristal).					X	
<b>PROYECTOS EDUCATIVOS / EDUCATIONAL PROJECTS</b>						
Jornada de Los humedales y las aves acuáticas, Los Palacios, PR (dos semanas)						X <sup>6</sup>
Promoviendo la conservación de las aves y sus hábitats a través de la educación						
-XVIII Festival de las Aves Endémicas del Caribe						X
-Jornada por el Día Internacional de las Aves Migratorias						X
<b>CURSOS IMPARTIDOS / CAPACITY BUILDING</b>						
Temas de Ecología para adiestrados	X					
Métodos de Trabajo en aves cubanas. (Como parte del Tropical Ecology Course de conjunto con la West England University, UK)		X				
Biodiversidad y conservación de aves cubanas (como parte del curso Biodiversidad y Conservación en Cuba para estudiantes de Sarah Lawrence College)		X				
Métodos de muestreo para el monitoreo de aves terrestres					X	
Identificación de aves rapaces y estudio de sus migraciones					X	
Introducción al anillamiento de aves					X	

## OTROS (Instituciones o personas independientes)

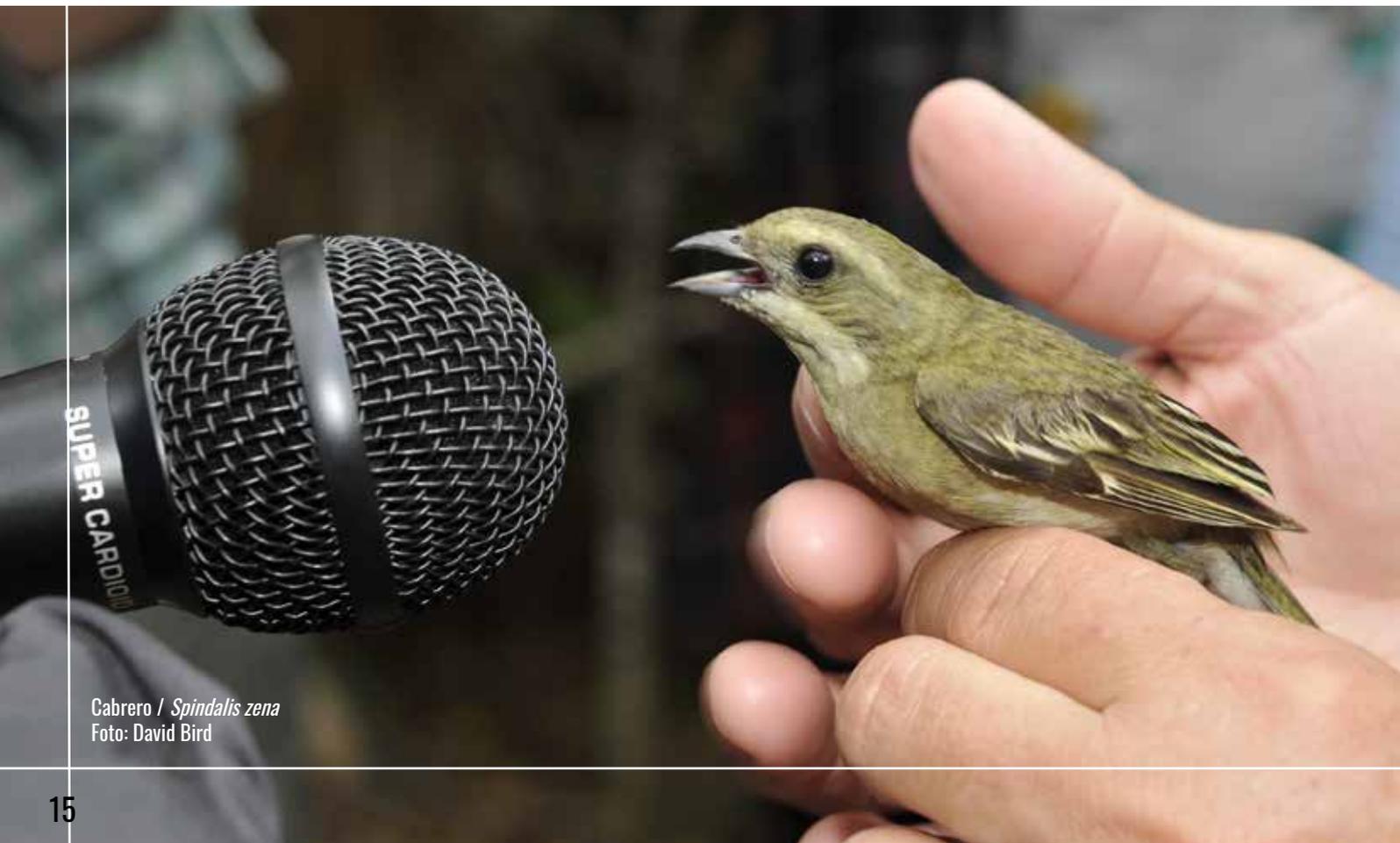
- X<sup>1</sup> Museo Tranquilino Sandalio de Noda de Pinar del Río
- X<sup>2</sup> Parque Nacional Guanahacabibes
- X<sup>3</sup> Karen Aguilar Mugica
- X<sup>4</sup> Nils navarro Pacheco
- X<sup>5</sup> Centro Nacional de Áreas Protegidas de Cuba (CNAP)
- X<sup>6</sup> Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA)
- X<sup>7</sup> Universidad Federal de Paraná, Brasil
- X<sup>8</sup> Sociedad de Geografía
- X<sup>9</sup> Museo Nacional de Historia Natural de Cuba (MNHN)
- X<sup>10</sup> Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC)
- X<sup>11</sup> Ariam Jimenez Reyes
- X<sup>12</sup> Jardín Botánico de Cienfuegos (JBF)
- X<sup>13</sup> CISAT, Holguín
- X<sup>14</sup> Centro Nacional de Salud Animal (CENSA)
- X<sup>15</sup> Jardín Botánico de Villa Clara (JBVC)
- X<sup>16</sup> Universidad de Villa Clara (UVL)
- X<sup>17</sup> Reserva Ecológica Los Petriles, Pinar del Río
- X<sup>18</sup> Arturo Kirkonnell
- X<sup>19</sup> Orlando Garrido
- X<sup>20</sup> Centro de Estudios y Servicios Ambientales de Villa Clara (CESAMVC)
- X<sup>21</sup> Refugio de fauna Monte Cabaniguán, Las Tunas
- X<sup>22</sup> Jorge Uría Hernández
- X<sup>23</sup> Parque Nacional Alejandro de Humboldt
- X<sup>24</sup> Aslam I. Catellón Maure
- X<sup>25</sup> Maydiel Cañizares Morera
- X<sup>26</sup> Centro de Aplicaciones Tecnológicas para el Desarrollo Sostenible, Guantánamo (CATEDES)
- X<sup>27</sup> Centro de Información y Gestión Tecnológica, Santiago de Cuba (MEGACEM)
- X<sup>28</sup> Refugio de Fauna Lagunas de Maya, Matanzas



Negrillo / *Melopyrrha nigra*  
Foto: Karen Aguilar

**Tabla 3.** Resumen numérico de actividades por institución: Publicaciones: organizadas por la institución del primer autor; eventos: número de eventos (número de trabajos presentados); proyectos de investigación (internacionales + nacionales); tesis: se aclaran los de licenciatura (L) y Doctorado (D).

Institución	No. personas	Publicaciones	Eventos	Proyectos	Premios	Tesis / Cursos
ECOVIDA	4	4	4 (5)	5		/1
INCA	1	1	2 (3)	2		
UH	5	8	7 (14)	7	3	2
CNAP	1	1	1(1)	1		
IES	7	3	4 (7)	7		
MNHN	1	1				
JBC	1		1 (1)	2		1 D
JBVC	1		1 (1)		1	
UVC	1					1 L
CIEC	2		2 (3)	3	1 , 1beca	
CISAT	1		3(2)			
BIOECO	6	6	2 (8)	9		/5 cursos (2 cursos se repiten)
ENPFF	3		1 (2)	4		



Cabrero / *Spindalis zena*  
Foto: David Bird

**Tabla 4.** Algunos resultados destacados en el año 2019 en relación con el estudio y conservación de las aves cubanas (Inst.: Institución).

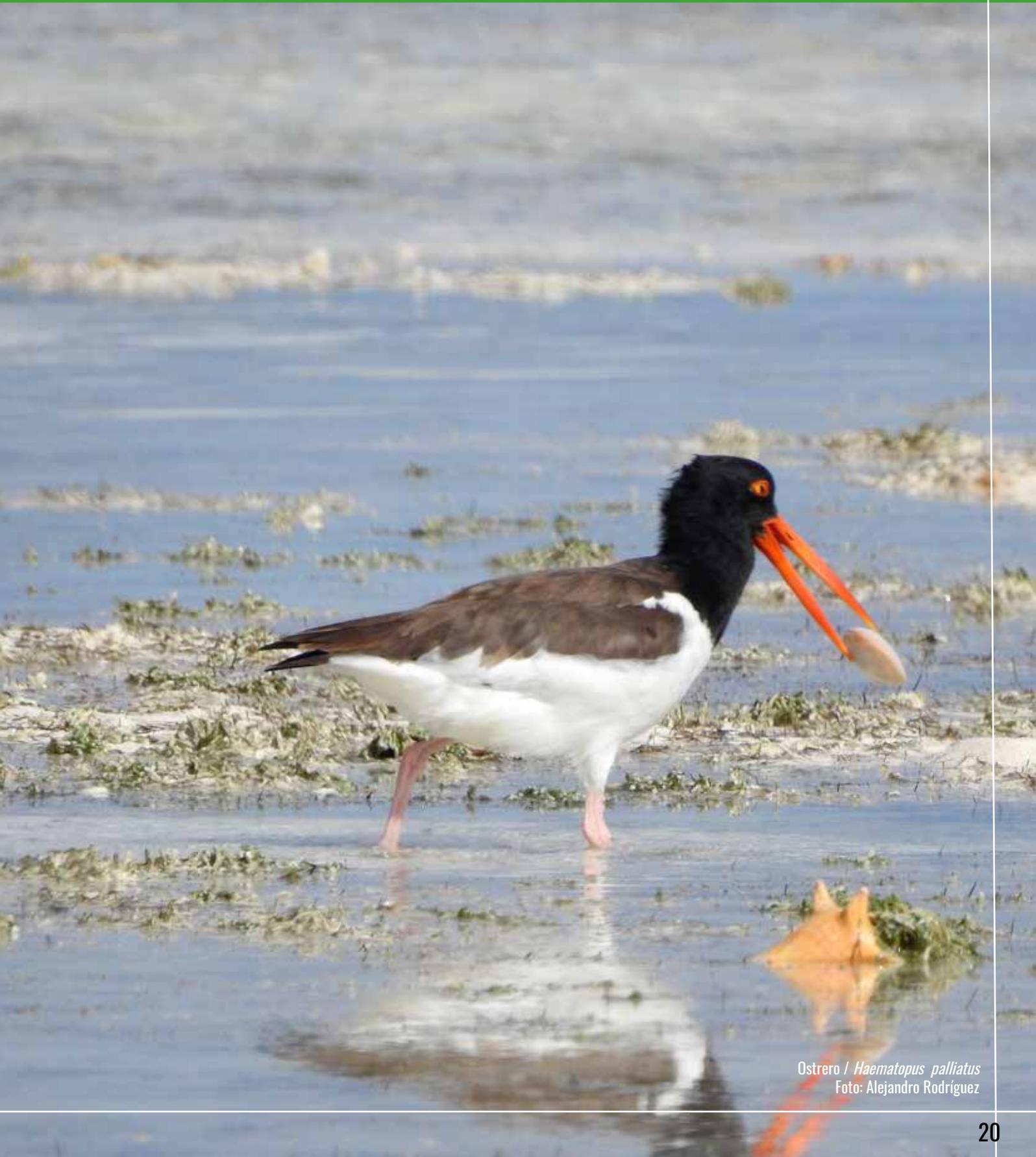
RESULTADO	INST.
Durante el proyecto de anillamiento en Guanahacabibes (38 días) se capturaron 1476 individuos (93% migratorias) de 65 especies (43 migratorias y 22 residentes). Se recapturaron 131 individuos (85% migratorias), de ellos, varios anillados en Norteamérica.	ECOVIDA
En 2019 durante el monitoreo de 63 km de la costa norte de Cuba y varios cayos, se registraron 77 individuos de Frailecillo Silbador <i>Charadrius melodus</i> . De ellos 16 estaban marcados, indicando cuatro procedencias de Norteamérica. El bando con mayor cantidad de individuos (41) fue registrado en Cayo Paredón Grande.	UH
El XVIII Festival de las Aves Endémicas del Caribe se celebró en 9 provincias cubanas. Participaron 9511 personas de 74 centros en 1743 actividades, con la colaboración de 86 promotores provenientes de escuelas primarias, secundarias pre-univeritarios, universidades, áreas protegidas, jardín botánico y zoológicos. El Día Internacional de las Aves Migratorias se celebró en 4 provincias. Participaron unas 1000 personas en las 20 actividades realizadas.	UH
En el Refugio de Fauna Cayo santa María se anillaron 1017 individuos de 47 especies en los meses de abril, octubre y noviembre.	CESAMVC
Durante 2019 se anillaron en los cayos Coco y Paredón Grande 91 aves terrestres, las mayores afectaciones por el huracán Irma se reflejan en cayo Paredón Grande.	CIEC
Se realizaron tres expediciones a las colonias reproductivas de aves marinas de los cayos Felipe de Barlovento, Felipe de Sotavento y Paredón de Lado. Se registró un aumento en el número de especies reproductoras para cayo Felipe de Barlovento, que alberga la colonia mixta de mayor riqueza de especies en Cuba (1004 huevos y 553 pichones pertenecientes a nueve especies de aves marinas, con predominio del Galleguito ( <i>Leucophaeus atricilla</i> ). Se reporta el segundo y tercer registros de anidación del Pampero de Audubon ( <i>Puffinus lherminieri</i> ) y la Gaviota Común ( <i>Sterna hirundo</i> ) para Cuba.	CIEC
Durante el proyecto de anillamiento en Refugio de Fauna Lagunas de Maya (28 días) se capturaron 421 individuos (62% migratorias) de 43 especies (27 migratorias y 16 residentes). Se recapturaron 74 individuos (53% migratorias).	FF
Durante el conteo de rapaces en República Dominicana se detectaron 4108 individuos, de ellos 3918 fueron Águilas pescadoras ( <i>Pandion haliaetus</i> ), el resto correspondió a cinco especies de rapaces (Halcón peregrino, Halcón palomero, Gavilán Cola de Tijera, Gavilancito y Gavilán sabanero). En Cuba se detectaron 23 944 individuos de nueve especies (Águila pescadora, Cernícalo, Halcón Peregrino, Halcón de Palomas, Gavilán Cola de Tijera, Gavilancito, Gavilán Sabanero, Gavilán Bobo y Milano del Mississippi), 23268 (97%) fueron Águilas Pescadoras ( <i>Pandion haliaetus</i> ).	BIOECO
La Estación de anillamiento Juan Gundlach de BIOECO anilla un promedio de 510 aves anuales en 36 días (3 mensuales). Desde 2010 hasta febrero 2020 han capturado 5 837 aves (25% recapturas) de 52 especies (52% migratorias).	BIOECO

**Tabla 5.** Directorio de las personas que han trabajado con aves cubanas en 2019. SOCZOO: Sociedad Cubana de Zoología.

Nombre	Institución	Perfil	Correo	Teléfono
Dra.C. Alina Perez Hernández	ECOVIDA	Investigador Auxiliar. Jefa del Dpto. de Investigaciones	alina@ecovida.cu	48 703134
Lic. José Manuel de la Cruz Mora.	ECOVIDA MHN	Aspirante a Investigador	delacruz@mnhn.vega.inf.cu	48 779483
Ing. Angélica M. Pando Delgado	ECOVIDA	Aspirante a Investigador	angelica@ecovida.cu	48 703134
Ing. Karlen Ortega Rodriguez	ECOVIDA	Adiestrada	karlen@ecovida.cu	48 703134
Lic. Nils Navarro Pacheco	Sociedad de Zoología	Ilustrador Científico Naturalista	nilsarts71@gmail.com	5338 8638
Lic. Zaimiuri Hernández	Parque Nacional San Felipe	Especialista	zaimiuri8413@gmail.com	48 794 169 5853 2842
Noel Hernández	Reserva ecológica Los Pretiles	Especialista	aquiles@nauta.cu	5403 2087
MSc. Rodolfo Castro	Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas	Investigador Agregado	rca@inca.edu.cu	5344 3589
Dr.C. Hiram González Alonso	IES	Investigador Auxiliar	hiramglez@ceniai.inf.cu	5330 4151
MSc. Alejandro Llanes Sosa	IES	Investigador Auxiliar	llanessosa@nauta.cu alejandrollanessosa@gmail.com	5514 6854
MSc. Maikel Cañizares Morera	IES	Investigador Auxiliar	maikcaniz@gmail.com	5254 1055
Lic. Maydiel Cañizares Morera	ZOCZOO	Biologo	maydielcm@gmail.com	1 617 599 3409 5360 7737
Lic. Jorge Luis Guerra	IES	Curador de la colección de aves del IES	guerra@ecologia.cu	5637 1889
MSc. Felix N. Estrada Piñero	IES*		felixnoel88@gmail.com	
Lic. Alejandro López Michelena	IES* *No pertenece al centro en la actualidad		lmichelena687@gmail.com	
Tec. Carlos Hernández	IES	Conservador de las Colecciones del IES.	carloshernandez3@gmail.com peraza@ecologia.com	5371 1503

Nombre	Institución	Perfil	Correo	Teléfono
Dr.C. Martín Acosta Cruz	UH	Investigador Titular Investigador de Mérito de la UH y CITMA	martin.acosta@fbio.uh.cu	7836 8019
Dra.C. Lourdes M. Mugica Valdés	UH	Profesor Titular	lmugica@fbio.uh.cu	7836 8019+
MSc. Alieny González	UH	Profesor Auxiliar	aglez@fbio.uh.cu	5826 3786
MSc. Ianela García Lau	UH	Investigador Agregado	ianela@fbio.uh.cu	5317 4147
MSc. Alejandro Rodríguez Ochoa	UH	Profesor Asistente	arodriguez@fbio.uh.cu	5835 6368
Daniela Ventura del Puerto	UH	Estudiante 5to año Biología	dvpuerto19@gmail.com	5463 4775
MSc. Alejandro Llanes Quevedo	UH *No pertenece al centro en la actualidad		alex.llanesquevedo@gmail.com	
Dra.C. Georgina Espinosa Lopez	UH	Profesor Titular	yoyi@fbio.uh.cu	
Dr.C. Denis Dennis Ávila	UH	Profesor Titular	dda@fbio.uh.cu	7836 5779
Dra.C. Susana Aguilar Mugica	CNAP	Especialista	susymujica27@gmail.com	5305 2269
MSc. Xochitl Ayón Guemes	MNHN	Investigador Auxiliar y Curadora de la colección de aves	xochitlayon@gmail.com	5514 8266
Dr.C. Ariam Jimenez Reyes		Investigador	ariamj76@gmail.com	119 1 786 655 1092
MSc. Karen Aguilar Mugica	SOCZOOOL	Especialista en SIG y Teledetección. Diseño de libros	karenaguilarmugica83@gmail.com	
Lic. Arturo Kirkonnell		Ornitólogo		
Orlando Garrido	SOCZOOOL	Ornitólogo Naturalista	gap60@nauta.cu	5243 5404
Jorge Uría Hernández		Creador Individual	jorgeuria@nauta.cu	5270 7924
Elien Domínguez Tan	Refugio de Fauna Lagunas de Maya	Coordinador del centro de anillamiento	conservacion@ffauna.mtz.minag.cu	52098604
Arq. Arnaldo Toledo Sotolongo	Jardín Botánico Villa Clara	Ilustración Científica Fotografía	atoledos@uclv.cu	5850 9852
MSc. Edwin Ruiz Rojas	Grupo de Protección al Medio Ambiente. Gaviota Centro	Especialista Ambiental	edwin.ruiz@nauta.cu	5307 7216

Nombre	Institución	Perfil	Correo	Teléfono
Dr.C. Angel Arias Barreto	CSAMVC	Investigador Auxiliar	ariasherp@yahoo.com	5285 5665
Lic. Ernesto Reyes Mouriño	Fundación Antonio Núñez Jimenez	Guía de Turismo de Observación de aves	zapatarail2014@gmail.com	5337 5941
Dra.C. Rosalina Montes Espín	JBC	Investigador	montesninin@gmail.com montesninin@jbc.cu	5212 6409 5461 6420
Arq. Aslam Castellón Maure	SOCZOO	Fotógrafo Naturalista	aslam870@gmail.com	5290 7467
MSc. Antonio García Quintas	CIEC	Investigador Agregado	agquintas86@gmail.com	5327 7137
Lic. Yleney Igalza Galañena	CIEC	Reserva Científica		
MSc. Manuel Lopez Salsedo	Refugio de Fauna Monte Cabaniguan	Especialista	manuellopezs@nauta.cu	5693 5878
MSc. Yusneyda Alarcón Jorge	Refugio de Fauna Monte Cabaniguan	Especialista	yusneyda.alarcon@nauta.cu	5526 4297
MSc. Carlos Peña	CISAT, CITMA, Holguín	Investigador Auxiliar	carlos@cisat.cu	5605 7915
Dr.C. Nicasio Viña Dávila	Corredor Biológico del Caribe	Director del Proyecto del Corredor Biológico	nvinadavila@yahoo.es	+1191 8498852216
Dr.C. Freddy Rodríguez Santana	BIOECO	Investigador Auxiliar	agundlaci@yahoo.es	5395 2097
MSc. Carmen Plasencia León	BIOECO	Especialista	p.lembeyei@gmail.com	5308 7451
MSc. Yasit Segovia Vega	BIOECO	Investigador Agregado Agregado	yasit@bioeco.cu yasitsgv@gmail.com	5468 5942
Lic. José Ramón Fuentes Caballero	BIOECO	Especialista	joseramon@bioeco.cu chemonku-ba2014@gmail.com	5391 4445
Lic. Leydis Sanchez Zaldivar	BIOECO	Especialista	leydis@bioeco.cu leydis.sanchez@gmail.com	5639 2620
Lic. Luis Omar Melian	BIOECO	Especialista	melian@bioeco.cu	5424 0209
Lic. Norvis Hernández	Parque Nacional Alejandro de Humboldt	Especialista Principal	norviscu@gmail.com	5814 4665



Ostrero / *Haematopus palliatus*  
Foto: Alejandro Rodríguez

Este Anuario pretende recoger la obra realizada cada año por los ornitólogos, naturalistas y amantes de las aves cubanos.

En él se relacionan todas las publicaciones, presentaciones en eventos, tesis, premios y proyectos relacionados con las aves cubanas, de forma que sea un medio de difusión y promueva el intercambio científico y la cooperación futura en el campo de la ornitología.

Se ha mantenido el principio de incluir todos los aportes, tanto provenientes de instituciones oficiales, como de personas que de forma individual están realizando numerosos aportes al conocimiento de nuestras aves.

Elaborado por Dra.C. Lourdes Mugica Valdés por acuerdo de la Sección de Ornitología de la Sociedad Cubana de Zoología.

Diseño: MSc. Karen Aguilar Mugica

Fotos de portada: David Bird, Emilio Alfaro, Ianela García

