

# Wings Without Borders

# Alas Sin Fronteras

**IV North American  
Ornithological Conference**  
**IV Congreso Norteamericano  
de Ornitología**

October 3-7, 2006 · 3-7 Octubre 2006  
Veracruz, México



## CONFERENCE PROGRAM

## PROGRAMA DEL CONGRESO

IV NAOC is organized jointly by the American Ornithologists' Union, Association of Field Ornithologists, Sección Mexicana de Consejo Internacional para la Preservación de las Aves, A. C., Cooper Ornithological Society, Raptor Research Foundation, Society of Canadian Ornithologists / Société des Ornithologistes du Canada, Waterbird Society, and Wilson Ornithological Society



# Table of Contents

IV NAOC Conference Committees .....	2
Local Hosts .....	2
Conference Sponsors .....	3
Other Sponsors .....	3
Commercial Exhibits.....	3
Local Marketplace Vendors .....	3
Conference Venue .....	3
Registration & Information.....	3
Food & Refreshments .....	4
Liability and Safety.....	4
Emergency Contact and Message Board .....	4
General Information About World Trade Center .....	4
Parking.....	4
Internet Service .....	4
Phone, Fax & Copy Service.....	4
Medical Aid.....	4
Fire, Police, Other Emergencies.....	4
Phones .....	4
Rest Rooms .....	4
General Information About the Hotel Galería Plaza .....	4
General Information About the Hotel Crowne Plaza.....	4
About the Conference Logo .....	4
Student Activities .....	5
Grant Proposal Workshop .....	5
Student-Professional Ornithologist Social & Quiz Bowl.....	5
Student Mentor Program .....	5
Student Presentation Awards .....	5
Student Travel Award Recipients .....	5
Society Meetings & Events .....	7
Workshops .....	8
Social Activities .....	9
Scientific Sessions.....	9
Building the Scientific Program .....	10
Plenary & Awards Sessions.....	10-11
Symposia.....	11
Session Chair Information.....	12
Session Speakers .....	12
Presentation Downloading On-Site .....	12
Poster Presentations .....	12
Session Attendees .....	12
Wednesday Oral Sessions .....	13-21
Wednesday Poster Sessions .....	22-34
Thursday Oral Sessions.....	35-43
Friday Oral Sessions .....	44-52
Friday Poster Sessions.....	53-64
Saturday Oral Sessions.....	65-73
Field Trips & Tours .....	74
General Information About Veracruz.....	74
Traveling in Mexico.....	75
Map - WTC.....	76-77
Map - Galería Plaza .....	78
Map - Veracruz.....	79
Author Index.....	80

## Welcome to the IV North American Ornithological Conference

The IV NAOC is organized jointly by the American Ornithologists' Union (AOU), Association of Field Ornithologists (AFO), Sección Mexicana de Consejo Internacional para la Preservación de las Aves, A. C. (CIPAMEX), Cooper Ornithological Society (COS), Raptor Research Foundation (RRF), Society of Canadian Ornithologists / Société des Ornithologistes du Canada (SCO/SOC), Waterbird Society (WS), and Wilson Ornithological Society (WOS), with CIPAMEX acting as local host.

**The conference theme is "Wings Without Borders /Alas Sin Fronteras."** This program booklet describes the rich scientific program, symposia, plenary lectures, business meetings of societies, and social activities. Pre- and post-conference activities, which include training workshops, and birding, culture, and nature tours, are included as well.

Veracruz is home to a rich avifauna, with over 700 species reported for the state, of which >230 species are Neotropical migrants and >20 species are endemic to Mexico. The conference is scheduled to coincide with the peak of the migration season in the world's largest raptor migration bottleneck.

## IV NAOC Conference Committees

### Steering Committee Co-Chairs

Charles M. Francis, Society of Canadian Ornithologists/  
Société des Ornithologistes du Canada (SCO/SOC),  
*charles.francis@ec.gc.ca*

José L. Alcántara, Sección Mexicana de Consejo Internacional para  
la Preservación de las Aves, A. C. (CIPAMEX), *jalcant@colpos.mx*

### Steering Committee Members

Ross Lein, American Ornithologists' Union (AOU),  
*mrlein@ucalgary.ca*

Bonnie S. Bowen, Cooper Ornithological Society (COS),  
*bsbowen@iastate.edu*

Eduardo E. Iñigo-Eliás, Raptor Research Foundation (RRF),  
*eei2@cornell.edu*

Doris Watt, Wilson Ornithological Society (WOS),  
*dwatt@saintmarys.edu*

Cecilia Riley, Association of Field Ornithologists (AFO),  
*criley@gcbo.org*

Betty Ann Schreiber, Waterbird Society (WS),  
*schreibere@aol.com*

### Local Committee Co-Chairs

Juan E. Martínez Gomez, *j\_martinez@islandendemics.org*

Ernesto Ruelas Inzunza, *er99@cornell.edu*

### Scientific Program Committee Co-Chairs

John R. Faaborg, *faaborgj@missouri.edu*

Juan Francisco Ornelas, *ornelasj@ecologia.edu.mx*

María del Coro Arizmendi, *coro@servidor.unam.mx*

### Conference Administration/Finance Committee Co-Chairs

Bonnie S. Bowen, *bsbowen@iastate.edu*

Frank B. Gill, *fbgill@earthlink.net*

Helen Schneider Lemay, The Schneider Group, Inc.,  
*helens@sgmeet.com*

### Fundraising Committee Co-Chairs

Frank B. Gill, *fbgill@earthlink.net*

Eduardo E. Iñigo-Eliás, *eei2@cornell.edu*

### Student Travel Awards Committee

Patricia Escalante Pliego, *tilmatura@ibiologia.unam.mx*

Matthias Leu, *mleu@usgs.gov*

Mike Webster, *mwebster@wsu.edu*

Kim Sullivan, *yejunco@biology.usu.edu*

Tom Sherry, *tsherry@tulane.edu*

### Student Presentation Awards Committee Co-Chairs

Kevin Omland, *omland@umbc.edu*

Katherine Renton, *krenton@ibiologia.unam.mx*

### Student Affairs Committee Co-Chairs

Andrea Cruz-Angón, *angonac@yahoo.com.mx*

James W. Rivers, *rivers@lifesci.ucsb.edu*

### Student Affairs Committee Members

Eben Paxton

Doug Robinson

Julie Garvin

José Luis Rangel-Salazar

Vicki Garcia

Lori Blanc

Jackie Nooker

Jean-Michel DeVink

## Local Hosts

- Instituto de Ecología A.C., <http://www.ecologia.edu.mx>
- Veracruz Visitors and Conventions Bureau,  
<http://www.veracruzturismo.com.mx>
- Consejo Regulador del Café Veracruz A.C.,  
<http://www.cafeveracruz.org.mx>
- Universidad Veracruzana, <http://www.uv.mx>
- Island Endemics Foundation / Endemicos Insulares, A.C.,  
<http://www.islandendemics.org>
- Municipality of Boca del Río,  
<http://www.municipiobocadelrio.gob.mx>
- Consejo de Promoción Turística de México,  
<http://www.cptm.com.mx/wb2/>

## Conference Sponsors

### Swainson's Hawk Level

- The Nature Conservancy, <http://www.nature.org>
- National Audubon Society, <http://www.audubon.org>
- James Macleer
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, CONABIO

### Scissor-tailed Flycatcher Level

- Pronatura / Pronatura A.C., <http://www.pronatura.org.mx>
- Veracruz Aquarium / Acuario de Veracruz, <http://www.acuariodeveracruz.com>

### Mexican Sheartail Level

- Chris Harte
- Cornell Lab of Ornithology, <http://www.birds.cornell.edu>
- Zeiss Optical Inc., <http://www.zeiss.com/sports>

## Other Sponsors

We would like to thank all of those who have contributed their time and resources to the success of the IV NAO. Below is a partial list of those to be recognized. We realize there are many others who may not be listed and we apologize and ask that they accept our thanks.

- National Science Foundation (NSF)
- Ernesto Enkerlin, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnológica (CONACYT), Mexico
- Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
- Eagle Optics
- Birds of North America Online
- University of California Press
- Colegio de Postgraduados
- Hawk Migration Association of North America

## Commercial Exhibits

All exhibits will be in the Olmeca Rooms 1-3 in the World Trade Center. The exhibit room will open Wednesday at 13:00 and remain open until 22:00 and again on Thursday, 08:00-17:30 and Friday, 08:00-17:00. There will be tables for all the organizing societies, sponsors, and local hosts, as well as a "local marketplace" for vendors from the area.

- Lotek Wireless, <http://www.lotek.com>
- Tropical Science Center, <http://www.friendsoftsc.org>, <http://www.cct.or.cr>

- Zeiss Sports Optics, <http://www.zeiss.com/sports>
- Princeton University Press, <http://www.pup.princeton.edu>
- Holohil Systems Limited, <http://www.holohil.com>
- Brunton, <http://www.brunton.com>
- Biotrack, <http://www.biotrack.co.uk>
- Lynx Edicions, <http://www.hbw.com>
- Blackwell Publishing, <http://www.blackwellpublishing.com>

## Local Marketplace Vendors

This list includes vendors confirmed or anticipated and is still growing!

- Telenax (Confirmed), <http://www.telenax.com>
- Graciela García, Bruja de Monte, <http://www.brujademonte.com>
- Fabiola López Barrera
- Gerardo Sánchez Vigil
- Samuel López de Aquino, Museo de las Aves de México

## Conference Venue

Most of the conference activities will take place in the World Trade Center Veracruz (WTC-Ver), as well as the adjacent Hotel Galería Plaza. Conference rooms within the center are adjacent to each other, allowing participants to move easily among sessions. The Hotel Galería Plaza is the main conference host hotel and the location of several other conference activities including some paper sessions – it is connected directly to the WTC-Ver. Some activities will also be held at the Hotel Crowne Plaza and Hotel Mocambo. The Hotel Crowne Plaza is across the street from the WTC-Ver and the Hotel Mocambo is a short distance away.

## Registration & Information

The Registration Desk will be located in the South Lobby of the World Trade Center. It will be open according to the following schedule.

Tuesday, 10/3 .....	12:00 – 20:00
Wednesday, 10/4.....	07:30 – 17:30
Thursday, 10/5.....	07:30 – 17:30
Friday, 10/6.....	07:30 – 17:30
Saturday, 10/7.....	07:30 – 17:30

Registration includes the conference program and CD of abstracts, as well as morning and afternoon coffee breaks each day. There will not be coffee service prior to the start of the plenary sessions. Registration also includes the opening reception and light refreshments to be served at the two poster sessions. If you purchased a printed abstract book or tickets to the closing fiesta, tickets will be included in your registration packet.

## Food & Refreshments

Adjacent to the World Trade Center is the Las Americas Mall that boasts 15 food outlets. Included among the types of food you will find are: Mexican, Italian, Seafood, Chinese, Japanese, snacks, and coffee. You will also find such brand name outlets as McDonalds, Subway, and Domino's Pizza.

## Liability and Safety

The conference organizers cannot accept responsibility for personal accidents, medical emergencies, or damage to, or loss of, any personal property of conference participants and their guests. Good medical facilities are available in Veracruz, including emergency medical assistance at the WTC and three hospitals: Hospital General, Hospital Naval, and the Beneficencia Española. However, you will be responsible for any costs that may be incurred to use them. It is advisable to arrange for travel insurance for the duration of your trip to Mexico, particularly to cover any possible health emergencies.

## Emergency Contact and Message Board

If you need to contact one of the delegates during the conference, please contact the World Trade Center Veracruz at 011 52 (229) 923-0318 or via email at [wtcinfo@wtcveracruz.com.mx](mailto:wtcinfo@wtcveracruz.com.mx). A fax number is also available: 011 52 (229) 923-0300. Messages will be posted on a bulletin board next to the registration desk.

## General Information About World Trade Center

### Parking

Garage is on the lower level. The cost is \$15 pesos per day per entry (Approx. \$1.38 USD).

### Internet Service

Wireless is available in the hallways and lobbies. Your laptop must contain the appropriate hardware to operate since hardware is not available at the World Trade Center. Internet service is not 100% reliable.

### Phone, Fax & Copy Service

These are available at the service desk located downstairs on the meeting room level at 09:00–14:30 and 16:00–20:00.

### Medical Aid

First aid assistance is located in the Camerino Room 1 located opposite the Ulúa Meeting Rooms on the lower level. The office is open daily from 11:00-15:00 and 16:00-20:00.

### Fire, Police, Other Emergencies

Contact using pay phones. Numbers are listed next to the pay phones.

## Phones

Located near the rest rooms on the lower meeting room level.

## Rest Rooms

Located near all meeting rooms including across from the Ulúa Rooms on the lower level.

## General Information About the Hotel Galería Plaza

### Internet Service

Wireless is not available at the hotel. Internet service is available in each guest room at a cost of \$6.00 USD per day or in the Business Center at \$5.00 USD per day.

### Childcare

Childcare is available at the Hotel Galería Plaza and is complementary from 09:00-18:00. Outside of these hours, services are available in your guest room at the rate of \$10 USD per hour.

If you have any questions, please contact:

Jorge Galeana  
Gerente de Grupos y Convenciones  
Hotel Galería Plaza  
Tel. 011 52 (229) 989-0505 Ext. 8112  
Fax. 011 52 (229) 989-0503

All arrangements are direct with the hotel and NAOOC and its sponsors assume no liability.

## General Information About the Hotel Crowne Plaza

### Internet Service

A wired Internet connection will be available in each guest room at a cost of \$115 pesos per day (Approx. \$10.60 USD). Internet service will also be provided in the lobby, restaurant, and in all meeting rooms free of charge.

## About the Conference Logo

The IV NAOOC logo was designed by Julio César Montero and selected through a contest organized by Dr. Patricia Escalante of the Instituto de Biología (UNAM), and CIPA-MEX. The three birds depicted are representatives of three important ecological components of the Veracruzian avifauna (counterclockwise, from top): the Mexican Sheartail (*Dorichaeliza*), a year-round resident endemic to central Veracruz and the Northern tip of the Yucatán Peninsula; the Scissor-tailed Flycatcher (*Tyrannus forficatus*), a species with year-round and migrant populations, and the Swainson's Hawk (*Buteo swainsoni*), a Neotropical migrant species with transient populations in spring and fall.



## Student Activities

A number of special activities for students will be held at the NAOC. Due to the high number of registered students and limited space, most student activities require a sign-up and are limited to students who are current members of at least one NAOC member society.

### Grant Proposal Workshop

#### Tuesday Afternoon, 3 October

This workshop will involve presentations by a panel of established ornithologists who will discuss the components of a successful grant proposal with an emphasis on funding opportunities for students. Panelists will also discuss useful approaches for the acquisition of funding for post-doctoral research. For more information, please see the full description in the Workshops section. Registration is required and space is limited, so sign up early.

### Student-Professional Ornithologist Social & Quiz Bowl

#### Thursday, 5 October

The Student-Professional Social is an opportunity for students to socialize with each other, and also to meet with invited professionals in their fields. This event will take place at Hotel Galería Plaza and feature appetizers and a cash bar. At the social, there will be five rooms representing as many as 11 different research areas: (1) avian physiology / morphology, (2) systematics / evolution, (3) migration / orientation, (4) behavior, (5) breeding biology, (6) avian community / landscape ecology, (7) avian diseases, (8) conservation, (9) raptor research, (10) tropical research, and (11) waterbird research. Professional ornithologists will sit at tables and students will circulate among the tables and rooms. The social will follow the AOU and CIPAMEX business meetings on Thursday, October 5, from 19:00 to 20:30. Light appetizers will be provided. The cost of the social will be paid with funds donated by all NAOC societies. Space is limited to 320 students and 80 professionals resulting in an overall ratio of 4 students per professional.

The first-annual quiz bowl will test your general knowledge of ornithology via a Jeopardy!-style team contest. The first 9 teams to sign up (each with 3 students per team) will compete in this round-robin style tournament. All students are invited to watch them compete.

### Student Mentor Program

This program will pair you with a researcher in your area of interest to help you network with professionals and learn how to succeed in avian biology. This program is designed to work within the meeting schedule. Meeting times will be scheduled at convenient times by the student and mentor.

### Student Presentation Awards

A number of awards will be given for the best student presentations, both oral and poster, during the conference. Awards will be based on the quality of the research as well as the clarity and

presentation of the paper. Presentation awards are sponsored by the AOU (3), COS (4), RRF (1) and SCO/SOC (2).

### Student Travel Award Recipients

The Student Travel Award Committee coordinated student travel awards for the NAOC meeting in Veracruz, Mexico. The committee members were: Matthias Leu, Mike Webster, Patricia Escalante, Kim Sullivan, and Tom Sherry. The total funding available for NAOC awards was \$50,000, of which both AOU and COS contributed \$20,000, and WOS contributed \$10,000. In addition, \$20,000 was available from the National Science Foundation for awards to students from U.S. institutions.

The committee received 280 applications, of which ~80% were North American students, 14% Latin American students, and 3% from countries outside of the Americas. The latter group consisted of students from New Zealand, Australia, Kenya, Belgium, UK, Finland, and Holland. Of the applicants, 52% were Ph.D students, 40% Master's students, and 18% undergraduates. Applications were rated, using a 3-point scale, on the style of the extended abstract in both presentation and succinctness, how well the hypotheses were supported by the results, and whether the study was preliminary. Approximately 120 of the applications received the highest score. Given the limited funding and increased cost of airline fares, as well as the goal to fund as many students as possible, the committee, in consultation with the NAOC Steering Committee, made the decision to only fund students from the Americas.

Overall the committee funded 134 students, ~20% of which were from Latin America. Of the awardees, 75% were Ph.D. students, 19% were Master's students, and 6% were undergraduates. Below is a list of awardees and their educational affiliations.

Sofia Agudelo, New Mexico State University  
 Marissa Ahlering, University of Missouri Columbia  
 Matilde Alfaro Barrios, Universidad de la República, Uruguay  
 Jessica Armenta, University of Wisconsin, Milwaukee  
 Jill Awkerman, Wake Forest University  
 Dalia Ayala Islas, Universidad Nacional Autónoma de Mexico  
 Troy Bader, Arkansas State University  
 Amanda Bakian, Utah State University  
 Ben Baiser, Rutgers University  
 Marja Bakermans, Ohio State University  
 Ana Barreira, Museo Argentino de Ciencias Naturales  
 Chelina Batista, Sociedad Audubón de Panamá  
 Shelly Bayard de Vollo, Colorado State University  
 Michelle Beck, Washington State University  
 Lauryn Benedict, University of California, Berkeley  
 Thomas Benson, Arkansas State University  
 Igor Berkunsky, Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
 Kathi Borgmann, University of Arizona

Rena Borkhataria, University of Florida  
Kathrine Brodhead, Simon Fraser University  
David Brown, Louisiana State University  
Jessi Brown, University of Nevada, Reno  
Joseph Brown, University of Michigan  
Jeffrey Buler, University of Southern Mississippi  
Florencia Bulit, University of Buenos Aires  
Carlos Daniel Cadena, University of Missouri St. Louis  
Diego Calderón-Franco, Universidad de Antioquia  
Matt Carling, Louisiana State University  
Mary Caswell Stoddard, Yale University  
Zachary Cheviron, Louisiana State University  
Santiago Claramunt, Louisiana State University  
Melanie Colon, University of Washington  
Cintia Cornelius, University of Missouri St. Louis  
Maria Corral, University of Buenos Aires  
Antonio Córdova Avalos, Colegio de Posgraduados, Mexico  
María de Marsico, University of Buenos Aires  
Lucas DeGroot, Ohio State University  
Adrian Di Giacomo, Aves Argentinas-Asociación Ornitológica del Plata  
Renata Duraes, University of Missouri St. Louis  
Kyle Elliot, University of Manitoba  
Jennifer Foote, Queen's University  
Julie Garvin, University of Wisconsin, Milwaukee  
Alejandro Gatto, University of Buenos Aires  
Jacquelyn Grace, Willamette University  
Alejandro Guevara-Rico, Universidad Nacional de Colombia  
Lori Hargrove, University of California, Riverside  
Michael Harvey, Cornell University  
Joel Heath, Simon Fraser University  
Sarah Hechtenthal, University of Calgary  
Rebecca Heiss, Binghamton University  
Jeffrey Hepinstall, University of Washington  
María Hernández, Universidad Nacional de la Patagonia  
José Hidalgo, Pontificia Universidad Católica del Ecuador  
Sanja Hinic-Frlog, University of California, Davis  
Osvel Hinojosa-Huerta, University of Arizona  
Chris Hofmann, University of Maryland  
Kimberly Holbrook, University of Missouri St. Louis  
Aaron Holmes, Oregon State University  
Scott Horton, University of Washington  
Sarah Huber, University of Massachusetts  
Sheena Humbird, Sam Houston State University  
Rebecca Hylton, North Carolina State University  
Frode Jacobsen, University of Maryland  
Alex Jahn, University of Florida  
Sarah Jamieson, Simon Fraser University  
Jason Johnston, University of Maine  
Kevin Kerr, University of Guelph  
Jeff Kimmons, University of Arkansas  
Mari Kimura, Cornell University  
Hollie Knoll, University of Calgary  
Cecilia Kopuchian, University of Buenos Aires  
Meade Krosby, University of Washington  
Michael Kuehn, University of California, Santa Barbara  
Wendy Kuntz, University of Hawaii, Manoa  
David La Puma, Rutgers University  
Kristie Landaberde, Texas A&M, Corpus Christi  
Kathryn Langin, Queen's University  
Myung-Bok Lee, University of California, Riverside  
Colleen Lenihan, University of California, Davis  
Susannah Lerman, University of Massachusetts  
Dario Lijtmaer, University of Buenos Aires  
Irene Liu, University of Maryland  
Kara Loeb-Belinskiy, University of Massachusetts  
Gustavo Londono, University of Florida  
Erin Macchia, Arkansas State University  
Rafael Maia Villar de Queiroz, Universidad de Brasilia  
Joy Manalo, University of Alberta  
Stephen Matthews, Ohio State University  
Brady Mattsson, University of Georgia  
William Mauck, San Diego State University  
César Méndez González, New Mexico State University  
Holly Middleton, Simon Fraser University  
Mathew Miller, University of Alaska, Fairbanks  
Carolina Mino, Universidade Federal de São Carlos, Brazil  
Luciana Musmeci, Centro Nacional Patagónico, Argentina  
Jacqueline Nooker, Kansas State University  
Valerie O'Brien, University of Tulsa  
Kevin Oh, University of Arizona  
María Ordoñez, Universidad Nacional Autónoma de México  
Bulmara Ovando-Zárate, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, México  
María Gabriela Palacios, Iowa State University  
Susana Peluc, University of California, Riverside  
Noah Perlut, University of Vermont  
Andrea Pomeroy, Simon Fraser University  
Matthew Reudink, Queen's University



Corey Riding, Boise State University  
 Juan José Rivera Díaz, Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, México  
 Laura Rivera Rodríguez, Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, México  
 James Rivers, University of California, Santa Barbara  
 Adriana Rodríguez-Ferraro, University of Missouri, St. Louis  
 Melissa Rowe, University of Chicago  
 Dustin Rubenstein, Cornell University  
 Alejandro Salinas-Melgoza, New Mexico State University  
 Tania Sánchez-Martínez, Universidad Nacional Autónoma de México  
 Rebecca Safran, Princeton University  
 Diego Santiago Alarcón, University of Missouri, St. Louis  
 Vinodkumar Saranathan, Yale University  
 Daizaburo Shizuka, University of California, Santa Cruz  
 Joe Smith, Smithsonian Migratory Bird Center  
 Colin Studds, Smithsonian Institution  
 Diego Sustaita, University of Connecticut  
 Walter Svagelj, University of Buenos Aires  
 Jason Taylor, University of Michigan  
 Wendy Tori, University of Missouri, St. Louis  
 Andrea Townsend, Cornell University  
 Rachel Vallender-Fraser, Queen's University  
 Claire Varian, Washington State University  
 Andrew Vitz, Ohio State University  
 John Withey, University of Washington  
 Bill Webb, University of Washington  
 Anastasia Yarbrough, University of Vermont  
 Carlos Zavalaga, University of North Carolina

## Society Meetings & Events

The NAOC 2006 serves as the annual general meeting for all eight sponsoring societies. Major meetings for members have been scheduled to avoid conflict with the scientific program as follows:

### Monday, 2 October

10:30-13:30 **NAOC Presidents' Council Meeting**  
 Hotel Galería Plaza, Centro de Negocios-1  
 13:30-17:00 **WOS Council, Hotel Galería Plaza**  
 Centro de Negocios-2  
 18:00-21:30 **AOU First Council**  
 Hotel Galería Plaza, Salón C  
 18:00-21:30 **COS Board Meeting**  
 Hotel Galería Plaza, Salón F  
 18:00-20:00 **CIPAMEX Board Meeting**  
 Hotel Galería Plaza, Centro de Negocios14

### Tuesday, 3 October

08:00-17:00 **COS Board Meeting**  
 Hotel Galería Plaza, Salón F  
 08:00-17:00 **RRF Board Meeting**  
 Hotel Galería Plaza, Centro de Negocios-3  
 08:00-15:30 **AOU Second Council**  
 Hotel Galería Plaza, Salón C  
 09:00-17:00 **AFO Council Meeting**  
 Hotel Galería Plaza, Salón B  
 09:00-17:00 **WS Executive Council**  
 Hotel Galería Plaza, Centro de Negocios-1  
 15:45-17:00 **AOU Fellows Meeting**  
 Hotel Galería Plaza, Salón D  
 16:00-18:00 **Gulf Coast Obs. Group**  
 Hotel Galería Plaza, Centro de Negocios-4  
 16:00-18:00 **SCO/SOC Council Meeting**  
 World Trade Center, Olmeca 6  
 17:30-19:00 **Rice and Waterbirds Meeting**  
 World Trade Center, Olmeca 2  
 17:30-20:00 **AOU Fellows & Council  
 No-Host Dinner**  
 Hotel Galería Plaza Salon C

### Wednesday, 4 October

17:35-19:00 **AFO/ WOS Joint Annual  
 General Meeting**  
 World Trade Center, Olmeca 6  
 17:35-19:00 **SCO/ SOC Annual General Meeting**  
 World Trade Center, Olmeca 6

### Thursday, 5 October

17:35-19:00 **AOU Annual General Meeting**  
 World Trade Center, Ulúa 4  
 17:35-19:00 **CIPAMEX Annual General Meeting**  
 World Trade Center, Olmeca 6  
 19:00-22:00 **Education Programs Reception**  
 Hotel Crowne Plaza , Regency 1

### Friday, 6 October

12:00-14:00 **OSNA Committee Meeting**  
 Hotel Galería Plaza, Salón A  
 12:00-14:00 **AOU Editorial Board**  
 Hotel Galería Plaza, Salón E  
 17:35-19:00 **COS Annual General Meeting**  
 World Trade Center, Olmeca 4  
 17:35-19:00 **WS Annual General Meeting**  
 World Trade Center, Olmeca 5  
 17:35-19:00 **RRF Annual General Meeting**  
 World Trade Center, Olmeca 6

## Workshops

A number of special workshops are organized before and after the conference. These workshops are not part of the formal scientific program of the conference, and the individual workshop organizers were responsible for the content of each workshop. However, workshops provide an opportunity for more flexibility in presentation of content, as well as greater interaction and discussion.

### Prior to the Conference (25-30 September)

#### Bioacoustics Training Course

Co-chairs: Fernando González, [gonzalef@ecologia.edu.mx](mailto:gonzalef@ecologia.edu.mx) and Antonio Célis Murillo, [acelis@ucr.edu](mailto:acelis@ucr.edu)

### Pre-Conference, 2-3 October

#### Ornithological Atlasing in the Americas

Co-chairs: Mike Cadman, [mcadman@uoguelph.ca](mailto:mcadman@uoguelph.ca) and Charles M. Francis, [charles.francis@ec.gc.ca](mailto:charles.francis@ec.gc.ca)

Monday, 2 October 08:30-17:00  
Hotel Galería Plaza Salón A

#### Rangewide Status and Research Needs for the Reddish Egret, *Egretta rufescens*

Contacts: Stefani Melvin, [stefani\\_melvin@fws.gov](mailto:stefani_melvin@fws.gov) or Clay Green, [claygreen@txstate.edu](mailto:claygreen@txstate.edu)

Monday, 2 October, 10:00-16:00  
Hotel Galería Plaza Salón B

#### Waterbird Monitoring Techniques – Training and Problem-Solving to Address Population Information Needs for Priority Species

Chair: Jennifer Wheeler, [Jennifer\\_A\\_Wheeler@fws.gov](mailto:Jennifer_A_Wheeler@fws.gov)

Monday & Tuesday, 2 & 3 October, 09:00-18:00  
Hotel Galería Plaza Salón E

#### Wind Farms and Bird Collisions

Co-chairs: Rafael Villegas, [villegas@ecologia.edu.mx](mailto:villegas@ecologia.edu.mx), Jan Blew, and Debbie Hahn

Tuesday, 3 October, 09:00-18:00, Universidad Veracruzana

#### Mexican Expansion of the North American Breeding Bird Survey, BBS

Co-chairs: Humberto Berlanga, [hberlang@xolo.conabio.gob.mx](mailto:hberlang@xolo.conabio.gob.mx), Connie Downes, [connie.downes@ec.gc.ca](mailto:connie.downes@ec.gc.ca), Keith Pardieck, [kpardieck@usgs.gov](mailto:kpardieck@usgs.gov), and Dave Ziolkowski, [dziolkowski@usgs.gov](mailto:dziolkowski@usgs.gov)

Tuesday, 3 October, 08:30-12:30  
World Trade Center, Olmecca 2

#### Natural Sound and Video Recording

Co-chairs: Benjamin Clock, [bmc24@cornell.edu](mailto:bmc24@cornell.edu) and Greg Budney, [gfb3@cornell.edu](mailto:gfb3@cornell.edu)

Tuesday, 3 October, 09:00-18:00, World Trade Center, Olmecca 1

#### Western Working Group – Partners in Flight

Chair: Carol Beardmore, [Carol\\_Beardmore@fws.gov](mailto:Carol_Beardmore@fws.gov)

Tuesday, 3 October, 09:00-18:00  
Hotel Galería Plaza, Centro de Negocios 2

#### Grant Proposal Writing for Students

Chair: Vicki Garcia, [vga@email.arizona.edu](mailto:vga@email.arizona.edu)

Tuesday, 3 October, 14:00-15:30  
World Trade Center, Olmecca 6

#### Burrowing Owl: Conservation and Ecology

Chair: Geoff Holroyd, [Geoffrey.Holroyd@ec.gc.ca](mailto:Geoffrey.Holroyd@ec.gc.ca)

Tuesday, 3 October, 08:30-17:00  
World Trade Center, Olmecca 3

#### Horned Guan: Conservation and Ecology

Co-chairs: Estuardo Secaira, [esecaira@tnc.org](mailto:esecaira@tnc.org) and Juan Cornejo, [jcornejo@africansafari.com.mx](mailto:jcornejo@africansafari.com.mx)

Tuesday, 3 October, 08:00-17:00  
Hotel Galería Plaza, Veracruz Salón A

#### Bird-watcher Site Guide Development for Protected Areas

Co-chairs: Wayne J. Arendt, Jerry Bauer, [jerrybauer1@mac.com](mailto:jerrybauer1@mac.com), and Sandy Coria

Tuesday, 3 October, 12:00-15:00  
World Trade Center, Olmecca 5

#### Biodiversity Symposium

Tuesday, 3 October, 09:00-18:00  
Universidad Veracruzana

### During the Conference, Thursday, 5 October

#### Challenges and Progress in Scientific Collecting Policies: Canada as an Impending Case Study for a National Policy Review

Thursday, 5 October, 12:30-13:30  
Hotel Galería Plaza, Centro de Negocios 4

### Post-Conference, Starting 8 October

#### Neotropical Quail: Status, Conservation, and Research

Chair: Jack Clinton Eitniew, [jackeitniew@yahoo.com](mailto:jackeitniew@yahoo.com)

Sunday, 8 October, 08:00-17:00  
Hotel Galería Plaza, Salón F

### Multi-day, Starting 8 October

These workshops are multi-day workshops starting on 8 October outside of Veracruz, and require special registration:

#### Advanced Bird-banding and MoSI, Monitoreo de Sobrevivencia Invernal

Chair: James F. Saracco, [jsaracco@birdpop.org](mailto:jsaracco@birdpop.org)

#### Bird Banding in the Americas

Co-chairs: Lesley Howes, [Lesley-Anne.Howes@ec.gc.ca](mailto:Lesley-Anne.Howes@ec.gc.ca), Monica Tomosy, [mtomosy@usgs.gov](mailto:mtomosy@usgs.gov), and Ariel Rojo, [ariel.rojo@semarnat.gob.mx](mailto:ariel.rojo@semarnat.gob.mx)

## Social Activities

### Opening Reception

**Tuesday, 3 October, 18:00 to 22:00.**

The opening reception will be held at the Hotel Mocambo.

### Silent Auction

**Wednesday, 4 October, All Day**

CIPAMEX will conduct its first silent auction at the NAOC all day Wednesday, 4 October and is open to all conference delegates. This event is a wonderful way to support the fund raising efforts of CIPAMEX, an organization dedicated to the study and conservation of birds and their habitats in Mexico. All proceeds from the silent auction will be used to fund projects and special events that will benefit the conservation and study objectives.

Bidding opens 10:00 and closes at 16:45 sharp, and will take place during the designated time period on Wednesday by adding one's name and bid to the form provided for each item. Instructions will be posted around the bidding tables.

### "Birds of Mexico"

#### CIPAMEX Photographic Exhibit

**Wednesday, 4 October-Friday, 6 October, 09:00-17:00**

An exhibit featuring the work of Mexican bird photographers—many of them are also scientists—represents the first display of its kind to our knowledge. It will showcase 100 pictures of over 25 photographers, including many well-known contemporary masters in Mexico. The exhibit represents diverse styles: from landscape views of bird assemblages, close-ups of Mexican avian species, to purely artistic snapshots. This exhibit runs concurrently with the conference (09:00-17:00, Wednesday-Friday) in the Veracruz World Trade Center, outside the Ulúa Rooms. Many of the artists will be present to meet visitors during the poster session on Friday evening. All the pieces will be available for sale. The exhibit is conceived and organized by Marco Antonio González Bernal of Pronatura Noroeste and a member of CIPAMEX.

### All-out Ostrich Upoar 5K Run

**Saturday, 7 October, 06:30-08:00**

*Race Directors:* Ernesto Ruelas Inzunza and Diego Santiago

*Course:* One loop over sidewalk of the Veracruz City Malecón, located within walking distance of the conference hotel. Completely flat (no elevation gain), at sea level, over cement surface. Race course is not IAAF certified, but efforts are made to make it precise. A map will be posted on bulletin board of announcements at the conference venues.

*Race Registration:* The All-out Ostrich Upoar 5K Run registration table will start working at 6:30. Pre-registration encouraged, there will also be on-site registration. The AOU 5k race is not organized by the American Ornithologists' Union and

participants will be required to sign liability release form and deliver to organizers before the race stating they are in good health and capable of running the race. The form releases organizers of any responsibility/liability related to injury/death from participating in this race.

*Water Stations:* There will be a single water station at the turning point, 2.5 k from the start, and one at the finish line.

*Ambulance and Medical Assistance:* Should it be needed, we will have an ambulance available at the finish line.

*Race Categories (split by gender):*

- a. Open -- ages <35
- b. Submaster -- ages 36-49
- c. Master -- ages >50

*Awards:* We will award ribbons to first three places per category in a simple ceremony at the end of the race (07:50), and award Ostrich eggs to first place of each category (because we may need CITES permits for exportation of eggs, these will be delivered by mail at a later date if winner is from US/Canada, or handed on the spot if winner is from Mexico.) If we have a winner from another country, we can check what provisions apply for exportation of eggs. We can anticipate race organizers will not take care of complicated chores to ensure proper exportation of eggs, but will simply extend a certificate of origin of (farmed) eggs.

Any issues not considered in this announcement will be resolved by race directors and their decisions are final.

### Closing Fiesta Celebration

**Saturday, 7 October, 18:00-23:00**

**Hotel Galería Plaza Ballroom (ticket required)**

The closing Fiesta Jarocha celebration starts with cocktails at 18:00, followed by a buffet dinner at the Hotel Galería Plaza. After dinner, there will be spectacular entertainment provided by the Universidad Veracruzana, including Ballet Folklórico and music. This is a ticketed event and an extra fee of \$25 (\$10 for registered students) was required to attend this dinner. This event is sold out. Check the message board for any available tickets.

## Scientific Sessions

The scientific program includes oral presentations and poster presentations. The oral presentations run from 08:00-17:30 every day from Wednesday, 4 Oct. through Saturday, 7 October. Each day opens with a plenary lecture, followed by selected society awards and announcements, then a refreshment break. The oral presentations run from 10:00-17:30 each day, with eight parallel concurrent oral sessions, including both symposia and general sessions. There are two poster sessions, Wednesday and Friday, from 19:30-22:00. No other activities are planned during the poster sessions.

## Building the Scientific Program

With over 1200 submitted abstracts and hundreds of additional participants, the IV NAOC promises to be among the largest ornithological meetings ever held. Building a program that serves all of these participants has not been an easy chore. The Co-chairs of the Scientific Program Committee were chosen by the Steering Committee early in 2005, with both North and Latin American ornithologists involved. Our first official act was to issue a call for proposals for symposia and plenary speakers with a deadline in October 2005. The response to the call for symposia was almost overwhelming, with over 50 proposals that would have included over 650 talks if all were accepted.

We could not accept all of the recommendations unless we accepted no additional talks for the general sessions or had far too many concurrent sessions. As a result, we attempted to combine proposals, where possible. Some symposia were more appropriate for workshops and were scheduled for the days before or after the NAOC. After much communication, we reduced the number of symposia to 24, with 336 total talks. This is still a lot of sponsored symposia, but we felt that the situation of having temperate and tropical biologists together favored a larger than usual number of symposia. At this same time, we were able to choose four excellent plenary speakers who cover both temperate and tropical topics exceedingly well while also taking into account the needs of some of the participating societies.

The general call for papers was released in January 2006, with a deadline in April. With over 850 abstracts submitted in addition to the symposium talks, we had to make some serious decisions about how to proceed. With symposia taking up four concurrent sessions, we decided to limit ourselves to eight concurrent sessions. This has been done before at meetings, and going beyond this number not only would stretch the space available at our meeting site but would increase problems of concurrent sessions with overlapping topics. As a result of this decision, we only had 368 open spaces for oral presentations; the remaining submissions had to be given as poster presentations.

With fewer than 200 applicants who expressed a “poster only” preference, our next decision was to assign to the poster category all applicants who suggested that they did not care if they gave a talk or a poster. Even then, this left us 600 abstracts to be searched to fill 368 speaking positions, with the remainder being assigned to posters. At this point, the other members of the Scientific Program Committee came into action. By dividing up the abstract lists by category and assigning them to members who worked in those areas, committee members started putting together clusters of abstracts on the same topic that made a clearly focused session of talks.

Of course, in nearly all categories we had many more abstracts than we could fit into the speaking program anyway. All of the committee members made suggestions for sessions from their lists, and a couple of us looked at all of the abstracts so that particular topics that were scattered across categories could be clustered together. In an attempt to stay current, we favored a few small sessions that deal with “hot” new topics (reflectance or

extra pair paternity), but we also kept some of the old standards (parasitism and mating systems) and divided up space in general proportion to how papers were submitted. Even if our evaluation process was perfect, which we know it is not, in many areas there were far too many submissions for the space available, so many excellent submissions were assigned to posters. We also needed some junior speakers who were up for presentation awards while not discriminating against more senior folks. In addition, if there were not at least 6 abstracts dealing with a topic, that topic would not appear in an oral session. Finally, we attempted to mix North and Latin Americans into all the sessions possible to support the spirit of the IV NAOC.

To strengthen scientific communication, we have organized the poster sessions in such a way that we think they will be much more interactive than usual. Posters will be clustered by topic in the program and during the poster sessions, so you can easily find all of the papers relevant to your favorite topic and interact with the presenter. Poster presenters dealing with a particular topic will be next to one another, which should allow for dialogue between researchers on the same topic during the session without the presenter having to leave his poster! We think this will make this poster presentation more profitable than has often been the case under crowded conditions with posters dealing with a particular topic scattered about. Of course, with over 250 posters nightly during the two poster sessions, such efficiency of movement is more necessary than at a smaller meeting.

There are an incredible number of excellent research projects being presented at the IV NAOC in both oral and poster formats. We look forward to joining you in Veracruz to share and learn about current research during what we hope will be not only one of the largest ornithological meetings ever held in the New World, but also one of the best.

John Faaborg, *Co-chair for the Scientific Program Committee*

*With Co-chairs:* Juan Francisco Ornelas and Maria del Coro Arizmendi,

*With US Members:* Al Dufty, Elizabeth A. Schreiber, George Wallace, Beth Wallace, Peter Lowther, and Steven C. Latta

*With Mexican Members:* Octavio Rojas, Carlos Lara, Flor Rodríguez, Adolfo G. Navarro S., Alejandro Espinosa de los Monteros, and J. Fernando Villaseñor G.

## Plenary & Awards Sessions

Each day will begin with opening announcements, a plenary talk, and society awards.

### Speakers and Titles for Plenary Talks

**Wednesday, 4 October (08:15- 09:15)**

**Eduardo Santana Castellón**, Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, Universidad de Guadalajara, México

“Long-term Monitoring Programs in Mexico: Pertinence to Conservation and Management”



**Thursday, 5 October (08:15- 09:15)**

**Gary Stiles**, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia

“Ornithology in a Troubled Country: Progress, Problems, and Recent Work on Nectar-feeding Birds”

**Friday, 6 October (08:15- 09:15)**

**Regina H.F. Macedo**, Universidad de Brasilia, Brasil

“Bargaining for Cooperation: Paradoxes of Social Life in the Guira Cuckoo System”

**Saturday, 7 October (08:15- 09:15)**

**Ian C.T. Nisbet**, I.C.T. Nisbet & Company, Falmouth, Massachusetts, USA

“From Egg to Senescence: Long-term Studies of Common Terns”

## Symposia

The IV NAOC Scientific Program includes 24 symposia. All oral papers, whether symposium or contributed, will be the same length: 15 minutes including introduction and questions. The symposia, with their session chairs, are as follows:

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>SS01</b> <b>Emerging Infectious Wildlife Diseases: Impacts on Birds and the Role of Ornithology</b><br/>Co-chairs: Ellen Paul, Scott Newman, Fabian Correa, and Dana Hawley</p> <p><b>SS02</b> <b>Population Status and Ecology of Royal and Sandwich Terns in the Americas</b><br/>Co-chairs: Steven Emslie and Pablo Yorio</p> <p><b>SS03</b> <b>Systematics, Genetic Diversity, and Conservation of Raptors</b><br/>Chair: David Mindell and Jeff A. Johnson</p> <p><b>SS04</b> <b>Alexander F. Skutch Memorial Symposium</b><br/>Co-chair: Elissa M. Landre and Gary Stiles</p> <p><b>SS05</b> <b>Ecology of Migrant Birds in Winter</b><br/>Co-chairs: Peter P. Marra and T. Scott Sillett</p> <p><b>SS06</b> <b>Colonial Waterbirds on Urban Islands: Indicators of Ecosystem Health in a Complex Environment</b><br/>Co-chairs: Susan Elbin and Chip Weseloh</p> <p><b>SS07</b> <b>ABC/PIF Conservation 2006</b><br/>Co-chairs: Terry Rich and George Wallace</p> <p><b>SS08</b> <b>Raptor Migration: Ecology and Conservation in the New World</b><br/>Co-chairs: Keith Bildstein, Chris Farmer, Eduardo Iñigo-Elías, and Ernesto Ruelas Inzunza,</p> <p><b>SS09</b> <b>Migration Routes and Winter Ranges of Oceanic Seabirds</b><br/>Co-chairs: David Hyrenbach and John Croxall</p> <p><b>SS10</b> <b>Swallows of the Americas: Comparative Approaches to Exploring Processes Affecting Behavioral Decisions and Demographic Patterns in Birds</b><br/>Co-chairs: David Winkler, Robert Clark, Russell Dawson, Dave Shutler, and Juan Carlos Reboreda</p> | <p><b>SS11</b> <b>Avian Distributional Change, Anthropogenic Challenges, and Recent Avian Research and Technological Advances within the US-Mexico Border Region</b><br/>Co-chairs: David Krueper, Tim Brush, Carol Beardmore, and Bill Howe</p> <p><b>SS12</b> <b>Avian Conservation in Mexico</b><br/>Co-chairs: Gerardo Ceballos, Eduardo Iñigo-Elías, Eduardo Palacios, and Eduardo Santana</p> <p><b>SS13</b> <b>Cuban Ornithology: Research and Conservation of Migrant and Resident Birds</b><br/>Co-chairs: John Fitzpatrick, Eduardo Iñigo-Elías, and Humberto Berlanga</p> <p><b>SS14</b> <b>Compañeros en Vuelo Mesoamerica (Partners in Flight Mesoamerica)</b><br/>Co-chairs: José M. Zolotoff and Carol Beidleman</p> <p><b>SS15</b> <b>The Promise of Multi-stakeholder Management Initiatives for the Cerulean Warbler</b><br/>Co-chairs: Jason Jones, Paul Hamel, David Mehlman, and Petra Wood</p> <p><b>SS16</b> <b>The Boreal's Birds: Threads That Tie Together America's Ecosystems</b><br/>Chair: Jeff Wells</p> <p><b>SS17</b> <b>The Effects of Environmental Pollution on Birds: From Physiology to Populations</b><br/>Co-chairs: Ralph S. Hames and David Evers</p> <p><b>SS18</b> <b>New Directions in Urban Bird Ecology and Conservation</b><br/>Co-chairs: Christopher A. Lepczyk and Paige S. Warren</p> <p><b>SS19</b> <b>Constraints on the Evolutionary Diversification of the Life Histories of Temperate and Tropical Birds</b><br/>Chair: Robert E. Ricklefs</p> <p><b>SS20</b> <b>Evolutionary and Ecological Perspectives of Sexual Selection</b><br/>Co-chairs: Jacqueline K. Nooker and Melissa Rowe</p> <p><b>SS21</b> <b>Systematics and Comparative Avian Biology in the 21st Century</b><br/>Co-chairs: Robert Zink, George F. Barrowclough, and Joel Cracraft</p> <p><b>SS22</b> <b>Bird Monitoring Networks of the Americas: From Census to Outreach</b><br/>Co-chairs: Lesley-Anne Howes, C.J. Ralph, and Steven Kelling</p> <p><b>SS23</b> <b>Avian Ecological and Evolutionary Physiology in the New Millennium</b><br/>Co-chairs: Andrew E. McKechnie, Scott McWilliams, and Blair O. Wolf</p> <p><b>SS24</b> <b>The Challenges of Intercontinental Migration: Eastern and Western Perspectives</b><br/>Co-chairs: Frank R. Moore, Susan Skagen, and Charles Van Riper</p> |
|--|---|

## Session Chair Information

Please arrive at least 10 minutes early to familiarize yourself with the meeting room and the audio-visual equipment. At each session, a volunteer will be on hand in the room to take care of the projection equipment. In addition, an audio-visual technician also will be close by to assist you if needed. Each room will also have a timer and a laser pointer. It is essential that we maintain the proper schedule. If a speaker ends early or if there is a cancellation, do not introduce the next speaker until the time designated for that talk. Talks are intended to be 12 minutes long with 2 or 3 minutes for questions, so keep introductions brief. If speakers use up all 15 minutes for their talk, there can be no question period.

## Session Speakers

Please arrive early at your session and introduce yourself to the session chair. Reference your presentation to the technician using the number in the program. The presentations will be uploaded/downloaded to your session room. You must stay within your allotted 15 minutes, which includes time for introductions and, ideally, questions. You may preview your presentation in Speakers' Ready Room, WTC, lower level, Camerino 3. Overhead projectors will also be in all the session rooms and we suggest you bring overheads of your presentation as backup.

Because this is a bilingual meeting, it is essential that you speak as clearly as possible in the language you have chosen to use. To make your talk as informative as possible to those whose primary language is not the language you are using, it would be beneficial to make slides that are bilingual in nature. For example, graphs could be labeled in the language other than the one you are speaking, or slides of your outline or summary statements could be in the other language. If you need help with translations for these sorts of things, contact members of the Scientific Program Committee.

## Presentation Downloading On-Site

Please bring your document via CD/DVD/USB Drive, or floppy disk. The presentation should have your name, the room and the time that you will be presenting, and the name of the presentation. This way we can upload/download your presentation to the room and have all the sessions ready for

the morning and afternoon. All presentations are due to the Presentation Room, WTC Olmeca 7, no later than the day prior to your presentation.

Hours are:   Tuesday, 13:00-17:00  
                   Wednesday-Friday, 07:00-19:00  
                   Saturday, 07:00-17:00

## Poster Presentations

Posters must be no larger than 4'x4' (1.2 x 1.2 meters) in size. Size requirements must be strictly adhered to so that they will fit within the space assigned. If your poster exceeds these specifications, it may be subject to removal by the Scientific Program Committee in order to fit all posters into the poster area. Double back tape will be used to put posters up on the boards and will be provided at the conference.

Please note that the conference decorator staff will discard your poster if it is not removed during the tear down times. Please be sure to come and take down your poster.

### Poster Session # 1- All Odd Numbered Posters

Set-up ..... Wednesday between 09:30 and 15:00  
 Poster Session ..... Wednesday, 19:30-22:00  
 Tear-down ..... Thursday, 22:00-23:00

### Poster Session #2 – All Even Numbered Posters

Set-up ..... Friday between 09:30 and 15:00  
 Poster Session ..... Friday, 19:30-22:00  
 Tear-down ..... Saturday, 16:00-17:00

## Session Attendees

We have tried to arrange the general sessions in such a manner that movement from one session to another can occur quickly. When moving, please do so only after the speaker has finished his/her presentation. Most of the speakers have chosen to speak in English, but some will be presenting in Spanish. We encourage English-speaking attendees to remain through these talks even if they are not fluent in Spanish, as these participants are being encouraged to make their talks as bilingual as possible (with English labels on slides and such). English speakers should remind themselves that Spanish-speaking participants are listening to many English talks, even though we are in Veracruz, Mexico!



# Wednesday Oral Sessions At-A-Glance

WEDNESDAY

Presentation Room - Olmeca 7										
07:00-19:00	Speaker Ready Room - Camerino #3									07:00-19:00
07:30-17:30	Registration - South Lobby									07:30-17:30
08:00-09:30	Welcome & Announcements, Plenary & Society Awards - Ullúa 1-3									08:00-09:30
Plenary Address (08:15-09:15)										
Eduardo Santana Castellón, Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, Universidad de Guadalajara, México										
<i>Long-term Monitoring Programs in Mexico: Pertinence to Conservation and Management</i>										
"Birds of Mexico" CIPAMEX Photographic Exhibit - Outside Ullúa Rooms										
09:00-17:00	BREAK									09:00-17:00
09:30-10:00	Exhibit Set-up - Olmeca 1-3									09:30-10:00
09:30-12:00	Poster Session #1 Set-up - East Lobby									09:30-12:00
09:30-15:00	CIPAMEX Silent Auction									09:30-15:00
10:00-16:45	CIPAMEX Silent Auction									10:00-16:45
Room	Ullúa 1	Ullúa 2	Ullúa 3	Ullúa 4	Ullúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room	
Session	SS01	SS05	SS12	SS03	GS04	GS33	GS26	GS22	Session	
Title	Emerging Infectious Wildlife Diseases: Impacts on Birds and the Role of Ornithology	Ecology of Migrant Birds in Winter	Avian Conservation in Mexico	Systematics, Genetic Diversity and Conservation of Raptors	Conspecific Attraction and Habitat Modeling	Song Learning and Song Variation in Birds	Morphology	Effects of Pollution and Contaminants on Birds	Title	
10:00	Whiteman, N. K. (1)	Saracco, J. F. (23)	Castellón-Castellanos, E. C. (45)	Mindell, D. P. (67)	Ahlering, M. A. (89)	Rothstein, S. J. (111)	Murphy, M. T. (133)	Adams, E. M. (155)	10:00	
10:15	Santiago-Alarcon, D. (2)	Contreras-Martinez, S. (24)	Patricia/Gonzalez, P. G. (46)	Braun, M. J. (68)	Cornell, K. L. (90)	Odom, K. J. (112)	McCracken, K. G. (134)	Brasso, R. L. (156)	10:15	
10:30	Martinsen, E. S. (3)	Faaborg, J. (25)	Hinojosa-Huerta, O. (47)	Groth, J. G. (69)	Desrochers, A. (91)	Saranathan, V. (113)	Mila, B. (135)	Sorenson, K. J. (157)	10:30	
10:45	Barracough, R. K. (4)	Latta, S. C. (26)	Xicotencatl Vega-Picos, X. (48)	Sergio, F. (70)	Redmond, L. J. (92)	Parker, K. A. (114)	Rico-G., A. (136)	White, A. E. (158)	10:45	
11:00	Kimura, M. (5)	Brown, D. R. (27)	Rafael Rodriguez Mesa, R. (49)	Wilcove, D. S. (71)	Blanc, L. A. (93)	Johnson, S. L. (115)	Harris, R. J. (137)	Woodbridge, B. (159)	11:00	
11:15	Hawley, D. M. (6)	Wunderle, J. M. (28)	Gallia, E. (50)	Tingay, R. E. (72)	Canterbury, R. A. (94)	Marantz, C. A. (116)	Knoll, H. M. (138)	Tsao Melcer, D. C. (160)	11:15	
11:30	Beadell, J. S. (7)	Marra, P. P. (29)	Gualilar, S. X. (51)	Hull, J. (73)	Preston, K. L. (95)	Liu, I. A. (117)	Sustaita, D. (139)	Wilson, H. M. (161)	11:30	
11:45	Fair, J. M. (8)	Rimmer, C. C. (30)	Esquivel Solis, R. E. (52)	Omland, K. E. (74)	Manalo, A. J. (96)	Sosa, J. R. (118)	Claramunt, S. (140)	Hopkins, W. A. (162)	11:45	
12:00	Kilpatrick, A. M. (9)	Studds, C. E. (31)	Enkerlin-Hoeflich, E. C. (53)	Fleischer, R. C. (75)	Rittenhouse, C. D. (97)	Sánchez, C. (119)	Rosenfield, R. N. (141)	Rivera Rodríguez, L. B. (163)	12:00	
12:15	Vuong, H. B. (10)	Sillett, T. S. (32)	Mackinnon, B. (54)	Miranda, H. C. (76)	Purcell, K. L. (98)	Ujimaer, D. A. (120)	Hinic-Frigol, S. (142)	Takekawa, J. Y. (164)	12:15	
12:30-14:00	LUNCH - ON YOUR OWN									12:30-14:00
13:00-22:00	Exhibits - Olmeca 1-3									13:00-22:00
Room	Ullúa 1	Ullúa 2	Ullúa 3	Ullúa 4	Ullúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room	
Session	SS01 (cont.)	GS15	SS12 (cont.)	SS03 (cont.)	GS05	GS34	SS23	GS28	Session	
Title	Emerging Infectious Wildlife Diseases: Impacts on Birds and the Role of Ornithology	Ecology of Birds During Winter	Avian Conservation in Mexico	Systematics, Genetic Diversity and Conservation of Raptors	Patterns of Habitat Use in Birds	Understanding Vocalizations By Using New Methodology	Avian Ecological and Evolutionary Physiology in the New Millennium	Community Ecology	Title	
14:00	Sehgal, R. N. (11)	Gonzalez, J. I. (33)	González Rojas, J. I. (55)	Bolmer, J. L. (77)	Greenberg, R. S. (99)	Celis Murillo, A. (121)	Yosef, R. (143)	Anjos, Luiz dos, A. L. (165)	14:00	
14:15	Rappole, J. H. (12)	De los Santos, J. F. (34)	Montoya, A. B. (56)	Johnson, J. A. (78)	Bailey, S. D. (100)	Enstrom, D. A. (122)	Pearson, S. F. (144)	Armacost, Jr., J. W. (166)	14:15	
14:30	Ward, M. P. (13)	Izurribarria-Rojas, H. (35)	Aizmendi, M. C. (57)	Talbot, S. L. (79)	Carpenter, J. P. (101)	Lanzona, M. J. (123)	Swanson, D. L. (145)	Blake, J. G. (167)	14:30	
14:45	Parker, P. G. (14)	Woodrey, M. S. (36)	Carreón-Arroyo, G. (58)	Lerner, H. R. (80)	Morales-Pérez, L. (102)	Kirschel, A. (124)	McKechnie, A. E. (146)	Carrasco, L. (168)	14:45	
15:00	Newman, S. H. (15)	Calderon-F., D. (37)	Ceballos Gonzalez, G. (59)	Gjershaug, J. O. (81)	Jaramillo, A. (103)	Mennill, D. J. (125)	Wolf, B. O. (147)	Cody, M. L. (169)	15:00	
15:15	Muzaffar, S. B. (16)	Fernández, G. (38)	Hutto, R. L. (60)	Bayard de Volo, S. (82)	Kesler, D. C. (104)	Reed, L. P. (126)	McWilliams, S. R. (148)	Flores-Hidalgo, M. (170)	15:15	
15:30-16:00	BREAK									15:30-16:00
Room	Ullúa 1	Ullúa 2	Ullúa 3	Ullúa 4	Ullúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room	
Session	SS01 (cont.)	GS15 (cont.)	SS12 (cont.)	SS21	GS05 (cont.)	GS02	SS23 (cont.)	GS28 (cont.)	Session	
Title	Emerging Infectious Wildlife Diseases: Impacts on Birds and the Role of Ornithology	Ecology of Birds During Winter	Avian Conservation in Mexico	Systematics and Comparative Avian Biology in the 21st Century	Patterns of Habitat Use in Birds	New Insights on Avian Color	Avian Ecological and Evolutionary Physiology in the New Millennium	Community Ecology	Title	
16:00	Ernest, H. B. (17)	Mendez-Gonzalez, C. E. (39)	Kelling, S. T. (61)	Cracraft, J. (83)	Lehnen, S. E. (105)	Quesada, J. (127)	Hobson, K. A. (149)	Lebbin, D. J. (171)	16:00	
16:15	Dusek, R. J. (18)	Speights, J. R. (40)	Fitzpatrick, J. W. (62)	Zink, R. M. (84)	Francis, C. D. (106)	Balenger, S. L. (128)	Rintoul, D. A. (150)	Lemaître, J. (172)	16:15	
16:30	Saggese, M. D. (19)	Aborn, D. A. (41)	Ortiz-Pulido, R. (63)	Moyle, R. G. (85)	Strickler, K. M. (107)	Armenta, J. K. (129)	Muñoz-García, A. (151)	Campbell, C. E. (173)	16:30	
16:45	Melendez-Herrada, M. A. (20)	Bell, C. P. (42)	Rojo Curiel, A. (64)	Hackett, S. (86)	Bader, T. J. (108)	Belinsky, K. L. (130)	McWhorter, T. J. (152)	Johnson, G. E. (174)	16:45	
17:00	Peterson, A. T. (21)	O'Brien, V. A. (43)	Peters, E. (65)	Barrowclough, G. F. (87)	Lewis, S. B. (109)	Hofmann, C. M. (131)	Schondube, J. E. (153)	Sterling, J. C. (175)	17:00	
17:15	Converse, K. A. (22)	Joos, C. J. (44)	Oliveras, A. (66)	Navarro, A. G. (88)	Ayala-Perez, V. (110)	Stoddard, M. C. (132)	Witt, C. C. (154)	Tanimoto, P. D. (176)	17:15	
17:35-19:00	AFO / WOS Joint Annual General Meeting, Olmeca 5									17:35-19:00
17:35-19:00	SCO / SOC Annual General Meeting, Olmeca 6									17:35-19:00
19:30-22:00	Poster Session #1 - East Lobby									19:30-22:00

All activities are located at the World Trade Center Veracruz unless otherwise noted.

**How to Find the English and Spanish Titles of the Presentations:** Each session schedule appears in the section immediately following this at-a-glance page. Sessions are grouped by type (General Sessions appear before Symposia) and then numerically by session number. The presentations are then listed in chronological order within each session. The number following a presentation title will be used to identify the presentation to the AIV technicians.

## Wednesday Session Schedules

### GS02:

#### New Insights on Avian Color

Chair(s): Javier Quesada

Location: Olmeca 4

- 16:00 Quesada, J.; Senar, J. C.: RELIABILITY OF TWO METHODS TO MEASURE PLUMAGE COLOR WITH SPECTROMETER: MEASURING LIVE BIRDS AND COLLECTED FEATHERS. / FIABILIDAD DE DOS MÉTODOS PARA MEDIR COLOR DEL PLUMAJE CON ESPECTRÓMETRO: M (127)
- 16:15 Balenger, S. L.; Brubaker, J. L.; Johnson, L. S.: TRUE BLUE: IS STRUCTURAL PLUMAGE COLOR AN HONEST INDICATOR OF MALE PARENTAL CARE IN MOUNTAIN BLUEBIRDS? / AZUL VERDADERO: ES EL COLOR ESTRUCTURAL DE PLUMAJE DE AZULEJOS PÁLIDOS UN I (128)
- 16:30 Armenta, J. K.; Dunn, P. O.; Whittingham, L. A.: ASSESSING SEXUAL DICHROMATISM IN THE AVIAN VISUAL RANGE / CALCULANDO DICROMATISMO SEXUAL EN EL ESPECTRO DE LUZ VISIBLE A AVES (129)
- 16:45 Belinsky, K. L.: COLOR AND SONG IN CHESTNUT-SIDED WARBLERS: REDUNDANT SIGNALS OR MULTIPLE MESSAGES? / COLOR Y CANTO EN (*DENDROICA PENNSYLVANICA*): ¿SEÑALES REDUNDANTES O MENSAJES MÚLTIPLES? (130)
- 17:00 Hofmann, C. M.; Cronin, T. W.; Omland, K. E.: THE REST OF THE STORY: FEMALE COLOR EVOLUTION AND SEXUAL DICHROMATISM IN NEW WORLD ORIOLES / THE REST OF THE STORY: FEMALE COLOR EVOLUTION AND SEXUAL DICHROMATISM IN NEW WORLD ORIOLES (131)
- 17:15 Stoddard, M. C.; Prum, R. O.: EVOLUTION OF BUNTING PLUMAGE COLOR IN A TETRAHEDRAL COLOR SPACE / EVOLUCIÓN DEL PLUMAJE DE (*CYANOCOMPSA*) Y (*PASSERINA*) EN UN ESPACIO DE COLOR TETRAHEDRAL (132)

### GS04:

#### Conspecific Attraction and Habitat Modeling

Chair(s): Marissa Ahlering

Location: Ulúa 5

- 10:00 Ahlering, M. A.; Johnson, D. H.; Faaborg, J.: SETTLEMENT CUES FOR GRASSHOPPER AND BAIRD'S SPARROWS IN THE UPPER GREAT PLAINS / SEÑALES DE ESTABLECIMIENTO PARA AMMODRAMUS SAVANNARUM Y AMMODRAMUS BAIRDII, EN LAS GRANDES LLANURAS SUPERIORES. (89)
- 10:15 Cornell, K. L.; Donovan, T. M.: DETERMINANTS OF TERRITORY OCCUPANCY OF A FOREST SONGBIRD IN A FRAGMENTED LANDSCAPE: ARE CONSPECIFIC CUES OF QUALITY? / DETERMINANTES EN LA OCUPACIÓN DEL TERRITORIO POR UNA ESPECIES CANTORA DE BOSQUES EN UN HABITAT FRAGMENTADO: ¿SON LOS CONESPECÍFICOS CLAVES DE CALIDAD? (90)
- 10:30 Desrochers, A.; Bourque, J.: CONSPECIFIC ATTRACTION IN FOREST SONGBIRDS: A KEY MECHANISM FOR AREA-SENSITIVITY? / ATRACCION CONESPECIFICA AN LAS AVES PASERIFORMES BOSCOSAS: UN MECANISMO CLAVE PARA LA SENSIBILIDAD POR LA AREA DE HABITAT DISPONIBLE? (91)
- 10:45 Redmond, L. J.; Murphy, M. T.; Dolan, A. C.; Sexton, K.: HABITAT SELECTION AND CONSPECIFIC REPRODUCTIVE SUCCESS IN A TERRITORIAL PASSERINE / SELECCIÓN DEL HABITAT Y EXITO REPRODUCTIVO DE CONESPECIFICOS EN UN PASERIFORME TERRITORIAL (92)
- 11:00 Blanc, L. A.; Walters, J. R.: CAVITY-NESTING BIRD COMMUNITY INTERACTIONS: USE OF PATH ANALYSIS AND IMPLICATIONS FOR ENDANGERED SPECIES MANAGEMENT / INTERACCIONES EN LA COMUNIDAD DE AVES QUE ANIDAN EN HUECOS: EL USO DE ANÁLISIS DE RUTAS E IMPLICACIONES PARA EL MANEJO DE ESPECIES AMENAZADAS (93)

- 11:15 Canterbury, R. A.: MODELING COMPONENTS OF GOLDEN-WINGED AND CERULEAN WARBLERS HABITAT STRUCTURE ALONG FOREST-MINELAND ECOTONES IN SOUTHERN WEST VIRGINIA / MODELOS DE LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES DEL HÁBITAT DEL CHIPE ALA DORADA Y EL CHIPE CERÚLEO EN ECOTONOS MINEROS DEL SUR DE WEST VIRGINIA. (94)
- 11:30 Preston, K. L.; Rodriguez Estrella, R.; Blazquez Moreno, C.; Lobato Garcia, J.; de la Cueva, H.; Pena Garcillan, P.; Rotenberry, J. T.: MODELING HABITAT FOR THE CALIFORNIA GNATCATCHER ALONG THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA / MODELADO DE HÁBITAT PARA LA PERLITA DE CALIFORNIA A LO LARGO DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA (95)
- 11:45 Manalo, A. J.; Wellicome, T. I.; Bayne, E. M.: MODELLING CRITICAL HABITAT FOR THE ENDANGERED BURROWING OWL IN CANADA / MODELANDO EL HABITAT CRITICO PARA LA ESPECIE AMENAZADA (*ATHENE CUNICULARIA HYPUGAEA*) EN CANADA (96)
- 12:00 Rittenhouse, C. D.; Dijk, W. D.; Thompson, F. R.; Millspaugh, J. J.; Shifley, S. R.: SIMULATING CHANGES IN VEGETATION AND AVIAN HABITAT SUITABILITY FOR FOREST MANAGEMENT PLANNING / SIMULANDO CAMBIOS EN LA VEGETACIÓN Y LA DISPONIBILIDAD DE HÁBITATS PARA AVES PARA LA PLANIFICACIÓN DEL MANEJO FORESTAL (97)
- 12:15 Purcell, K. L.; Verner, J.: NEST-SITE RELATIONSHIPS AMONG CAVITY-NESTING BIRDS OF OAK WOODLANDS IN CALIFORNIA: PREDICTING THE SOURCE OF CAVITIES FOR NONEXCAVATORS / RELACIONES ENTRE LOS NIDOS DE CAVIDAD DE PÁJAROS QUE ANIDAN EN BOSQUES DE ENCINA EN CALIFORNIA: PREDICCIÓN DEL ORIGEN DE CAVIDADES PARA PÁJAROS QUE NO EXCAVAN (98)

### GS05:

#### Patterns of Habitat Use in Birds

Chair(s): Russell Greenberg

Location: Ulúa 5

- 14:00 Greenberg, R. S.: BETWEEN THE DEVIL AND THE DEEP BLUE SEA: NESTING ECOLOGY OF TIDAL MARSH SPARROWS. / ENTRE EL DIABLO Y EL MAR AZUL PROFUNDO: ECOLOGIA DE LA ANIDACIÓN DE GORRIONES DE HUMEDALES MARINOS (99)
- 14:15 Bailey, S. D.; Jack, R.; Molano-Flores, B.: HABITAT-SPECIFIC DIFFERENCES IN DIVERSITY AND DENSITY OF BIRDS IN VARIABLE QUALITY FORESTS, GRASSLANDS, AND WETLANDS IN ILLINOIS / DIFERENCIAS HÁBITAT-ESPECÍFICAS EN LA DIVERSIDAD Y DENSIDAD DE AVES EN BOSQUES DE CALIDAD VARIABLE, PASTIZALES Y HUMEDALES EN ILLINOIS. (100)
- 14:30 Carpenter, J. P.; Wang, Y.; Schweitzer, C. J.: HABITAT CHARACTERISTICS AND LANDSCAPE ASSOCIATIONS OF ALABAMA'S THREE KNOWN CERULEAN WARBLER POPULATIONS / CARACTERÍSTICAS DEL HÁBITAT Y ASOCIACIONES DE PAISAJE DE LAS TRES POBLACIONES CONOCIDAS DE (*DENDROICA CAERULEA*) EN ALABAMA (101)
- 14:45 Morales-Pérez, L.; Renton, K.: RELATIVE ABUNDANCE OF PARROTS AND FOOD RESOURCE AVAILABILITY IN CONSERVED AND DISTURBED HABITAT IN JALISCO, MEXICO / ABUNDANCIA RELATIVA DE LOS PSITACIDOS Y SUS RECURSOS ALIMENTARIOS EN HABITA (102)
- 15:00 Jaramillo, A.; Barton, G.: AVIAN COMMUNITY RESPONSE TO RIPARIAN HABITAT RESTORATION. / RESPUESTA DE LA COMUNIDAD DE AVES A LA RESTAURACIÓN DE UN BOSQUE RIPARIO. (103)
- 15:15 Kesler, D. C.; Haig, S. M.: MULTI-SCALE RESOURCE USE AND SELECTION IN COOPERATIVELY BREEDING MICRONESIAN KINGFISHERS / USO DE LOS RECURSOS Y SELECCIÓN EN INDIVIDUOS DE LA ESPECIE MICRONESIA DE (*TODIRAMPHUS CINNAMOMINUS*) COOPERATIVAMENTE REPRODUCTIVOS A UNA ESCALA MÚLTIPLE. (104)

- 16:00 Lehnen, S. E.; Rodewald, A. D.: POSSIBLE AVOIDANCE OF TRANSITIONAL EDGE HABITAT BY SHRUBLAND BIRDS IN SOUTHEASTERN OHIO / POSIBLE EVITACIÓN DE HÁBITAT DE BORDE DE TRANSICIÓN POR AVES DE MATORRALES EN EL SURESTE DE OHIO (105)
- 16:15 Francis, C. D.; Ortega, C. P.; Hansen, J.: IMPORTANCE OF JUNIPER TO BIRDS NESTING IN PIÑON-JUNIPER WOODLANDS IN NORTHWEST NEW MEXICO / LA IMPORTANCIA DE "JUNIPERUS OSTEOSPERMA" A LOS PÁJAROS DE LOS BOSQUES DE PIÑON-ENEBRO EN EL NOROESTE DE NUEVO MEXICO (106)
- 16:30 Strickler, K. M.; Lohman, K.: HABITAT USE BY AMERICAN DIPPERS IN MOUNTAIN STREAMS: INFLUENCE OF STREAM STRUCTURE AND BENTHIC COMMUNITY / USO DE HÁBITAT POR (*CINCLUS MEXICANUS*) EN ARROYOS DE MONTAÑAS: INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA DEL ARROYO Y DE LA COMUNIDAD BÉNTICA (107)
- 16:45 Bader, T. J.; Bednarz, J. C.: HOME RANGE SIZE AND HABITAT USE OF MISSISSIPPI KITES IN THE WHITE RIVER NATIONAL WILDLIFE REFUGE, ARKANSAS / TAMAÑO DE RANGO HOGAREÑO Y USO DE HÁBITAT DE ICTINIA MISSISSIPPIENSIS EN WHITE RIVER NATIONAL WILDLIFE REFUGE, ARKANSAS (108)
- 17:00 Lewis, S. B.; Kissling, M. K.: HOME RANGE AND HABITAT USE OF SMALL FOREST OWLS IN SOUTHEAST ALASKA / ÁMBITO HOGAREÑO Y USO DE HÁBITAT DE PEQUEÑOS BÚHOS DE BOSQUE EN EL SURESTE DE ALASKA (109)
- 17:15 Ayala-Perez, V.; Carmona, R.: ABUNDANCE OF SHOREBIRDS IN TWO ENVIRONMENTS IN RELATION TO THE TIDE LEVEL, IN GUERRERO NEGRO, B. C. S., MÉXICO / ABUNDANCIA DE AVES PLAYERAS EN DOS AMBIENTES CON BASE EN EL NIVEL DE MAREAS, EN GUERRERO NEGRO, B. C. S., MÉXICO (110) \*
- 16:00 Mendez-Gonzalez, C. E.; Desmond, M. J.; Abbott, L. B.: INFLUENCE OF RESOURCE MANIPULATIONS ON ABUNDANCE, COMMUNITY COMPOSITION AND SEED SELECTION BY WINTERING SPARROWS IN THE UNITED STATES-MEXICO BORDER REGION / INFLUENCIA DE LA MANIPULACIÓN DE RECURSOS EN LA ABUNDANCIA Y SELECCIÓN DE SEMILLAS POR GORRIONES INVERNANTES EN LA FRONTERA MÉXICO-ESTADOS UNIDOS (39)
- 16:15 Speights, J. R.; Conway, W. C.: YELLOW-BELLIED SAPSUCKER BEHAVIOR AND HOST TREE SELECTION DURING WINTER IN EAST TEXAS BOTTOMLAND HARDWOOD FORESTS / YELLOW-BELLIED SAPSUCKER BEHAVIOR AND HOST TREE SELECTION DURING WINTER IN EAST TEXAS BOTTOMLAND HARDWOOD FORESTS (40)
- 16:30 Aborn, D. A.: THE INFLUENCE OF HABITAT CONFIGURATION ON THE BEHAVIOR AND HABITAT USE OF GREATER SANDHILL CRANES WINTERING IN EAST TENNESSEE / LA INFLUENCIA DE LA CONFIGURACIÓN DEL HABITAT EN EL COMPORTAMIENTO Y EN EL USO DEL HABITAT POR LAS GRULLAS CENICIENTAS QUE INVERNAN EN EL ESTE DE TENNESSEE (41)
- 16:45 Bell, C. P.: FACTORS DETERMINING CHOICE OF WINTERING SITE IN A LONG DISTANCE MIGRANT SONGBIRD / FACTORES QUE DETERMINAN LA ELECCIÓN DE SITIOS DE INVERNADA EN UNA ESPEICE MIGRATORIA DE GRANDES DISTANCIAS (42)
- 17:00 O'Brien, V. A.; Brown, C. R.: DAILY SITE-FIDELITY, SPACE USE PATTERNS, AND MOVEMENT PROBABILITIES OF WINTERING DARK-EYED JUNCOS / FIDELIDAD DIARIA AL SITIO, PATRONES DE USO DEL HÁBITAT Y PROBABILIDADES DE MOVIMIENTO DE (*JUNCO HYEMALIS*) DURANTE EL INVIERNO (43)
- 17:15 Joos, C. J.; Desmond, M. J.; Holberton, R. A.: ARE SHRUB ENCROACHED GRASSLANDS SUB-OPTIMAL HABITAT FOR WINTERING SAGE SPARROWS (*AMPHISPIZA BELL*)? / ARE SHRUB ENCROACHED GRASSLANDS SUB-OPTIMAL HABITAT FOR WINTERING SAGE SPARROWS (*AMPHISPIZA BELL*)? (44)

## GS15: Ecology of Birds During Winter

Chair(s): Christopher P. Bell

Location: Ulúa 2

- 14:00 Gonzalez, J. I.; Ruiz, G. A.; Ruvalcaba, I. O.; Jimenez, A. C.; Cruz, M. N.: BURROWING OWL (*ATHENE CUNICULARIA HYPUGAEA*) WINTERING POPULATION DENSITY, DIET, AND HABITAT STRUCTURE IN GALEANA, NUEVO LEÓN, MÉXICO / ESTRUCTURA DEL HÁBITAT, DIETA Y DENSIDAD DE LA POBLACIÓN INVERNAL DE (*ATHENE*) (33) \*
- 14:15 De los Santos, J. E.; Stutchbury, B. J.; Romano-Pardo, M.; Vargaz-Sánchez, A.: WINTERING HOODED WARBLERS, IMPLICATIONS OF FOREST FRAGMENTATION ON BIRDS' PHYSIOLOGY AND BEHAVIOR / (*WILSONIA CITRINA*) DURANTE INVIERNO, IMPLICACIONES DE LA FRAGMENTACION DEL BOSQUE SOBRE SU FISILOGIA Y COMPORTAMIENTO (34) \*
- 14:30 Iturribarria-Rojas, H.; Hinojosa-Huerta, O.; Calvo-Fonseca, A.; Rivera, J. J.: WINTERING ECOLOGY OF RIPARIAN SONGBIRDS IN THE COLORADO RIVER DELTA, MEXICO / ECOLOGÍA INVERNAL DE AVES CANORAS RIPARIAS EN EL DELTA DEL RÍO COLORADO, MÉXICO (35)
- 14:45 Woodrey, M. S.; Cooper, R. J.; Rush, S. A.; Walker, J.: VARIATION IN THE ABUNDANCE, DISTRIBUTION, AND HABITAT ASSOCIATIONS OF PASSERINES WINTERING IN SALT MARSHES IN MISSISSIPPI. / VARIACION EN LA ABUNDANCIA, DISTRIBUCION, Y ASOCIACIONES DE HABITAT DE PASERINOS INVERNANDO EN LOS HUMEDALES DE MISSISSIPPI (36)
- 15:00 Calderon-F, D.: CERULEAN WARBLER (*DENDROICA CERULEA*) FORAGING BEHAVIOR IN THE WESTERN ANDES OF COLOMBIA / COMPORTAMIENTO DE FORRAJE DE *DENDROICA CERULEA* EN LA CORDILLERA OCCIDE (37)
- 15:15 Fernández, G.; Lank, D. B.: SEX DIFFERENCES IN FORAGING BEHAVIOR OF NON-BREEDING WESTERN SANDPIPERS / DIFERENCIAS POR SEXO EN EL COMPORTAMIENTO DE ALIMENTACIÓN DE *CALIDRIS MAURI* DURANTE LA ÉPOCA NO-REPRODUCTIVA (38)

## GS22: Effects of Pollution and Contaminants on Birds

Chair(s): Michael Fry

Location: Olmecca 6

- 10:00 Adams, E. M.; Frederick, P. C.: SUBLETHAL EFFECTS OF CHRONIC METHYLMERCURY EXPOSURE ON FORAGING BEHAVIOR IN JUVENILE WHITE IBISES (*EUDOCIMUS ALBUS*) / EFECTOS SUB-LETALES DE LA EXPOSICIÓN CRÓNICA A METIL-MERCURIO EN EL COMPORTAMIENTO DE FORRAJE EN JUVENILES DE (*EUDOCIMUS ALBUS*) (155)
- 10:15 Brasso, R. L.; Jefferson-George, R.; Cristol, D. A.: THE EFFECTS OF MERCURY CONTAMINATION ON THE NESTING SUCCESS OF TREE SWALLOWS (*TACHYICINETA BICOLOR*) / EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN DE MERCURIO EN EL ÉXITO DE ANIDACIÓN EN (*TACHYICINETA BICOLOR*) (156)
- 10:30 Sorenson, K. J.; Burnett, L. J.: LEAD CONCENTRATIONS IN BLOOD OF CALIFORNIA CONDORS RELEASED IN BIG SUR CALIFORNIA / CONCENTRACIONES DE PLOMO EN LA SANGRE DE (*GYMNOGYPS CALIFORNIANUS*) LIBERADOS EN EL GRANDE SUR, CALIFORNIA (157)
- 10:45 White, A. E.; Koebley, S. R.; Cristol, D. A.: USING BIRDS AS BIOINDICATORS OF MERCURY CONTAMINATION IN THE TERRESTRIAL ENVIRONMENT OF THE SOUTH RIVER, VIRGINIA / USANDO AVES COMO BIOINDICADORES DE CONTAMINACIÓN POR MERCURIO EN EL AMBIENTE TERRESTRE DEL RIO DEL SUR, VIRGINIA (158)
- 11:00 WOODBRIDGE, B.; BRIGGS, C. W.; COLLOPY, M. W.: SURVIVAL RATES OF CALIFORNIA SWAINSON'S HAWKS CORRELATED WITH PESTICIDE USE AND CONSERVATION EFFORTS IN ARGENTINA / TASAS DE SUPERVIVENCIA DE (*BUTEO SWAINSONI*) EN CALIFORNIA CORRELACIONAN CON EL USO DE PLAGUICIDAS Y LOS ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN EN ARGENTINA (159)

- 11:15 Tsao Melcer, D. C.; Takekawa, J. Y.; Miles, A. K.; Woo, I.: SPATIAL RELATIONSHIPS OF METHYLMERCURY EXPOSURE IN CALIFORNIA BLACK RAILS ALONG THE PETALUMA RIVER, CALIFORNIA. / RELACIÓN ESPACIAL DE LA EXPOSICIÓN AL METILMERCURIO EN (*LATERALHUS JAMAICENSIS COTURNICULUS*) A LO LARGO DEL RÍO PETALUMA, CALIFORNIA (160)
- 11:30 Wilson, H. M.; Flint, P. L.; Moran, C. L.; Powell, A. N.: ECOLOGICAL EFFECTS OF TRACE ELEMENTS: SPATIO-TEMPORAL VARIABILITY AND DEMOGRAPHIC IMPLICATIONS FOR PACIFIC COMMON EIDERS / LOS EFECTOS ECOLOGICOS DE ELEMENTOS METALICOS: LA VARIABILIDAD SPATIO-TEMPORAL Y LAS IMPLICACIONES DEMOGRAFICAS PARA EIDERES COMUNES PACIFICOS (161)
- 11:45 Hopkins, W. A.; Hopkins, L. B.; Unrine, J.; Snodgrass, J.; Elliot, J. D.: MERCURY CONCENTRATIONS IN TISSUES OF OSPREY FROM THE CAROLINAS, USA / LAS CONCENTRACIONES DE MERCURIO EN TEJIDOS DE (*PANDEOS HALIAETUS*) EN CAROLINA DEL NORTE Y DEL SUR, USA. (162)
- 12:00 Rivera Rodriguez, L. B.; Rodríguez-Estrella, R.: QUANTIFICATION OF ORGANOCHLORINATED PESTICIDES IN BIRDS FROM BAJA CALIFORNIA SUR THROUGH THE USE OF VERY SMALL VOLUMES OF SERUM (< 100µL) / CUANTIFICACIÓN DE PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS EN AVES DE BAJA CALIFORNIA SUR, MEDIANTE DEL USO DE PEQUEÑOS VOLUMENES DE SUERO (< 100µL) (163) \*
- 12:15 Takekawa, J. Y.; De La Cruz, S. W.; Eagles-Smith, C.; Adelsbach, T.; Ackerman, J. T.; Heinz, G.; Schwarzbach, S.; Suchanek, T.; Miles, A. K.: MERCURY IN BIRDS OF THE SAN FRANCISCO BAY-DELTA: TROPHIC PATHWAYS, BIOACCUMULATION AND ECOTOXICOLOGICAL RISK TO AVIAN REPRODUCTION / MERCURIO EN LAS AVES DE LA BAHIA DELTA DE SAN FRANCISCO: RASGOS TROFICOS, BIOACUMULACIÓN Y RIESGO ECOTOXICOLÓGICO EN LA REPRODUCCIÓN AVIAR (164)
- 11:30 Sustaita, D.; Hertel, F.: BITE AND GRIP PERFORMANCE IN RELATION TO KILLING BEHAVIOR OF NORTH AMERICAN ACCIPITERS AND FALCONS / LA FUERZA DEL PICO Y DE LAS GARRAS CON RELACIÓN AL COMPORTAMIENTO DE CAZA ENTRE LOS RAPACES NORTEAMERICANOS DE ACCIPITER Y FALCO (139)
- 11:45 Claramunt, S.: HIGH MORPHOLOGICAL DIVERSITY IN FURNARIIDAE: A QUANTITATIVE EVALUATION / ALTA DIVERSIDAD MORFOLÓGICA EN FURNARIIDAE: UNA EVALUACIÓN CUANTITATIVA (140)
- 12:00 Rosenfield, R. N.; Rosenfield, L. J.; Murphy, R. K.; Stewart, A. C.; Bielefeldt, J.; Stout, W. E.; Bozek, M. A.: COMPARATIVE MORPHOMETRY AMONG THREE NORTHERN POPULATIONS OF BREEDING COOPER'S HAWKS / MORFOMETRÍA COMPARADA DE TRES POBLACIONES REPRODUCTIVAS SEPTENTRIONALES DE (*ACCIPITER COOPERI*) (141)
- 12:15 Hinic-Frlag, S.: CORRELATION OF OSTEOLOGY AND LOCOMOTION IN ORNITHURAE / CORRELACIÓN ENTRE OSTEOLOGÍA Y LOCOMOCIÓN EN ORNITHURAE (142)
- GS28:**  
**Community Ecology**  
Chair(s): Martin L. Cody  
Location: Olmecca 6
- 14:00 Anjos, Luiz dos A. L.; Lopes, Edson Varga. ; Bocon, Roberto. ; Bisheimer, Maria Victoria. ; Volpato, Grazielle Hernandez. ; Mendonca, Luciana Baza. ; Garske, Carlos Eduardo da Silva. : ASSOCIATION OF BIRD SPECIES TO THREE TYPES OF ATLANTIC FOREST IN SOUTHERN BRAZIL. / ASOCIACIONES ENTRE ESPECIES DE AVES Y TRES CLASES DE BOSQUES ATLANTICOS DEL SUR DE BRASIL (165)
- 14:15 Armstrong, Jr., J. W.: ECOLOGY OF AMAZONIAN RIVER ISLAND BIRDS / ECOLOGÍA DE LAS AVES QUE HABITAN ISLAS DE LOS RÍOS AMAZÓNICOS (166)
- 14:30 Blake, J. G.; Loiselle, B. A.: COMPOSITION OF UNDERSTORY BIRD COMMUNITIES IN EASTERN ECUADOR: DOMINANCE AND DIVERSITY ON TWO 100-HA PLOTS / COMPOSICIÓN DE COMUNIDADES AVIARES DE SOTOBOSQUE EN ECUADOR ORIENTAL: DOMINANCIA Y DIVERSIDAD EN DOS SITIOS DE 100 HA. (167)
- 14:45 Carrasco, L.; Cook, A.; Karubian, J.: AVIAN ABUNDANCE AND DIVERSITY IN RELATION TO HABITAT QUALITY IN THE ECUADORIAN CHOCO / ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE LA AVIFAUNA CON RELACIÓN A LA CALIDAD DE HÁBITAT EN EL CHOCÓ ECUATORIANO (168) \*
- 15:00 Cody, M. L.: ATTENUATION OF ANTBIRD COMMUNITIES NORTHWARD IN CENTRAL AMERICA / REDUCION ADENTRO DE COMUNIDADES DE AVES HORMIGUEROS AL NORTE EN AMERICA CE (169)
- 15:15 Flores-Hidalgo, M.; Morales-Pérez, L.; Schondube, J. E.: SUCCESSION AND BIRDS IN TROPICAL DRY FOREST / SUCESIÓN Y AVES EN EL BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO. (170)
- 16:00 Lebbin, D. J.: HABITAT SPECIALIZATION IN AMAZONIAN BIRDS / LA ESPECIALIZACIÓN DEL HÁBITAT EN PÁJAROS AMAZÓNICOS (171)
- 16:15 Lemaitre, J.; Fortin, D.; Darveau, M.: BIRD DIVERSITY AND LOCAL PRODUCTIVITY OF IRREGULAR BOREAL FOREST / DIVERSIDAD DE AVES Y PRODUCTIVIDAD LOCAL DE UN BOSQUES BOREAL IRREGULAR (172)
- 16:30 Campbell, C. L.: AVIAN COMMUNITY COMPOSITION VARIATION IN TIME ACROSS THE SIERRA NEVADA / VARIACIÓN AVIAR DE LA COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD EN TIEMPO A TRAVÉS DEL SIERRA NEVADA (173)
- 16:45 Johnson, G. E.; van Riper III, C.: AVIAN COMMUNITY STRUCTURE IN RELATION TO BEAVER RE-INTRODUCTION ALONG THE UPPER SAN PEDRO RIVER, ARIZONA. / ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD AVIAR EN RELACIÓN A LA RE-INTRODUCCIÓN DE CASTORES (*CASTOR CANADIENSES*) A LO LARGO DE LA PARTE ALTA DEL RÍO SAN PEDRO EN ARIZONA. (174)
- GS26:**  
**Morphology**  
Chair(s): Michael Murphy  
Location: Olmecca 5
- 10:00 Murphy, M. T.: CRYPTIC SEXUAL SIZE DIMORPHISM IN A SOCIALLY MONOGAMOUS PASSERINE: A CAUTIONARY TALE / DIMORFISMO SEXUAL CRIPTICO EN TAMAÑO EN UN PASERINO SOCIAL MONOGAMO: UNA HISTORIA PRELIMINAR (133)
- 10:15 McCracken, K. G.; Barger, C. P.; Bulgarella, M.; Johnson, K. P.; Trucco, J.; Valqui, T. H.; Wilson, R. E.: PARALLEL EVOLUTION OF WATERFOWL HEMOGLOBINS IN THE HIGH ANDES / EVOLUCIÓN PARALELA DE LAS HEMOGLOBINAS DE AVES ACUÁTICAS EN EL ALTIPLANO ANDINO (134)
- 10:30 Mila, B.; Nicholls, G.; Wayne, R. K.; Smith, T. B.: ADAPTIVE GENETIC AND MORPHOLOGICAL DIFFERENTIATION IN THE WEDGE-BILLED WOODCREEPER (GLYPHORYNCHUS SPIRURUS) ALONG AN ALTTUDINAL GRADIENT IN THE ANDES / DIFERENCIACIÓN ADAPTATIVA A NIVEL GENÉTICO Y MORFOLÓGICO EN EL TREPATRONCOS GLYPHORYNCHUS SPIRURUS A LO LARGO DE UN GRADIENTE ALTTUDINAL EN LOS ANDES (135)
- 10:45 Rico-G., A.; Stiles, F. G.: HUMMINGBIRDS' BILLS: HIDDEN COMPLEXITY / PICOS DE COLIBRÍES: COMPLEJIDAD CRÍPTICA (136) \*
- 11:00 Harris, R. J.; Bar-Sagi, L.; Kirker-Head, C. A.; Bochsler, V. S.; Williams, M.; Larned, L. S.; Jedrey, E.; Pokras, M. A.: DIFFERENCES IN BONE MINERAL DENSITY IN COMMON TERNS (*STERNA HIRUNDO*) AMONG BREEDING COLONY LOCATIONS, SEXES AND AGE CLASSES / DIFERENCIAS EN LA DENSIDAD MINERAL DE LOS HUESOS DE (*STERNA HIRUNDO*) ENTRE COLONIAS REPRODUCTIVAS, SEXOS Y CLASES DE EDAD (137)
- 11:15 Knoll, H. M.; Russell, A. P.: THE COMPARATIVE MORPHOLOGY OF THE FURCULA IN THE CONTEXT OF THE INTACT AVIAN BREAST-SHOULDER APPARATUS / MORFOLOGÍA COMPARATIVA DE LA FÚRCULA DE LAS AVES DENTRO DEL CONTEXTO APARAT (138)



- 17:00 Sterling, J. C.; Greenberg, R.: MID-ELEVATION BIRD COMMUNITIES AND THEIR HIGHLAND AND LOWLAND COUNTERPARTS IN NORTHERN CHIAPAS, MEXICO / COMUNIDADES DE AVES DE ELEVACIÓN MEDIA Y SUS CONTRAPARTES EN TIERRAS ALTAS Y TIERRAS BAJAS EN EL NORTE DE CHIAPAS MÉXICO. (175)
- 17:15 Tanimoto, P. D.: ADVANCES IN BIOGEOGRAPHIC MODELING OF MONTANE-OBLIGATE BIRDS IN MESOAMERICA / AVANCES EN MODELANDO BIOGRÁFICO DE AVES MONTANO-OBLIGATORIOS EN MESOAMÉRICA (176)

### GS33: Song Learning and Song Variation in Birds

Chair(s): Stephen Rothstein

Location: Olmecca 4

- 10:00 Rothstein, S. I.; Hosoi, S. A.: RELATIONSHIPS AMONG VOCAL PLASTICITY, INTRINSIC LEARNING ABILITY AND FEMALE CHOICE BASED ON MALE SONG REPERTOIRES / RELACIÓN ENTRE LA PLASTICIDAD VOCAL, LA HABILIDAD INTRÍNSECA DE APRENDIZAJE Y LA DECISIÓN DE LA HEMBRA EN LA ELECCIÓN DE LOS CANTOS DE LOS MACHOS (111)
- 10:15 Odom, K. J.: DIFFERENCES BETWEEN THE VOCALIZATIONS OF HUMAN-REARED AND WILD-REARED BARRED OWLS (*STRIX VARIA*) AS EVIDENCE FOR SONG LEARNING IN STRIGIFORMES / DIFERENCIAS EN LAS VOCALIZACIONES DE (*STRIX VARIA*) CRIADOS A MANO Y DE CRIANZA SILVESTRE COMO EVIDENCIA DE APRENDIZAJE DEL CANTO EN STRIGIFORMES (112)
- 10:30 Saranathan, V.; Hamilton, D.; Powell, G. V.; Kroodma, D. E.; Prum, R. O.: GENETIC CONTINUITY AND VOCAL DIALECTS IN A NEOTROPICAL SUBOSCINE, THE THREE-WATTLED BELLBIRD (*PROCNIA TRICARUNCULATA*). / CONTINUIDAD GENÉTICA Y DIALECTOS VOCALES EN UN SUBOCINE NEOTROPICAL, CAMPANERO TRINCARUNCULADO (*PROCNIA TRICARUNCULATA*). (113)
- 10:45 Parker, K. A.; Brunton, D. H.: THE IMPACTS OF TRANSLOCATION ON THE CULTURAL EVOLUTION OF NORTH ISLAND SADDLEBACK (*PHILESTURNUS CARUNCULATUS RUFUSATER*) SONG. / LOS EFECTOS DE LAS TRANSFERENCIAS DE (114)
- 11:00 Johnson, S. L.; Sutherland, M.: WHAT COMES NEXT? THE NON-RANDOM ORDER OF AMERICAN ROBIN SONG SEQUENCES / ¿QUÉ VIENE DESPUÉS? EL ORDEN NO ALEATORIO DE LAS CANCIONES DEL PETIRROJO AMERICANO (115)
- 11:15 Marantz, C. A.; Pérez-Emán, J. L.: BIOGEOGRAPHY AND PATTERNS OF SONG VARIATION IN THE *XIPHORHYNCHUS GUTTATUS* SPECIES-COMPLEX. / BIOGEOGRAFÍA Y PATRONES DE VARIACIÓN DEL CANTO EN *XIPHORHYNCHUS GUTTATUS*. (116)
- 11:30 Liu, L. A.; Lohr, B.; Greenberg, R.: MACROGEOGRAPHIC VOCAL VARIATION IN SUBSPECIES OF SWAMP SPARROW (*MELOSPIZA GEORGIANA*) / VARIACIÓN VOCAL MACROGEOGRÁFICA EN SUBESPECIES DE MELOSPIZA GEORGIANA (117)
- 11:45 Sosa, J. R.; Navarro-Sigüenza, A. G.: AN ANALYSIS OF VOCALIZATIONS IN THE RUFOUS-NAPED WREN COMPLEX (*CAMPYLORHYNCHUS RUFINUCHA*) / LAS VOCALIZACIONES DE LAS POBLACIONES DE LA MATRACA RUFINUCHA (*CAMPYLORHYNCHUS RUFINUCHA*). (118) \*
- 12:00 Sánchez, C.; Barrantes, G.: ROLE OF DISTANCE AND BARRIER SIZE ON VOCALIZATIONS AND BODY MORPHOLOGY OF THE ENDEMIC BLACK-BILLED NIGHTINGALE-THRUSH / PAPEL DE LA DISTANCIA Y EL TAMAÑO DE LA BARRERA EN VOCALIZACIONES Y MORFOLOGÍA DEL ZORZAL PIQUINEGRO (119)
- 12:15 Lijtmaer, D. A.; Tubaro, P. L.: INVERTED PATTERN OF SONG DIALECTS AND HABITAT TRANSFORMATION EFFECTS IN THE RUFOUS-COLLARED SPARROW / INVERSIÓN EN EL PATRÓN DE DIALECTOS DE CANTO Y EFECTOS DE LA TRANSFORMACIÓN DEL AMBIENTE EN EL CHINGOLO (120)

### GS34: Understanding Vocalizations By Using New Methodology

Chair(s): TBD

Location: Olmecca 4

- 14:00 Celis Murillo, A.; Deppe, J. L.; Allen, M. F.: DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN ENVIRONMENTAL ACOUSTIC RECORDING SYSTEM (3D-EARS) FOR CENSUSING BIRD COMMUNITIES / DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE GRABACIÓN DE ACÚSTICA AMBIENTAL (3) (121)
- 14:15 Enstrom, D. A.; Ward, M. P.; Danner, T.; Raim, A.: USING REMOTE SENSING TO STUDY SONG IN THE NORTHERN CARDINAL / UTILIZACIÓN DE MONITOREO REMOTO PARA ESTUDIAR EL CANTO EN (*CARDINALIS CARDINALIS*) (122)
- 14:30 Lanzoni, M. J.; Farnsworth, A.: A NEW METHOD FOR RECORDING FLIGHT CALL NOTES FROM PASSERINES / UN NUEVO MÉTODO DE REGISTRO DE SONIDOS DE LLAMADAS EN VUELO DE PASSERIFORMES (123)
- 14:45 Kirschel, A.; Trifa, V.; Taylor, C. E.: INTERSPECIFIC COMPETITION IN ANTBIRDS: INSIGHTS FROM AUTOMATED SPECIES RECOGNITION / COMPETENCIA INTERESPECIFICA EN PAJAROS HORMIGUEROS: OBSERVACIONES Y LECCIONES USANDO RECONOCIMIENTO DE ESPECIES AUTOMATIZADO (124)
- 15:00 Mennill, D. J.: VOCAL DUETTING IN TROPICAL SONGBIRDS: SPATIAL ANALYSES OF DUETTING BEHAVIOUR THROUGH MICROPHONE ARRAY RECORDINGS AND MULTI-SPEAKER PLAYBACK / VOCALIZACIONES A DUETO EN AVES TROPICALES: UN ANÁLISIS ESPACIAL DE LA CONDUCTA DE DUETOS A TRAVÉS DE GRABACIONES CON UN CONJUNTO DE MICRÓFONOS Y LA REPRODUCCIÓN DE VARIAS BOCINAS (125)
- 15:15 Reed, L. P.; Ratcliffe, L. M.; Mennill, D. J.: COUNTERSINGING CONTESTS IN SONGBIRDS: EVALUATING COMMUNICATION NETWORKS USING AN ACOUSTIC LOCATION SYSTEM / ENCUENTROS COMPETITIVOS DE CANTO EN PASERIFORMES: EVALUANDO REDES DE COMUNICACIÓN USANDO UN SISTEMA DE UBICACIÓN ACÚSTICO. (126)

### SS01: Emerging Infectious Wildlife Diseases: Impacts on Birds and the Role of Ornithology

Chair(s): Ellen Paul, Scott Newman, Fabian Correa, Dana Hawley

Location: Ulúa 1

- 10:00 Whiteman, N. K.; Bollmer, J. L.; Kimball, R. T.; Matson, K. D.; Parker, P. G.: AVIAN DISEASE ECOLOGY: INSIGHTS FROM A MODEL HOST-ECTOPARASITE SYSTEM IN THE GALÁPAGOS ISLANDS / ECOLOGIA DE LAS ENFERMEDADES DE LAS AVES: UN MIRADA DESDE UN MODELO DE SISTEMA HUESPED-ECTOPARASITO EN LAS ISLAS GALAPAGOS (1)
- 10:15 Santiago-Alarcon, D.; Padilla, L. R.; Merkel, J.; Miller, E. R.; Parker, P. G.: DISEASES INFECTING THE ENDEMIC GALÁPAGOS DOVE (*ZENIDA GALAPAGOENSIS*) WITH SPECIAL REFERENCE TO HAEMOSPORIDIAN PARASITES / ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LA PALOMA DE GALÁPAGOS (*ZENIDA GALAPAGOENSIS*) CON ÉNFASIS EN PARÁSITOS HAEMOSPORIDIAN (2) \*
- 10:30 Martinsen, E. S.: AVIAN MALARIA PARASITES (*PLASMODIUM* AND *HAEMOPROTEUS*): HOST RANGE AND POTENTIAL FOR HOST SWITCHING / LOS PARASITOS DE LA MALARIA AVIAR (*PLASMODIUM*- Y *HAEMOPROTEUS*): RANGO Y POTENCIAL PARA CAMBIAR HUESPEDES (3)
- 10:45 Barracough, R. K.: MALARIAL PARASITE PREVALENCE IN NATIVE AND INTRODUCED BIRDS OF NEW ZEALAND: A UNIQUE SYSTEM VULNERABLE TO INVASION? / LA PREVALENCIA DEL PARASITO DE LA MALARIA AVIAR EN AVES NATIVAS E INTRODUCIDAS DE NUEVA ZELANDIA: UN SISTEMA UNICO VULNERABLE A LA INVASION? (4)

- 11:00 Kimura, M.; Harrington, L. C.; Dhondt, A. A.; Lovette, I. J.: LOCAL COADAPTATION BETWEEN AVIAN MALARIA PARASITES AND MOSQUITO VECTORS: AN EXPERIMENTAL APPROACH / UN ABORDAJE EXPERIMENTAL A LA CO-ADAPTACION LOCAL ENTRE LOS PARASITOS DE LA MALARIA AVIAR Y LOS MOSQUITOS VECTORES (5)
- 11:15 Hawley, D. M.; Fleischer, R. C.: MHC VARIABILITY AND DISEASE DYNAMICS IN INTRODUCED HOUSE FINCHES / VARIABILIDAD DENTRO DEL COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD (CMH) Y DINAMICAS DE ENFERMEDAD EN PINZONES CASEROS CARPODACUS MEXICANUS INTRODUCIDOS (6)
- 11:30 Beadell, J. S.; Fleischer, R. C.: DISEASE AND IMMUNE RESPONSE IN PACIFIC ISLAND AVIFAUNA / ENFERMEDAD Y RESPUESTA IMMUNITARIA EN UNA AVIFAUNA INSULAR DEL PACIFICO (7)
- 11:45 Fair, J. M.; Taylor-McCabe, K.; Shou, Y.; Hathcock, C.; Keller, D.; Marrone, B.: DEVELOPMENT OF IMMUNOPHENOTYPING TECHNIQUES FOR MEASUREMENT OF IMMUNE RESPONSE IN BIRDS TO WEST NILE VIRUS. / DESARROLLO DE TECNICAS DE IMMUNOTIPIFICACION PARA MEDIR LA RESPUESTA IMMUNITARIA CONTRA EL VIRUS DEL OESTE DEL NILO EN AVES (8)
- 12:00 Kilpatrick, A. M.; Kramer, L. D.; Jones, M. J.; Marra, P. P.; Daszak, P.: WEST NILE INTRODUCTION AND SPREAD: THE ROLE OF VECTOR FEEDING ECOLOGY AND AVIAN POPULATION DYNAMICS / INTRODUCCION Y DISEMINACION DEL VIRUS DEL OESTE DEL NILO: EL ROL DE LA ECOLOGIA DE ALIMENTACION DEL VECTOR Y DE LA DINAMICA POBLACIONAL DE LAS AVES (9)
- 12:15 Yuong, H. B.; Caccamise, D. F.: WEST NILE VIRUS IN SOUTHERN NEW MEXICO: ECOLOGICAL ASSOCIATIONS IN AN ARID ENVIRONMENT / PRESENCIA DEL VIRUS DEL OESTE DEL NILO EN EL SUR DE NUEVO MÉXICO: ASOCIACIONES ECOLÓGICAS EN UN AMBIENTE ÁRIDO (10)
- 14:00 Sehgal, R. N.; Bonneaud, C.; Buermann, W.; Saatchi, S.; Valkiunas, B.; Smith, T. B.: EFFECTS OF DEFORESTATION ON THE PREVALENCE OF BLOOD-BORNE PATHOGENS IN AFRICAN RAINFOREST BIRDS. / EFECTOS DE LA DEFORESTACIÓN EN LA PREVALENCIA DE PATOGENOS EN AVES DEL BOSQUE LLUVIOSO EN AFRICA. (11)
- 14:15 Rappole, J. H.; Hubálek, Z.: POSSIBLE ROLE OF MIGRATORY BIRDS IN MOVEMENT OF H5N1 TO NORTH AMERICA / POSIBLE PAPEL DE LAS AVES MIGRATORIAS EN EL MOVIMIENTO DEL H5N1 EN NORTE AMÉRICA (12)
- 14:30 Ward, M. P.; Danner, T.; Lampman, R.; Krasavin, N.; Novak, R. J.: THE IMPACT OF WEST NILE VIRUS ON BIRDS: A COMPARISON OF SEROPREVALENCE, MOSQUITO BLOODMEAL ANALYSIS, AND AVIAN POPULATION TRENDS / EL IMPACTO DEL VIRUS OESTE DEL NILO (VON) EN LAS AVES: COMPARACIÓN DE SEROPREVALENCIA, ANALISIS DE MOSQUITOS HEMATOFAGOS Y TENDENCIAS DE LAS POBLACIONES DE AVES (13)
- 14:45 Parker, P. G.; Padilla, L. F.; Whiteman, N. K.; Merkel, J. F.; Santiago-Alarcon, D.; Soos, C.; Gottdenker, N.; Travis, E. K.; Walsh, T.; Vargas, F. H.; Miller, R. E.: AVIAN HEALTH SURVEY OF GALAPAGOS ISLANDS: 5-YEAR REPORT / REPORT INVESTIGACIÓN DE LA SALUD DE LAS AVES EN LAS ISLAS GALÁPAGOS: REPORTE DE 5 AÑOS (14)
- 15:00 Newman, S. H.; Wright, S.; Converse, K.; Patel, N.; Chmura, A.; Kilpatrick, A. M.; Lammers, E.; Daszak, P.: EMERGING INFECTIOUS DISEASES OF AQUATIC BIRDS IN THE UNITED STATES: THE PAST 30 YEARS / ENFERMEDADES EMERGENTES INFECCIOSAS DE AVES ACUÁTICAS EN LOS ESTADOS UNIDOS: LOS PASADOS 30 AÑOS (15)
- 15:15 Muzaffar, S. B.; Smith Jr., R. P.; Lavers, J. L.; Lacombe, E. H.; Cahill, B. K.; Lubczyk, C. B.; Rand, P. W.; Jones, I. L.: BORRELIA GARINII FROM TICKS IXODES URIAE FROM PUFFINS: AN EMERGING INFECTIOUS DISEASE IN SEABIRD COLONIES OF EASTERN NORTH AMERICA. / BORRELIA GARINII DE LAS GARRAPATAS IXODES URIAE DE LOS PUFINOS: UNA ENFERMEDAD INFECCIOSA EN LAS COLONIAS DE AVES MARINAS DEL ESTE DE NORTEAMÉRICA. (16)
- 16:00 Ernest, H. B.; Crosbie, S. P.; Well, J. A.; Kurushima, J. D.; Marcus, L.; Kramer, V.: IMPACT OF WEST NILE VIRUS ON THE YELLOW-BILLED MAGPIE / IMPACTO DEL VIRUS DEL OESTE DEL NILO (VON) EN LA URRACA PICO-AMARILLO (17)
- 16:15 Dusek, R. J.; Iko, W. M.; Hofmeister, E. K.: PREVALENCE AND EFFECTS OF WEST NILE VIRUS ON WILD AMERICAN KESTREL (*FALCO SPARVERIUS*) POPULATIONS IN COLORADO. / PREVALENCIA Y EFECTO DEL VIRUS DEL OESTE DEL NILO (VON) EN POBLACIONES SILVESTRES DEL CERNICALO AMERICANO (*Falco sparverius*) EN COLORADO (18)
- 16:30 Saggese, M. D.; Wünschmann, A.; Redig, P. T.: PREVALENCE OF ANTIBODIES TO WEST NILE VIRUS IN FREE-RANGING YOUNG RAPTORS OF THE MIDWESTERN STATES IN 2003 / PREVALENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS DEL OESTE DEL NILO EN RAPACES JOVENES DEL MEDIO-OESTE AMERICANO EN EL AÑO 2003 (19)
- 16:45 Melendez-Herrada Alejandro, M. A.; Correa-Morales Fabian,.; Hernandez-Gaona Gerson,.; THE WEST NILE VIRUS IN MEXICO: THE BIRDS AS INDICATORS / VIRUS DEL OESTE DEL NILO EN MÉXICO, LAS AVES COMO INDICADORES (20) \*
- 17:00 Peterson, A. T.: USING BIODIVERSITY DATA TO FORECAST DISEASE SPREAD: WEST NILE VIRUS AND H5N1 AVIAN INFLUENZA / USANDO DATOS DE BIODIVERSIDAD PARA PREDECIR LA DISPERSION DE ENFERMEDADES: VIRUS DEL OESTE DEL NILO (VON) H5N1 INFLUENZA AVIAR (21)
- 17:15 Converse, K. A.; Ip, H. S.: WORLDWIDE DISTRIBUTION OF INFLUENZA IN WILD BIRDS: THE ROLE OF SURVEILLANCE IN DETECTING AND UNDERSTANDING THE VIRUS. / DISTRIBUCIÓN MUNDIAL DE LA INFLUENZA EN AVES SILVESTRES: EL PAPEL DE LA VIGILANCIA EN LA DETECCIÓN Y ENTENDIMIENTO DEL VIRUS. (22)

### SS03: Systematics, Genetic Diversity and Conservation of Raptors

Chair(s): David Mindell, Jeff A. Johnson

Location: Ulúa 4

- 10:00 Mindell, D. P.; Lerner, H. R.; Johnson, J. A.: ACCIPITRIDAE SYSTEMATICS AND CONSERVATION PRIORITIES / SISTEMÁTICA DE ACCIPITRIDAE Y PRIORIDADES DE CONSERVACIÓN (67)
- 10:15 Braun, M. J.; Huddleston, C. J.; Han, K. L.; Hackett, S.; Harshman, J.; Bowie, R.; Braun, E.; Kimball, R.; Chojnowski, J.; Marks, B.; Miglia, K.; Moore, W.; Reddy, S.; Sheldon, F.; Witt, C.; Yuri, T.: ARE RAPTORIAL BIRDS EACH OTHER'S CLOSEST RELATIVES? / SON LAS AVES RAPACES PARIENTES MÁS CERCANOS DE OTRAS AVES? (68)
- 10:30 Groth, J. G.; Mertz, L. A.; Solomon, I.; Barrowclough, G. F.: PHYLOGENY OF OWLS BASED ON DNA SEQUENCES / LA FILOGENIA DE LOS BÚHOS BASADA EN SECUENCIAS DE ADN (69)
- 10:45 Sergio, F.; Newton, I.; Marchesi, L.: RAPTORS AS BIODIVERSITY INDICATORS / AVES RAPACES COMO INDICADORES DE BIODIVERSIDAD (70)
- 11:00 Wilcove, D. S.; Turner, W. R.; Johnson, J. A.; Mindell, D. P.: RAPTOR CONSERVATION: THE PHYLOGENETIC AND GEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF THREATENED SPECIES / CONSERVACIÓN DE RAPACES: LA FILOGENÉTICA Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE ESPECIES AMENAZADAS (71)
- 11:15 Tingay, R. E.; Culver, M.; Watson, R. T.: CONSERVATION GENETICS OF THE MADAGASCAR FISH EAGLE / CONSERVACIÓN GENÉTICA DEL ÁGUILA PESCADORA DE MADAGASCAR (*HALIAEETUS VOCIFEROIDES*) (72)
- 11:30 Hull, J.; Anderson, R.; Bradbury, M.; Estep, J.; Ernest, H.: IDENTIFICATION OF POPULATION GENETIC STRUCTURE IN SWAINSON'S HAWKS (*BUTEO SWAINSONI*) / IDENTIFICACIÓN DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL EN EL HALCÓN DE SWAINSON (*BUTEO SWAINSONI*) (73)
- 11:45 Omland, K. E.: THE PERIL OF SINGLE LOCUS MONOPHYLY FOR CONSERVATION DECISIONS: MITOCHONDRIA DO NOT A SPECIES MAKE / A MONOFILIA DEL MTDNA NO ES SUFICIENTE PARA DECISIONES DE CONSERVACION: LA (74)
- 12:00 Fleischer, R. C.: EVOLUTIONARY PATTERNS AND RELATIONSHIPS OF ISLAND RAPTORS / PATRONES Y RELACIONES EVOLUCIONARIAS DE AVES DE RAPIÑA ISLEÑOS (75)



- 12:15 Miranda, H. C.: NEW INSIGHTS ON THE POPULATION ECOLOGY AND SURVIVAL OF THE PHILIPPINE EAGLE BASED ON RADIO-TELEMTRY. / NEW INSIGHTS ON THE POPULATION ECOLOGY AND SURVIVAL OF THE PHILIPPINE EAGLE BASED ON RADIO-TELEMTRY. (76)
- 14:00 Bollmer, J. L.; Whiteman, N. K.; Kimball, R. T.; Matson, K. D.; Parker, P. G.: POPULATION GENETICS OF THE ENDEMIC GALAPAGOS HAWK: A RECENT ARRIVAL TO THE GALAPAGOS ISLANDS / GENÉTICA POBLACIONAL DE LA ESPECIE ENDÉMICA HALCÓN DE LAS GALÁPAGOS (*BUTEO GALAPAGOENSIS*): UNA LLEGADA RECIENTE A LAS ISLAS GALÁPAGOS (77)
- 14:15 Johnson, J. A.; Mindell, D. P.: VULTURES AND HOOK-BILLED KITES - PHYLOGENETICS AND CONSERVATION / BUTRES Y GAVILANES PICO GANCHO (*CHONDROHIERAX UNCINATUS*): FILOGENÉTICA Y CONSERVACIÓN (78)
- 14:30 Talbot, S. L.: GENETIC CHARACTERISTICS OF GOSHAWKS OF NORTHWEST NORTH AMERICA: TESTING SUBSPECIES AND PLEISTOCENE REFUGIUM HYPOTHESES / CARACTERÍSTICAS GENÉTICAS DEL GAVILÁN AZOR (*ACCIPITER GENTILES*) DEL NOROESTE DE NORTE AMÉRICA: PROBANDO LAS HIPÓTESIS DEL PLEISTOCENO Y DE SUBESPECIES (79)
- 14:45 Lerner, H. R.; Lindsay, A. R.; Johnson, J. A.; Kiff, L.; Mindell, D. P.: IS THE HARPY EAGLE AT RISK? POPULATION GENETICS OF A LONG-LIVED TOP-PREDATOR BASED ON NUCLEAR AND MITOCHONDRIAL DNA / ¿ESTA EL ÁGUILA ARPÍA (*HARPIA HARPYJA*) EN RIESGO: LA GENÉTICA POBLACIONAL DE UN SÚPER DEPREDADOR DE LARGA VIDA EN BASE A EL ADN MITOCHONDRIAL Y NUCLEAR (80)
- 15:00 Gjershaug, J. O.; Diserud, O.; Rasmussen, P. C.: AN OVERLOOKED THREATENED EAGLE SPECIES: LEGGE'S HAWK-EAGLE *NISAETUS KELAARTI* / UNA ESPECIE DE ÁGUILA DESAPERCIBIDA: *NISAETUS KELAARTI* (81)
- 15:15 Bayard de Volo, S.; Reynolds, R. T.; Antolin, M. F.: A FIRST LOOK AT THE PHYLOGEOGRAPHY OF A WIDESPREAD NORTH AMERICAN AVIAN PREDATOR, THE NORTHERN GOSHAWK (*ACCIPITER GENTILIS*). / UNA PRIMERA MIRADA A LA FILOGEOGRAFÍA DE UNA AVE RAPAZ AMPLIAMENTE DISTRIBUIDA EN NORTE AMÉRICA, EL GAVILÁN AZOR (*ACCIPITER GENTILES*) (82)
- 11:15 Wunderle, J. M.; Currie, D.; Ewert, D. N.: THE RESPONSE OF WINTERING KIRTLAND'S WARBLERS TO FOOD PATCH DYNAMICS AS THE DRY SEASON PROCEEDS IN THE BAHAMAS / LA RESPUESTA DE DENDROICA KIRTLANDII A LA DINÁMICA DE PARCHES DE ALIMENTOS (28)
- 11:30 Marra, P. P.; Sillett, T. S.; Sherry, T. W.: DENSITY DEPENDENCE DURING THE NON-BREEDING SEASON AND THE REGULATION OF MIGRATORY BIRD POPULATIONS. / FACTORES DENSO-DEPENDIENTES Y LA REGULACIÓN DE POBLACIONES DE AVES MIGRATORIAS DURANTE LA ÉPOCA NO REPRODUCTIVA. (29)
- 11:45 Rimmer, C. C.; McFarland, K. P.; Townsend, J. M.: OVERWINTER DEMOGRAPHY AND ECOLOGY OF BICKNELL'S THRUSH: WHERE'S THE SQUEEZE? / DEMOGRAFÍA INVERNAL Y ECOLOGÍA DE CATHARUS BICKNELLI: DÓNDE ESTÁ LA PUNTA DEL OVILLO? (30)
- 12:00 Studds, C. E.; Marra, P. P.: CONSTRAINTS ON MIGRATORY DEPARTURE FROM THE NONBREEDING GROUNDS AND ANNUAL SURVIVAL IN AMERICAN REDSTARTS / FACTORES LIMITANTES DE LA MIGRACION DE SETOPHAGA RUTICILLA (AMERICAN REDSTARTS) EN SUS AREAS DE INVERNACION Y SOBREVIVENCIA ANUAL. (31)
- 12:15 Sillett, T. S.; Marra, P. P.; Studds, C. E.; Norris, D. R.; Holmes, R. T.: SEASONAL SURVIVAL PROBABILITIES OF LONG-DISTANCE MIGRATORY PASSERINES: THE IMPORTANCE OF CARRY-OVER EFFECTS / PROBABILIDAD ESTACIONAL DE SOBREVIVENCIA DE AVES PASSERINAS MIGRATORIAS DE LARGAS DISTANCIAS: LA IMPORTANCIA DE FACTORES ECOLOGICOS Y AMBIENTALES EN DIFERENTES FASES DEL CICLO ANUAL. (32)

## SS12: Avian Conservation in Mexico

Chair(s): Gerardo Ceballos, Eduardo Iñigo-Elias, Eduardo Palacios Castro, Eduardo Santana Castellon

Location: Ulúa 3

- 10:00 Castillejos-Castellanos, E.; Macias Caballero, C.; Vidal Rodriguez, R. M.: CONSERVATION STRATEGIES FOR *DENDROICA CHRYSOPARIA* ON ITS WINTERING GROUNDS / ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE DENDROICA CHRYSOPARIA EN SU HÁBITAT INV (45) \*
- 10:15 Gonzalez, P.: THE BIRDS AS TOOL FOR THE PRIORITIZATION AND THE DESIGN OF STRATEGIES FOR THE CONSERVATION OF COASTAL WETLANDS / LAS AVES COMO HERRAMIENTA PARA LA PRIORIZACION Y EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE HUMEDALES COSTEROS (46) \*
- 10:30 Hinojosa-Huerta, O.; Iturribarria-Rojas, H.; Shaw, W. W.; Calvo-Fonseca, A.; Rivera, J. J.: BIRDS, WATER, AND SALT CEDAR: STRATEGIES FOR RIPARIAN RESTORATION IN THE COLORADO RIVER DELTA, MEXICO / AVES, AGUA, Y PINO SALADO: ESTRATEGIAS PARA LA RESTAURACIÓN RIPARIA EN EL DELTA DEL RÍO COLORADO, MÉXICO (47)
- 10:45 Vega Picos, X.; Gonzalez, M.; Hernandez, C.: HABITAT AND BIRD CONSERVATION STRATEGIES IN SINALOA, MÉXICO. / ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE AVES Y SUS HÁBITATS EN SINALOA, MÉXICO (48)
- 11:00 Rodriguez Mesa, R.; Martinez Leyva, J. E.; Cabrera Carrasco, Y.; Scheuermann, K.; Straub, R.J.; Ferriz, N.; Smith, J.P.; Hoffman, S.W.; Goodrich, L.J.; Ruelas Inzunza, E.: THE VERACRUZ RIVER OF RAPTORS PROJECT: THREATS, OPPORTUNITIES, AND LONG-TERM CONSERVATION STRATEGIES / VERACRUZ RIO DE RAPACES\*: AMENAZAS, OPORTUNIDADES, Y ESTRATEGIAS DE CONSERVACION (49)
- 11:15 Galicia, E.; Rubio, R.: TRAINING FOR THE CONSERVATION OF BIRDS AND HIS HABITATS: 'THE PILGRIMS', BIRD WATCHERS GUIDE GROUP FROM OF CELESTÚN. / CAPACITACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES Y SUS HABITATS: GRUPO DE GUÍAS OBSERVADORES DE AVES "LOS PEREGRINOS" DE CELESTÚN. (50)

## SS05: Ecology of Migrant Birds in Winter

Chair(s): Peter P. Marra, T. Scott Sillett

Location: Ulúa 2

- 10:00 Saracco, J. F.; DeSante, D. F.; Morales, S.; Romo de Vivar Alvarez, C.: A SUMMARY OF THE FIRST FOUR YEARS OF THE MONITOREO DE SOBREVIVENCIA INVERNAL (MOSI) PROGRAM / VARIACIÓN GEOGRÁFICA EN LA CALIDAD DE LOS HÁBITATS DE INVIERNO PARA AVES TE (23)
- 10:15 Contreras-Martínez, S.; Santana-Castellón, E.; Verdugo-Munguía, H.; Calder, W.: LONG-TERM BIRD MONITORING: EFFECTS OF A POST CROWN-FIRE ON THE MIGRATORY HUMMINGBIRD COMMUNITY, WESTERN MEXICO / ESTUDIO DE LARGO PLAZO: EFECTO POSTERIOR DE UN INCENDIO DE COPA SOBRE LA COMUNIDAD DE COLIBRIES MIGRATORIOS, OESTE DE MEXICO (24) \*
- 10:30 Faaborg, J.; Dugger, K. M.; Arendt, W. J.: THE IMPORTANCE OF LONG-TERM STUDIES FOR UNDERSTANDING WINTERING NEOTROPICAL MIGRATORY BIRDS / LA IMPORTANCIA DE ESTUDIOS A LARGO PLAZO PARA EL ENTENDIMIENTO DE LAS AVES MIGRATORIAS NEOTROPICALES INVERNANTES (25)
- 10:45 Latta, S. C.: AVIAN DEMOGRAPHICS AND SURVIVAL IN REGENERATING BROADLEAF FORESTS FOLLOWING AGRICULTURAL CLEARING ON HISPANIOLA / LOS DATOS DEMÓGRAFICOS AVIARES Y LA SUPERVIVENCIA EN BOSQUES REGENERANDO SIGUIENDO LA AGRICULTURA EN HISPANIOLA (26)
- 11:00 Brown, D. R.; Sherry, T. W.: FOOD SUPPLY AND ALTERNATIVE STRATEGIES OF SPACE USE IN WINTERING OVENBIRDS / DISPONIBILIDAD DE ALIMENTO Y ESTRATEGIA ALTERNATIVA EN EL USO DEL ESPACIO DE SEIRUS AUROCAPILLA EN LAS ESTACIONES NO REPRODUCTIVA (27)

- 11:30 Guallar, S. X.; Verdugo Munguía, H.; Contreras Martínez, S.; Gargallo, G.; Santana C, E.: NEW TOOLS TO THE STUDY OF THE BIRDS FROM WESTERN MEXICO / NUEVAS HERRAMIENTAS PARA EL ESTUDIO DE LAS AVES DEL OCCIDENTE DE MÉXICO (51) \*
- 11:45 Esquivel Solis, R.; Santana Castellon, E.; Bustamante Moreno, I.; Enkerlin Hoeflich, E. C.: PROGRAMA NACIONAL DE MONITOREO DE AVES EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS / PROGRAMA NACIONAL DE MONITOREO DE AVES EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (52) \*
- 12:00 Enkerlin Hoeflich, E. C.: PROTECTED AREAS CONSERVE BIRDS OR BIRDS CONSERVE PROTECTED AREAS? / ¿ÁREAS PROTEGIDAS CONSERVANDO AVES O AVES CONSERVANDO ÁREAS PROTEGIDAS? (53)
- 12:15 MacKinnon, B.: SAVING BIRDS AND HABITAT THROUGH ECONOMIC INCENTIVES ON MEXICO'S YUCATAN PENINSULA / SALVANDO AVES Y SU HÁBITAT A TRAVÉS DE INCENTIVOS ECONÓMICOS EN LA PENÍNSULA DE YUCATÁN, MÉXICO (54)
- 14:00 González Rojas, J. L.; Cruz Nieto, M. A.; Ruíz Aymá, G.; Ruvalcaba Ortega, I.: UPLAND SHOREBIRDS WINTERING POPULATIONS IN THE LLANO LA SOLEDAD, GALEANA, NUEVO LEÓN, MÉXICO / POBLACIONES INVERNALES DE PLAYEROS DE TIERRAS ALTAS EN EL LLANO LA SOLEDAD, GALEANA, NUEVO LEÓN, MÉXICO (55) \*
- 14:15 Montoya, A. B.; Krannitz, P. G.; Macías-Duarte, A.; Méndez, C.; Laffón-Terrazas, A.: GRASSLAND BIRD CONSERVATION IN CHIHUAHUA, MEXICO / CONSERVACIÓN DE LAS AVES DE PRADERA EN CHIHUAHUA, MÉXICO (56)
- 14:30 Arizmendi, M. C.; Contreras, A.; Rivera, F.; Soberanes, C.; Valiente-Banuet, A.: CONSERVATION OF THE MILITARY MACAW (*ARA MILITARIS*) IN THE BIOSPHERE RESERVE TEHUACAN-CUICATLÁN, MÉXICO / CONSERVACIÓN DE LA GUACAMAYA VERDE (*ARA MILITARIS*) EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA TEHUACAN-CUICATLÁN (57) \*
- 14:45 Carrón-Arroyo, G.; Iñigo-Elias, E.: ACTIVITY AREAS AND HABITAT SELECTION OF *ARA MACAO* IN THE LACANDONA TROPICAL FOREST, CHIAPAS, MEXICO / ÁREAS DE ACTIVIDAD Y SELECCIÓN DE HÁBITAT DE LA GUACAMAYA ROJA (*ARA MACAO*) EN LA SELVA LACANDONA, CHIAPAS, MÉXICO (58) \*
- 15:00 Ceballos Gonzalez, G.: PATTERNS OF AVIAN DISTRIBUTION LATINAMERICA: IMPLICATIONS FOR CONSERVATION / PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE AVES EN LATINOAMÉRICA: IMPLICACIONES PARA LA CONSERVACIÓN (59)
- 15:15 Hutto, R. L.; Villasenor, J. F.; Arizmendi, M. C.: USING POINT-COUNT DATA TO HIGHLIGHT LANDBIRD CONSERVATION NEEDS IN MEXICO: A CALL FOR COLLABORATION / EL USO DE DATOS DE PUNTOS DE CONTEO PARA DESTACAR LAS NECESIDADES DE CONSERVACIÓN DE LAS AVES TERRESTRES EN MÉXICO: UN LLAMADO DE COLABORACIÓN (60)
- 16:00 Kelling, S. T.: THE AVIAN KNOWLEDGE NETWORK: ORGANIZING THE RICH DATA RESOURCES OF THE BIRD MONITORING COMMUNITY / REDS DEL MONITOREO DE AVES DE LAS AMERICAS: DEL CENSO AL ALCANZE (61)
- 16:15 Fitzpatrick, J. W.: LONG-TERM ORNITHOLOGICAL RESEARCH AND ITS APPLICATION FOR CONSERVATION SCIENCE: THE CASE OF FLORIDA SCRUB JAY (62)
- 16:30 Ortiz-Pulido, R.: CIPAMEX AND BIRD CONSERVATION IN MEXICO: HISTORIC ROLE AND FUTURE PERSPECTIVES / CIPAMEX Y LA CONSERVACIÓN DE AVES EN MÉXICO: SU PAPEL HISTÓRICO Y PERSPECTIVAS FUTURAS (63) \*
- 16:45 Rojo Curiel, A.: RETROSPECTIVE AND FUTURE OF THE WORK DONE BY WILDLIFE GENERAL DIVISION (DGVS-SEMARNAT) ON CONSERVATION AND MAMAGEMENT OF WILD BIRDS IN MEXICO (10 YEARS) / RETROSPECTIVA Y PROSPECTIVA DEL TRABAJO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE VIDA SILVESTRE (DGVS-SEMARNAT) EN MATERIA DE CONSERVACIÓN Y MANEJO DE LAS AVES SILVESTRES DE MÉXICO A 10 AÑOS DE SU CREACIÓN (64)
- 17:00 Peters, E.: CONTRIBUTION OF THE NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY TO THE CONSERVATION AND STUDY OF THE BIRDS IN MEXICO / CONTRIBUCIÓN DEL INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA A LA CONSERVACIÓN Y ESTUDIO DE LAS AVES DE MÉXICO (65)
- 17:15 Oliveras, A.; Berlanga, H.: NABCI 2001-2006: ACHIEVEMENTS FOR THE CONSERVATION OF BIRDS IN MEXICO / ICAAN 2001-2006: LOGROS PARA LA CONSERVACION DE LAS AVES EN MEXICO (66)

## SS21: Systematics and Comparative Avian Biology in the 21st Century

Chair(s): Robert Zink, George F. Barrowclough, Joel Cracraft

Location: Ulúa 4

- 16:00 Cracraft, J.: WHY CLASSIFICATIONS ARE ESSENTIAL TOOLS FOR COMPARATIVE AVIAN BIOLOGY / PORQUE LAS CLASIFICACIONES SON HERRAMIENTAS ESENCIALES PARA LA BIOLOGÍA COMPARATIVA DE LAS AVES? (83)
- 16:15 Zink, R. M.: PHYLOGENETICS, POPULATIONS AND SPECIES LIMITS. / FILOGENÉTICA, POBLACIONES Y LIMITES DE LAS ESPECIES (84)
- 16:30 Moyle, R. G.; Filardi, C. E.; Smith, C. E.: A CASE STUDY ON THE IMPORTANCE OF SYSTEMATIC SCALE IN STUDIES OF REGIONAL DIVERSITY / UN CASO DE ESTUDIO SOBRE LA IMPORTANCIA DE LA ESCALA SISTEMÁTICA EN LOS ESTUDIOS DE DIVERSIDAD REGIONAL (85)
- 16:45 Hackett, S.; Reddy, S.: CLASSIFICATIONS AND THEIR RELEVANCE FOR HISTORICAL BIOGEOGRAPHY / CLASIFICACIONES Y SU RELEVANCIA EN LA BIOGEOGRAFÍA HISTÓRICA (86)
- 17:00 Barrowclough, G. E.: CLASSIFICATION AND AVIAN CONSERVATION / CLASIFICACION Y CONSERVACION DE AVES (87)
- 17:15 Navarro, A. G.; Peterson, A. T.: IMPROVED TAXONOMY AND ITS IMPORTANCE TO ANALYSIS OF THE BIRDS OF MEXICO / IMPORTANCIA DE UNA TAXONOMÍA MEJORADA EN EL ANÁLISIS DE LAS AVES DE MÉXICO (88)

## SS23: Avian Ecological and Evolutionary Physiology in the New Millennium

Chair(s): Andrew E. McKechnie, Scott McWilliams, Blair O. Wolf

Location: Olmecca 5

- 14:00 Yosef, R.; Wojciechowski, M. S.; Carmi, K.; Pinshov, B.: REFUELING DURING MIGRATORY STOPOVER IN THE BLACKCAP (*SYLVIA ATRICAPILLA*), A LONG DISTANCE PALEARCTIC MIGRANT. / ESCALAS DE REESTABLECIMIENTO DURANTE LA MIGRACIÓN EN *SYLVIA ATRICAPILLA*, UNA ESPECIE MIGRATORIA PALEÁRTICA DE GRANDES DISTANCIAS. (143)
- 14:15 Pearson, S. F.; Levey, D. J.; Greenberg, C. H.: DIET CHANGES IN RESIDENT AND OVERWINTERING MIGRANTS / CAMBIOS EN LA DIETA EN RESIDENTS Y MIGRANTES DE INVIERNO (144)
- 14:30 Swanson, D. L.: SEASONAL PHENOTYPIC FLEXIBILITY IN SMALL PASSERINE BIRDS / SEASONAL PHENOTYPIC FLEXIBILITY IN SMALL PASSERINE BIRDS (145)
- 14:45 McKechnie, A. E.: THE CONTRIBUTION OF PHENOTYPIC PLASTICITY TO AVIAN PHYSIOLOGICAL DIVERSITY: INSIGHTS FROM BASAL METABOLIC RATE / LA CONTRIBUCIÓN DE LA PLASTICIDAD FENOTÍPICA A LA FISIOLÓGIA DE AVES: UNA PERSPECTIVA DE LA TASA METABÓLICA BASAL (146)
- 15:00 Wolf, B. O.; McKechnie, A. E.: THE FUNCTIONAL IMPORTANCE OF COLUMNAR CACTI AS RESOURCES FOR A DESERT BIRD COMMUNITY; AN ASSESSMENT USING STABLE ISOTOPES / LA IMPORTANCIA FUNCIONAL DE LOS CACTUS COLUMNARES COMO UN RECURSO PARA UNA COMUNIDAD DE AVES DESÉRTICAS: UNA EVALUACIÓN USANDO ISÓTOPOS ESTABLES (147)
- 15:15 McWilliams, S. R.; Podlesak, D. W.: DIET QUALITY AND METABOLIC ROUTING OF DIETARY NUTRIENTS IN MIGRATORY BIRDS: NOVEL APPLICATIONS OF STABLE ISOTOPES / CALIDAD DE DIETA Y RUTA METABÓLICA DE LOS NUTRIENTES DIETÉTICOS EN AVES MIGRATORIAS: UN USO NUEVO DE ISÓTOPOS ESTABLES (148)

- 16:00 Hobson, K. A.; Wassenaar, L. I.: HYDROGEN ISOTOPE HETEROGENEITY IN FEATHERS: ISOTOPE-RATIO MASS SPECTROMETRY AND MIGRATORY BIRD SAMPLING STRATEGIES / LA HETEROGENEIDAD DE ISOTOPOS DE HIDROGENO EN PLUMAS: ESPECTROMETRIA DE LA MASA PROPORCIONAL DE ISOTOPOS Y ESTRATEGIAS DE MUESTREO PARA AVES MIGRATORIAS (149)
- 16:15 Rintoul, D. A.; Podlesak, D. W.; Bowen, G.; Ehleringer, J.: SEASONAL INFLUENCES ON FEATHER STABLE-ISOTOPE SIGNATURES OF GRASSLAND BIRDS / INFLUENCIAS ESTACIONALES SOBRE LAS RÚBRICAS ISÓTOPO-ESTABLES DE LAS AVES DE LA LLANURA (150)
- 16:30 Muñoz-García, A.; Williams, J. B.: THE INFLUENCE OF LIPID COMPOSITION IN THE STRATUM CORNEUM ON CUTANEOUS WATER LOSS IN BIRDS FROM MESIC AND ARID ENVIRONMENTS / INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN LIPÍDICA DEL ESTRATO CÓRNEO SOBRE LA PÉRDIDA DE AGUA A TRAVÉS DE LA PIEL EN AVES DE AMBIENTES ÁRIDOS Y MÉSICOS (151)
- 16:45 McWhorter, T. J.; Hartman Bakken, B.: ADVANCES IN UNDERSTANDING THE WATER BALANCE OF NECTAR-FEEDING BIRDS / AVANCES EN LA COMPRESIÓN DEL BALANCE DE AGUA EN AVES NECTARÍVORAS (152)
- 17:00 Schondube, J. E.: AZÚCAR! UNDERSTANDING THE SUGAR PREFERENCES OF BIRDS / AZÚCAR! ENTENDIENDO LOS PATRONES DE PREFERENCIAS DE AZÚCARES EN AVES (153)
- 17:15 Witt, C. C.; Fernández, M. J.; Dudley, R.; McGuire, J. A.: HEMOGLOBIN EVOLUTION AND METABOLIC PERFORMANCE IN HIGH-ALTITUDE HUMMINGBIRDS / EVOLUCIÓN DE LA HEMOGLOBINA Y EL FUNCIONAMIENTO METABÓLICO EN COLIBRÍES DE ALTURA (154)

# Wednesday Poster Sessions At-A-Glance

WEDNESDAY

PS01 1. Nicodemus, A. 3. Clark, A. B. 5. Strasser, E. H. 7. Kout, J.	PS05 (cont.) 61. Miller, K. S. 63. Borgmann, K. L. 65. Rangel-Salazar, J. L. 67. Stodola, K. W. 69. Bentzen, R. L. 71. Rettew, J. A. 73. Catlin, D. H.	PS11 117. Cuellar, A. 119. Di Giacomo, A. S. 121. MacCulloch, K. 123. Withers, K. 125. Foster, M. S. 127. Lozano, A. PS12 129. Oneal, A. S. 131. Smith, L. C. 133. Grosselet, M. 135. Mikeš, V. PS13 137. Brito-Aguilar, R. 139. Hurtado, J. PS14 141. Biasioli, T. G. PS15 143. Kumar, A. S. 145. Spurrer, S. E. 147. López Saut, E. L. PS16 149. Nisbet, I. C. 151. Hewett, E. L. 153. Maurer, S. L. 155. Kershner, E. L. 157. Wheeler, J. A. 159. Fasola, M. PS17 161. Crampton, L. H. 163. Hernández de la Cruz, J. A. 165. Nguyen, L. P. 167. Rourke, J. W. 169. Cavalleri, V. S. 171. Hasselblad, K. W.	PS17 (cont.) 173. Anich, N. M. 175. Morrison, J. L. 177. Hahn, B. A. 179. Loiselle, B. 181. Craik, S. R. 183. Morrison, K. W. 185. Vierling, K. T. 187. Ferland, C. L. PS18 189. Harvey, M. G. PS19 191. Bagne, K. E. 193. Barnes, K. P. 195. Beachy, T. A. 197. Leonard, T. D. 199. Miles, D. B. 201. Vanderveer, L. D. 203. Ortega, C. P. 205. Yard, H. 207. Pepper, M. A. 209. Champlin, P. J. 211. McDonald, M. V. 213. Horton, S. PS20 215. Hamer, T. E. 217. Miller, T. A. PS21 219. La Puma, D. A. 221. Patten, M. A. 223. Cheng, Y. R. 225. Barnett, J. R.	PS22 227. Kellermann, J. L. 229. Leyequién Abarca, E. 231. Gonzalez-Leal, C. A. PS23 233. Engelman, C. A. 235. Fernie, K. J. 237. Newell, F. L. PS24 239. Lira-Malquivar, M. E. 241. Cupiche-Herrera, J. 243. Romero, P. PS25 245. Gómez-Uc, E. G. PS26 247. Mika, M. 249. Caballero, I. C. 251. Webb, L. H. 253. Nicoll, M. 255. Mattsson, B. J. 257. Gonzalez, J. I. 259. Karubian, J. 261. Ogada, D. L. 263. Rivera-Ortiz, F. A. 265. Partida, R. 267. Canales Delgadillo, J. C. 269. Rodríguez-Estrella, R. 271. Long, E. C. 273. Powell, L. L. 275. Caballero, C. P. 277. King, J. R. 279. Erickson, R. A. 281. Barr, K. R.	PS27 283. Conant, S. 285. Rubio-Delgado, L. 287. James, H. F. PS28 289. Garrison-Tipton, H. C. 291. Conrey, R. Y. 293. Johnson, K. D. 295. Lenihan, C. M. 297. Ellison, K. S. 299. Kim, D. H. 301. Baker, B. W. 303. Skipper, B. R. PS29 305. Lloyd, J. D. PS30 307. Gustafson, M. 309. Alvarado Quesada, G. M. 311. Slater, G. L. 313. Weterings, M. J. 315. Sorenson, L. G. 317. Avalos, C. A. PS31 319. Gerbracht, J. A. 321. Mordecai, R. S. 323. Thomas, S. 325. Rideout, C. W. 327. Pardieck, K. L. 329. Hunt, P. 331. Badzinski, D. S. 333. Poe, A. J. 335. Villalpando-Navarrete, N. 337. Erickson, R. A. 339. Wimer, M.	PS32 341. Marchese, D. J. 343. Kojuchian, C. PS33 345. Tavares, E. S. 347. Lindsay, D. L. 349. Kimball, R. T. 351. Arbogast, B. S. 353. Brelford, A. T. 355. Jacobsen, F. 357. Quintero, E. 359. Maley, J. M. 361. Proudfoot, G. A. 363. Mathys, B. A. 365. Flockhart, D. T. 367. Hechtenthal, S. D. 369. Drovetski, S. V. 371. Yeung, N. W. PS34 375. Dwyer, J. F. 377. Berg, E. C. 379. Muñoz-Martinez, R. M. 381. Haskell, D. G. 383. Elliott, P. F. 385. Stenzler, L. M. 387. Haas, S. E.	PS35 389. Botson, B. A. 391. Seavy, N. E. PS36 393. Beerens, J. M. 395. Hall, C. S. 397. Molina, K. C. 399. Conway, C. J. 401. Monticelli, D. 403. Flores, A. M. 405. Pias, K. E. 407. van Deventer, M. 409. Detienne, J. C. 411. Kimmons, J. B. 413. Burnett, J. 415. Keeley, W. H. 417. Castillo-Guerrero, J. A. 419. Nelson, S. K. PS37 423. Lee, S. 425. Quinlan, S. P. 427. DeLeon, E. E. 429. Winger, B. M. 431. Leachman, J. A. PS38 433. O'Brien, C. 435. Keller, G. S. 437. Larsen, B. 439. Mojica, E. K. 441. Avery, J. D. 443. Hernández, M. A. PS39 445. Johnson, M. J. 447. Torres Dowdall, J.	PS39 449. Winkler, H. 451. Peele, A. M. PS40 453. Schroeder, M. R. 455. McKinnon, E. A. 457. Reudink, M. W. 459. Toomey, M. B. PS41 461. Yuri, T. 463. Hallingstad, E. C. 465. Manor, S. A. 467. Lombardo, M. P. 469. Forsman, A. M. 471. Egbert, J. R. 473. Murdock, C. C. 475. Butler, M. W. PS42 477. Dietz, M. S. 479. Shannon, C. J. PS43 481. Barnard, W. H. 483. Cuevas, E. D. 485. Bonneaud, C. 487. Deviche, P. 489. Walker, B. L. 491. Dubé, M. C. 493. Townsend, A. T. PS44 495. Quiroz, G. 497. Benedict, L. 499. Colbeck, G. J. 501. Moseley, D. L. 503. Parker, T. H. 505. Yao, Y.	PS44 (cont.) 507. Luther, D. A. 509. Yarbrough, A. M. 511. Cunningham, J. B. 513. Lenhart, W. J. 515. Topp, S. M. PS45 517. LaDeau, S. L. 519. Parra Ordóñez, M. E. 521. Garza de León, A. 523. del Novo, A. 525. Robertson, B. 527. Kennedy, P. L. 529. Howes, L. A. 531. Sullivan, K. A. 533. Ellis, J. M. PS46 535. Howe, R. W. 537. Silverman, E. D. 539. Afanashev, V. 541. Baklan, A. V. 543. Harris, J. B. 545. Hill, III, J. R. 547. Shriner, S. A. 549. Fraser, S. J. 551. Morris, S. R. 553. King, D. T. 555. Browning, M. S. 559. Green, M. C. 561. Herring, M. 563. White, D. W. 565. Hernandez, P.
--	---	---	---	--	---	--	--	--	--

**How to Find the English and Spanish Titles of the Poster Presentations:** Each poster session appears in full in the section immediately following this at-a-glance page. Poster sessions are sorted numerically by session number, with individual poster number assignments listed numerically within the session listing.

## Wednesday Poster Sessions

### PS01:

#### Basic Behavior

1. Nicodemus, A.; Curry, R. L.: SOCIAL INTERACTIONS BETWEEN RESIDENT HYBRID CHICKADEES AND IRRUPTION BLACK-CAPPED CHICKADEES IN PENNSYLVANIA / INTERACCIONES SOCIALES ENTRE PAROS HÍBRIDOS RESIDENTES Y (*POECILE ATRICAPILLUS*) INVASIVO EN PENNSYLVANIA
3. Clark, A. B.; Wilson, D. S.; Serrell, R.; Montagna, J. E.; McGowan, K. J.: THE EVOLUTION OF SENTINEL BEHAVIOR BY BETWEEN-GROUP SELECTION: THEORY AND THE WATCHFUL AMERICAN CROW (*CORVUS BRACHYRHYNCOS*) / LA EVOLUCION DEL COMPORTAMIENTO CENTINELA POR SELECCIÓN ENTRE GRUPOS: TEORIA Y EL (*CORVUS BRACHYRHYNCOS*) VIGILANTE.
5. Strasser, E. H.; Benford, R.; Balda, R. P.: LINEAR HEIRARCHY PROVIDES CONTEXT FOR EVOLUTION OF SOCIAL COGNITION IN PINYON JAYS / LA JERARQUIA LINEAL PROVEE CONTEXTO PARA LA EVOLUCION DEL CONOCIMIENTO SOCIAL EN (*GYMNORHINUS CYANOCEPHALUS*)
7. Kout, J.; Fuchs, R.: ANTIPREDATION BEHAVIOR OF THE BLUE TIT (*PARUS CAERULEUS*) AND THE GREAT TIT (*PARUS MAJOR*) / COMPORTAMIENTO ANTIDEPREDADOR DE (*PARUS CAERULUS*) Y DE (*PARUS MAJOR*)

### PS02:

#### Lek and Arena Behavior

9. Tori, W. P.; Loiselle, B. A.; Blake, J. G.; Parker, P.: A TEST OF THE KIN SELECTION HYPOTHESIS FOR THE EVOLUTION OF LEKKING BEHAVIOR IN WHITE-CROWNED MANAKINS (*PIPRA PIPRA*, PIPRIDAE). / UNA PRUEBA DE LA HIPÓTESIS DE SELECCIÓN DE PARENTESCO PARA LA EVOLUCION DEL COMPORTAMIENTO DE DESPLIEGUE EN GRUPO EN *PIPRA PIPRA*, PIPRIDAE
11. Durães, R.; Blake, J. G.; Loiselle, B. A.: SPATIO-TEMPORAL DYNAMICS AT LEKS OF THE BLUE-CROWNED MANAKIN (*LEPIDOTHRIX CORONATA*, PIPRIDAE) / DINAMICAS ESPACIO-TEMPORALES EN LEKS DE (*LEPIDOTHRIX CORONATA*), PIPRIDAE

### PS03:

#### Dispersal

13. Bryan, L.; Borkhataria, R.; Hylton, B.; Frederick, P.; Brooks, B.: DO WOOD STORK POPULATIONS FROM MEXICO AND THE SOUTHEASTERN UNITED STATES MIX? / ¿SE MEZCLAN LAS POBLACIONES DE (*MYCTERIA AMERICANA*) DE MÉXICO CON LAS DEL SURESTE DE ESTADOS UNIDOS?
15. Middleton, H. A.; Green, D. J.: CAUSES AND CONSEQUENCES OF VARIATION IN DISPERSAL STRATEGIES IN JUVENILE AMERICAN DIPPERS (*CINCLUS MEXICANUS*) / LAS CAUSAS Y LAS CONSECUENCIAS DE LA VARIACIÓN EN ESTRATEGIAS DE DISPERSIÓN EN MIRLOS ACUÁTICOS NORTEAMERICANOS JUVENILES (*CINCLUS MEXICANUS*)
17. Maisonneuve, C.; Duerr, A.; Capen, D. E.; Dombrowski, P.: CORMORANT FREE TRADE: MONITORING MOVEMENT ACROSS THE CANADA-US BORDER / EL INTERCAMBIO DEL CORMORÁN: DESPLAZAMIENTO MONITOREADO EN LA FRONTERA ENTRE CANADÁ – ESTADOS UNIDOS.
19. Kannan, R.: THE WESTERN KINGBIRD (*TYRANNUS VERTICALIS*): A RECENTLY ESTABLISHED BREEDING BIRD IN ARKANSAS / (*TYRANNUS VERTICALIS*): UN AVE REPRODUCTORA RECIENTEMENTE ESTABLECIDA EN ARKANSAS

### PS04:

#### Reproductive Behavior

21. Schwartz, B. A.; Martin, T. E.: RELATIVE INVESTMENT OF BI-PARENTAL INCUBATION IN A TROPICAL SPECIES / INVERSION RELATIVA DE INCUBACION BI-PARENTAL EN UNA ESPECIE TROPICAL

23. Peñaloza, E. A.; Castillo-Guerrero, J. A.; Mellink, E.: PARENTAL CARE AND FORAGING ECOLOGY OF THE BROWN BOOBIE (*SULA LEUCOGASTER*) ON THE FARALLON DE SAN IGNACIO, SINALOA, MEXICO / CUIDADO PARENTAL Y ECOLOGIA DE FORRAJE DEL BOBO CAFÉ EN EL FARALLÓN DE SAN IGNACIO, SINALOA, MÉXICO \*
25. Corral, M. G.; Fernández, G. J.: SOUTHERN HOUSE WRENS (*TROGLODYTES AEDON*) RESPONSES TO VISUAL AND AUDITIVE CUES OF PREDATION RISK DURING THE CHICK REARING STAGE / RESPUESTA DE LA RATONA COMÚN (*TROGLODYTES AEDON*) A SEÑALES DE RIESGO DE DEPREDACIÓN VISUAL Y AUDITIVA DURANTE EL ESTADÍO DE CRÍA DE PICHONES
27. Levenstein, K. M.; Bednarz, J. C.; Cannon, M. D.; Parker, P. G.: BREEDING ECOLOGY OF THE COOPERATIVELY POLYANDROUS GALÁPAGOS HAWK: HOW MANY MALES ARE ENOUGH – AND WHO DECIDES? / ECOLOGIA DE ANIDACIÓN DE (*BUTEO GALAPAGOENSIS*), UN COOPERATIVO POLLANDRICO: ¿Cuántos machos son suficientes? Y ¿QUIÉN DECIDE?
29. Ortega, V.; de la Cueva, H.; Velazquez, T.: FLIGHT SPEEDS AND ENERGETIC COSTS RELATED TO NEST BUILDING BY *PSAROCOLIUS MONTEZUMA* (MONTEZUMA OROPENDOLA) FEMALES. / VELOCIDADES DE VUELO DE HEMBRAS DE *PSAROCOLIUS MONTEZUMA* (OROPENDOLA MONTEZUMA) DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE NIDO Y COSTO ENERGÉTICO ASOCIADO \*
31. Zuñiga Méndez, R. Z.; Rodríguez-Estrella, R.: BREEDING ECOLOGY OF *BUBO VIRGINIANUS* IN THE CAPE REGION, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO / ECOLOGÍA REPRODUCTIVA DE *BUBO VIRGINIANUS* EN LA REGIÓN DEL CABO EN BAJA CAL \*
33. Parlanti, K. M.; Hatch, M. I.: EFFECT ON PARENTAL BEHAVIOR OF HUMAN VISITS TO NEST BOXES / EL EFECTO QUE TIENEN LAS VISITAS DE LOS HUMANOS A NIDOS SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE LAS AVES.
35. Wiebe, K. L.; Koenig, W. D.; Martin, K.: COSTS AND BENEFITS OF NEST REUSE IN CAVITY NESTING BIRDS / COSTOS Y BENEFICIOS DE LA REUTILIZACIÓN DE NIDOS EN ESPECIES QUE NIDIFICAN EN CAVIDADES
37. Wang, J. M.; Beissinger, S. R.: INTRA- AND INTER-SPECIFIC VARIATION IN INCUBATION BEHAVIOR OF FOUR BOX NESTING PASSERINES / VARIACION INTRA E INTER-ESPECIFICA EN COMPORTAMIENTO DE INCUBACION DE CUATRO PASERINOS ANIDANDO EN CAJAS.
39. Schaefer, S.; Stubbe, M.: SOME ASPECTS ON BREEDING ECOLOGY OF EASTERN RED-FOOTED FALCON (*FALCO AMURENSIS* RADDE, 1863) IN NORTHERN MONGOLIA / ALGUNOS ASPECTOS DE LA ECOLOGÍA REPRODUCTIVA DE EASTERN RED-FOOTED FALCON (*FALCO AMURENSIS* RADDE, 1863) EN EL NORTE DE MONGOLIA
41. Beissinger, S. R.; Berg, K. S.: INFANTICIDE AND ADOPTION IN THE GREEN-RUMPED PARROTLET / INFANTICIDIO Y ADOPCIÓN EN (*FORPUS PASSERINUS*)
43. Dykstra, C. R.; Hays, J. L.; Simon, M. M.: SELECTION OF FRESH VEGETATION FOR NEST LINING BY RED-SHOULDERED HAWKS / SELECCION POR PARTE DE (*BUTEO LINEATUS*) DE VEGETACION FRESCA PARA RECUBRIMIENTO DEL NIDO.

### PS05:

#### Nesting Success

45. Heath, S. R.; Cooper, D. M.; Kershner, E. L.; Lynn, S.: FOOD SUPPLEMENTATION AND RAT CONTROL INCREASE PRODUCTIVITY / ALIMENTO SUPLEMENTARIO Y CONTROL DE RATAS AUMENTAN LA PRODUCTIVIDAD DE CRÍAS DEL “SAN CLEMENTE LOGGERHEAD SHRIKE” EN VÍAS DE EXTINCIÓN.
47. Tarvin, K. A.; Kelley, N. P.: THE EFFECT OF FOOD SUPPLEMENTATION ON REPRODUCTION IN AMERICAN GOLDFINCHES / EL EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE ALIMENTO SUPLEMENTARIO SOBRE LA REPRODUCCIÓN DEL DOMINQUITO TRISTE



49. Baiser, B. H.; Lockwood, J. L.: THE EFFECT OF WATER LEVEL ON THE NESTING SUCCESS OF THE FEDERALLY ENDANGERED CAPE SABLE SEASIDE SPARROW (*AMMODRAMUS MARITIMUS MIRABILIS*) / EFECTO DEL NIVEL DEL AGUA EN EL ÉXITO DE ANIDACIÓN DE (*AMMODRAMUS MARITIMUS MIRABILIS*) AMENAZADO EN LA FEDERACIÓN.
51. Sexson, M. G.; Farley, G. H.: NEST-SITE SELECTION AND REPRODUCTIVE SUCCESS OF THE WESTERN SNOWY PLOVER IN KANSAS / SELECCION DE NIDOS Y EXITO REPRODUCTIVO DEL CHORLITEJO PATINEGRO EN KANSAS
53. Spruce, S. E.: PREDATION AND FLEDGING SUCCESS OF COMMON EIDER DUCKLINGS (*SOMATERIA MOLLISIMA*) ON GREAT DUCK ISLAND, MAINE / PREDACIÓN Y ÉXITO DE PICHONES DE *SOMATERIA MOLLISIMA* EN LA ISLA GREAT DUCK, MAINE
55. Murray, Jr., B. G.; Ford, N. L.: REPRODUCTIVE SUCCESS: WHAT IS IT? / ÉXITO REPRODUCTIVO: ¿QUÉ ES?
57. Arrowood, P. C.; Arroyo, J. A.: BURROWING OWL, ATHENE CUNICULARIA HYPUGAEA, FLEDGING SUCCESS FROM DIFFERENT BURROW TYPES / EXITO JUVENIL DE (*ATHENE CUNICULARIA HYPUGAEA*) EN DIFERENTES TIPOS DE CAVIDADES
59. Ortega-Esquina, J.; Arizmendi Arriaga, M. C.: DEPREDATION OF ARTIFICIAL NESTS IN ZAPOTITLÁN OF THE SALINAS PUEBLA, MEXICO. / DEPREDACIÓN DE NIDOS ARTIFICIALES EN ZAPOTITLÁN DE LAS SALINAS PUEBLA, MÉXICO. \*
61. Miller, K. S.; Woodin, M. C.; Withers, K.: NESTING SUCCESS OF THE BOTTERI'S SPARROW (*AIMOPHILA BOTTERII TEXANA*) IN SOUTHERN TEXAS / NESTING SUCCESS OF THE BOTTERI'S SPARROW (*Aimophila botterii texana*) IN SOUTHERN TEXAS
63. Borgmann, K. L.; Courtney, C. J.; Morrison, M. L.: FACTORS INFLUENCING SEASONAL VARIATION IN AVIAN NESTING SUCCESS / FACTORES QUE INFLUENCIAN LA VARIACIÓN ESTACIONAL EN EL ÉXITO DE NIDADA DE LAS AVES
65. Rangel-Salazar, J. L.; Martin, K.; Marshall, P.; Elner, B.: HABITAT-SPECIFIC PAIR DENSITY, PRODUCTIVITY AND SURVIVAL OF *CATHARUS FRANTZII* (RUDDY-CAPPED NIGHTINGALE THRUSH) IN A CLOUD FOREST RESERVE OF CHIAPAS, MEXICO / DENSIDAD, PRODUCTIVIDAD Y SUPERVIVENCIA ESPECIFICA DEL HÁBITAT DEL ZORZALITO DE MONTAÑA *CATHARUS FRANTZII* EN UNA RESERVA DE BOSQUE NUBLADO DE CHIAPAS, MÉXICO
67. Stodola, K. W.; Cooper, R. J.; Buehler, D. A.; Franzreb, K. E.; Kim, D. H.; Linder, E. T.: LOSS OF EASTERN HEMLOCK DUE TO THE HEMLOCK WOOLLY ADELGID AND ITS IMPACT ON A SHRUB NESTING SONGBIRD / PÉRDIDA DE (*TSUGA CANADENSIS*) DEBIDO A (*ADELGES TSUGAE*) Y SU IMPACTO EN LA NIDIFICACIÓN DE (*DENDROICA CAERULESCENS*)
69. Bentzen, R. L.; Powell, A. N.; Suydam, R.: FACTORS INFLUENCING NEST SUCCESS OF KING EIDERS (*SOMATERIA SPECTABILIS*) BREEDING ON THE COASTAL PLAIN OF NORTHERN ALASKA / FACTORES QUE INFLUENCIAN EL ÉXITO REPRODUCTIVO DE (*SOMATERIA SPECTABILIS*) REPRODUCIENDOSE EN LOS LLANOS DE LA COSTA NORTE DE ALASKA
71. Retrew, J. A.: FACTORS INFLUENCING THE SURVIVAL OF NESTLING OSPREYS (*PANDION HALIAETUS*) IN A NON-COLONIAL ISLAND POPULATION IN MASSACHUSETTS: MECHANISMS OF BROOD REDUCTION / FACTORES QUE INFLUENCIAN LA SUPERVIVENCIA DE LOS PICHONES DE (*PANDION HALIAETUS*) EN UNA POBLACION NO COLONIAL EN MASSACHUSETTS: MECANISMOS DE REDUCCIÓN DE NIDADA
73. Catlin, D. H.; Fraser, J. D.: GROWTH AND SURVIVAL OF PIPING PLOVER (*CHARADRIUS MELODUS*) CHICKS NESTING ON ARTIFICIAL SANDBARS IN THE MISSOURI RIVER / CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE PICHONES DE (*CHARADRIUS MELODUS*) QUE NIDIFICAN EN BANCOS DE ARENA ARTIFICIALES DEL RÍO MISSOURI

## PS06: Post-fledging Behavior

75. Hylton, R. A.; Frederick, P. C.; De La Fuente, T. E.; Spalding, M. G.: EFFECTS OF NESTLING HEALTH ON POSTFLEDGING SURVIVAL OF WOOD STORKS, *MYCTERIA AMERICANA*. / EFECTOS DE LA SALUD DE LOS POLLUELOS SOBRE LA SOBREVIVENCIA POSTERIOR AL ABANDONO DEL NIDO EN *MYCTERIA AMERICANA*

## PS07: Parasitism

77. Peer, B. D.; Harper, R. G.; Rivers, J. W.; Frick, J. A.; Raabe, J.; Blackwell, B.; Anderson, M.; Wear, E.: DOES ORGANOCHLORINE CONTAMINATION IN DICKCISSEL EGGS FORCE THEM TO ACCEPT COWBIRD PARASITISM? / ¿LA CONTAMINACIÓN POR ORGANOCLORADOS EN HUEVOS DE (*SPIZA AMERICANA*) LOS OBLIGA A ACEPTAR EL PARASITISMO DE (*MOLOTRUS*) SPP?
79. Reinking, D. L.; Patten, M. A.; Wolfe, D. H.: A BROOD PARASITE'S VIEW OF TALLGRASS PRAIRIE / LA PRADERA DE PASTOS ALTOS DESDE LA PERSPECTIVA DE UN PARÁSITO DE NIDOS
81. Kostecke, R. M.; Cimprich, D. A.; Summers, S. G.; Norman, G. L.: SUSTAINABILITY OF AN ENDANGERED BLACK-CAPPED VIREO POPULATION AT VARYING LEVELS OF COWBIRD PARASITISM AND NEST SUCCESS / LA SOSTENIBILIDAD DE UNA POBLACIÓN PUESTA EN PELIGRO DE VIREO DE GORRA NEGRA EN VARIOS NIVELES DE PARASITISMO DE COWBIRD Y ÉXITO DE NIDO

## PS08: Reproductive Strategies

83. Maia, R.; Dias, R. I.; Andreozzi, M. M.; Macedo, R. H.: BREEDING SYNCHRONY IN THE TROPICAL BLUE-BLACK GRASSQUIT: IMPLICATIONS FOR SEXUAL SELECTION / SINCRONIA REPRODUCTIVA EN EL *VOLATINIA JACARINA* (AVES: EMBERIZIDAE): IMPL
85. Simonetti, P.; Ferretti, V.: PARENTAL CARE AND PATERNITY IN THE WHITE-RUMPED SWALLOW *TACHYCINETA LEUCORRHOA* / CUIDADO PARENTAL Y PATERNIDAD EN LA GOLONDRINA DE CEJA BLANCA *TACHYCINETA LEUCORRHOA*
87. Bitton, P. P.; O'Brien, E. L.; Dawson, R. D.: MALE PLUMAGE BRIGHTNESS PREDICTS EXTRA-PAIR FERTILIZATION SUCCESS IN TREE SWALLOWS / EL BRILLO DEL PLUMAJE DEL MACHO PREDICE EL ÉXITO DE FERTILIZACIÓN EXTRA-PAREJA EN (*TACHYCINETA BICOLOR*)

## PS09: Bird Communities

89. Rodriguez-Ferraro, A.: DIVERSITY PATTERNS OF ARID ZONE BIRDS IN NORTHERN VENEZUELA / PATRONES DE DIVERSIDAD DE AVES DE ZONAS ARIDAS EN EL NORTE DE VENEZUELA
91. Colon, M. R.; Ha, J. C.; Ha, R. R.: RELATIONSHIPS OF FOREST BIRDS ON ROTA, MARIANA ISLANDS / RELATIONSHIPS OF FOREST BIRDS ON ROTA, MARIANA ISLANDS
93. Ríos-Muñoz, C. A.; Navarro-Sigüenza, A. G.: GEOGRAPHIC PATTERNS OF SPECIES RICHNESS AND ENDEMISM OF MESOAMERICAN TROPICAL DECIDUOUS FOREST AVIFAUNAS / PATRONES BIOGEOGRÁFICOS DE RIQUEZA DE ESPECIES Y ENDEMISMO DE LAS AVIFAUNAS DEL BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO MESOAMERICANO
95. Almazán-Núñez, R. C.; Nova-Muñoz, O.; López de Aquino, S.: PATTERNS OF BIRDS SPECIES RICHNESS ALONG ELEVATIONAL GRADIENT IN THE SIERRA DE PETATLÁN, GUERRERO, MÉXICO / PATRONES DE RIQUEZA DE LAS AVES EN UN TRANSECTO ALTITUDINAL EN LA SIERRA DE PETATLÁN, GUERRERO, MÉXICO \*



97. Roa, C.; Girat, J.; Daz Pico, R.; Len, C. H.; Daz, L.: BIRD SPECIES COMPOSITION IN OAK FORESTS IN THE CORDILLERA ORIENTAL OF COLOMBIA / COMPOSICION DE ESPECIES DE AVES EN BOSQUES DE ROBLE DE LA CORDILLERA ORIENTAL DE COLOMBIA.
99. Brown, W. P.: THE COMMUNITY COMPOSITION AND ABUNDANCE OF FOREST BIRDS / LA COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DE COMUNIDADES DE AVES DE BOSQUE
101. Vargas-Contreras, J. A.; Escalona-Segura, G.; Jiménez-Santiago, W.; Victoria-Chan, E.; Peralta-Pech, R.; Vargas-Soriano, J.; Puc-Cabrera, J. C.: A BIRD ENSEMBLE DYNAMIC IN HAMPOLOL, CAMPECHE, MÉXICO / DINÁMICA DE UN ENSAMBLE DE AVES EN HAMPOLOL, CAMPECHE, MÉXICO \*
103. Moo-Culebro, L. Y.; Escalona-Segura, G.; Puga-Vázquez, I. L.; Vargas-Contreras, J. A.; Ceballos-González, G.: RELATION OF VEGETATION COMPLEXITY WITH BIRD DIVERSITY IN CALAKMUL, CAMPECHE, MEXICO / RELACIÓN DE LA COMPLEJIDAD DE LA VEGETACIÓN CON LA DIVERSIDAD DE AVES EN CALAKMUL, CAMPECHE, MÉXICO \*
105. De Leon-Giron Gonzalo, G. D.; Ruiz-Campos Gorgonio, G. C.; Erickson A. Richard, R. E.: TEMPORARY COMPOSITION AND DYNAMICS OF THE BIRD COMMUNITY OF THE EVAPORATION LAGOONS AT "CERRO PRIETO" GEOTHERMAL FIELD, MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MEXICO. / COMPOSICION Y DINÁMICA TEMPORAL DE LA COMUNIDAD DE AVES DE LAS LAGUNAS DE EVAPORACIÓN DEL CAMPO GEOTÉRMICO "CERRO PRIETO", MEXICALI, BAJA CALIFORNIA, MÉXICO \*
107. Sandoval Castilla Guadalupe, S. C.; Barragán Severo Julieta Itzamana, B. S.; Corcuera Martínez del Río Pablo, C. M.: ANALYSIS OF DIVERSITY AND ECOLOGICAL DISTRIBUTION OF THE AVIFAUNA / ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN ECOLÓGICA DE LA AVIFAUNA EN EL CIV \*
109. Herrera, P. A.; Ralph, C. J.: LIFE STYLES OF RESIDENT AND MIGRANT BIRDS IN A CARIBBEAN COASTAL FOREST IN COSTA RICA / ESTILOS DE VIDA DE AVES RESIDENTES Y MIGRANTES EN UN BOSQUE COSTERO CARIBEÑO EN COSTA RICA
111. Verdugo-Munguía, H.; Santana-Castellón, E.; Sánchez-Jiménez, O. M.; Carrillo-Ledesma, J. T.: SOCIAL EVALUATION OF FOUR FAMILIES OF BIRDS IN THE SIERRA DE MANANTLÁN BIOSPHERE RESERVE / EVALUACIÓN SOCIAL DE CUATRO FAMILIAS DE AVES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE MANANTLÁN \*

### PS10: Territorial Behavior

113. Major, H. L.: USE OF AUDIO CUES IN SITE SELECTION BY PROSPECTING ANCIENT MURRELETS / EL USO DE CLAVES AUDITIVAS EN LA SELECCIÓN DE SITIOS EN (*SYNTHLIBORMAPHUS ANTIQUUS*) EXPLORADORAS
115. Sandoval, L.: SONG AND TERRITORY CHARACTERISTIC IN SPOTTED-BELLIED BOBWHITE MALES DURING THE BREEDING SEASON / CARACTERÍSTICAS DEL CANTO Y EL TERRITORIO DE MACHOS DE *COLINUS LEUCOPOGON* DURANTE LA ÉPOCA REPRODUCTIVA

### PS11: Winter Ecology

117. Cuellar, A.; Carmona, R.: WINTERING OF EARED GREBES IN THE GUERRERO NEGRO SALTWORK (ESSA), BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO. / INVERNACIÓN DEL ZAMBULLIDOR OREJÓN (*PODICEPS NIGRICOLLIS*) EN LA SALINA DE GUERRERO NEGRO (ESSA), BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO. \*
119. Di Giacomo, A. S.; López Lanús, B. M.; Di Giacomo, A. G.; Blanco, D. E.: A PRELIMINARY SURVEY OF BOBOLINKS (*DOLICHONYX ORYZIBORUS*) IN RICE FIELDS AND NATURAL GRASSLANDS IN ARGENTINA / CHARLATANES (*DOLICHONYX ORYZIBORUS*) EN CAMPOS DE ARROZ Y PASTIZALES NATURALES DE ARGENTINA: UN ESTUDIO PRELIMINAR.

121. MacCulloch, K.; Nol, E.: DAY-TIME ACTIVITY BUDGETS, FORAGING AND SPACING BEHAVIOUR OF SHOREBIRDS WINTERING IN COASTAL CUBA / EL MONITOREO DE LA MIGRACIÓN DE AVES: UNA VENTANA AL ECOSISTEMA BOREAL
123. Withers, K.: ASSESSING THE VALUE OF WIND TIDAL FLATS FOR WINTERING SHOREBIRDS / DETERMINACIÓN DEL VALOR DE LOS BAJOS MAREALES DE VIENTO PARA LOS PLAYEROS INVERNANTES
125. Foster, M. S.: BEHAVIOR AND ECOLOGY OF THE ALDER FLYCATCHER (*EMPIDONAX ALNORUM*) IN EARLY WINTER / COMPORTAMIENTO Y ECOLOGÍA DEL TRAPAMOSCA DE ALISO (*EMPIDONAX ALNORUM*) EN INVIERNO
127. Lozano, A.; Brennan, L.: EFFECTS OF HABITAT MANAGEMENT ON WINTERING COASTAL PRAIRIE BIRD POPULATIONS IN SOUTH TEXAS / EFECTO DEL MANEJO DE HABITAT SOBRE LAS POBLACIONES DE AVES INVERNALES DE LOS PASTIZALES COSTEROS DEL SUR DE TEXAS

### PS12: Urban Ecology

129. Oneal, A. S.; Rotenberry, J. T.: DISTRIBUTION OF RIPARIAN BIRD SPECIES IN AN URBANIZING LANDSCAPE / DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES RIPARIAS EN UN PAISAJE DE URBANIZACIÓN
131. Smith, L. C.; Smith, E. H.: EFFECTS OF HYDROLOGY AND URBANIZATION ON SHOREBIRDS OF THE ELLA BARNES WETLAND, OSO BAY, CORPUS CHRISTI, TEXAS / EFECTOS DE HIDROLOGÍA Y URBANIZACIÓN EN LOS PLAYEROS DE LOS HUMEDALES "ELLA BARNES", BAHÍA DEL OSO, CORPUS CHRISTI, TEJAS
133. GROSSELET, M.; González Robles, R. O.: SITE FIDELITY AND POPULATION TENDENCIES OF URBAN BIRDS OF OAXACA, MEXICO / FIDELIDAD DE SITIO Y TENDENCIAS POBLACIONALES DE LAS AVES URBANAS, OAXACA \*
135. Mikes, V.; Riegert, J.; Fuchs, R.: RANGING BEHAVIOUR OF COMMON KESTRELS (*FALCO TINNUNCULUS*) ON URBAN-RURAL GRADIENT / RANGOS DE COMPORTAMIENTO DE (*FALCO TINNUNCULUS*) EN UN GRADIENTE URBANO-RURAL

### PS13: Population Trends

137. Brito-Aguilar, R.; Gram, W. K.: FLUCTUATION OF A NEOTROPICAL MIGRANT BIRD COMMUNITY IN EL CIELO BIOSPHERE RESERVE, TAMAULIPAS, MEXICO: PRELIMINARY FINDINGS. / FLUCTUACIÓN DE UNA COMUNIDAD DE AVES MIGRATORIAS NEOTROPICALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL CIELO, TAMAULIPAS, MÉXICO: RESULTADOS PRELIMINARES.
139. Hurtado, J.; Sigel, B.; Aparicio, A.; Alvarado, J.; Alvarez, D.: LONG-TERM AVIAN DECLINES IN OLD-GROWTH TROPICAL RAIN FOREST AT THE LA SELVA BIOLOGICAL STATION, COSTA RICA: FURTHER ASSESSMENT WITH INTENSIVE MONITORING DATA / DISMINUCIÓN DE AVES A LARGO PLAZO EN UN BOSQUE PRIMARIO DE LA ESTACIÓN BIOLÓGICA LA SELVA, COSTA RICA: UNA AVALUACIÓN ADICIONAL CON DATOS DE MONITOREO INTENSIVO

### PS14: Interseasonal Effects

141. Biasioli, T. G.; Sillett, T. S.; Strong, A. M.: DOES TROPICAL WINTER HABITAT INFLUENCE REPRODUCTIVE SUCCESS IN A NEOTROPICAL-NEARCTIC MIGRANT?: AN INVESTIGATION USING STABLE-CARBON ISOTOPES / ¿EL HÁBITAT INVERNAL TROPICAL INFLUENCIA EL ÉXITO REPRODUCTIVO DE UN MIGRANTE NEOTROPICAL-NEÁRTICO?: UNA INVESTIGACIÓN UTILIZANDO ISÓTOPOS ESTABLES DE CARBONO.

## PS15: Plant-bird and Other Tropical Interactions

143. Kumar, A. S.; O'Donnell, S.: THE EFFECT OF HABITAT MODIFICATION ON THE SPECIES INTERACTION BETWEEN ARMY ANTS AND ANT FOLLOWING BIRDS IN HIGH ELEVATION TROPICAL CLOUD FOREST / EL EFECTO DEL MODIFICACIÓN DE HABITAT EN LA INTERACCIÓN DE ESPECIES DE HORMIGAS ARRIERAS (LEGIONARIAS) Y AVES QUE SIGUEN ESTAS HORMIGAS ARRIERAS EN EL BOSQUE NU
145. Spurrier, S. E.; Smith, K. G.: PHAINOPEPLAS, MISTLETOE, AND DROUGHT IN THE MOJAVE DESERT: A DEADLY CONNECTION / (*PHAINOPEPLA NITENS*), (*VISCUM ALBUM*) Y SEQUÍAS EN EL DESIERTO DE MOJAVE: UNA CONECCIÓN MORTAL
147. Edgar G. López Saut, E. L.; Ma. del Coro Arizmendi, M. A.: EFFECT OF THE PRESENCE OF ARTIFICIAL FEEDERS ON THE HUMMINGBIRDS IN AJUSCO MEDIO ECOLOGICAL PARK OF MEXICO CITY / EFECTO DE LA PRESENCIA DE BEBEDEROS ARTIFICIALES SOBRE LOS COLIBRÍES EN EL PARQUE ECOLÓGICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, AJUSCO MEDIO \*

## PS16: Population Dynamics

149. Nisbet, I. C.: FROM EGG TO SENESCENCE: A LONG-TERM STUDY OF COMMON TERNS / DESDE EL HUEVO HASTA LA VEJEZ: UN ESTUDIO A LARGO PLAZO EN (*STERNA HIRUNDO*)
151. Hewett, E. L.; Bowman, R.; Woolfenden, G. E.; Fitzpatrick, J. W.: REPRODUCTIVE CONSEQUENCES OF AGE AT FIRST REPRODUCTION IN FEMALE FLORIDA SCRUB-JAYS (*APHELOCOMA COERULESCENS*) / CONSECUENCIAS REPRODUCTIVAS DE LA EDAD DURANTE LA PRIMER REPRODUCCIÓN DE (*APHELOCOMA COERULESCENS*)
153. Maurer, S. L.; Keith, E. O.: SEASONAL DYNAMICS OF OSPREY (*PANDION HALIAETUS*) IN PORT EVERGLADES, FLORIDA / DINÁMICA ESTACIONAL DE GAVILÁN PESCADOR (*PANDION HALIAETUS*) EN PORT EVERGLADES, FL
155. Kershner, E. L.; Munkwitz, N. M.; Lynn, S.; Farabaugh, S. M.; Garcelon, D. K.: THE SURVIVAL OF CAPTIVE-REARED LOGGERHEAD SHRIKES ON SAN CLEMENTE ISLAND, CA. / LA SOBREVIVENCIA DE (*LANIUS LUDOVICIANUS MEARNSI*) CRIADOS EN CAUTIVERIO EN LA ISLA SAN CLEMENTE, CALIFORNIA
157. Wheeler, J. A.; Parsons, K. C.; Schmidt, S.: ASSESSMENT OF VULNERABILITY TO POPULATION UNSUSTAINABILITY OF 43 WATERBIRDS. / EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD A POBLACIONES NO SOSTENIBLES DE 43 ESPECIES DE AVES ACUÁTICAS.
159. Fasola, M.; Rubolini, D.; Boncompagni, E.: GEOGRAPHIC PATTERNS IN REPRODUCTIVE PARAMETERS AMONG NEARCTIC HERONS / EL PATRÓN GEOGRÁFICO DE LOS PARÁMETROS DE LA REPRODUCCIÓN DE LAS GARZAS EN LAS AMÉRICAS

## PS17: Habitat Selection and Use

161. CRAMPTON, L. H.; MURPHY, D. D.: INVASIVE TAMARISKS MAKE BETTER NEST SITES FOR PHAINOPEPLAS (*PHAINOPEPLA NITENS*) THAN DO NATIVE MESQUITES IN MIXED SPECIES BOSQUES / LOS TAMARISKOS INVASIVOS SON UN MEJOR SITIO PARA NIDOS DE (*PHAINOPEPLA NITENS*) QUE LOS MESQUITES NATIVOS EN LOS BOSQUES DE ESPECIES MEZCLADAS.
163. Hernández de la Cruz, J. A.; Arriaga-Weiss, S. L.: BORDER EFFECT ON A BIRD ASSEMBLAGE IN THE REGIÓN SIERRA OF TABASCO, MÉXICO / EFECTO DE BORDE SOBRE UN ENSAMBLE DE AVES EN LA SIERRA DE TABASCO; MÉXICO \*
165. Nguyen, L. P.; Nol, E.; Abraham, K. F.: A HIERARICHICAL APPROACH TO PREDICT THE OCCURRENCE OF SEMIPALMATED PLOVER NESTS ON AKIMISKI ISLAND, NUNAVUT / ENFOQUE JERARQUICO PARA PREDECIR LA OCURRENCIA DE NIDOS DE (*CHARADRIUS SEMIPALMATUS*) EN LA ISLA AKIMISKI, NUNAVUT.

167. Rourke, J. W.; Kus, B. E.: NESTING HABITAT SELECTION OF THE SOUTHWESTERN WILLOW FLYCATCHER IN SOUTHERN CALIFORNIA / SELECCIÓN DEL HABITAT DE ANIDACIÓN DE (*EMPIDONAX TRILLII EXTIMUS*) EN EL SUR DE CALIFORNIA
169. Cavaleri, V. S.; O'Connell, T. J.: TOPOGRAPHY, FOREST STAND COMPOSITION, AND BREEDING BIRDS IN THE OUACHITA NATIONAL FOREST, OKLAHOMA / TOPOGRAFÍA, COMPOSICIÓN DEL SOPORTE DE BOSQUE, Y CRIANZA DE PÁJAROS EN EL BOSQUE NACIONAL DE OUACHITA, OKLAHOMA
171. Hasselblad, K. W.; Bechard, M. J.: NORTHERN GOSHAWK FORAGING HABITAT SELECTION IN SOUTH CENTRAL IDAHO, USA / SELECCION DE HABITAT DE (*ACCIPITER GENTILIS*) EN EL CENTRO SUR DE IDAHO, EEUU
173. Anich, N. M.; Benson, T. J.; Bednarz, J. C.: FACTORS INFLUENCING HOME-RANGE SIZE AND HABITAT USE BY SWAINSON'S WARBLERS IN EASTERN ARKANSAS / FACTORES QUE INFLUYEN EN EL TAMAÑO DEL RANGO HOGAREÑO Y EN EL USO DE HÁBITA
175. Morrison, J. L.; McMillian, M.: HABITAT USE, SPATIAL PARTITIONING, AND PRODUCTIVITY OF THREE COEXISTING RAPTORS ON A SOUTH FLORIDA CATTLE RANCH / USO DEL HABITAT, COMPARTICION DEL ESPACIO Y LA PRODUCTIVIDAD DE 3 AVES DE RAPIÑA QUE COEXISTEN EN UN RANCHO GANADERO EN EL SUR DE LA FLORIDA.
177. Hahn, B. A.; Silverman, E. D.: SOCIAL CUES FACILITATE HABITAT SELECTION: AMERICAN REDSTARTS ESTABLISH BREEDING TERRITORIES IN RESPONSE TO SONG / LAS SEÑALES SOCIALES FACILITAN LA SELECCIÓN DE HÁBITA: LOS CHIPES FLAMEANTES (*SETOPHAGA RUTICILLA*) ESTABLECEN TERRITORIOS DE REPRODUCCIÓN EN RESPUESTA AL CANTO.
179. Loiselle, B.; Blake, J.: SPATIAL DISTRIBUTION OF FEMALE MANAKINS (PIPRIDAE): A COMPARATIVE EXAMINATION OF SIX SPECIES BASED ON CAPTURES / DISTRIBUCION ESPACIAL DE LAS HEMBRAS DE PIPRIDAE: UN ANALISIS COMPARATIVO DE SEIS ESPECIES BASADO EN CAPTURAS
181. Craik, S. R.; Titman, R. D.: HABITAT USE BY RED-BREASTED Merganser BROODS AT KOUCHIBOUGUAC NATIONAL PARK, NEW BRUNSWICK / Uso del hábita por las crías de (*Mergus serrator*) en el parque nacional Kouchibouguac, New Brunswick
183. Morrison, K. W.; Gullage, S.; Staicer, C.: THE ECOLOGICAL IMPACTS OF HEMLOCK DEFOLIATION ON FOREST BIRDS IN NOVA SCOTIA / EL IMPACTO ECOLÓGICO DE LA DEFOLIACION DE (*TSUGA CANADENSIS*) EN LAS AVES FORESTALES DE ESCOCIA NUEVA
185. Vierling, K. T.; Lentile, L. B.: RED-HEADED WOODPECKER NEST-SITE SELECTION AND REPRODUCTION IN MIXED PONDEROSA PINE AND ASPEN WOODLAND FOLLOWING FIRE / SELECCION DE SITIO DE ANIDACION DE (*MELANERPES ERYTHROCEPHALUS*) Y REPRODUCCION EN UN BOSQUE MIXTO DE PINO PONDEROSA CON ALAMOS DESPUES UN FUEGO
187. Ferland, C. L.; Forsman, E. D.: NORTHERN GOSHAWK BREEDING HABITAT SELECTION WITHIN HIGH-ELEVATION FORESTS OF SOUTHWESTERN COLORADO / SELECCIÓN DE HÁBITA REPRODUCTIVO EN (*ACCIPITER GENTILIS*) EN BOSQUES DE ALTURA DEL SUDESTE DE COLORADO

## PS18: Effect of Climate Change on Birds

189. Harvey, M. G.; Bontar, D. N.: RED-BELLIED WOODPECKER RANGE EXPANSION: RESPONSE TO CLIMATE CHANGE? / AUMENTO EN EL RANGO DE DISTRIBUCION DE (*MELANERPES CAROLINUS*): ¿RESPUESTA AL CAMBIO CLIMATICO?

## PS19:

## Habitat Manipulations and Bird Populations

191. Bagne, K. E.; Purcell, K. L.; Rotenberry, J. T.: PRESCRIBED FIRE ALTERS NESTING SUCCESS IN THE SIERRA NEVADA, CALIFORNIA / EL INCENDIO PRESCRITO ALTERA EL ÉXITO DE ANIDAR EN LA SIERRA NEVADA, CALIFORNIA
193. Barnes, K. P.; Belthoff, J. R.: ECOLOGY AND HABITAT USE OF FLAMMULATED OWLS IN A MANAGED FOREST IN IDAHO / ECOLOGÍA Y USO DE HÁBITAT DE LOS TECOLOTES OJO OSCURO (*OTUS FLAMMEOLUS*) EN UN BOSQUE MANEJADO DE IDAHO.
195. Beachy, T. A.; Buehler, D. A.: CERULEAN WARBLER (*DENDROICA CERULEA*) RESPONSE TO FOREST MANAGEMENT IN THE CUMBERLAND MOUNTAINS OF TENNESSEE / LA RESPUESTA DEL *DENDROICA CERULEA* AL MANEJO DEL BOSQUE EN LAS MONTAÑAS DE CUMBERLAND DE TENNESSEE
197. Leonard, T. D.; Taylor, P. D.; Warkentin, I. G.: LANDSCAPE CONNECTIVITY AND MOVEMENT BEHAVIOR OF BREEDING NEOTROPICAL MIGRANTS IN RESPONSE TO FOREST HARVESTING / EVIDENTE PRECISIÓN DE UTILIZAR MEDIDAS MORFOMÉTRICAS PARA DETERMINAR EL GÉNERO DEL CUERVO COMÚN UTILISANDO TECNICAS MOLECULARES
199. Miles, D. B.: AVIAN COMMUNITY RESPONSES TO PRESCRIBED BURNS AND SHELTERWOOD HARVESTS / RESPUESTAS DE UNA COMUNIDAD DE AVES A LA QUEMA PRESCRITA Y LA COSECHA DE BOSQUES PARA SU PROTECCIÓN.
201. Vanderveer, L. D.: SHORT-TERM RESPONSE OF AVIAN POPULATIONS TO RESTORATION OF EARLY SUCCESSIONAL HABITATS IN RHODE ISLAND / RESPUESTA A CORTO PLAZO EN POBLACIONES DE AVES A LA RESTAURACION DE HABITATS DE SUCESIÓN TEMPRANA EN RHODE ISLAND
203. Ortega, C. P.; Ortega, J. C.: HAIRY WOODPECKER RESPONSES TO WILDFIRE AND POST-FIRE SALVAGE LOGGING / RESPUESTA DE (*PICOIDES VILLOSUM*) A LOS INCENDIOS Y LA EXTRACCIÓN POST-INCENDIOS DE ÁRBOLES MUERTOS
205. Yard, H.; Blake, J.; Ralston, B.: SOUTHWESTERN RIPARIAN PARADOX: POSITIVE AVIAN RESPONSE TO ANTHROPOGENIC CHANGES CREATED BY GLEN CANYON DAM / LA PARADOJA RIPARIA DEL SUDOESTE: RESPUESTA POSITIVA A LOS CAMBIOS ANTROPOGÉNICOS CREADOS POR LA REPRESA DEL CAÑON GLEN
207. Pepper, M. A.; Shriver, W. G.: EFFECT OF OPEN MARSH WATER MANAGEMENT ON SALT MARSH BREEDING BIRDS / EL EFECTO DEL CONTROL DE AGUA EN PANTANALES SALADOS ABIERTOS SOBRE LA REPRODUCCIÓN DE LAS AVES DEL PANTANAL SALADO.
209. Champlin, P. J.; Kilgo, J. C.; Lanham, J. D.: HABITAT SELECTION BY HENSLAW'S SPARROW WITHIN A FORESTED LANDSCAPE / SELECCIÓN DE HÁBITAT POR EL (*AMMODRAMUS HENSLAWEE*) EN UN PAISAJE FORESTADO
211. McDonald, M. V.: WARBLER HABITAT DEGRADATION ACCELERATED BY INVASIVE PLANTS / DEGRADACION DEL HABITAT DE (*OPORORNIS FORMOSUS*) ACELERADA POR PLANTAS INVASORAS
213. Horton, S.: LANDSCAPE-LEVEL ASSOCIATIONS OF MARBLED MURRELET INLAND ACTIVITY IN OLD-GROWTH FORESTS WITHIN A COMMERCIAL FOREST LANDSCAPE. / ASOCIACIONES A NIVEL DEL PAISAJE DE LA ACTIVIDAD EN TIERRA ADENTRO, DE (*BRACHYRAMPHUS MARMORATUS*) EN BOSQUES DE CRECIMIENTO ANTIGUO DENTRO DE UN PAISAJE DE BOSQUE COMERCIAL.

## PS20:

## Habitat Models

215. Hamer, T. E.; Varland, D. E.; McDonald, T. L.; Meekins, D.: PREDICTIVE MODEL OF HABITAT SUITABILITY FOR THE MARBLED MURRELET IN WESTERN WASHINGTON / MODELO IDENTIFICADOR DE HABITAT SATISFACTORIO PARA EL MARBLED MURRELET EN EL OESTE DE WASHINGTON

217. Miller, T. A.; Mulvihill, R. S.; Lanzone, M. J.; Brooks, R. P.; Bishop, J.: ASSESSMENT AND DEVELOPMENT OF BIRD-HABITAT ASSOCIATION MODELS USING DATA FROM THE 2ND PENNSYLVANIA BREEDING BIRD ATLAS / EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE MODELOS DE ASOCIACIÓN AVE-HÁBITAT USANDO DATOS DEL SEGUNDO ATLAS DE ANIDACIÓN DE LAS AVES DE PENNSYLVANIA

## PS21:

## Landscape Ecology

219. La Puma, D. A.; Cassey, P.: LITTLE SPARROW ON THE PRAIRIE: A LANDSCAPE APPROACH TO ESTIMATING RETURN TIME OF THE CAPE SABLE SEASIDE SPARROW (*AMMODRAMUS MARITIMUS MIRABILIS*) FOLLOWING FIRE / EL PEQUEÑO GORRIÓN EN LA PRADERA: UNA APROXIMACIÓN DE PAISAJE PARA ESTIMAR EL TIEMPO DE RETORNO DE *AMMODRAMUS MARITIMUS MIRABILIS* DESPUÉS DE LOS INCENDIOS
221. Patten, M. A.; Gómez de Silva Garza, H.; Smith-Patten, B. D.: CHANGES IN THE AVIFAUNAL COMMUNITY OF PALENQUE, CHIAPAS, IN RESPONSE TO RAINFOREST FRAGMENTATION / CAMBIOS EN LA COMUNIDAD DE AVES DE PALENQUE, CHIAPAS, EN RESPUESTA A LA FRAGMENTACIÓN DE LA SELVA HÚMEDA
223. Cheng, Y. R.; Lee, P. F.: EFFECT OF LANDSCAPE STRUCTURE ON BIRD COMMUNITIES IN TWO SUBTROPICAL FORESTS OF NORTHERN TAIWAN / EFECTO DE LA ESTRUCTURA DEL PAISAJE EN COMUNIDADES DE AVES EN DOS BOSQUES SUBTROPICALES DEL NORTE DE TAIWAN
225. Barnett, J. R.; Ruiz-Gutierrez, V.; Gavin, T. A.: THE EFFECTS OF PATCH SIZE ON SURVIVAL AND GENETIC DIVERSITY IN POPULATIONS OF *CORAPIPO ALTERA* IN SOUTHWESTERN COSTA RICA / EL EFECTO DE TAMAÑO DE BOSQUE SOBRE LA SOBREVIVENCIA Y DIVERSIDAD GENÉTICA EN POBLACIONES DE *CORAPIPO ALTERA* EN EL SUROESTE DE COSTA RICA

## PS22:

## Coffee and Birds

227. Kellermann, J. L.; Johnson, M. D.; Stercho, A. M.: NEOTROPICAL INSECTIVOROUS BIRDS AS PEST CONTROL OF THE COFFEE BERRY BORER (*HYPOTHENEMUS HAMPEI*) ON JAMAICAN BLUE MOUNTAIN COFFEE FARMS / PÁJAROS INSECTÍVOROS NEOTROPICALES COMO LUCHA CONTRA LAS PLAGAS DE *HYPOTHENEMUS HAMPEI* EN FINCAS DEL CAFÉ EN LOS MONTAÑAS AZULES DE JAMAICA
229. Leyequián Abarca, E.; López de Aquino, S.; De Boer, F.: TRADITIONAL COFFEE PLANTATIONS: SUITABLE HABITAT IN THE ANTHROPOGENIC MATRIX FOR NEOTROPICAL RESIDENT AND MIGRATORY BIRDS. / CAFÉ BAJO SOMBRA: HÁBITAT PARA AVES NEOTROPICALES RESIDENTES Y MIGRATORIAS EN LA MATRIZ ANTROPOGÉNICA.
231. Gonzalez-Leal, C. A.; Salas-Bueno, A.; Montejo-Diaz, J.; McAndrews, A.; Martinez-Gomez, J. E.: COFFEE CERTIFICATION AS AN ECONOMIC INCENTIVE FOR BIRD CONSERVATION / LA CERTIFICACIÓN DEL CAFÉ COMO UN INCENTIVO ECONÓMICO PARA LA CONSERVACIÓN

## PS23:

## Pollution

233. Engelman, C. A.; Mora, M. A.; Grant, W. E.; Feagin, R.; Woodin, M. C.: ECOTOXICOLOGICAL RISK ASSESSMENT MODEL OF THE EFFECTS OF INSECTICIDE USE ON BURROWING OWLS WINTERING IN SOUTH TEXAS AGROECOSYSTEMS / MODELO DE EVALUACIÓN DEL RIESGO ECOTOXICOLÓGICO DE LOS EFECTOS DEL USO DE INSECTICIDAS ORGANOFOSFORADOS Y CARBAMATOS SOBRE LOS TECOLOTES LLANEROS QUE INVERNAN EN AGROECOSISTEMAS DEL SUR DE TEXAS.
235. Fernie, K. J.; Letcher, R. J.; Shahmiri, S.; Ratcliff, B.; Armstrong, T.; Risley, C. J.; Bird, D. M.; Shutt, J. L.: PEREGRINE FALCONS (*FALCO PEREGRINUS*), CONTAMINANTS AND HEALTH BIOMARKERS IN THE CANADIAN GREAT LAKES BASIN / HALCONES PEREGRINOS (*FALCO PEREGRINUS*), CONTAMINANTES Y BIOMARCADORES DE SALUD EN LOS GRANDES LAGOS CANADIENSES



237. Newell, F. L.; Mulvihill, R. S.: IMPACTS OF STREAM ACIDIFICATION ON LOUISIANA WATERTHRUSH BREEDING BIOLOGY: A LONG-TERM STUDY / LOS IMPACTOS DE LOS ARROYOS ACIDIFICADOS SOBRE LA BIOLOGÍA DE CRÍA DE CHIPE-SUELERO ARROYERO: UN ESTUDIO LARGO PLAZO.

### PS24: Ecotourism

239. Lira-Malquivar, M. E.; Binnqüist-Cervantes, G. S.; Sánchez-Robles, J.; Meléndez-Herrada, A.: EVALUATION OF OFFER AND DEMAND OF BIRD WATCHING IN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA. / EVALUACIÓN DE LA OFERTA Y LA DEMANDA DE LA OBSERVACIÓN DE AVES EN PUERTO ESCONDIDO, OAXACA.
241. Cupiche-Herrera, J.; Meléndez-Herrada, A.: THE POTENTIAL OF THE BIRD CONSERVATION BASED ON BIRDWATCHING IN THE FEDERAL DISTRICT, MEXICO. / EL POTENCIAL DE CONSERVACIÓN DE LA AVIFAUNA BASADO EN LA OBSERVACIÓN DE LAS \*
243. Romero, P.; Urbina, F.; Meléndez-Herrada, A.: PROPOSAL OF A MULTICIRCUITS TRAIL FOR THE BIRDWATCHING ACTIVITY IN SAN ANDRÉS DE LA CAL, NATIONAL PARK EL TEPOZTECO, MORELOS, MEXICO. / PROPUESTA DE UN SENDERO MULTICIRCUITOS PARA LA OBSERVACIÓN DE AVES, EN SAN ANDRÉS DE LA CAL, PARQUE NACIONAL EL TEPOZTECO, MORELOS, MÉXICO. \*

### PS25: Bird Damage

245. Gómez-Uc, Ernesto, E. G.; Chablé-Santos, Juan, J. C.: DAMAGE'S EVALUATION CAUSED BY WILD BIRDS IN CORNFIELDS OF YUCATAN, MEXICO. / EVALUACIÓN DEL DAÑO OCASIONADO POR AVES SILVESTRES A CULTIVOS DE MAIZ (ZEA

### PS26: Single Species Conservation

247. Mika, M.; Klicka, J.: RECENT EXPANSION OF FLAMMULATED OWLS INTO WESTERN NORTH AMERICA / EXPANSIÓN RECIENTE DE LOS TECOLOTES DE OJOS OSCUROS HACIA NORTEAMÉRICA OCCIDENTAL
249. Caballero, I. C.; Ashley, M. V.; Bates, J. M.: RETURN OF THE PEREGRINE: WHAT MICROSATELLITES CAN TELL US ABOUT POPULATION GENETICS DYNAMICS IN REINTRODUCED PEREGRINES / EL REGRESO DEL PEREGRINO: ¿QUE INFORMACION NOS PROPORCIONAN LOS MICROSATELITES ACERCA DE LA GENETICA POBLACIONAL EN PEREGRINOS INTRODUCIDOS?
251. Webb, L. H.; Heath, S. R.; Kershner, E. L.: FACTORS AFFECTING DISPERSAL AND SURVIVAL OF JUVENILE LOGGERHEAD SHRIKES RELEASED ON SAN CLEMENTE ISLAND / FACTORES QUE AFECTAN LA DISPERSIÓN Y LA SUPERVIVENCIA DE LA LIBERACIÓN DE "SAN CLEMENTE LOGGERHEAD SHRIKES" JUVENILES EN LA ISLA DE SAN CLEMENTE, 1999-2005.
253. Nicoll, M.; Tingay, R.; Visal, S.: STATUS AND DISTRIBUTION OF THE GREY-HEADED FISHING EAGLE IN THE PREK TOAL CORE AREA OF TONLE SAP LAKE, CAMBODIA. / ESTATUS Y DISTRIBUCIÓN DE (*ICHTHYOPHAGA ICHTHYAETUS*) EN EL ÁREA PREK TOAL CORE DEL LAGO TONLE SAP, CAMBODIA.
255. Mattsson, B. J.; Cooper, R. J.: LOUISIANA WATERTHRUSH ECOLOGY AND RIPARIAN CONSERVATION IN THE GEORGIA PIEDMONT / LA ECOLOGÍA DEL CHIPE ARROYERO Y LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS RIBEREÑOS EN EL GEORGIA PIEDMONT
257. Gonzalez, J. I.; Ballesteros, O. M.; Guerrero, M. G.; Nuñez, A. G.; Farquhar, C. C.: BREEDING HABITAT, DISTRIBUTION AND POPULATION STATUS OF THE BLACK-CAPPED VIREO IN NORTHERN MEXICO / HÁBITAT DE ANIDACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ESTATUS POBLACIONAL DEL VIREO GORRA NEGRA (VIREO ATRICAPILLA) EN EL NORESTE DE MÉXICO \*

259. Karubian, J.: BASIC BIOLOGY AND CONSERVATION OF THE LONG-WATTLED UMBRELLABIRD / BIOLOGÍA BÁSICA Y CONSERVACIÓN DEL PÁJARO PARAGUAS LONGUIPÉNDULO
261. Ogada, D. L.: AGRICULTURAL LAND-USE, RURAL CULTURE AND THE CONSERVATION OF MACKINDER'S EAGLE OWLS IN KENYA /
263. Rivera-Ortiz, F. A.; Arizmendi Arriaga, M. C.: DISTRIBUTION AND ABUNDANCE OF *ARA MILITARIS* IN THE BIOSPHERE RESERVETEHUACAN-CUICATLAN. / DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE *ARA MILITARIS* EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE TEHUACAN-CUICATLAN (RBTC). \*
265. Partida, R.; Santana C, E.; Contreras, S.; Schondube, J.; Verdugo Munguía, H.; Carrillo, J.; Ruán, I.; Guerrero, B. C.: ECOLOGÍA DE ATTAPETES *PILIEATUS* EN LA SIERRA DE MANANTLÁN / ECOLOGÍA DE ATTAPETES *PILIEATUS* EN LA SIERRA DE MANANTLÁN \*
267. Canales Delgadillo, J. C.; Scott Morales, L. M.; Cotera Correa, M.; Doria Treviño, C. v.; Pando Moreno, M.: HABITAT CHARACTERIZATION OF WORTHEN'S SPARROW (*SPIZELLA WORTHENI*). / CARACTERIZACIÓN DEL HABITAT DE EL GORRIÓN DE WORTHEN (*SPIZELLA WORTHENI*)
269. Rodríguez-Estrella, R.; Blazquez, M. C.: ECOLOGY OF THE GRAY TRASHER (*TOXOSTOMA CINEREUM*), BAJA-PENINSULAR ENDEMIC BIRD: HABITAT DEFORESTATION AND CONSERVATION IMPLICATIONS / ECOLOGÍA DE *TOXOSTOMA CINEREUM*, AVE ENDÉMICA BAJA-PENINSULAR: DEFORESTACIÓN DEL HÁBITAT E IMPLICACIONES PARA SU CONSERVACIÓN \*
271. Long, E. C.; Watts, B. D.; Byrd, M. A.; Padgett, S. M.: SUMMARY OF BREEDING SUCCESS OF REINTRODUCED PEREGRINE FALCON POPULATION IN VIRGINIA / RESUMEN DEL ÉXITO CRIANDO DE UN POBLACIÓN REINTRODUJO DE HALCON PEREGRINO EN VIRGINIA
273. Powell, L. L.; Glanz, W. E.; Hodgman, T. P.: AN INVESTIGATION OF DISTRIBUTION AND HABITAT SELECTION BY MAINE'S EXTANT BREEDING RUSTY BLACKBIRDS / INVESTIGACIÓN SOBRE LA DISTRIBUCIÓN Y SELECCIÓN DEL HABITAT DE LOS RUSTY BL
275. Caballero, C. P.; Martínez-Morales, M. A.: POPULATION STATUS AND HABITAT PREFERENCES OF *CRAX RUBRA GRISCOMI* IN COZUMEL ISLAND, MEXICO. / ESTADO POBLACIONAL Y PREFERENCIAS DE HÁBITAT DE *CRAX RUBRA GRISCOMI* EN ISLA COZUMEL, MÉXICO. \*
277. King, J. R.; Edson, L.; Green, M.: THE POPULATION OF THE TRICOLORED BLACKBIRD (*AGELAIUS TRICOLOR*) IN 2005 / LA POBLACION DE (*AGELAIUS TRICOLOR*) EN 2005.
279. Erickson, R. A.; Hamilton, R. A.: STATUS OF BELDING'S YELLOWTHROAT *GEOTHLYPS BELDINGI*, A BAJA CALIFORNIA SUR ENDEMIC / EL ESTATUS DE (*GEOTHLYPS BELDINGI*), UN ENDÉMICO DEL SUR DE BAJA CALIFORNIA
281. Barr, K. R.; Lindsay, D. L.; Lance, R. F.; Tweddle, S. A.; Hayden, T. J.; Leberg, P. L.: POPULATION STRUCTURE AND GENETIC DIVERSITY OF THE ENDANGERED BLACK-CAPPED VIREO (VIREO ATRICAPILLUS) IN TEXAS AND OKLAHOMA / ESTRUCTURA DE LA POBLACION Y DIVERSIDAD GENETICA DEL VIREO GORRINEGRO EN PELIGRO (VIREO ATRICAPILLUS) EN TEXAS Y OKLAHOMA

### PS27: Direct Effects of Humans on Bird Populations

283. Conant, S.: A COMPARISON OF PRE- AND POST-CONTACT HAWAIIAN FEATHERED ARTIFACTS / UNA COMPARACIÓN ENTRE ARTEFACTOS PLUMÍFEROS PRE- Y POST-CONTACTO EN HAWAII
285. Rubio-Delgado, L.; Pineda-Diez de Bonilla, E.: EFFECT OF HUMAN ACTIVITIES IN THE BIRDS IN LAGUNAR SYSTEM OF CATAZAJÁ, CHIAPAS. / EFECTO DE ACTIVIDADES HUMANAS EN LA AVIFAUNA DEL SISTEMA LAGUNAR DE CATAZAJÁ \*
287. James, H. E.: THE CHRONOLOGY AND CAUSES OF EXTINCTION OF HAWAIIAN BIRDS / LA CRONOLOGÍA Y LAS CAUSAS DE EXTINCIÓN DE LAS AVES DE HAWAII

## PS28: Grassland Bird Management

289. Garrison-Tipton, H. C.; Dreitz, V. J.; Doherty, Jr., P. F.: OCCUPANCY AND DENSITY OF COLORADO BREEDING GRASSLAND BIRDS: ESTIMATION AND HABITAT CORRELATIONS / OCUPACIÓN Y DENSIDAD DE LAS AVES REPRODUCTIVAS DE PASTIZAL DE COLORADO: ESTIMACIÓN Y CORRELACIONES DE HÁBITAT.
291. Conrey, R. Y.; Antolin, M. F.: ABUNDANCE AND FLEDGING SUCCESS IN BURROWING OWL POPULATIONS THAT ARE INFLUENCED BY PRAIRIE DOGS AND PLAGUE / ABUNDANCIA Y ÉXITO DE VOLANTONES EN LAS POBLACIONES DE (*ATHENE CUNICULARIA*) QUE SON INFLUENCIADAS POR (*CYNOMYS LUDOVICIANUS*) PERROS DE LAS PRADERAS Y PLAGAS
293. Johnson, K. D.; McDonald, M. A.: AVIAN SPECIES DIVERSITY OF RESTORED TALLGRASS PRAIRIE / AVIAN SPECIES DIVERSITY OF RESTORED TALLGRASS PRAIRIE
295. Lenihan, C. M.; Van Vuren, D. H.; Johnson, M. L.: THE STRUCTURE OF GRASSLAND AVIAN COMMUNITIES IN ASSOCIATION WITH THE CALIFORNIA GROUND SQUIRREL (*SPERMOPHILUS BEECHEYI*) / ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE AVES DE PASTIZAL EN ASOCIACION CON (*SPERMOPHILUS BEECHEYI*)
297. Ellison, K. S.; Ribic, C. A.; Sample, D. W.: EFFECTS OF REMOVING WOODED FENCEROWS ON GRASSLAND BIRDS AND THEIR PREDATORS / EFECTOS DE LA REMOCION DE CERCOS ARBOLADOS SOBRE LAS AVES DE PASTIZALES Y SUS PREDADORES
299. Kim, D. H.: EFFECTS OF DEFERRED ROTATION GRAZING UPON THE NESTING ECOLOGY OF GRASSHOPPER SPARROWS IN NEBRASKA. / EFECTOS DE LA ROTACIÓN DIFERIDA DEL PASTOREO SOBRE LA ECOLOGÍA DE LA NIDIFI
301. Baker, B. W.: PRAIRIE DOGS AS KEYSTONE ENGINEERS OF SAGEBRUSH AND GRASSLAND BIRD COMMUNITIES IN THE U.S. AND MEXICO / LOS PERRITOS DE PRADERAS COMO ESPECIES CLAVES EN LAS COMUNIDADES DE AVES DE ARBUSTALES DE ARTEMISIA Y PASTIZALES EN ESTADOS UNIDOS Y MÉXICO
303. Skipper, B. R.; Kim, D. H.; Chavez-Ramirez, F.: EFFECTS OF TERRITORY DENSITY, FEEDING RATE, AND PREY AVAILABILITY ON BOBOLINK NESTLING MASS IN MIXED-GRASS PRAIRIES IN CENTRAL NEBRASKA. / EFECTO DE LA DENSIDAD DE TERRITORIOS, TASAS DE ALIMENTACIÓN Y DISPONIBILIDAD

## PS29: Reintroductions

305. Lloyd, J. D.; Slater, G. L.: ENVIRONMENTAL EFFECTS ON PRODUCTIVITY IN REINTRODUCED AND SOURCE POPULATIONS OF EASTERN BLUEBIRDS AND BROWN-HEADED NUTHATCHES / EFECTOS AMBIENTALES SOBRE LA PRODUCTIVIDAD EN POBLACIONES REINTRODUCIDAS Y FUENTE EN (*SIALIA SIALIS*) Y (*SITTA PUSILLA*)

## PS30: Conservation Policy

307. Gustafson, M.: RIO GRANDE/RIO BRAVO JOINT VENTURE: AN INVITATION TO PARTICIPATE / INVITACIÓN A PARTICIPAR EN LA EMPRESA CONJUNTA DEL RIO GRANDE/RÍO BRAVO
309. Alvarado Quesada, G. M.: DIVERSITY, IMPORTANT WETLANDS AND CONSERVATION NEEDS OF WATERBIRDS IN CENTRAL AMERICA / DIVERSIDAD, HUMEDALES DE IMPORTANCIA, Y NECESIDADES DE CONSERVACIÓN PARA LAS AVES ACUÁTICAS EN AMÉRICA CENTRAL.
311. Slater, G. L.; Snow, R.: AN EVALUATION OF THE BROWN-HEADED NUTHATCH AND EASTERN BLUEBIRD REINTRODUCTION PROGRAM IN SOUTHERN FLORIDA / UNA EVALUACION DEL PROGRAMA DE REINTRODUCCION DE LA SITTA DEL PINAR (*SITTA PUSILLA*) Y DEL AZULEJO GARGANTA CANELA (*SIALIA SIALIS*)

313. Weterings, M. J.; Weterings-Schonck, S. M.; Calme, S.; Vester, H. F.: SENESCENT MANILKARA ZAPOTA COMMUNITIES IN MEXICO: CONSEQUENCES FOR LARGE BIRD SPECIES IN MATURE FOREST UNITS / SENESCENT MANILKARA ZAPOTA COMMUNITIES IN MEXICO: CONSEQUENCES FOR LARGE BIRD SPECIES IN MATURE FOREST UNITS
315. Sorenson, L. G.: THE WEST INDIAN WHISTLING-DUCK (WIWD) AND WETLANDS CONSERVATION PROJECT: A MODEL FOR SPECIES AND WETLANDS CONSERVATION AND EDUCATION / PROYECTO DE CONSERVACIÓN DE LA YAGUAZA Y LOS HUMEDALES:
317. Cordova Avalos, C. A.; Alcántara Carbajal, A. C.: DEVELOP OF A INDEX OF BIOLOGICAL INTEGRITY (IBI) BASED ON BIRDS FOR THE HUMEDALES OF THE RESERVATION OF THE BIOSFERA PANTANOS OF CENTLA, TABASCO. / DESARROLLO DE UN ÍNDICE DE INTEGRIDAD BIOLÓGICA (IBI) BASADO EN AVES PARA LOS HUMEDALES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA PANTANOS DE CENTLA, TABASCO. \*

## PS31: Monitoring

319. Gerbracht, J. A.; Wood, C. L.: CONDUCTING A BREEDING BIRD ATLAS IN THE 21ST CENTURY / DESARROLLO DE UN ATLAS DE AVES REPRODUCTIVAS EN EL SIGLO XXI
321. Mordecai, R. S.; Cooper, R. J.; Justicia, R.: AN ADAPTIVE MONITORING PROGRAM FOR BIRD COMMUNITIES IN NORTHWEST ECUADOR / UNA PROGRAMA DE MONITOREO ADAPTATIVA PARA COMUNIDADES DE PÁJAROS EN EL NORO
323. Thomas, S.; Palacios, E.: COMPREHENSIVE INVENTORY OF BREEDING SNOWY PLOVERS / INVENTARIO COMPLETO DE CHORLITOS NEVADOS EN REPRODUCCIÓN
325. Rideout, C. W.; Holimon, W. C.: PRELIMINARY RESULTS OF SURVEYS FOR WINTERING SMITH'S LONGSPURS AT AIRPORTS ACROSS ARKANSAS / RESULTADOS PRELIMINARES DE MUESTREOS DE (*CALLARIUS PICTUS*) EN AEROPUERTOS DE ARKANSAS
327. Pardieck, K. L.; Berlanga, H. A.; Downes, C. M.; Peterjohn, B. G.; Ziolkowski, D. J.; Collins, B. T.: ESTABLISHING A MEXICAN BREEDING BIRD SURVEY PROGRAM / ESTABLECIENDO UN SISTEMA MEXICANO DE MONITOREO DE AVES REPRODUCTORAS
329. Hunt, P.; Wilson, M.; Kearney-McGee, S.: DEVELOPMENT OF A REGIONAL NIGHTJAR MONITORING PROGRAM IN THE NORTHEASTERN UNITED STATES / DESARROLLAR UN PROGRAMA DE SUPERVISIÓN REGIONAL PARA LOS CHOTACABRAS: UN EJEMPLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DEL NORESTE
331. Badzinski, D. S.; Crewe, T. L.: WHAT HAVE WE LEARNED FROM 45 YEARS OF SONGBIRD MIGRATION MONITORING? / ¿QUE APRENDIMOS DE 45 AÑOS DE MONITOREO DE LAS MIGRACIONES DE PÁJAROS?
333. Poe, A. J.; Goldstein, M. I.; Brown, B. A.; Andres, B.: BLACK OYSTERCATCHER MONITORING IN PRINCE WILLIAM SOUND, ALASKA / MONITOREO DE (*HAEMATOPUS BACHMANI*) EN PRINCE WILLIAM SOUND, ALASKA
335. Villalpando-Navarrete, N.; Contreras-Martínez, S.; Gómez-Llamas, J. C.; Cruz-Rivera, B. Y.: MONITORING OF RIPARIAN BIRDS ON AYUQUILA RIVER LOWER WATERSHED (ARLW) / MONITOREO DE AVES RIBEREÑAS EN LA CUENCA BAJA DEL RIO AYUQUILA (CBRA). \*
337. Erickson, R. A.; Hamilton, R. A.; Iliff, M. J.; Carmona, R.; Ruiz-Campos, G.; Pang, P. J.: VALUE OF PERENNIAL ARCHIVING OF DATA RECEIVED THROUGH THE *NORTH AMERICAN BIRDS* REPORT SYSTEM: EXAMPLES FROM THE BAJA CALIFORNIA PENINSULA / VALOR DEL ARCHIVO PERENNE DE DATOS VÍA SISTEMA DE REPORTE DE NORTH AMERICAN
339. Wimer, M.; Ellison, W. G.; Rosalind Renfrew, R.; Corwin, K.: SPECIES DISTRIBUTION CHANGES IN THREE SECOND-ROUND BREEDING BIRD ATLASES / LA DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES CAMBIA EN TRES ATLASES SEGUNDO DE AVES REPRODUCTIVAS.

## PS32:

## Higher Level Systematics

341. Marchese, D. L.; Moyle, R. G.; Schikler, P. A.; Cracraft, J.: A HIGHER LEVEL PHYLOGENY OF THE CORVIDA BASED ON NUCLEAR DNA SEQUENCE DATA. / UN NIVEL SUPERIOR DE FILOGENIA DE CORVIDA BASADO EN DATOS DE SECUENCIA DE DNA NUCLEAR
343. Kopuchian, C.; Tubaro, P. L.: SYRIGEAAL CHARACTERS USED IN ASSESSING THE EVOLUTIONARY HISTORY OF FURNARIIDAE (AVES, PASSERIFORMES) / USO DE CARACTERES DE LA SIRINGE EN LA RECONSTRUCCIÓN DE LA HISTORIA EVOLUTIVA

## PS33:

## Systematics of Species and Species Groups

345. Tavares, E. S.; Baker, A.: DNA BARCODES IDENTIFY SPECIES OF TERNS, OYSTERCATCHERS, AND PENGUINS, AND DETECT POSSIBLE NEW SPECIES AND HYBRIDIZATION EVENTS / IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES GAVIOTINES, OSTREROS Y PINGÜINOS CON LOS CÓDIGOS DE BARRA DE ADN Y DETECCIÓN DE POSIBLES NUEVAS ESPECIES Y EVENTOS DE HIBRIDIZACION
347. Lindsay, D. L.; Barr, K. R.; Lance, R. F.; Tweddle, S. A.; Hayden, T. J.; Leberg, P. L.: GENETIC DIVERSITY OF THE ENDANGERED GOLDEN-CHEEKED WARBLER (DENDROICA CHRYSOPARIA) IN CENTRAL TEXAS / DIVERSIDAD GENÉTICA DEL CHIPE MEJILLA DORADA EN PELIGRO (DENDROICA CHRYSOPARIA) EN EL CENTRO DE TEXAS
349. Kimball, R. T.: GENETIC DATA SUGGEST POSSIBLE HYBRIDIZATION BETWEEN THE AFRICAN AND THE RED-BELLIED PARADISE FLYCATCHER / DATOS GENETICOS SUGIEREN POSIBLE HIBRIDIZACION ENTRE LOS ATRAPAMOSCAS DEL VIEJO MUNDO TERPSIPHONIA VIRIDIS Y TERPSIPHONIA RUFIVENTER.
351. Arbogast, B. S.; Drovetski, S. V.; Curry, R. L.; Boag, P. T.; Seutin, G.; Grant, P. R.; Grant, B. R.; Anderson, D. J.: THE ORIGIN AND DIVERSIFICATION OF GALAPAGOS MOCKINGBIRDS / ORIGIN Y DIVERSIFICACION DE LOS SINSONTES DE GALÁPAGOS
353. Brelsford, A. T.: REPRODUCTIVE BARRIERS IN THE YELLOW-RUMPED WARBLER HYBRID ZONE: ECOLOGY OR MATE CHOICE? / BARRERAS REPRODUCTIVAS EN LA ZONA HÍBRIDA DE (*DENDROICA CORONATA*): ¿ECOLOGÍA O OPCIÓN DEL COMPAÑERO?
355. Jacobsen, E.; Cortes-Rodriguez, M. N.; Rosensteel, B.; Omland, K. E.: EXTENSIVE ALLELE SHARING BETWEEN CLOSELY RELATED ORIOLES (GENUS *ICTERUS*): DATA FROM TWO NUCLEAR INTRONS / COMPARTICION EXTREMA DE ALELOS ENTRE INDIVIDUOS DEL GENERO *ICTERUS*: INFORMACIÓN DE DOS INTRONES NUCLEARES
357. Quintero, E.; Ribas, C.; Cracraft, J.: MOLECULAR PHYLOGENY OF THE GENUS HAPALOPSITTACA (AVES; PSITTACIDAE) / FILOGENIA MOLECULAR DEL GÉNERO HAPALOPSITTACA (AVES; PSITTACIDAE)
359. Maley, J. M.; Winker, K.: THE UTILITY OF JUVENAL PLUMAGE IN DIAGNOSING SPECIES LIMITS: AN EXAMPLE USING BUNTINGS IN THE GENUS *PLECTROPHENAX* / LA UTILIDAD DEL PLUMAJE JUVENIL EN DIAGNOSTICAR EL LIMITE DE LAS ESPECIES: UN EJEMPLO UTILIZANDO EL GENERO *PLECTROPHENAX*
361. Proudfoot, G. A.: MITOCHONDRIAL AND NUCLEAR ASSESSMENT OF FERRUGINOUS PYGMY-OWL (GLAUCIDIUM BRASILIANUM) PHYLOGEOGRAPHY / EVALUACIÓN MITOCONDRIAL Y NUCLEAR DE LA FILOGEOGRAFÍA DEL BÚHO (*GLAUCIDIUM BRASILIANUM*)
363. Mathys, B. A.; Lockwood, J. L.: CONTEMPORARY EVOLUTIONARY CHANGE OF INTRODUCED GREAT KISKADEE *PITANGUS SULPHURATUS* POPULATION IN BERMUDA / CAMBIOS EVOLUTIVOS CONTEMPORÁNEOS EN LA POBLACIÓN INTRODUCIDA DE (*PITANGUS SULPHURATUS*) EN BERMUDA
365. Flockhart, D. T.; Wiebe, K. L.: DYNAMICS OF THE NORTHERN FLICKER HYBRID ZONE: DO FLICKERS MATE ASSORTATIVELY? / DINAMICAS DE LA ZONA NORTEÑA HÍBRIDA DE (*COLAPTES AURATUS*): ¿SE APAREAN ASORTATIVAMENTE?

367. Hechtenthal, S. D.; Lein, M. R.: SISTER SPECIES AND SECONDARY CONTACT: A STUDY OF HABITAT USE BY SYMPATRIC ALDER AND WILLOW FLYCATCHERS. / ESPECIES HERMANAS Y EL CONTACTO SECUNDARIO: USO DEL HÁBITAT POR LOS SIMPÁTRICAS MOSQUETAS ALISEROS Y SAUCERAS.
369. Drovetski, S. V.: GEOGRAPHIC MODE OF SPECIATION IN HOLARCTIC PTARMIGAN / MODO GEOGRAFICO DE ESPECIACIÓN EN (*LAGOPUS*) HOLARQUICO
371. Yeung, N. W.; Krend, K. L.: WHITHER THE WHITE TERN... POPULATION GENETICS, SYSTEMATICS, AND DISTRIBUTION / DONDE (*GYGIS ALBA*) ...GENÉTICA POBLACIONAL, SISTEMÁTICA Y DISTRIBUCIÓN

## PS34:

## Evolution in Birds

375. Dwyer, J. E.; Culver, M.: BUCCAL SWABS OFFER PCR-AMPLIFIABLE DNA IN HARRIS'S HAWKS / BUCCAL SWABS OFFER PCR-AMPLIFIABLE DNA IN HARRIS'S HAWKS
377. Berg, E. C.; McCormack, J. E.: VARIATION IN EGG COLOR AND SPECKLING IN THE MEXICAN JAY (APHELOCOMA ULTRAMARINA) ACROSS A STEEP HABITAT GRADIENT IN THE SIERRA DEL CARMEN, MEXICO / VARIACIÓN DEL COLOR Y LAS MANCHAS DE LOS HUEVOS DE (*APHELOCOMA ULTRAMARINA*) A LO LARGO DE UN GRADIENTE PRONUNCIADO DE HABITAT EN LA SIERRA DEL CARMEN, MEXICO
379. Raúl/Muñiz-Martínez, R. M.; Jorge/Nocedal, J. N.: ORNITHOLOGICAL COLLECTION OF THE CIIDIR-IPN-DGO. / COLECCIÓN ORNITOLÓGICA DEL CIIDIR-IPN-DGO \*
381. Haskell, D. G.: A TEST OF DARWIN'S "MANUFACTORY" HYPOTHESIS / UNA PRUEBA DE LA HIPÓTESIS "FÁBRICA" DE DARWIN
383. Elliott, P. F.; Pohlman, K.; Szczys, P.: INVESTIGATION OF GENETIC DIVERSITY IN A COMMUNITY OF WARBLERS / INVESTIGACIÓN DE DIVERSIDAD GENÉTICA EN UNA COMUNIDAD DE CHIPES
385. Stenzler, L. M.; Winkler, D. W.: LIMITED AND NON-CONCORDANT GENETIC DIFFERENTIATION ACROSS CONTINENTAL POPULATIONS OF THE TREE SWALLOW (TACHYCINETA BICOLOR) / DIFERENCIACIÓN GENÉTICA LIMITADA Y NO-CONCORDANTE EN POBLACIONES CONTINENTAL
387. Haas, S. E.; Cox, J. A.; Kimball, R. T.: GENETIC STRUCTURE WITHIN A POPULATION OF COOPERATIVELY-BREEDING BROWN-HEADED NUTHATCHES / ESTRUCTURA GENÉTICA EN UNA POBLACION CON CRIANZA COOPERATIVA DE SITAS DEL PINAR (*SITTA PUSILLA*).

## PS35:

## Foods and Foraging Behavior

389. Botson, B. A.; Gawlik, D. E.; Harris, R. L.: SEASONAL WADING BIRD PREY CONCENTRATIONS IN THE EVERGLADES / ESTILOS DE VIDA DE AVES RESIDENTES Y MIGRANTES EN UN BOSQUE COSTERO CARIBEÑO EN COSTA RICA
391. Seavy, N. E.: INTERACTIVE EFFECTS OF FLORISTICS AND PHYSIOGNOMY ON PASSERINE BIRD DISTRIBUTION / INTERACCIÓN ENTRE CARACTERÍSTICAS FISONÓMICAS Y FLORÍSTICAS DE LA VEGETACIÓN SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE AVES PASSERIFORMES
393. Beerens, J. M.; Gawlik, D. E.: RESOURCE USE AND MOVEMENTS OF BREEDING GREAT EGRETS AND WHITE IBISES IN THE EVERGLADES. / USO DEL RECURSO Y MOVIMIENTOS DE (*ARDEA ALBA*) Y (*EUDOCIMUS ALBUS*) EN LOS EVERGLADES.
395. Hall, C. S.; Kress, S. W.: DIET OF NESTLING BLACK-CROWNED NIGHT-HERONS NESTING IN A MAINE SEABIRD COLONY: IMPLICATIONS FOR MANAGEMENT / DIETA DE POLLUELOS DE (*NYCTICORAX NYCTICORAX*) ANIDANDO EN UNA COLONIA MARINA DE MAINE: IMPLICACIONES PARA SU MANEJO.



397. Molina, K. C.; Garrett, K. L.; Collins, C. T.: WHERE TO SKIM? SEASONAL AND INTERANNUAL MOVEMENTS OF SALTON SEA-HATCHED BLACK SKIMMERS *RYNCHOPS NIGER* / ¿DÓNDE ROZAR? MOVIMIENTOS ESTACIONALES E INTERANUALES DE LOS RAYADORES DE SALTON SEA (*RYNCHOPS NIGER*)
399. Conway, C. J.; Nadeau, C. P.; Smith, M. D.; Rosenberg, D. K.: BURROWING OWLS BRING MAMMAL MANURE TO THEIR NESTS TO LURE PREY / LOS BUHOS LLANEROS LLEVAN HECEAS DE MAMÍFEROS A SUS NIDOS PARA ATRAER PRESAS
401. Monticelli, D.; Ramos, J. A.; Tavares, P. C.; Bataille, B.; Lepoint, G.; Devillers, P.: DIET AND FORAGING ECOLOGY OF ROSEATE TERNS AND LESSER NODDIES IN THE WESTERN INDIAN OCEAN: INSIGHTS FROM STABLE ISOTOPE RATIOS AND MERCURY LEVELS IN FEATHERS / DIETA Y ECOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN DE (*STERNA DOUGALLII*) Y (*ANOUS TENUIROSTRIS*) EN EL OCEANO INDICO OESTE: EL APORTE DE LOS COCIENTES DE ISÓTOPOS ESTABLES Y DEL NIVEL DE MERCURIO EN LAS PLUMAS
403. Flores, A. M.; López, A.; Ruiz, D. E.; Plata, F. X.; Mendoza, G. D.; Lima, A.: DIET COMPOSITION OF WATERFOWL IN SAN PEDRO TULTEPEC, STATE OF MEXICO / COMPOSICIÓN DE LA DIETA DE AVES ACUÁTICAS EN SAN PEDRO TULTEPEC, ESTADO DE MÉXICO \*
405. Pias, K. E.; Morrison, J. L.; Abrams, J. L.; Gottlieb, I. G.; Sullivan, S. G.; McMillian, M.: ASPECTS OF THE DIET OF THE NORTHERN CRESTED CARACARA IN FLORIDA / ASPECTOS DE LA DIETA DEL CARACARA CRESTED NORTEÑO EN LA FLORIDA.
407. van Deventer, M.; Atwood, K.; Vargo, G. A.; Flewelling, L.; Landsberg, J. H.; Stanek, D.; Harris, R.: EXPOSURE OF MARINE BIRDS TO BREVETOXINS ON THE CENTRAL WEST FLORIDA COAST: AN ANALYSIS OF BREVETOXINS IN PREY FISH / Aves marinas EXPUESTAS A BREVETOXINAS EN LA COSTA CENTRO/OESTE DE LA FLORIDA: ANALISIS DE BREVETOXINAS EN EL PESCADO DE PRESA.
409. Detienne, J. C.; Holt, D. W.; Seidensticker, M.: FEEDING ECOLOGY OF WINTERING SNOWY OWLS IN WEST-CENTRAL MONTANA / ECOLOGÍA ALIMENTARIA DE (*BUBO SCANDIACUS*) QUE INVIERNAN EN EL CENTRO-OESTE DE MONTANA
411. Kimmons, J. B.; Hall, C. S.: FORAGING LOCATIONS OF COMMON AND ARCTIC TERNS IN THE GULF OF MAINE: A STABLE ISOTOPE APPROACH. / LOCALIDADES DE FORRAJE DE (*STERNA HIRUNDO*) Y (*STERNA PARADISAEA*) EN EL GOLFO DE MAINE. UN ENFOQUE DE ISÓTOPOS ESTABLES
413. Burnett, J.: FORAGING PATTERNS OF REINTRODUCED CALIFORNIA CONDORS IN BIG SUR, CALIFORNIA / PATRONES DE FORRAJE DE LOS CONDORES DE CALIFORNIA REINTRODUCIDOS EN EL GRANDE SUR, CALIFORNIA
415. Keeley, W. H.; Bechard, M. J.: COMPARISON OF FERRUGINOUS HAWK DIET BETWEEN TWO GRASSLANDS IN NEW MEXICO / COMPARACIÓN DE LA DIETA DEL AGUILILLA REAL (*BUTEO REGALIS*) ENTRE DOS PASTIZALES EN NUEVO MÉXICO
417. Castillo-Guerrero, J. A.; Mellink, E.: FORAGING OF THE BLUE-FOOTED BOOBY: ARE THERE DIFFERENCES BETWEEN THE SEXES THAT EXPLAIN THE REVERSE SIZE DIMORPHISM? / FORRAJE DE SULA NEBOUXII: ¿HAY DIFERENCIAS INTERSEXUALES QUE EXPLIQUEN EL DIMORFISMO INVERSO DE TALLA? \*
419. Nelson, S. K.; Newman, S. H.; Whitworth, D. L.; Carter, H. R.; Kirchoff, M.: ACTIVITY PATTERNS AND HEALTH OF MARBLED MURRELETS AT PORT SNETTISHAM, SOUTHEAST ALASKA / PATRONES DE ACTIVIDAD Y SALUD DE (*BRACHYRAMPHUS MARMORATUS*) EN EL PUERTO SNETTISHAM, SUDESTE DE ALASKA
425. Quinlan, S. P.; Green, D. J.: ASSESSING THE CONSEQUENCES OF MOLT-MIGRATION ON FUTURE SURVIVAL AND REPRODUCTIVE SUCCESS IN A NEOTROPICAL MIGRATORY SONGBIRD. / DETERMINACIÓN DE LAS CONSECUENCIAS DE LA MUDA DURANTE LA MIGRACIÓN EN LA SUPERVIVENCIA Y ÉXITO REPRODUCTIVO EN AVES CANORAS DEL NEOTRÓPICO.
427. DeLeon, E. E.; Lanzone, M. J.; Mulvihill, R. S.; Lindsay, A. M.: NOCTURNAL MIGRATION PATTERNS AT HIGH AND LOW ELEVATION SITES IN THE MID-APPALACHIANS BASED ON BIOACOUSTICAL MONITORING / PATRONES DE MIGRACION NOCTURNA EN SITIOS DE ALTA Y BAJA ELEVACION EN LOS APALACHES CENTRALES BASADOS EN EL MONITOREO BIOACUSTICO
429. Winger, B. M.; Lovette, I. J.: A PHYLOGENETIC ANALYSIS OF HISTORICAL BIOGEOGRAPHY AND EVOLUTION OF MIGRATION IN PARULIDAE / UN ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE LA BIOGEOGRAFÍA HISTÓRICA Y LA EVOLUCIÓN DE LA MIGRACIÓN EN PARULIDAE
431. Leachman, J. A.; Gates, J. E.: A STUDY OF NOCTURNAL BIRD MIGRATION IN THE APPALACHIAN MOUNTAINS OF WESTERN MARYLAND / ESTUDIO DE LA MIGRACIÓN AVIAR NOCTURNA EN LAS MONTAÑAS APALACHES DEL OCCIDENTE DE MARYLAND.

### PS37: Stopover Ecology

433. O'Brien, C.; Ecton, K. L.; van Riper III, C.: HABITAT USE BY MIGRATING PASSERINES IN THE SOUTHWESTERN U.S.: COMPARING AVIAN RESPONSES TO NATIVE AND EXOTIC VEGETATION. / USO DE HÁBITAT POR PASSERINOS MIGRADORES EN EL SUDOESTE DE ESTADOS UNIDOS: COMPARANDO RESPUESTAS DE LAS AVES A LA VEGETACIÓN NATIVA Y EXÓTICA
435. Keller, G. S.; Avery, J. D.: STOPOVER HABITAT USE WHEN FOREST IS (NEARLY) ABSENT: MIGRANTS IN ISOLATED WOODLANDS IN NEW MEXICO / USO DEL HÁBITAT EN PARADAS A LO LARGO DE RUTAS MIGRATORIAS CUANDO EL BOSQUE ESTÁ (CASI) AUSENTE: AVES MIGRATORIAS EN ARBOLEDAS EN NUEVO MÉXICO
437. Larsen, B.; Gordon, C. E.: MASS CHANGE DURING SPRING MIGRATORY STOPOVER: DIFFERENT METHODS REFLECT DIFFERENT SCALES AND PROCESSES / CAMBIOS EN PESO DURANTE VISITAS A SITIOS DE PASO DE MIGRACIÓN
439. Mojica, E. K.; Meyers, J. M.; Millsap, B. A.; Haley, K. A.: ROUTES, TIMING, AND STOPOVERS OF MIGRATING SUB-ADULT FLORIDA BALD EAGLES / RUTAS, SINCRONIZACIÓN, Y PARADAS DE ÁGUILAS DE CABEZA BLANCA JUVENILES EN FLORIDA
441. Avery, J. D.; Keller, G. S.: STOPOVER ECOLOGY OF NEARCTIC-NEOTROPICAL AND TEMPERATE MIGRANTS IN NEW MEXICO: EFFECTS OF DISTURBANCE IN MONTANE HABITAT ISLANDS / LA ECOLOGIA DE LA ESCALA DE NEARCTIC-NEOTROPICAL Y EMIGRANTES TEMPLADOS EN NUEVO MEXICO: LOS EFECTOS DE ALBOROTO EN ISLAS DE HABITATES MONTANOSOS
443. Hernández, M. A.; Bala, L. O.; Musmeci, L. R.: SPRING OR SUMMER? WHEN DO I HAVE MORE AND BETTER FOOD TO STOP IN THE PENÍNSULA VALDÉS: - THE RED KNOTS. / ¿PRIMAVERA U OTOÑO? ¿CUANDO ME CONVIENE PARAR EN PENÍNSULA VALDÉS: (UN PLAYERO ROJIZO, CALIDRIS CANUTUS RUFA). \*

### PS38: Linking Breeding and Wintering Areas

445. Johnson, M. J.; Kelly, J. F.; Langridge, S.; Whitfield, M.: CONNECTING BREEDING AND WINTERING SITES USED BY ENDANGERED SOUTHWESTERN WILLOW FLYCATCHERS USING STABLE ISOTOPE RATIOS OF FEATHERS / CONECTANDO LOS SITIOS DE LA CRIANZA Y DE LA INVERNADA USADOS POR EL MOSQUERITO DE TRAILL DEL SUDOESTE, UN ESPECIE EN PELIGRO DE EXTINCTION, USANDO PROPORCIONES DE LOS ISÓTOPOS ESTABLES DE LAS PLUMAS

### PS36: General Patterns of Migration

423. Lee, S.; Elliott, K. H.; Ruelas, E. I.; Elliott, J. E.: SATELLITE TRACKING OF OSPREYS MIGRATING FROM BRITISH COLUMBIA BREEDING GROUNDS / MONITOREO POR SATELITE DE AGUILAS PESCADORAS MIGRANDO DESDE SITIOS DE REPRODUCCION EN LA COLUMBIA BRITANICA

447. Torres Dowdall, J.; Farmer, A.; Abril, M.: THE EFFICACY OF STABLE ISOTOPES FOR IDENTIFYING WINTER ORIGINS OF MIGRATORY SHOREBIRDS: EFFECTS OF SPATIAL SCALE / EFICACIA DE ISÓTOPOS ESTABLES PARA IDENTIFICAR EL ORIGEN INVERNAL DE CHORLOS MIGRATORIOS: EFECTOS DE LA ESCALA ESPACIAL \*

### PS39: Morphology

449. Winkler, H.: HOW WOODPECKERS USE THEIR TAIL / USO DE LA COLA POR LOS PÁJAROS CARPINTEROS
451. Peele, A. M.; Schreiber, B. A.; Burtt Jr., E. H.: ALBINO FEATHERS PROVIDE INSIGHT INTO THE MECHANISMS OF FEATHER STRENGTH / LAS PLUMAS ALBINAS PROVEEN CLAVES PARA EL ENTENDIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA DE PLUMAS

### PS40: Color and Plumage

453. Schroeder, M. R.; Smith, L. A.; Sroka, J. E.; McGraw, K. J.; Burtt, E. H.: COLORFUL PARROT FEATHERS INHIBIT BACTERIAL DEGRADATION / PLUMAS PIGMENTADAS DE PSITÁCIDOS INHIBEN LA DEGRADACIÓN BACTERIAL
455. McKinnon, E. A.; Robertson, R. J.: THE SIGNAL FUNCTION OF A MELANIN-BASED ORNAMENT IN THE GOLDEN-WINGED WARBLER, VERMIVORA CHRYSOPTERA / LA FUNCIÓN DE SEÑAL DEL ORNAMENTO A BASE DE MELANINA EN (*VERMIVORA CHRYSOPTERA*)
457. Reudink, M. W.; Marra, P. P.; Kyser, T. K.; Ratcliffe, L. M.: DOES PLUMAGE INFLUENCE WINTER TERRITORY ACQUISITION IN AMERICAN REDSTARTS? / ¿INFLUENCIA EL PLUMAJE LA ADQUISICIÓN DE TERRITORIO DE INVIERNO EN (*SETOPHAGA RUTICILLA*)?
459. Toomey, M. B.; McGraw, K. J.; Nolan, P. M.; Morehouse, N. M.; Jouventin, P.: THE FIRST DESCRIPTION OF FLUORESCENT YELLOW PIGMENTS IN PENGUIN FEATHERS / PRIMERA DESCRIPCIÓN DE PLUMAS AMARILLAS FLUORESCENTES EN PLUMAS DE PINGÜINOS

### PS41: Physiology

461. Yuri, T.; Braun, M. J.: DUPLICATION OF GROWTH HORMONE GENE IN PASSERINES / DUPLICACIÓN DEL GEN DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO EN PASSERINOS
463. Hallingstad, E. C.; Dufty, A. M.: SEASONAL VARIATION IN CELL-MEDIATED IMMUNOCOMPETENCE AND CORTICOSTERONE LEVELS OF THE AMERICAN KESTREL (*FALCO SPARVERIUS*) / VARIACIÓN ESTACIONAL EN INMUNOCOMPETENCIA DE CELULA TRANSMISORA Y NIVELES DE CORTICOSTERONA DEL HALCON CERNICALO (*FALCO SPARVERIUS*)
465. Manor, S. A.; Schroeder, M. R.; Burtt, E. H.: EFFECTS OF PREENING ON THE PLUMAGE MICROBIAL COMMUNITY OF HOUSE SPARROWS / EFECTOS DEL ACICALAMIENTO SOBRE EL PLUMAJE MICROBIAL EN LA COMUNIDAD DE LOS GORRIONES DOMESTICOS
467. Lombardo, M. P.; Thorpe, P. A.: CAPTIVITY AFFECTS SPERM PRODUCTION IN MALE HOUSE SPARROWS (*PASSER DOMESTICUS*) / EL CAUTIVERIO AFECTA LA PRODUCCION DE ESPERMA EN MACHOS DE (*PASSER DOMESTICUS*)
469. Forsman, A. M.; Vogel, L. A.; Sakaluk, S. K.; Thompson, C. F.: ARE CELL-MEDIATED AND HUMORAL IMMUNE RESPONSES CORRELATED IN NESTLING HOUSE WRENS (*TROGLODYTES AEDON*)? / ¿ESTAN LAS CELULAS MEDIADORAS Y LAS RESPUESTAS HUMORALES CORRELACIONADAS EN LOS POLLUELOS DE (*TROGLODYTES AEDON*)?

471. Egbert, J. R.; Schwabl, H.: BEHAVIORAL AND ENDOCRINE RESPONSES OF FEMALE HOUSE SPARROWS TO A SOCIAL CHALLENGE: THE RELATIONSHIP BETWEEN PLASMA AND YOLK TESTOSTERONE / RESPUESTAS CONDUCTUALES Y ENDÓCRINAS DE LAS HEMBRAS DE (*PASSER DOMESTICUS*) A UN RETO SOCIAL. LA RELACIÓN ENTRE LA TESTOSTERONA EN PLASMA Y EN YEMA DE HUEVO

473. Courtney Murdock, C. C.; Matt Dietz, .; Michael Romero, .; Foufopolous, .: THE EFFECT OF FOOD SUPPLEMENTATION AND ANTIPROTOZOAL DRUG ON CIRCULATING CORTICOSTERONE, IMMUNITY, AND HAEMOSPORIDIAN PARASITES IN WHITE-CROWNED SPARROWS / EFECTOS DE LA SUPLEMENTACION DE ALIMENTO Y DROGAS ANTIPROTOZOICAS EN LA CIRCULACION DE CORTICOSTERONA, INMUNIDAD, Y PARASITOS HEMOSPORIDIANOS EN (*ZONOTRICHIA LEUCOPHRYS ORIANTHA*)

475. Butler, M. W.; Dufty, A. M.: EFFECTS OF ELEVATED CORTICOSTERONE LEVELS ON MORPHOLOGY, IMMUNE FUNCTION, AND FEATHER DEVELOPMENT / EL EFECTO DE ALTOS NIVELES DE CORTICOSTERONA EN LA MORFOLOGIA, FUNCION INMUNE, Y DESARROLLO DE LAS PLUMAS.

### PS42: Body Condition

477. Dietz, M. S.; Murdock, C.; Romero, L. M.; Foufopoulos, J.: AN UNPAVED ROAD AFFECTS THE DISTRIBUTION, REPRODUCTION, AND PHYSIOLOGICAL STRESS RESPONSE IN A MIGRATORY LANDBIRD / UN CAMINO NO PAVIMENTADO AFECTA LA DISTRIBUCIÓN, REPRODUCCIÓN Y LA RESPUESTA DEL ESTRÉS FISIOLÓGICO EN UNA AVE MIGRATORIA TERRESTRE
479. Shannon, C. J.; Rotenberry, J.: INFLUENCE OF NEST LOCATION AND FOOD DISTRIBUTION ON PARENTAL ATTENDANCE AND NEST SUCCESS IN BALD EAGLES / INFLUENCE OF NEST LOCATION AND FOOD DISTRIBUTION ON PARENTAL ATTENDANCE AND NEST SUCCESS IN BALD EAGLES

### PS43: Avian Disease

481. Barnard, W. H.: ABSENCE OF INTRACELLULAR BLOOD PARASITES IN A VERMONT POPULATION OF GRAY JAYS *PERISOREUS CANADENSIS* / AUSENCIA DE PARÁSITOS INTRACELULARES EN SANGRE EN UNA POBLACIÓN DE (*PERISOREUS CANADENSIS*) EN VERMONT
483. Cuevas, E. D.; Gonzalez, S. G.; Quintana, J. L.; Garcia, G. E.: ORTHOMYXOVIRUS DETECTION ON MIGRATORY WATERFOWL IN WETLANDS OF MEXICO STATE / DETECCIÓN DE ORTHOMYXOVIRUS EN AVES ACUÁTICAS MIGRATORIAS DE LAS CIÉNEGAS DE LERMA DEL ESTADO DE MÉXICO. \*
485. Bonneaud, C.; Sepil, I.; SEHGAL, R.; Buermann, W.; Smith, T. B.: EFFECTS OF FOREST FRAGMENTATION ON HEMATOZOAN INFECTIONS IN WILD AFRICAN RAINFOREST BIRDS / EFECTO DE LA FRAGMENTACION DE BOSQUE EN LA INFECCION DE AVES TROPICALES AFRICANAS POR HEMATOZOANO
487. Deviche, P.; Fokidis, H. B.: SEASONAL, SEXUAL AND AGE-RELATED VARIATION IN HEMATOZOAN PARASITE INFECTION IN WHITE-WINGED CROSSBILLS: BREEDING CONDITION VS. VECTOR ECOLOGY / ESTACIONAL, VARIACIÓN SEXUAL Y RELATIVA A LA EDAD EN LA INFECCIÓN HEMATOZOAN DEL PARÁSITO EN WHITE-WINGED CROSSBILLS: CRIANZA DE LA CONDICIÓN CONTRA. ECOLOGÍA D
489. Walker, B. L.; Naugle, D. E.; Doherty, K. E.; Cornish, T. E.: MORTALITY AND SEROPREVALENCE DATA REVEAL LOW WEST NILE VIRUS INFECTION RATES IN A WILD SAGE-GROUSE POPULATION, MONTANA AND WYOMING, USA / DATOS EN MORTALIDAD Y CEROPREVALENCIA REVELA BAJAS TASAS DE INFECCIONES DEL VIRUS WEST NILE PARA UNA POBLACION SALVAJE DEL CENTROCERCUS UROPHASIANUS

491. Dubé, M. C.; Bird, D. M.; Dibernardo, A.; Lindsay, R.; Charest, H.: ABSENCE OF AN IMPACT OF WEST NILE VIRUS ON BREEDING AMERICAN KESTRELS IN SOUTHWESTERN QUEBEC / AUSENCIA DE IMPACTO DE DEL VIRUS DEL OESTE DEL NILO SOBRE LA REPRODUCCIÓN DE (*FALCO SPERVERIUS*) EN EL SUROESTE DE QUEBEC
493. Townsend, A. T.; Clark, A. B.; McGowan, K. J.; Lovette, I. J.: PATTERNS OF MIXED PATERNITY IN RELATIONSHIP TO DISEASE IN THE COOPERATIVELY-BREEDING AMERICAN CROW (*CORVUS BRACHYRHYNCHOS*) / PATRONES DE PATERNIDAD MIXTA EN RELACION CON ENFERMEDAD EN UN AVE DE CRIA

#### PS44: Basic Vocalizations

495. Quiroz, G.; Neudorf, D. L.: RESPONSES OF CAROLINA WREN NESTLINGS TO PARENTAL ALARM CALLS / RESPUESTAS DE LOS POLLUELOS CHIVIRÍN DE CAROLINA A SEÑALES PATERNALES DE A
497. Benedict, L.: OCCURRENCE AND LIFE HISTORY CORRELATES OF DUETTING IN NORTH AMERICAN PASSERINES / OCURRENCIA DE DUETOS Y CARACTERES DE HISTORIA DE VIDA CORRELACIONADOS EN PASERINOS DE NORTE AMÉRICA
499. Colbeck, G. J.: A TEST OF THE ACOUSTIC ADAPTATION HYPOTHESIS IN THE BLACK THROATED BLUE WARBLER (*DENDROICA CAERULESCENS*) / PRUEBA DE LA HIPOTESIS DE ADAPTACION ACUSTICA EN (*DENDROICA CAERULESCENS*)
501. Moseley, D. L.; Lahti, D. C.; Podos, J.: EXPERIMENTAL TESTS OF THE FUNCTION OF TRILL RATE IN SWAMP SPARROWS *MELOSPIZA GEORGIANA* / PRUEBAS EXPERIMENTALES DE LA FUNCION DE LA TASA DE TRINO EN (*MELOSPIZA GEORGIANA*)
503. Parker, T. H.; Barr, I. R.; Griffith, S. C.: STUDY REPLICATION REVEALS A WEAK AND INCONSISTENT ROLE FOR COMPONENTS OF THE BLUE TIT'S SONG IN SIGNALING CONDITION / EL REPLICADO DE ESTUDIOS REVELA UN ROL DÉBIL E INCONSISTENTE DE LOS COMPONENTES DEL CANTO DE (*CYANISTES CAERULEUS*) COMO SEÑAL DE CONDICIÓN
505. Yao, Y.; Lin, Y.; Trifa, V. M.; Taylor, C. T.: VOCAL INDIVIDUALITY IN ACORN WOODPECKER (*MELANERPES FORMICIVORUS*) RECOGNIZED BY HIDDEN MARKOV MODELS / INDIVIDUALIDAD VOCAL EN (*MELANERPES FORMICIVORUS*) RECONOCIDA POR MODELOS DE MARKOV OCULTOS
507. Luther, D. A.: THE ACOUSTIC COMMUNITY AND THE EVOLUTION OF AVIAN ACOUSTIC COMMUNICATION / LA COMUNIDAD ACUSTICA Y LA EVOLUCION DE LA COMUNICACION ACUSTICA EN AVES
509. Yarbrough, A. M.: HOW DOES HAY-CUTTING AFFECT DIALECT FORMATION IN BOBOLINKS? / ¿CÓMO AFECTA EL CORTE DE HENO A LA FORMACIÓN DEL DIALÉCTO DE (*DOLICHONYX ORYZIVORUS*)?
511. Cunningham, J. B.: UNISON SINGING IN THE NEW ZEALAND BROWN CREEPER AND ITS FUNCTION IN TERRITORIAL DEFENSE. / CANTOS AL UNISONO EN EL (*MOHOVA NOVASELANDIA*) Y SU FUNCIÓN EN LA DEFENZA DE TERRITORIO.
513. Lenhart, W. J.; Curry, R. L.: SONG TYPES AND REPERTOIRES AMONG CAROLINA CHICKADEES IN SOUTHEASTERN PENNSYLVANIA / TIPOS DE CANTOS Y REPERTORIOS DE (*POECILE CAROLINENSIS*) EN EL SURESTE DE PENNSYLVANIA
515. Topp, S. M.; Mennill, D. J.: SEASONAL VARIATION OF DUET SONG AND REPERTOIRE USE IN RUFOUS-AND-WHITE WRENS (*THRYOTHORUS RUFALBUS*) / VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA CANCIÓN A DUETO Y USO DE REPERTORIO EN LOS CHIVIRINES ROJIZOS (*THRYOTHORUS RUFALBUS*)

#### PS45: Miscellaneous Topics in Ornithology

517. LaDeau, S. L.; Marra, P.: MONITORING POPULATION EFFECTS OF AN EMERGENT DISEASE IN WILD BIRDS. / MONITOREO DE LOS EFECTOS POBLACIONALES DE UNA ENFERMEDAD EMERGENTE EN AVES SALVAJES.

519. Parra Ordóñez, M. E.: BIRD DIVERSITY IN THE RIPARIAN FOREST OF COAPA RIVER BASIN, CHIAPAS, MEXICO. / DIVERSIDAD DE AVES EN EL BOSQUE RIPARIO DE LAS ORILLAS DEL RÍO COAPA, CHIAPAS, MÉXICO.
521. Garza de León, A.; López de Aquino, S.: PERSPECTIVES AND CHALLENGES OF THE MUSEO DE LAS AVES DE MEXICO: THIRTEEN YEARS AFTER ITS ESTABLISHMENT / PERSPECTIVAS Y RETOS DEL MUSEO DE LAS AVES DE MEXICO: A TRECE AÑOS DE SU CREACIÓN \*
523. del Novo, A.; Wade, J.; Franken, E.: THE STATUS, DISTRIBUTION, REPRODUCTIVE BIOLOGY AND CONSERVATION OF CAYENNE TERNS *STERNA SANDVICENSIS EURYGNATHA* ON ARUBA / EL ESTATUS, DISTRIBUCIÓN, BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y CONSERVACIÓN DEL CHARRAN DE CAYENNE (*STERNA SANDVICENSIS EURYGNATHA*) EN ARUBA
525. Robertson, B.: ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF FOOD AVAILABILITY AND PREDATION RISK SHAPES THE EXPRESSION OF LIFE-HISTORY TRAITS IN DARK-EYED JUNCO / LA EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LA DISPONIBILIDAD DE ALIMENTO Y EL RIESGO DE DEPREDACIÓN DAN FORMA A LA EXPRESIÓN DE LOS RASGOS DE LA HISTORIA DE VIDA DE (*JUNCO HYEMALIS*)
527. Kennedy, P. L.; Houle, M.; Humphrey, A. B.; Williams, J.; MacKenzie, D.: SITE OCCUPANCY TRENDS IN SYMPATRIC NESTING BUTEO HAWKS IN NORTHEASTERN OREGON. / TENDENCIAS DE OCUPACIÓN DE SITIO EN BUTEOS DE ANIDACIÓN SIMPÁTRICA EN EL NORESTE DE OREGON
529. Howes, L. A.; Gustafson, M.; Alexander, J.; Bartlett, T.; Heagy, A.; Ralph, C. J.: THE NORTH AMERICAN BANDING COUNCIL: SUPPORTING BIRD RESEARCH, CONSERVATION AND MANAGEMENT. / THE NORTH AMERICAN BANDING COUNCIL: APOYANDO LA INVESTIGACIÓN, LA
531. Sullivan, K. A.; Bakian, A. V.: MEMBERS OF THE FLOCK: THE PARTICIPATION OF WOMEN IN THE NORTH AMERICAN ORNITHOLOGICAL SOCIETIES / MIEMBROS DE LA PARVADA: LA PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LAS SOCIEDADES ORNITOLÓGICAS NORTEAMERICANAS.
533. Ellis, J. M.: CORRELATES OF ADULT FEMALE BEGGING IN THE COOPERATIVELY BREEDING WHITE-THROATED MAGPIE-JAY / VINCULOS DE LAS LLAMADAS DE PETICION DE LAS HEMBRAS COOPERATIVAS ADULTAS DE (*CALOCITTA FORMOSA*)

#### PS46: New Methodologies in Ornithology

535. Howe, R. W.; Niemi, G. J.; Regal, R. R.; Hanowski, J. M.; Danz, N. P.: A PROBABILITY BASED INDICATOR OF ECOLOGICAL CONDITION USING BIRD COMMUNITIES / UN INDICADOR DE CONDICIONES ECOLOGICAS BASADO EN PROBABILIDADES Y USANDO COMUNIDADES DE AVES.
537. Silverman, E. D.; Goodale, E.: STATISTICAL APPROACHES TO MEASURING SPECIES' ASSOCIATIONS IN MIXED-SPECIES BIRD FLOCKS / APROXIMACIONES ESTADÍSTICAS PARA MEDIR ASOCIACIONES DE ESPECIES EN BANDADAS DE ESPECIES MIXTAS.
539. Afanasyev, V.; Fox, J. W.: LOW COST 2.5 GRAM INSTRUMENT FOR TRACKING BIRDS OVER LONG PERIODS OF TIME / INSTRUMENTO DE BAJO COSTO DE 2.5 GRS PARA REGISTRAR AVES POR LARGOS PERÍODO
541. Bakian, A. V.; Sullivan, K. A.; Paxton, E. H.: FINDING BIOLOGICAL RELEVANCE IN THE 'CORE AREA' CONCEPT: A STUDY USING WILLOW FLYCATCHER RADIO-TELEMTRY DATA / INTERPRETANDO EL CONCEPTO "ÁREA DE NÚCLEO": ESTUDIO UTILIZANDO LOS DATOS DE RADIO TELEMETRIA DEL WILLOW FLYCATCHER
543. Harris, J. B.; Haskell, D.; Willis, K.; Evans, J.; Hollingshead, N.: A QUANTITATIVE ANALYSIS OF ROADSIDE SURVEY BIAS OF THE NORTH AMERICAN BREEDING BIRD SURVEY / UN ANÁLISIS CUANTITATIVO DEL SESGO EN CENSOS A LO LARGO DE CARRETERAS DENTRO DEL ESQUEMA NORTEAMERICANO DE MONITOREO DE REPRODUCCIÓN AVIAR

545. Hill, III, J. R.; Rohrbaugh, R.; Luneau, M. D.; Lammertink, M.; Swarthout, E.: USE OF TIME-LAPSE SURVEILLANCE CAMERAS IN THE SEARCH FOR THE IVORY-BILLED WOODPECKER (*CAMPHEPHILUS PRINCIPALIS*) / USO DE CAMARAS DE VIGILANCIA DISPARADAS A LAPSO DE TIEMPO EN LA BUSQUEDA DE (*CAMPHEPHILUS PRINCIPALIS*)
547. Shriner, S. A.; Flather, C. H.; Wilson, K. R.: SPATIAL CONGRUENCE OF POPULATION ESTIMATES FOR TWO BROAD SCALE SURVEYS: THE ROCKY MOUNTAIN BIRD OBSERVATORY AND BREEDING BIRD SURVEYS / CONGRUENCIA ESPACIAL DE ESTIMACIONES POBLACIONALES PARA DOS ESCALAS AMPLIAS DE ESTUDIO: OBSERVATORIO DE AVES DE LA MONTAÑA Y ESTUDIOS DE AVES REPRODUCTIVAS
549. Fraser, S. J.; Bird, D. M.; Titman, R. D.: IS RADIO TELEMETRY AN EFFECTIVE TECHNIQUE FOR LOGGERHEAD SHRIKES? / ES QUE LA RADIO-TELEMETRÍA SEA UNA TÉCNICA EFICAZ PARA LOS *LANIUS LUDOVICIANUS*?
551. Simons, T. R.; Pollock, K. H.; Alldredge, M. W.: SOURCES OF MEASUREMENT AND MISCLASSIFICATION ERRORS ON AVIAN POINT COUNTS. / FUENTES DE ERRORES DE MEDICIÓN Y CLASIFICACION EN PUNTOS DE CONTEOS DE AVES.
553. Morris, S. R.; Weidensaul, C. S.; Musilli, S. M.; Hurban, M. S.; Caruana, E. A.; Sheets, H. D.: IMPACTS OF AUDIOLURES ON THE CAPTURE OF NORTHERN SAW-WHET OWLS / EL IMPACTO DE AUDIO-CEBO EN LA CAPTURA DE LECHUCITAS CABEZONAS
555. King, D. T.; Paulson, J. D.; LeBlanc, D. J.: TWO TECHNIQUES FOR CAPTURING FISH-EATING BIRDS / DOS TECNICAS PARA CAPTURAR AVES COMEDORAS DE PECES
557. Browning, M. S.; Jerry, H. S.: DISPERSAL PATTERNS IN BARN OWLS REVEALED THROUGH SATELLITE TELEMETRY / PATRONES DE DISPERSIÓN DE (*TYTO ALBA PRATINCOLA*) REVELADOS POR TELEMETRÍA SATELITAL
559. Green, M. C.; Luent, M. C.; Jeske, C. W.; Michot, T. C.; Leberg, P. L.: BY LAND OR AIR: EVALUTION OF WADING BIRD COLONY CENSUSING USING AERIAL AND GROUND TECHNIQUES. / POR TIERRA O AIRE: EVALUACIÓN DE CENSOS DE COLONIAS DE AVES ZANCUDAS USANDO TÉCNICAS AÉREAS Y DE TIERRA.
561. Herring, M.: THE INFLUENCE OF SAMPLE COMPLETENESS ON ECOLOGICAL INFERENCE: INSIGHTS FROM THE RIFLE STUDY
563. White, D. W.; Kennedy, E. D.: MONITORING EARLY AND LATE BROODS OF HOUSE WRENS USING MINIATURE TEMPERATURE LOGGERS / MONITOREO DE LAS NIDADAS TEMPRANAS Y TARDIAS DE LOS CHIVIRINES SALTA PARED (*TROGLODYTES AEDON*) USANDO REGISTROS DE TEMPERATURA MINIATURA
565. Hernandez, P.; Paniagua, L.; Soto, A.; Tovar, C.; Young, B. E.: NOVEL SPATIAL METHODS FOR PREDICTING CENTERS OF ENDEMISM OF ANDEAN BIRDS / NUEVOS MÉTODOS ESPACIALES PARA PREDECIR CENTROS DE ENDEMISMO EN AVES ANDINAS



# Thursday Oral Sessions At-A-Glance

Presentation Room - Olmeca 7										
07:00-19:00										07:00-19:00
07:00-19:00	Speaker Ready Room - Camerino #3									07:00-19:00
07:30-17:30	Registration - South Lobby									07:30-17:30
08:00-09:30	Welcome & Announcements, Plenary & Society Awards - Uliúa 1-3									08:00-09:30
Plenary Address (08:15-09:15)										
Gary Stiles, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia										
<i>Ornithology in a Troubled Country: Progress, Problems, and Recent Work on Nectar-feeding Birds</i>										
08:00-17:30	Exhibits - Olmeca 1-3									08:00-17:30
09:00-17:00	"Birds of Mexico" CIPAMEX Photographic Exhibit - Outside Uliúa Rooms									09:00-17:00
09:30-10:00	BREAK									09:30-10:00
Room	Uliúa 1	Uliúa 2	Uliúa 3	Uliúa 4	Uliúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room	
Session	SS10	SS24	SS07	SS04	GS17	GS09	GS01	GS35	Session	
Title	Swallows of the Americas: Comparative Approaches to Exploring Processes Affecting Behavioral Decisions & Demographic Patterns in Birds	The Challenges of Intercontinental Migration: Eastern and Western Perspectives	ABC/PIF Conservation 2006	Alexander F. Skutch Memorial Symposium	Shorebird Conservation	Landscape Ecology	Body Condition and Avian Ecology	Systematics of Higher Taxonomic Groups	Title	
10:00	Dawson, R. D. (177)	Skagen, S. K. (199)	Sauer, J. R. (221)	Landre, E. M. (243)	Schulte, A. A. (265)	Koford, R. R. (287)	McGraw, K. J. (309)	James, F. C. (330)	10:00	
10:15	Ringelman, K. M. (178)	Bowlin, M. S. (200)	Panjabi, A. O. (222)	Raffaele, H. A. (244)	Duncan, C. D. (266)	Shaw, D. W. (288)	Norris, D. R. (310)	Pourtales IV, J. A. (331)	10:15	
10:30	Clark, R. G. (179)	Diehl, R. H. (201)	Blancher, P. J. (223)	Diaz Alvan, J. (245)	Gómez, M. M. (267)	Agudelo, S. M. (289)	Johnston, J. C. (311)	Brown, J. W. (332)	10:30	
10:45	Bidwell, M. T. (180)	Buler, J. J. (202)	Rosenberg, K. V. (224)	Rojas Nossa, S. R. (246)	Long, P. R. (268)	Pfeiffer, R. J. (290)	Mealey, B. K. (312)	Joseph, L. (333)	10:45	
11:00	Hussell, D. J. (181)	Calvo-Fonseca, A. (203)	Pashley, D. N. (225)	Oliveira, C. H. (247)	Murphy, K. A. (269)	Betts, M. G. (291)	Griffiths, J. (313)	Miller, M. J. (334)	11:00	
11:15	Dawson, R. D. (182)	van Riper III, C. (204)	Altman, B. (226)	Greene, H. F. (248)	Ramirez-Espinosa, J. A. (270)	Cornelius, C. (292)	Arriero, E. (314)	Baker, A. J. (335)	11:15	
11:30	Quiroga, M. A. (183)	Wethington, S. M. (205)	Will, T. C. (227)	Valdez, U. M. (249)	Roche, E. A. (271)	Davis, S. K. (293)	Blas, J. (315)	Griffiths, C. S. (336)	11:30	
11:45	Massoni, V. (184)	Cueto, V. R. (206)	Geupel, G. R. (228)	Sánchez, J. E. (250)	Arce, N. (272)	With, K. A. (294)	Rubenstein, D. R. (316)	Tello, J. G. (337)	11:45	
12:00	Built, F. (185)	Carlisle, J. D. (207)	DeSante, D. F. (229)	McNicoll, J. M. (251)	Beveridge, B. (273)	Bartuszevige, A. M. (295)	Beck, M. L. (317)	Han, K. (338)	12:00	
12:15	Tautin, J. (186)	Guglielmo, C. G. (208)	Foulks (230)	Ramirez, E. (252)	Morales Gopar, L. (274)	Smallwood, J. A. (296)	Horton, B. M. (318)	Johnson, K. P. (339)	12:15	
12:30-14:00	LUNCH - ON YOUR OWN									12:30-14:00
12:30-13:30	Challenges & Progress in Scientific Collecting Policies Workshop - Hotel Galería Plaza, Centro de Negocios 4									12:30-13:30
Room	Uliúa 1	Uliúa 2	Uliúa 3	Uliúa 4	Uliúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room	
Session	SS10 (con't.)	SS24 (con't.)	SS07 (con't.)	SS19	GS16	GS27	GS10	GS35 (con't.)	Session	
Title	Swallows of the Americas: Comparative Approaches to Exploring Processes Affecting Behavioral Decisions & Demographic Patterns in Birds	The Challenges of Intercontinental Migration: Eastern and Western Perspectives	ABC/PIF Conservation 2006	Constraints on the Evolutionary Diversification of the Life Histories of Temperate and Tropical Birds	Tern Breeding Biology	Population Dynamics	Parasitism	Systematics of Higher Taxonomic Groups	Title	
14:00	Robertson, R. J. (187)	Owen, J. C. (209)	Fry, M. (231)	Ricklefs, R. E. (253)	Shealer, D. A. (275)	DeVink, J. M. (297)	De Mársico, M. C. (319)	Cicero, C. (340)	14:00	
14:15	O'Brien, E. L. (188)	DeGroot, L. W. (210)	Hooper, M. J. (232)	Brawn, J. D. (254)	Szczys, P. (276)	Arcese, P. (298)	Fiorini, V. D. (320)	Barber, B. R. (341)	14:15	
14:30	Ferretti, V. (189)	Nocera, J. J. (211)	Winegrad, G. W. (233)	Gill, S. A. (255)	Stucker, J. H. (277)	Borkhataria, R. R. (299)	Hannon, S. J. (321)	Brumfield, R. T. (342)	14:30	
14:45	Safran, R. J. (190)	Fuchs, T. (212)	Wires, L. R. (234)	Tarwater, C. E. (256)	Ryan, T. P. (278)	King, D. I. (300)	Kuehn, M. J. (322)	Carling, M. D. (343)	14:45	
15:00	Shutler, D. (191)	Mettke-Hofmann, C. (213)	Gehring, J. L. (235)	Freed, L. A. (257)	Boylan, J. T. (279)	Lavers, J. L. (301)	Jewell, K. J. (323)	Ribas, C. C. (344)	15:00	
15:15	Brown, C. R. (192)	Eaton, K. L. (214)	Anderson, R. L. (236)	Robinson, W. D. (258)	Grace, J. K. (280)	Bakermans, M. H. (302)	Rivers, J. W. (324)	Sedano, R. E. (345)	15:15	
15:30-16:00	BREAK									15:30-16:00
Room	Uliúa 1	Uliúa 2	Uliúa 3	Uliúa 4	Uliúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room	
Session	SS10 (con't.)	SS24 (con't.)	SS07 (con't.)	SS19 (con't.)	SS02	GS27 (con't.)	GS10 (con't.)	GS36	Session	
Title	Swallows of the Americas: Comparative Approaches to Exploring Processes Affecting Behavioral Decisions & Demographic Patterns in Birds	The Challenges of Intercontinental Migration: Eastern and Western Perspectives	ABC/PIF Conservation 2006	Constraints on the Evolutionary Diversification of the Life Histories of Temperate and Tropical Birds	Population Status and Ecology of Royal and Sandwich Terns in the Americas	Population Dynamics	Parasitism	Systematics of Species or Near Species	Title	
16:00	Smits, J. E. (193)	Wang, Y. (215)	Salaman, P. (237)	Williams, J. B. (259)	Emslie, S. D. (281)	Frederick, P. C. (303)	Jaatinen, K. A. (325)	Chesser, R. T. (346)	16:00	
16:15	Ardia, D. R. (194)	Rohwer, S. (216)	Wolf, S. G. (238)	Cohen, A. A. (260)	Collins, C. T. (282)	Hunter, C. M. (304)	Lemons II, P. R. (326)	Pratt, H. D. (347)	16:15	
16:30	Palacios, M. G. (195)	Jahn, A. E. (217)	Amal, H. (239)	Martin, L. B. (261)	Velarde, E. (283)	Kissling, M. L. (305)	Mark, M. M. (327)	Batten, J. S. (348)	16:30	
16:45	Shutler, D. (196)	Kelly, J. F. (218)	Gray, R. L. (240)	Wingfield, J. (262)	Muñoz del Viejo, A. M. (284)	Sherry, T. W. (306)	Reichart, L. M. (328)	Klicka, J. (349)	16:45	
17:00	Winkler, D. W. (197)	Mabey, S. E. (219)	Villegas Patraca, R. (241)	Kelley, J. P. (263)	Yorio, P. (285)	Schreiber, E. A. (307)	Grim, T. (329)	Lim, H. C. (350)	17:00	
17:15	Roboredo, J. C. (198)	Moore, F. R. (220)	Iñigo-Elias, E. E. (242)	Hau, M. (264)	Gatto, A. J. (286)	Williams, K. A. (308)		Vázquez-Miranda, H. (351)	17:15	
17:35-19:00	AOU Annual General Meeting - Uliúa 4									17:35-19:00
17:35-19:00	CIPAMEX Annual General Meeting - Olmeca 6									17:35-19:00
19:00-22:00	Student-Professional Ornithologist Social & Quiz Bowl - Hotel Galería Plaza (ticket required)									19:00-22:00
19:00-22:00	Education Programs Reception - Hotel Crowne Plaza, Regency 1									19:00-22:00
22:00-23:00	Poster Session #1 Tear-down - East Lobby									22:00-23:00

All activities are located at the World Trade Center Veracruz unless otherwise noted.

THURSDAY

**How to Find the English and Spanish Titles of the Presentations:** Each session schedule appears in the section immediately following this at-a-glance page. Sessions are grouped by type (General Sessions appear before Symposia) and then numerically by session number. The presentations are then listed in chronological order within each session. The number following a presentation title will be used to identify the presentation to the A/V technicians.



## Thursday Session Schedules

### GS01: Body Condition and Avian Ecology

Chair(s): Kevin McGraw

Location: Olmecca 5

- 10:00 McGraw, K. J.; Ardia, D. R.: CAROTENOIDS AS BUFFERS FOR TESTOSTERONE-INDUCED IMMUNOSUPPRESSION / LOS CAROTENOIDES COMO AMORTIGUADORES DE LA INMUNOSUPRESIÓN INDUCIDA POR TESTOSTERONA (309)
- 10:15 Norris, D. R.; Marra, P. P.; Ratcliffe, L. M.; Kyser, T. K.; Montgomerie, R.: CAROTENOIDS, CONDITION AND MOULTING LATITUDE IN A LONG-DISTANCE MIGRATORY SONGBIRD / CAROTENOIDES, CONDICIÓN FÍSICA Y LATITUD DE MUDA EN UN PASERIFORME MIGRADOR DE GRANDES DISTANCIAS (310)
- 10:30 Johnston, J. C.; Deane, L.; Holberton, R. L.: EFFECTS OF SUPPLEMENTAL FOOD ON PHYSIOLOGICAL MEASURES OF CONDITION IN BREEDING HERMIT THRUSHES / EFECTOS DE LA ADICIÓN DE ALIMENTO EN LAS MEDIDAS FISIOLÓGICAS DE CONDICIÓN EN (*CATHARUS GUTTATUS*) REPRODUCTIVOS (311)
- 10:45 Mealey, B. K.; Mealey, G. B.; Bossart, G. D.; Forstner, M. R.; Baldwin, J. D.: COMPARATIVE ANALYSIS OF HEALTH ASSESSMENT PARAMETERS FOR BALD EAGLES (*HALIAEETUS LEUCOCEPHALUS*) AND OSPREYS (*PANDION HALIAETUS*) IN FLORIDA BAY / ANALISIS COMPARATIVO DE LOS PARAMETROS DE EVALUACION DE SALUD DE (*HALIAEETUS LEUCOCEPHALUS*) Y (*PANDION HALIAETUS*) EN LA BAHIA DE FLORIDA (312)
- 11:00 Griffiths, J.; Thorngate, N.: EFFECTS OF SUPPLEMENTAL FEEDING ON BODY CONDITION AND ANNUAL SURVIVAL OF OVERWINTERING GOLDEN-CROWNED SPARROWS / EFECTOS DE ALIMENTACION SUPPLEMENTAL EN LA CONDICION CORPORAL Y SOBREVIVENCIA ANUAL DE LOS INVERNANTES DE (*ZONOTRICHIA ATRICAPILLA*) (313)
- 11:15 Arriero, E.; Martin, T. E.: LIFE-HISTORY TRAITS AND IMMUNE DEFENSE IN TROPICAL VERSUS NORTH TEMPERATE BIRDS: A COMPARATIVE FIELD STUDY / COMPONENTES DE HISTORIA VITAL Y DEFENSA INMUNITARIA EN AVES TROPICALES Y DE ZONAS TEMPLADAS: UN ESTUDIO COMPARATIVO (314)
- 11:30 BLAS, J.; Bortolotti, G. R.; Jovani, R.; Marchant, T. M.: ADRENOCORTICAL RESPONSE TO STRESS DURING DEVELOPMENT PREDICTS SUBSEQUENT LOCAL RECRUITMENT IN A LONG-LIVED BIRD / LA RESPUESTA ADRENOCORTICAL AL ESTRÉS DURANTE EL DESARROLLO PREDICE LA PROBABILIDAD DE RECLUTAMIENTO EN UN AVE DE LARGA VIDA. (315)
- 11:45 Rubenstein, D. R.: STRESS HORMONES AND SOCIALITY IN BIRDS: INTEGRATING SOCIAL AND ENVIRONMENTAL STRESSORS / ESTRÉS HORMONAL Y SOCIABILIDAD EN AVES: INTEGRANDO FACTORES ESTRESANTES SOCIALES Y AMBIENTALES. (316)
- 12:00 Beck, M. L.; Schwabl, H.; Webster, M.: THE INFLUENCE OF BODY SIZE, CONDITION, AND ORNAMENTATION ON NEST SITE ACQUISITION IN MALE AND FEMALE PROTHONOTARY WARBLERS / LA INFLUENCIA DEL TAMAÑO DEL CUERPO, CONDICIÓN, Y ORNAMENTACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DEL NIDO EN (*PROTONOTORIA CITREA*) MACHO Y HEMBRA (317)
- 12:15 Horton, B. M.; Holberton, R. L.: CORTICOSTERONE AS A FACTOR IN MORPH-SPECIFIC PARENTAL BEHAVIOR IN MALE WHITE-THROATED SPARROWS. / CORTICOSTERINA COMO UN FACTOR EN EL COMPORTAMIENTO PARENTAL ESPECÍFICO A LA MORFA EN LOS MACHOS DE *ZONOTRICHIA ALBICOLLIS* (318)

### GS09: Landscape Ecology

Chair(s): Rolf Koford

Location: Olmecca 4

- 10:00 Koford, R. R.; Davis, S. K.; Skagen, S. K.: PATCH SIZE AND NEST SUCCESS OF GRASSLAND BIRDS: IS BIGGER ALWAYS BETTER? / TAMAÑO DE PARCHE Y ÉXITO DE NIDIFICACIÓN EN AVES DE PASTIZAL: ES MÁS GRANDE (287)
- 10:15 Shaw, D. W.; Escalante, P.; Rappole, J.; Ramos, M.; Oehlenschläger, R. J.; Warner, D.; Winker, K.: BIRD SPECIES LOSSES RESULTING FROM DEFORESTATION IN THE LOWLANDS OF THE SIERRA DE LOS TUXTLAS, VERACRUZ, MEXICO / PERDIDA DE ESPECIES DE AVES COMO RESULTADO DE LA DEFORESTACIÓN EN LAS TIERRAS BAJAS DE LA SIERRA DE LOS TUXTLAS, VERACRUZ, MEXICO. (288)
- 10:30 Agudelo, S. M.; Desmond, M. J.; Murray, L.: INFLUENCE OF LANDSCAPE AND WITHIN-PATCH CHARACTERISTICS ON AVIAN COMMUNITY DYNAMICS IN CHIHUAHUAN DESERT GRASSLANDS / INFLUENCIA DEL PAISAJE Y LA VEGETACIÓN LOCAL SOBRE LAS COMUNIDADES DE AVES EN PASTIZALES DEL DESIERTO CHIHUAHUENSE (289)
- 10:45 Pfeiffer, R. J.; Strong, A. M.: MAPPING LAND USE CHANGE OF GRASSLAND BREEDING BIRD HABITAT IN THE CHAMPLAIN VALLEY, VERMONT / MAPEO DEL CAMBIO DE USO DE SUELO DEL HÁBITAT DE CRIANZA DE AVES DE PASTIZAL EN EL VALLE CHAMPLAIN, VERMONT (290)
- 11:00 Betts, M. G.: THRESHOLDS IN SONGBIRD OCCURRENCE IN RELATION TO LANDSCAPE STRUCTURE / UMBRALES EN LA OCURRENCIA DE AVES CANORAS EN RELACION A LA ESTRUCTURA DEL PAISAJE (291)
- 11:15 Cornelius, C.; Parker, P. G.: POPULATION GENETIC STRUCTURE IN NATURALLY AND HUMAN FRAGMENTED FORESTS: A CASE STUDY USING AN ENDEMIC BIRD OF THE TEMPERATE RAINFOREST IN CHILE / ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL EN FRAGMENTOS DE BOSQUE NATURALES Y ANTRÓPO (292)
- 11:30 Davis, S. K.; Skinner, S. P.; Fisher, R. J.; Shaffer, T. L.; Brigham, R. M.: LANDSCAPE AND LOCAL FACTORS AFFECTING GRASSLAND BIRD ABUNDANCE ON NATIVE AND ANTHROPOGENIC GRASSLANDS / FACTORES LOCALES Y A NIVEL DE PAISAJE QUE AFECTAN LA ABUNDANCIA DE AVES DE PASTIZALES EN PASTIZALES NATIVOS Y ANTRÓPOGENICOS (293)
- 11:45 With, K. A.; Jensen, W. E.; King, A. W.: ASSESSING THE REGIONAL VIABILITY OF GRASSLAND BIRDS IN THE LARGEST TALLGRASS PRAIRIE LANDSCAPE LEFT IN NORTH AMERICA / EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD REGIONAL DE LAS AVES DE PRADERAS EN ÚLTIMA GRAN PRADERA DE TALLOS LARGOS EN NORTE AMÉRICA. (294)
- 12:00 Bartuszevige, A. M.; Kennedy, P. L.; Houle, M. J.: ARE CHANGES IN SITE OCCUPANCY OF THREE SPECIES OF *BUTEO* HAWKS RELATED TO CHANGES IN LANDSCAPE STRUCTURE? / ¿LOS CAMBIOS EN LUGARES OCUPADOS POR TRES ESPECIES DE BUTEOS ESTÁN RELACIONADOS CON CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA DEL PAISAJE? (295)
- 12:15 Smallwood, J. A.; Winkler, P.; Fowles, G. I.; Craddock, M.: AMERICAN KESTREL BREEDING HABITAT: THE IMPORTANCE OF PATCH SIZE / HÁBITAT REPRODUCTIVO DE (*FALCO SPARVERIUS*): LA IMPORTANCIA DEL TAMAÑO DE PARCHE (296)

### GS10: Parasitism

Chair(s): Susan Hannon

Location: Olmecca 5

- 14:00 De Mársico, M. C.; Reboreda, J. C.: WHY SCREAMING COWBIRDS PARASITIZE ALMOST EXCLUSIVELY BAY-WINGED COWBIRDS AND SHINY COWBIRDS AVOID DOING IT? / ¿POR QUÉ EL TORDO PICO CORTO PARASITA CASI EXCLUSIVAMENTE AL MÚSICO Y EL TORDO RENEGRIDO EVITA HACERLO? (319) \*

- 14:15 Fiorini, V. D.; Tuero, D. T.; Reboreda, J. C.: SHINY COWBIRDS BENEFITS OF PUNCTURING HOST EGGS AND SYNCHRONIZING PARASITISM IN HOSTS SMALLER AND LARGER THAN THE PARASITE / BENEFICIOS DEL TORDO RENEGRIDO AL PERFORAR HUEVOS DEL HOSPEDADOR Y SINCRONIZAR EL PARASITISMO EN HOSPEDADORES DE MENOR Y MAYOR TAMAÑO CORPORAL QUE EL PARÁSITO (320)
- 14:30 Hannon, S. J.: COWBIRD PARASITISM INCREASES PREDATION RISK TO AMERICAN REDSTART NESTS / EL PARASITISMO DE TORDOS AUMENTA EL RIESGO DE PREDACIÓN EN LOS NIDOS DE (*SETOPHAGA RUTINILLA*) (321)
- 14:45 Kuehn, M. J.; Rothstein, S. I.; Peer, B. D.: THE APPARENT LOSS OF ANTIPARASITE STRATEGIES IN THE ABSENCE OF COWBIRDS: PHENOTYPIC PLASTICITY OR GENETIC DETERIORATION OF DEFENSES IN THE ABSENCE OF BENEFITS? / APARENTE PÉRDIDA DE ESTRATEGIAS ANTI-PARASITARIAS EN LA AUSENCIA DE TORDOS: ¿PLATICIDAD O DETERIORO GENÉTICO DE LAS DEFENSAS EN LA AUSENCIA DE LOS BENEFICIOS? (322)
- 15:00 Jewell, K. J.; Arcese, P.: COWBIRDS AND SONG SPARROW POPULATION DYNAMICS: PREDICTION OF REFUGES FROM PARASITISM IN THE SOUTHERN GULF ISLANDS, BC / TORDOS Y LA DINÁMICA POBLACIONAL DE GORRIONES CANTORES: PREDICCIÓN DE REFUG (323)
- 15:15 Rivers, J. W.; Rothstein, S. I.: ASSESSING WHETHER THE EXAGGERATED BEGGING OF A GENERALIST BROOD PARASITE IS AN ADAPTATION FOR BROOD PARASITISM. / ¿ES EL COMPORTAMIENTO DE PEDIDO EXAGERADO DE UN PARASITO DE PUESTA GENERALISTA UNA ADAPTACIÓN AL PARASITISMO DE NIDAD? (324)
- 16:00 Jaatinen, K. A.; Ost, M.: REDUCED HOST BREEDING SUCCESS DUE TO CONSPECIFIC BROOD PARASITISM IN A PRECOXIAL SPECIES, THE BARROW'S GOLDENEYE (*BUCEPHALA ISLANDICA*) / REDUCIDO ÉXITO REPRODUCTIVO DE HOSPEDADORES DEBIDO AL PARASITISMO CONESPECÍFICO EN UNA ESPECIE PRECOXIAL (*BUCEPHALA ISLANDICA*) (325)
- 16:15 Lemons II, P. R.; Sedinger, J. S.: FITNESS CONSEQUENCES OF CONSPECIFIC BROOD PARASITISM IN BLACK BRANT ON THE YUKON-KUSKOKWIN DELTA, ALASKA / CONSECUENCIAS EN LA ADECUACIÓN DEL PARASITISMO DE CRIAS CONESPECÍFICAS EN (*BRANTA BERNICLA*) EN EL DELTA DEL YUKON-KUSKOKWIN, ALASKA (326)
- 16:30 Mark, M. M.: THE EFFECTS OF NEST PARASITISM BY TAPERA NAEVIA ON TWO SPECIES OF WREN, THRYOTHORUS RUFALBUS AND THRYOTHORUS MODESTUS, IN A MODIFIED LANDSCAPE IN NICARAGUA. / LOS EFECTOS DEL PARASITISMO DEL NIDO DE TAPERA NAEVIA EN DOS ESPECIES DE TROGLODITIDA, THRYOTHORUS RUFALBUS Y THRYOTHORUS MODESTUS, EN UN PAISAJE MODIFICADO (327)
- 16:45 Reichart, L. M.; Webster, M. S.; Schwabl, H.: YOLK HORMONE PATTERNS FOR A CONSPECIFIC BROOD PARASITE / PATRONES HORMONALES DE LA YEMA DE UN PARASITO INTRAESPECÍFICO (328)
- 17:00 Grim, T.; Marysiokova, B.: PARENT-OFFSPRING CONFLICT LEADS TO CHICK DISCRIMINATION WITHOUT RECOGNITION IN A EUROPEAN CUCKOO HOST / EL CONFLICTO PADRE-CRIA CONDUCE A UNA DISCRIMINACION DE POLLUELO SIN RECONOCIMIENTO EN UN HOSPEDERO DE CUCO EUROPEO (329)
- 14:15 Szczyz, P.; Kucera, E.; Shealer, D.: ASSESSMENT OF THE GENETIC MATING SYSTEM AND GENETIC DIVERSITY OF BLACK TERNS / ANALISIS DEL SISTEMA GENÉTICO DE APAREAMIENTO Y LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE (*CHILDONIAS NIGER*). (276)
- 14:30 Stucker, J. H.; Sherfy, M. H.: DEVELOPING FIELD METHODS FOR LEAST TERNS USING CAPTIVE TERNS: RESULTS FOR TELEMETRY AND BEHAVIOR FROM THE MISSOURI RIVER / DESARROLLANDO MÉTODOS DEL CAMPO PARA EL CHARRÁN MÍNIMO (GOLONDRINAS DE MAR MÍNIMO) USANDO CHARRÁN CAUTIVOS: RESULTADOS PARA LA TELEMETRÍA Y EL COMPORTAMIENTO DEL RÍO DE MISSOURI. (277)
- 14:45 Ryan, T. P.; Caddy, T. A.; Clark, K. B.; Comrack, L.; Keane, K.; Ross, W. L.; Taylor, M. D.: CALIFORNIA LEAST TERNS NESTING IN A HUMAN-DOMINATED LANDSCAPE IN VENICE BEACH, CALIFORNIA. / CHARRÁN MÍNIMO CALIFORNIANO EN UN PAISAJE HUMANO-DOMINADO EN MARINA DEL REY (278)
- 15:00 Boylan, J. T.; Bocanegra, O.: BREEDING BIOLOGY OF *STERNA ANTILLARUM ATHALASSOS* NESTING IN URBANIZED AREAS OF NORTH CENTRAL TEXAS / ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN DE *STERNA ANTILLARUM ATHALASSOS* EN (279)
- 15:15 Grace, J. K.; Craig, D. P.: LATERALIZED PREY DELIVERY AND PREY HANDLING BY CASPIAN TERNS / SESGO LATERAL EN LA ENTREGA DE ALIMENTO Y MANIPULACIÓN DE LA PRESA EN (*STERNA CASPIA*) (280)

## GS17: Shorebird Conservation

Chair(s): Charles D. Duncan

Location: Ulúa 5

- 10:00 Schulte, A. A.; Simons, T. R.: IMPROVED NEST SURVIVAL OF AMERICAN OYSTERCATCHERS ON THE OUTER BANKS OF NORTH CAROLINA: EFFECTS OF HURRICANE ISABEL / INTERACCIONES SOCIALES ENTRE PAROS HÍBRIDOS RESIDENTES Y (*POECILE ATRICAPILLUS*) INVASIVO EN PENNSYLVANIA (265)
- 10:15 Duncan, C. D.; Fernández, G.; Valencia, I. D.; Brown, S. C.: CONSERVATION PLANNING FOR SHOREBIRDS: KEY SITES & AT-RISK SPECIES / PLANIFICACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES PLAYERAS: SITIOS CLAVES Y ESPECIES EN RIESGO (266)
- 10:30 Gómez, M. M.; Soto, E.; Campoy, J. R.: SHOREBIRD MONITORING PROGRAM AT THE BIOSPHERE RESERVE UPPER GULF OF CALIFORNIA AND COLORADO RIVER DELTA AND ADJACENT WETLANDS. / SHOREBIRD MONITORING PROGRAM AT THE BIOSPHERE RESERVE UPPER GULF OF CALIFORNIA AND COLORADO RIVER DELTA AND ADJACENT WETLANDS. (267)
- 10:45 Long, P. R.; Zefania, S.; Szekely, T.; French-Constant, R. F.: ESTIMATING MADAGASCAR PLOVER *CHARADRIUS THORACICUS* POPULATION SIZE USING A HABITAT SUITABILITY MODEL / ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN DEL CHORLITEJO MALGACHE *CHARADRIUS THORACICUS* MEDIANTE EL USO DE UN MODELO DE HÁBITATS ADECUADOS (268)
- 11:00 Murphy, K. A.; Barber, C. A.: THE EFFECTS OF HUMAN ACTIVITY AND ENVIRONMENTAL VARIABLES ON PIPING PLOVER (*CHARADRIUS MELODUS*) FORAGING BEHAVIOUR AND REPRODUCTIVE SUCCESS. / EFECTOS DE LA ACTIVIDAD HUMANA Y LAS VARIABLES AMBIENTALES EN EL COMPORTAMIENTO DE FORRAJE Y ÉXITO REPRODUCTIVO DE (*CHARADRIUS MELODUS*) (269)
- 11:15 Ramírez-Espinosa, J. A.; Rodríguez-Estrella, R.: ABUNDANCE AND DIVERSITY OF RESIDENT AND MIGRATORY BIRDS IN BAHÍA MAGDALENA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO / ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE AVES RESIDENTES Y MIGRATORIAS EN BAHÍA MAGDALENA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO (270) \*
- 11:30 Roche, E. A.; Cuthbert, F. J.: THE LITTLE PLOVER THAT COULD? : MODELING REALITY AND THE REALITIES OF MODELING IMPERILED POPULATIONS / ¿EL PEQUEÑO CHORLO QUE PUEDE? : MODELANDO LA REALIDAD Y LAS REALIDADES DE USAR MODELOS CON POBLACIONES EN RIESGO. (271)

## GS16: Tern Breeding Biology

Chair(s): David A. Shealer

Location: Ulúa 5

- 14:00 Shealer, D. A.: TRAPPING SUCCESS AND ITS RELATIONSHIP TO PARENTAL QUALITY IN BLACK TERNS / ÉXITO DE CAPTURA Y SU RELACIÓN CON CALIDAD PARENTAL EN (*CHLIDONIAS NIGER*) (275)

- 11:45 Arce, N.; Carmona, R.: ABUNDANCE AND SEX AND AGE CLASS COMPOSITION OF WESTERN SANDPIPER IN TWO ENVIRONMENTS IN GUERRERO NEGRO, B. C. S., MEXICO / ABUNDANCIA, PROPORCIÓN DE SEXO Y GRUPO DE EDAD DE *CALIDRIS MAURI* EN DOS AMBIENTES EN GUERRERO NEGRO, B. C. S., MÉXICO (272) \*
- 12:00 Beveridge, B.; Nol, E.: FRESHWATER POND CHARACTERISTICS AND VISITATION RATES BY RED-NECKED PHALAROPES ON NIGLINTGAK ISLAND, NORTHWEST TERRITORIES / CARACTERÍSTICAS DE UN ESTANQUE DE AGUA DULCE Y TASA DE VISITA POR (*PHALAROPUS LOBATUS*) EN NIGLINTGAK ISLAND, NORTHWEST TERRITORIOS. (273)
- 12:15 Morales Gopar, L.; Carmona, R.: USE OF COASTAL AND ALTERNATIVE HABITATS BY WESTERN SANDPIPER IN ENSENADA DE LA PAZ. B.C.S, MEXICO. / USO DE DOS AMBIENTES (COSTERO Y DULCEACUICOLA) POR *CALIDRIS MAURI* EN ENSENADA DE LA PAZ. B.C.S, MEXICO. (274)
- 16:30 Kissling, M. L.; Reid, M.; Lukacs, P.; Gende, S. M.; Lewis, S. B.: TEMPORAL AND SPATIAL VARIABILITY OF KITTLITZ'S MURRELETS IN ICY BAY, ALASKA / VARIACIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL DE (*BRACHYRAMPHUS BREVIROSTRIS*) EN LA BAHIA ICY, ALASKA. (305)
- 16:45 Sherry, T. W.; Bolger, D. T.; Michel, N. L.: HOW AND WHEN ARE MIGRATORY BIRDS' POPULATIONS LIMITED, AND HOW DO WE KNOW? / ¿CÓMO Y CUÁNDO ESTÁN LIMITADAS LAS POBLACIONES DE AVES MIGRATORIAS, Y CÓMO LO SABEMOS? (306)
- 17:00 Schreiber, E. A.; Doherty, P. F.; Schenk, G. A.: A COMPARISON OF JUVENILE AND ADULT SURVIVAL IN RED-FOOTED (*SULA SULA*) AND BROWN BOOBIES (*SULA LEUCOGASTER*) ON JOHNSTON ATOLL, PACIFIC OCEAN / UNA COMPARACIÓN ENTRE LA SUPERVIVENCIA DE ADULTOS Y JUVENILES DE (*SULA SULA*) Y (*SULA LEUCOGASTER*) (307)
- 17:15 Williams, K. A.; Frederick, P. C.: ESTIMATION OF BREEDING POPULATION SIZE AND NEST FAILURE RATES IN COLONIALY BREEDING WADING BIRDS. / LA ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN CRÍA Y LA PROPORCIÓN DE FRACASOS DE NIDOS EN LAS COLONIAS DE PÁJAROS VADEANDOS (CICONIIFORMES). (308)

## GS27: Population Dynamics

Chair(s): Tom Sherry

Location: Olmecca 4

- 14:00 DeVink, J. M.; Clark, R. G.; Slattery, S. M.: COMPARATIVE POPULATION DYNAMICS AND ECOLOGY OF TWO BOREAL *AYTHYA* SPECIES: SPECULATION OF A LARGER PROBLEM / COMPARATIVE POPULATION DYNAMICS AND ECOLOGY OF TWO BOREAL *AYTHYA* SPECIES: SPECULATION OF A LARGER PROBLEM (297)
- 14:15 Arcese, P.; Norris, D. R.: ON AND OFF-SHORE DRIVERS OF HISTORIC POPULATION TREND IN MARBLED MURRELETS / TENDENCIA HISTÓRICA DE LA POBLACIÓN CONDUCTIDA POR ALIMENTACION COSTERA O MAR ADENTRO EN (*BRACHYRAMPHUS MARMORATUS*) (298)
- 14:30 Borkhataria, R. R.; Frederick, P. C.; Bryan, A. L.; Rodgers, J. A.: A PRELIMINARY DEMOGRAPHIC MODEL FOR WOOD STORKS (*MYCTERIA AMERICANA*) IN THE SOUTHEASTERN UNITED STATES / UN MODELO PRELIMINAR DEMOGRAFICO PARA (*MYCTERIA AMERICANA*) EN EL SURESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (299)
- 14:45 King, D. I.; Lambert, J. D.; Buonaccorsi, J. P.; Prout, L. S.: AVIAN POPULATION TRENDS IN MONTANE SPRUCE-FIR FORESTS IN THE NORTHERN APPALACHIAN MOUNTAINS, USA / TENDENCIAS POBLACIONES DE LAS AVES DE BOSQUES MIXTOS DE MONTAÑA EN EL NORTE DE LAS MONTANAS APALACHES, EUA. (300)
- 15:00 Lavers, J. L.; Jones, I. L.: POPULATION VIABILITY ANALYSIS OF RAZORBILLS (*ALCA TORDA*) AT THE GANNET ISLANDS, LABRADOR – IMPACTS OF THE MURRE HUNT / ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DE LA POBLACIÓN DE (*ALCA TORDA*) EN LAS ISLAS GANNET, LABRADOR – IMPACTOS DE LA CAZA (301)
- 15:15 Bakermans, M. H.; Rodewald, A. D.: POPULATION ECOLOGY OF CERULEAN WARBLERS ON BREEDING AND WINTERING GROUNDS / ECOLOGÍA POBLACIONAL DEL CHIPE CERÚLEO EN LAS TIERRAS REPRODUCTORAS Y NO REPRODUCTORAS (302)
- 16:00 Frederick, P. C.: WHY THE BUMP? EVALUATING CAUSES OF DRAMATIC INCREASES IN NESTING POPULATIONS OF LONG LEGGED WADING BIRDS (CICONIIFORMES) IN SOUTH FLORIDA. / ¿POR QUE EL CHICHON? EVALUANDO LAS CAUSAS DE LOS INCREMENTOS DRAMATICOS EN LAS POBLACIONES DE AVES ZANCUDAS (CICONIIFORMES) EN EL SUR DE FLORIDA. (303)
- 16:15 Hunter, C. M.; Caswell, H.; Forcada, J.; Croxall, J.: ESTIMATING SURVIVAL FOR BIRDS THAT SKIP BREEDING: SURVIVAL AND BREEDING PROBABILITIES OF SOUTH GEORGIA ALBATROSSES / ESTIMANDO LA SOBREVIVENCIA PARA AVES QUE ESCAPAN A LA CRIANZA: SOBREVIVENCIA Y PROBABILIDADES DE CRIANZA DE LOS ALBATROS DEL SUR DE GEORGIA (304)

## GS35: Systematics of Higher Taxonomic Groups

Chair(s): Fran James

Location: Olmecca 6

- 10:00 James, F. C.; Pourtless IV, J. A.: BIRDS, MANIRAPTORAN DINOSAURS, AND CLADISTICS / AVES, DINOSAURIOS MANIRAPTORA Y CLADÍSTICA (330)
- 10:15 Pourtless IV, J. A.; James, F. C.: WHAT'S IN A NAME? DEFINITIONS AND THE MEANING OF THE TERM "BIRD" / ¿QUE HAY DENTRO DE UN NOMBRE? DEFINICIONES Y SIGNIFICADO DEL TERMINO "AVE" (331)
- 10:30 Brown, J. W.; Rest, J. S.; Garcia-Moreno, J.; Sorenson, M. D.; Mindell, D. P.: DATING THE ORIGINS OF MAJOR CLADES OF BIRDS USING MULTIPLE FOSSIL CALIBRATIONS AND A RELAXED MOLECULAR CLOCK. / FECHANDO DE LOS ORIGENES DE LOS PRINCIPALES CLADOS DE AVES USANDO MULTIPLES CALIBRACIONES FOSILES Y RELOJ MOLECULAR RELAJADO (332)
- 10:45 Joseph, L.; Wilke, T.: REVIEW OF MTDNA DATA ON EVOLUTION OF SOUTH AMERICAN AND AUSTRALIAN BIRDS DEFINES CHALLENGES FOR AVIAN BIOGEOGRAPHY / REVIEW OF MTDNA DATA ON EVOLUTION OF SOUTH AMERICAN AND AUSTRALIAN BIRDS DEFINES CHALLENGES FOR AVIAN BIOGEOGRAPHY (333)
- 11:00 Miller, M. J.; Bermingham, E.; Winker, K.: GENETIC VARIATION IN SIXTY MIDDLE AMERICAN BIRD SPECIES REVEALS ECOLOGY'S IMPACT ON POPULATION DIFFERENTIATION & HISTORY / VARIACION GENÉTICA EN SESENTA ESPECIES DE AVES DE MESOAMÉRICA REVELA IMPACTO ECOLÓGICO EN LA DIFERENCIACIÓN E HISTORIA POBLACIONAL. (334)
- 11:15 Baker, A. J.; Pereira, S. L.: A MOLECULAR TIMESCALE FOR BIRDS / UNA ESCALA DE TIEMPO MOLECULAR PARA LAS AVES (335)
- 11:30 Griffiths, C. S.; Barrowclough, G. F.; Groth, J. G.; Mertz, L.: PHYLOGENY, DIVERSITY, AND CLASSIFICATION OF THE ACCIPITRIDAE BASED ON DNA SEQUENCES OF THE RAG-1 EXON / FILOGENIA, DIVERSIDAD Y CLASIFICACIÓN DE ACCIPITRIDAE CON BASE EN SECUENCIAS DE ADN DEL EXÓN RAG-1 (336)
- 11:45 Tello, J. G.; Moyle, R. G.; Cracraft, J. L.; Marchese, D. J.; Ribas, C. C.; Brumfield, R. T.: TEMPORAL PATTERNS OF DIVERSIFICATION OF NEW WORLD SUBOSCINES (AVES: PASSERIFORMES) / PATRONES TEMPORALES DE LA DIVERSIFICACIÓN DEL MUNDO NUEVO SUBOSCINES (AVES: PASSERIFORMES) (337)
- 12:00 Han, K.; Braun, M. J.: MOLECULAR SYSTEMATICS OF CAPRIMULGIDAE / FILOGENIA MOLECULAR DE CAPRIMULGIDAE (NIGHTJARS AND NIGHTHAWKS) (338)



- 12:15 Johnson, K. P.; Weckstein, J. D.: MOLECULAR SYSTEMATICS OF NEW WORLD DOVES: GEOTRYGON, LEPTOTILA, AND ZENAIDA. / SISTEMÁTICA MOLECULAR DE LAS PALOMAS DEL NUEVO MUNDO: GEOTRYGON, LEPTOTILA, Y ZENAIDA (339)
- 14:00 Cicero, C.; Rising, J. D.: PHYLOGENY OF AIMOPHILA SPARROWS, AN UNNATURAL ASSEMBLAGE: INSIGHT INTO MORPHOLOGY, ECOLOGY, AND BEHAVIOR. / FILOGENIA DE AIMOPHILA, UN AGRUPAMIENTO ARTIFICIAL: PERSPECTIVA MOLECULAR SOBRE MORFOLOGÍA, ECOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO. (340)
- 14:15 Barber, B. R.; Rice, N. H.: SYSTEMATICS, BIOGEOGRAPHY AND HABITAT EVOLUTION IN THE TITYRIDAE (PASSERIFORMES: TYRANNOIDEA). / SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y EVOLUCIÓN DE HÁBITAT EN TITYRIDAE (PASSERIFORMES: TYRANNOIDEA). (341)
- 14:30 Brumfield, R. T.; Edwards, S. V.: RECONSTRUCTING THE MANACUS (AVES: PIPRIDAE) SPECIES TREE FROM FIVE INCOMPLETELY SORTED NUCLEAR GENE TREES / RECONSTRUYENDO EL ARBOL DE (AVES: PIPRIDAE) A PARTIR DE CINCO ÁRBOLES DE GENES NUCLEARES INCOMPLETAMENTE CLASIFICADOS (342)
- 14:45 Carling, M. D.; Brumfield, R. T.: TESTING SPECIES DIVERGENCE HYPOTHESES IN PASSERINA BUNTINGS: A CASE STUDY IN USING A COMBINED PHYLOGENETIC AND POPULATION GENETIC APPROACH WITH MULTIPLE LOCI. / PROBANDO LA HIPOTESIS DE DIVERGENCIA DE ESPECIES EN EL GRUPO PASSERINA: UN ESTUDIO DE CASO UTILIZANDO UN ENFOQUE DE FILOGENIA COMBINADA Y GENÉTICA POBLACIONAL CON MÚLTIPLES LOCI (343)
- 15:00 Ribas, C. C.; Moyle, R. G.; Miyaki, C. Y.; Cracraft, J. L.: LINKING ANDEAN TECTONICS TO MULTIPLE INDEPENDENT REGIMES OF DIVERSIFICATION IN A SINGLE CLADE OF PARROTS / ENLAZANDO TECTONICOS ANDINOS A REGIMENES INDEPENDIENTES MÚLTIPLES DE DIVERSIFICACIÓN EN UN GRUPO DE COTORROS (344)
- 15:15 Sedano, R. E.; Burns, K. J.: PHYLOGENY, BIOGEOGRAPHY AND PLUMAGE PATTERN EVOLUTION OF MOUNTAIN TANAGERS IN THE GENERA *BUTHRAUPIS* AND *BANGSIA* / FILOGENIA, BIOGEOGRAFÍA Y EVOLUCIÓN DEL PATRÓN DEL PLUMAJE DE TANGARAS DE M (345)

### GS36: Systematics of Species or Near Species

Chair(s): R. Terry Chesser, John E. McCormack

Location: Olmecca 6

- 16:00 Chesser, R. T.; Isler, M. L.; Reed, J. L.: COMPARATIVE PHYLOGEOGRAPHY IN THREE SPECIES OF AMAZONIAN MYRMOTHERULA ANTWERNS / FILOGEOGRAFÍA COMPARATIVA EN TRES ESPECIES DE HORMIGUERITOS MYRMOTHERULA DEL AMAZONAS (346)
- 16:15 Pratt, H. D.: REASSESSING SPECIES LIMITS IN ISLAND BIRDS: MUST WE WAIT FOR DNA? / RE-EVALUANDO LOS LÍMITES DE LAS ESPECIES DE PÁJAROS EN LAS ISLAS: ¿DEBEMOS ESPERAR PARA ADN? (347)
- 16:30 Batten, J. S.; Klicka, J. T.: FLORIDA'S WHITE-EYED TOWHEE: A MOLECULAR PERSPECTIVE / (*PIPILO ERYTHROPHthalmus*) DE FLORIDA: UNA PERSPECTIVA MOLECULAR (348)
- 16:45 Klicka, J.; Bermingham, E.; Ricklefs, R. E.; Escalante-Pliego, P.; Spellman, G. M.: A SYSTEMATIC ASSESSMENT OF THE HOUSE WREN SPECIES COMPLEX / EVALUACIÓN SISTEMÁTICA DEL COMPLEJO DE ESPECIES DE (*TROGLODYTES AEDON*) (349)
- 17:00 Lim, H. C.: SPECIES STATUS OF TWO FOREST KINGFISHERS, CEYX ERITHACUS AND *C. RUFIDORSA*, IN SOUTH EAST ASIA / ESTATUS DE DOS ESPECIES DE MARTINES PESCADORES DE BOSQUE: (*CEYX ERITHACUS*) Y (*CEYX RUFIDORSA*) EN EL SUDESTE DE ASIA (350)
- 17:15 Vázquez-Miranda, H.; Navarro-Sigüenza, A. G.; Omland, K. E.: DIVERSIFICATION AND HYBRIDIZATION IN A NEOTROPICAL WREN: PHYLOGEOGRAPHY OF THE RUFOUS-NAPED WREN (*CAMPYLORHYNCHUS RUFINUCHA*) / DIVERSIFICACIÓN E HIBRIDIZACIÓN EN UNA MATRACA NEOTROPICAL: FILOGEOGRAFÍA DEL CHANCUACO (*CAMPYLORHYNCHUS RUFINUCHA*) (351)

### SS02: Population Status and Ecology of Royal and Sandwich Terns in the Americas

Chair(s): Steven Emslie, Pablo Yorio

Location: Ulúa 5

- 16:00 Emslie, S. D.; Weske, J. S.; Browne, M.; Cameron, S.; Brinker, D.; Golder, W.; Boettcher, R.; Sanders, E.: POPULATION TRENDS IN ROYAL AND SANDWICH TERNS ALONG THE MID-ATLANTIC SEABOARD, USA, 1975-2005 / TENDENCIAS POBLACIONALES DE LOS GAVIOTINES REAL Y PICO AMARILLO EN LA COSTA ATLÁNTICA CENTRAL DE ESTADOS UNIDOS ENTRE 1975 Y 2005 (281)
- 16:15 Collins, C. T.: STATUS OF THE ROYAL TERN IN CALIFORNIA / ESTADO POBLACIONAL DEL GAVIOTÍN REAL EN CALIFORNIA (282)
- 16:30 Velarde, E.; Findley, L.; Cisneros, M. A.: ROYAL TERNS IN ISLA RASA, GULF OF CALIFORNIA; MÉXICO: COLONY SIZE AND DIET COMPOSITION IN THE LAST 20 YEARS / COLONIA DE CHARRÁN REAL EN ISLA RASA, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO: TAMAÑO DE LA COLONIA Y COMPOSICIÓN DE LA DIETA EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS. (283)
- 16:45 Muñoz del Viejo, Antonio, A. M.; Vega Picos, Xicoténcalt, X. V.: INTERANNUAL VARIATION ON CHICK GROWTH OF ROYAL TERN STERNA MAXIMA IN THE PACIFIC COAST OF MEXICO / VARIACIÓN INTERANUAL DEL CRECIMIENTO DE LOS POLLOS DE CHARRÁN REAL STERNA M (284) \*
- 17:00 Yorio, P.; Efe, M.: POPULATION STATUS OF ROYAL AND CAYENNE TERNS BREEDING IN ARGENTINA AND BRAZIL / ESTADO POBLACIONAL DE LOS GAVIOTINES REAL Y PICO AMARILLO QUE REPRODUCEN EN ARGENTINA Y BRASIL (285)
- 17:15 Gatto, A. J.; Yorio, P.: BREEDING DIET OF CAYENNE AND ROYAL TERNS IN NORTHERN PATAGONIA, ARGENTINA / DIETA REPRODUCTIVA DEL GAVIOTÍN PICO AMARILLO Y EL GAVIOTÍN REAL EN EL NORTE DE PATAGONIA, ARGENTINA (286)

### SS04: Alexander F. Skutch Memorial Symposium

Chair(s): Elissa M. Landre, Gary Stiles

Location: Ulúa 4

- 10:00 Landre, E. M.; Braun, M. J.: THE PAMELA AND ALEXANDER F. SKUTCH FUND AND THE SKUTCH MEDAL FOR EXCELLENCE IN FIELD ORNITHOLOGY / THE PAMELA AND ALEXANDER F. SKUTCH FUND AND THE SKUTCH MEDAL FOR EXCELLENCE IN FIELD ORNITHOLOGY (243)
- 10:15 Raffaele, H. A.: A NATURALIST'S LEGACY – HOW IS IT MEASURED? / UN LEGADO DEL NATURALISTA – ¿CÓMO SE MIDE? (244)
- 10:30 Diaz Alvan, J.: EL COMPORTAMIENTO DEL HORMIGUERO DE ALLPAHUAYO (*PERCNOSTOLA ARENARUM*) EN LOS BOSQUES DE ARENA BLANCA DE LA RESERVA NACIONAL ALLPAHUAYO-MISHANA. PERÚ / EL COMPORTAMIENTO DEL HORMIGUERO DE ALLPAHUAYO (*PERCNOSTOLA ARENARUM*) EN LOS BOSQUES DE ARENA BLANCA DE LA RESERVA NACIONAL ALLPAHUAYO-MISHANA. PERÚ\* (245) \*
- 10:45 Sandra Victoria Rojas Nossa, S. R.: COEXISTENCE MECHANISMS OF FIVE FLOWERPIERCERS SPECIES IN HIGH ANDEAN ECOSYSTEMS / MECANISMOS COEXISTENTES DE CINCO ESPECIES DE PICAFLORES (AVES: *DIGLOSSA* Y *DIGLOSSOPIS*) EN ECOSISTEMAS ANDINOS ELEVADOS (246)
- 11:00 Oliveira, C. H.: MATING SYSTEM AND REPRODUCTIVE BIOLOGY OF (*FORMICIVORA LITTORALIS*) (THAMNOPHILIDAE), SE BRAZIL / SISTEMA DE APAREAMIENTO Y BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL (*FORMICIVORA LITTORALIS*) (THAMNOPHILIDAE), SE BRASIL (247)
- 11:15 Greeney, H. E.; Gelis, R. A.; Dobbs, R. C.; Martin, P. R.: NESTING BIOLOGY OF GRALLARIA AND GRALLARICULA ANTPITTAS / ANIDACIÓN DE GRALLARIA Y GRALLARICULA (248)

- 11:30 Valdez, U. M.: ABUNDANCE, MOVEMENT PATTERNS AND BIOLOGY OF FOREST-FALCONS IN AMAZONIAN RAINFOREST OF SOUTHEASTERN PERU / ABUNDANCIA, PATRONES DE MOVIMIENTO Y BIOLOGÍA DE HALCONES DE BOSQUE EN LA AMAZONIA DEL SURESTE PERUANO (249)
- 11:45 Sánchez, J. E.: ALEXANDER F. SKUTCH: CONTRIBUTIONS TO THE NEOTROPICAL ORNITHOLOGY / ALEXANDER F. SKUTCH: CONTRIBUCIÓN A LA ORNITOLOGÍA NEOTROPICAL (250)
- 12:00 McNicoll, J. M.; Salazar, M. S.: ALEXANDER F. SKUTCH CORRIDOR MONITORING PROJECT / ALEXANDER F. SKUTCH CORRIDOR MONITORING PROJECT (251)
- 12:15 RAMIREZ ENRIQUE, E.: THE ALEXANDER SKUTCH PROJECT OF THE TROPICAL SCIENCE CENTER IN COSTA RICA / EL PROYECTO ALEXANDER SKUTCH DEL CENTRO DE CIENCIA TROPICAL EN COSTA RICA (252)
- 12:15 Foulks, Ryan, D. A.: THE NEOTROPICAL MIGRATORY BIRD CONSERVATION ACT GRANTS PROGRAM: THE FIRST FIVE YEARS / EL PROGRAMA DE SUBSIDIOS DE LA LEY PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES MIGRATORIAS NEOTROPICALES: LOS CINCO AÑOS PRIMEROS (230)
- 14:00 Fry, M.: AMERICAN BIRD CONSERVANCY PROGRAM TO REDUCE PESTICIDE IMPACTS TO BIRDS IN LATIN AMERICA. / PROGRAMA DEL AMERICAN BIRD CONSERVANCY PARA LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO DE PESTICIDAS SOBRE LAS AVES EN AMÉRICA LATINA (231)
- 14:15 Hooper, M. J.; Isanhart, J. P.; MacRae, R. K.: SMELTING, SHOOTING, BURNING, MINING AND TAILINGS: METAL HAZARDS TO AVIAN SPECIES. / FUNDICIONES, MUNICIONES, QUEMAS, MINERÍA Y RESIDUOS INDUSTRIALES: RIESGOS POR METALES PARA LAS ESPECIES AVIARIAS (232)
- 14:30 Winegrad, G. W.; Wallace, G. E.: LONGLINE MORTALITY THREATENS ALBATROSS AND PETREL POPULATIONS: ADOPTION OF AVOIDANCE MEASURES NECESSARY TO PREVENT MORTALITY. / MORTALIDAD POR PALANGRES AMENAZA LAS POBLACIONES DE ALBATROSES Y PETRELES: ADOPCIÓN DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN NECESARIAS PARA PREVENIR DICHA MORTALIDAD (233)
- 14:45 Wires, L. R.; Cuthbert, F. J.: MANAGEMENT POLICIES FOR DOUBLE-CRESTED CORMORANTS: A NEW THREAT TO FISH-EATING BIRDS. / POLÍTICAS DE MANEJO DEL CORMORÁN DE CRESTA DOBLE (DOUBLE-CRESTED CORMORANT): UNA NUEVA AMENAZA PARA AVES PISCÍVORAS (234)
- 15:00 Gehring, J. L.; Kerlinger, P.; Manville, A.: THE HAZARDS OF COMMUNICATION TOWERS AND OPPORTUNITIES FOR RESOLUTION / RIESGOS DE LAS TORRES DE COMUNICACIONES Y OPORTUNIDADES PARA UNA SOLUCIÓN (235)
- 15:15 Anderson, R. L.: IMPACTS OF WIND ENERGY ON BIRDS IN CALIFORNIA / IMPACTO DE LA ENERGÍA EÓLICA SOBRE LAS AVES DE CALIFORNIA (236)
- 16:00 Salaman, P.; Arnal, H.; Chiple, R.; Fenwick, G.; Parr, M.; Wallace, G.: THE ALLIANCE FOR ZERO EXTINCTION AND THE CONSERVATION OF THE WESTERN HEMISPHERE'S MOST IMPERILED BIRDS / LA ALIANZA PARA CERO EXTINCIÓN Y LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES MÁS AMENAZADAS DEL HEMIFERIO OCCIDENTAL. (237)
- 16:15 Wolf, S. G.; Aguirre, A.; Kress, S. W.; Tereshy, B. R.; Keitt, B. S.; Howald, G.; Sheppard, J.; Rodriguez, M.: THE STATE OF ISLAND BIRD CONSERVATION IN NORTH AMERICA / ESTADO DE LA CONSERVACIÓN DE AVES DE ISLAS EN NORTEAMÉRICA. (238)
- 16:30 Arnal, H.: PROTECTED AREAS AND CONSERVATION STRATEGIES FOR THREATENED BIRDS IN THE TROPICAL ANDES / ÁREAS PROTEGIDAS Y ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN PARA AVES AMENAZADAS EN LOS ANDES TROPICALES (239)
- 16:45 Gray, R. L.: THE FARM BILL AND ITS EFFECTS ON BIRD HABITAT CONSERVATION ON PRIVATE LANDS / LA DENOMINADA 'LEY DE TIERRAS' (FARM BILL) Y SUS EFECTOS EN HÁBITATS AVIARIOS EN TIERRAS PRIVADAS (240)
- 17:00 Villegas Patraca, R.; Ruelas Inzunza, E.; Montejo Diaz, J. E.: THREATS POSED BY MAN-MADE STRUCTURES TO RAPTORS AND OTHER LARGE, DIURNAL SOARING BIRDS DURING MIGRATION AND NON-BREEDING SEASONS IN MEXICO / AMENAZAS EXISTENTES POR ESTRUCTURAS HECHAS POR EL HOMBRE A LAS AVES RAPACES Y OTRAS GRANDES PLANEADORAS DIURNAS DURANTE LAS TEMPORADAS DE MIGRACIÓN Y DE REPRODUCCION EN MEXICO (241) \*
- 17:15 Inigo-Elias, E. E.: LIVE BIRD TRADE WITH NEARTIC-NEOTROPICAL MIGRATORY PASSERINES IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN. / EL COMERCIO DE AVES VIVAS CON PASSERINES MIGRATORIOS NEARTICOS-NEOTROPICALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. (242) \*

## SS07: ABC/PIF Conservation 2006

Chair(s): Terry Rich, George Wallace

Location: Ullúa 3

- 10:00 Sauer, J. R.; Robbins, C. S.: THE NORTH AMERICAN BREEDING BIRD SURVEY: ORIGINAL GOALS, PRESENT APPLICATIONS, AND FUTURE VALUE / EL MONITOREO DE LA ANIDACIÓN DE AVES DE NORTE AMÉRICA: OBJETIVOS ORIGINALES, USOS ACTUALES Y VALOR FUTURO (221)
- 10:15 Panjabi, A. Q.; Blancher, P. J.; Rosenberg, K. V.; Inigo-Elias, E. E.; Hunter, W. C.; Berlanga, H. A.: SPECIES ASSESSMENT FOR ALL BIRDS: A COMPARISON AMONG INITIATIVE APPROACHES / EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN PARA TODAS LAS ESPECIES DE AVES: UNA (222)
- 10:30 Blancher, P. J.; Rosenberg, K. V.: CONSERVATION CONNECTIONS – LINKING BREEDING AND NONBREEDING CONSERVATION / CONECCIONES DE CONSERVACIÓN – UNIENDO CONSERVACIÓN EN SITIOS DE REPRODUCCIÓN Y SITIOS DE INVERNADA (223)
- 10:45 ROSENBERG, K. V.; BLANCHER, P. J.; ALTMAN, B.; RICH, T. D.: SETTING BIRD POPULATION OBJECTIVES FOR CONSERVATION PLANNING / ESTABLECIENDO LOS OBJETIVOS DE LAS POBLACIONES DE AVES PARA LA PLANIFICACIÓN DE SU CONSERVACIÓN (224)
- 11:00 Pashley, D. N.; Dettmers, R.; Will, T. C.: DESIGNING OPTIMAL LANDSCAPES TO MEET BIRD CONSERVATION OBJECTIVES / DISEÑO DE PAISAJES ÓPTIMOS PARA ALCANZAR OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN DE AVES. (225)
- 11:15 Altman, B.; Stockenberg, E.; Green, M.; Alexander, J.; Stalberg, D.; Geupel, G.: BIRD POPULATION ESTIMATES AND OBJECTIVES IN OAK HABITATS IN THE PACIFIC NORTHWEST: CONTRASTS IN PROCESS AND OUTCOMES AMONG ECOREGIONS / LAS ESTIMACIONES Y OBJETIVOS DE LAS POBLACIONES DE AVES EN BOSQUES DE ENCINO EN LA REGIÓN NOROESTE DEL PACIFICO: UN CONTRASTE EN LOS PROCESOS Y RESULTADOS ENTRE LAS ECOREGIONES (226)
- 11:30 Will, T. C.; Thogmartin, W.; Barker, S.; Hoch, G.; Bringer, W.; Martin, K.; Williamson, A.; Hanowski, J.: RESOLVING THE STEWARDSHIP CONUNDRUM: MEETING GOLDEN-WINGED WARBLER POPULATION OBJECTIVES IN THE CORE OF ITS RANGE / RESOLVING THE STEWARDSHIP CONUNDRUM: MEETING GOLDEN-WINGED WARBLER POPULATION OBJECTIVES IN THE CORE OF ITS RANGE (227)
- 11:45 Geupel, G. R.; Gardali, T.; Stralberg, D.: USING RESULTS OF BIRD MONITORING TO GUIDE WESTERN RIPARIAN RESTORATION / UTILIDAD DE LOS RESULTADOS DE MONITOREO DE AVES COMO GUÍA PARA LA RESTAURACIÓN DE HÁBITATS RIPARIOS EN EL OCCIDENTE. (228)
- 12:00 DeSante, D. E.; Saracco, J. F.; Kaschube, D. R.: UNDERSTANDING AND QUANTIFYING FACTORS LIMITING BIRD POPULATIONS / ENTENDIENDO Y CUANTIFICANDO LOS FACTORES QUE LIMITAN LAS POBLACIONES DE AVES. (229)



## SS10:

## Swallows of the Americas: Comparative Approaches to Exploring Processes Affecting Behavioral Decisions and Demographic Patterns in Birds

Chair(s): David Winkler, Robert Clark, Russell Dawson, Dave Shutler, Juan Carlos Reboreda

Location: Ullúa 1

- 10:00 Dawson, R. D.: SYMPOSIUM INTRODUCTION: SWALLOWS AS MODELS FOR COLLABORATIVE RESEARCH / INTRODUCCIÓN DEL SIMPOSIO: LAS GOLONDRINAS COMO MODELO PARA INVESTIGACIONES EN COLABORACIÓN (177)
- 10:15 Ringelman, K. M.; Winkler, D. W.; Hamm, N.; Hussel, D.; Clark, B.; Lombardo, M.; Dunn, P.; Whittingham, L.; Leonard, M.; Horn, A.; Dawson, R.; Shutler, D.; Massoni, V.; DeCicco, L.; Dewitt, N.; Sharbaugh, S.; Wärenyia, D.; Wasserman, J.; Robertson, R.; Heath, S.; Winger, B.; Wood, J.; Quiroga, M.: A PAN-AMERICAN VIEW OF THE INFLUENCES OF ECOLOGY AND PHYLOGENY ON CLUTCH SIZE AND THE CLUTCH SIZE-LAYDATE REGRESSION IN TACHYCINETA SWALLOWS. / UNA VISTA PANAMERICANA DE LAS INFLUENCIAS DE LA ECOLOGÍA Y FILOGENÍA SOBRE EL TAMAÑO DE PUESTA Y LA REGRESIÓN ENTRE TAMAÑO DE PUESTA Y FECHA DE PUESTA EN GOLONDRINAS DEL GENERO TACHYCINETA (178)
- 10:30 Clark, R. G.; Winkler, D. W.; Shutler, D.; Dawson, R. D.: SURVIVAL OF TREE SWALLOWS IN RELATION TO SEX, REPRODUCTIVE EFFORT, GEOGRAPHIC LOCATION, AND CLIMATE / LA SUPERVIVENCIA DE LA GOLONDRINA BICOLOR EN RELACION CON EL SEXO, EL ESFUERZO REPRODUCTIVO, LA UBICACION GEOGRAFICA Y EL CLIMA. (179)
- 10:45 Bidwell, M. T.; Wasson, M. F.; Dawson, R. D.: CALCIUM LIMITATION IN NORTH AMERICAN SWALLOWS / LIMITACION DEL CALCIO EN LAS GOLONDRINAS NORTEAMERICANAS (180)
- 11:00 Hussel, D. J.; Phillips, J. M.: RELATIONSHIPS BETWEEN TEMPERATURE, FOOD ABUNDANCE, LAY-DATE AND CLUTCH SIZE IN TREE SWALLOWS *TACHYCINETA BICOLOR*. / RELACIONES ENTRE TEMPERATURA, ABUNDANCIA DE ALIMENTO, FECHA DE PUESTA Y TAMAÑO DE PUESTA EN LA GOLONDRINA DE ARBOL (*Tachycineta bicolor*) (181)
- 11:15 Dawson, R. D.; Fast, M.; Clark, R. G.: EXPERIMENTAL CHANGES IN THERMAL REGIMES OF NEST SITES DURING THE BREEDING SEASON AND ITS EFFECTS ON REPRODUCTION OF TREE SWALLOWS / CAMBIOS EXPERIMENTALES EN LOS REGIMENES TERMICOS DE LOS SITIOS DE NIDIFICACION DURANTE LA TEMPORADA REPRODUCTIVA Y SUS EFECTOS SOBRE LA REPRODUCCION DE LAS GOLONDRINAS DE ARBOL. (182)
- 11:30 Quiroga, M. A.; De la Peña, M. R.; Reboreda, J. C.; Massoni, V.; Llambías, P. E.; Ferretti, V.; Tomasevic, J. A.; Schiavini, A.; Imberti, S.; Tubaro, P.: EARLY USE OF NEST BOXES BY BIRDS IN SOUTHERN SOUTH AMERICA. / USO TEMPRANO DE CAJAS NIDOS POR AVES DE SUD AMERICA (183)
- 11:45 Massoni, V.; Bulit, F.; Reboreda, J. C.: THE BREEDING BIOLOGY OF WHITE-RUMPED SWALLOWS, *TACHYCINETA LEUCORRHOA*: A COMPARISON WITH OTHER CONGENERS / BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LA GOLONDRINA CEJA BLANCA, TACHYCINETA LEUCORRHOA: UNA COMPARACIÓN CON OTROS CONGÉNERES (184)
- 12:00 Bulit, F.; Massoni, V.: PARENTAL DEFENSE AS REPRODUCTIVE EFFORT IN TACHYCINETA LEUCORRHOA / CUIDADO PARENTAL COMO ESFUERZO REPRODUCTIVO EN TACHYCINETA LEUCORRHOA. (185)
- 12:15 Tautin, J.; Burney, C.; Kramer, P. M.; Hill, J. R.: ROOSTING BIOLOGY OF SWALLOWS AND THE POTENTIAL FOR PAN-AMERICAN MONITORING / BIOLOGIA DE AGRUPAMIENTO DE LAS GOLONDRINAS Y SU POTENCIAL EN ESTUDIOS PAN AMERICANOS. (186)
- 14:00 Robertson, R. J.; Dunn, P. O.; Stapleton, M. K.; Whittingham, L.: EXTRA-PAIR FERTILIZATIONS IN SWALLOWS: WHERE HAVE WE BEEN, WHERE ARE WE GOING? / FERTILIZACIONES POR FUERA DE LA PAREJA EN GOLONDRINAS: ¿DÓNDE ESTABAMOS Y HACIA DÓNDE VAMOS? (187)

- 14:15 O'Brien, E. L.; Dawson, R. D.: CONTEXT-DEPENDENT GENETIC BENEFITS OF EXTRA-PAIR MATE CHOICE IN TREE SWALLOWS / BENEFICIOS GENETICOS CONTEXTO-DEPENDIENTES DE LA ELECCION DE COMPAÑERO POR FUERA DE LA PAREJA EN *TACHYCINETA BICOLOR*. (188)
- 14:30 Ferretti, V.: DISENTANGLING BREEDING SYNCHRONY FROM EXTRA-PAIR PATERNITY IN *TACHYCINETA SWALLOWS* / SEPARANDO SINCRONÍA DE REPRODUCCIÓN de PATERNIDAD POR FUERA DEL PAREJA EN GOLONDRINAS DEL GENERO TACHYCINETA (189)
- 14:45 Safran, R. J.; McGraw, K. J.; Neuman, C. R.; Lovette, I. J.; Evans, M. R.; Lotem, A.: GEOGRAPHIC VARIATION IN THE EXPRESSION AND FUNCTION OF MATE CHOICE SIGNALS IN *HIRUNDO RUSTICA* / VARIACION GEOGRAFICA EN LA EXPRESION Y FUNCION DE LAS SEÑALES DE SELECCION DE PAREJA EN *HIRUNDO RUSTICA* (190)
- 15:00 Shutler, D.; Dawson, R. D.: GEOGRAPHIC VARIATION IN PREVALENCE AND INTENSITY OF ECTOPARASITISM IN *TACHYCINETA* / VARIACION GEOGRAFICA EN PREVALENCIA E INTENSIDAD DE ECTOPARASITISMO EN *TACHYCINETA* (191)
- 15:15 Brown, C. R.; Moore, A.; Edwards, E. A.; Brown, M. B.; Komar, N.: ECOLOGICAL CORRELATES OF BUGGY CREEK VIRUS INFECTION IN CLIFF SWALLOW COLONIES / CORRELACIONES ECOLOGICAS DE LAS INFECCIONES CAUSADAS POR EL VIRUS BUGGY CREEK EN LAS COLONIAS DE GOLONDRINA RABADILLA CANELA (192)
- 16:00 Smits, J. E.; Gentes, M. L.; Bortolotti, G. R.: INTERPRETING MEASURES OF HEALTH AND IMMUNOCOMPETENCE WHEN USING SWALLOWS AS SENTINELS: / INTERPRETACIONES DE LAS MEDIDAS DE SALUD E INMUNOCOMPETENCIA DE GOLONDRINAS USADAS COMO CENTINELAS. (193)
- 16:15 Ardia, D. R.; Palacios, M. G.: GEOGRAPHIC AND AGE-RELATED VARIATION IN IMMUNE FUNCTION / VARIACIÓN GEOGRÁFICA Y EN RELACIÓN CON LA EDAD EN LA FUNCION INMUNOLÓGICA. (194)
- 16:30 Palacios, M. G.; Vleck, C. M.; Vleck, D.; Cunnick, J. E.: COMPARISON OF IMMUNE STRUCTURE AND FUNCTION OF NESTLING AND ADULT TREE SWALLOWS: PATTERNS AND PROCESSES / COMPARACION DE LA ESTRUCTURA Y FUNCION INMUNE ENTRE PICHONES Y ADULTOS DE LA GOLONDRINA INVERNAL: PATRONES Y PROCESOS (195)
- 16:45 Shutler, D.: OVERVIEW OF THE SYMPOSIUM: SWALLOWS OF THE AMERICAS / PERSPECTIVAS DEL SIMPOSIO: GOLONDRINAS DE LAS AMÉRICAS (196)
- 17:00 Winkler, D. W.; Reboreda, J. C.; Clark, R. G.; Dawson, R. D.; Shutler, D.: OPPORTUNITIES FOR FURTHER INTEGRATED RESEARCH ON AMERICAN SWALLOWS / OPORTUNIDADES PARA MAS INVESTIGACIONES INTEGRADAS SOBRE GOLONDRINAS AMERICANAS (197)
- 17:15 Roboreda, J. C.; Winkler, D. W.; Clark, R. G.; Dawson, R. D.; Shutler, D.: OPPORTUNITIES FOR PARTNERSHIPS IN INTERNATIONAL RESEARCH AND EDUCATION / OPORTUNIDADES PARA SOCIOS DE INVESTIGACIONES INTERNACIONALES Y EDUCATIVOS (198)

## SS19:

## Constraints on the Evolutionary Diversification of the Life Histories of Temperate and Tropical Birds

Chair(s): Robert E. Ricklefs

Location: Ullúa 4

- 14:00 Ricklefs, R. E.: LIFE-HISTORY THEORY AND VARIATION IN SURVIVAL AND REPRODUCTION / TEORÍA DE HISTORIAS DE VIDA Y VARIACIÓN EN LA SUPERVIVENCIA Y REPRODUCCIÓN (253)
- 14:15 Brawn, J. D.: WHAT DO WE REALLY KNOW ABOUT THE DEMOGRAPHY OF TROPICAL BIRDS? / ¿QUÉ SABEMOS REALMENTE SOBRE LA DEMOGRAFÍA DE LAS AVES TROPICALES? (254)

- 14:30 Gill, S. A.: GREATER INVESTMENT IN FEWER OFFSPRING? A COMPARISON OF PARENTAL CARE IN TROPICAL AND TEMPERATE WRENS / ¿UNA MAYOR INVERSIÓN EN MENOS PROGENIE: UNA COMPARACIÓN DEL CUIDADO PARENTAL ENTRE ESPECIES TROPICALES Y TEMPLADAS DE TROGLODYTIDAE (255)
- 14:45 Tarwater, C. E.: LIFE HISTORY IMPLICATIONS OF THE POST-FLEDGING PERIOD IN A NEOTROPICAL PASSERINE / IMPLICACIONES DEL PERÍODO POSTERIOR AL EMPLUMAMIENTO PARA LA HISTORIA DE VIDA DE UN AVE PASERINA NEOTROPICAL (256)
- 15:00 Freed, L. A.: LIFE HISTORY DIVERSIFICATION OF HAWAIIAN HONEYCREEPERS IN RELATION TO DIET / DIVERSIFICACIÓN DE LAS HISTORIAS DE VIDA DE LOS DREPANIDINAE DE HAWAI CON RELACIÓN A LA DIETA (257)
- 15:15 Robinson, W. D.; Robinson, T. R.: LONG INCUBATION PERIODS OF TROPICAL SONGBIRDS: A COMMON GARDEN EXPERIMENT / PERIODOS DE INCUBACIÓN PROLONGADOS EN AVES CANORAS TROPICALES: UN EXPERIMENTO DE JARDIN COMUN (258)
- 16:00 Williams, J. B.; Weirisma, P.: DO TROPICAL BIRDS HAVE A SLOW PACE OF LIFE? / ¿TIENEN LAS AVES TROPICALES UN RITMO DE VIDA LENTO? (259)
- 16:15 Cohen, A. A.: ANTIOXIDANTS AND URIC ACID IN AVIAN PHYSIOLOGY AND ECOLOGY: A LIFE-HISTORY PERSPECTIVE / LOS ANTIOXIDANTES Y EL ACIDO URICO EN LA FISIOLÓGIA Y ECOLOGIA DE LAS AVES: (260)
- 16:30 Martin, L. B.; Wikelski, M.: LIFE HISTORY AND IMMUNE ACTIVITY IN HOUSE SPARROWS / HISTORIA DE VIDA Y ACTIVIDAD INMUNE EN PASSER DOMESTICUS (261)
- 16:45 Wingfield, J.; Moore, I.; Vasquez, R.; Sabar, P.; Busch, S.; Clark, A.; Addis, E.; Prado, F.; Wada, H.: HORMONE-BEHAVIOR INTERRELATIONSHIPS IN TROPICAL AND AUSTRAL POPULATIONS OF RUFOUS-COLLARED SPARROWS, ZONOTRICHIA CAPENSIS. / RELACIONES ENTRE EL COMPORTAMIENTO Y LAS HORMONAS EN POBLACIONES TROPICALES Y AUSTRALES DE ZONOTRICHIA CAPENSIS (262)
- 17:00 Kelley, J. P.; Wingfield, J. C.; Kimbrel, A.: INTRINSIC AND EXTRINSIC DETERMINANTS OF STRESS-TOLERANCE IN BIRDS / DETERMINANTES INTRÍNSECOS Y EXTRÍNSECOS DE LA TOLERANCIA AL ESTRÉS EN LAS AVES (263)
- 17:15 Hau, M.; Wikelski, M.: HORMONES, TRADE-OFFS AND LIFE HISTORIES / HORMONAS, SOLUCIONES DE COMPROMISO E HISTORIAS DE VIDA (264)
- 11:00 Calvo-Fonseca, A.; Hinojosa-Huerta, O.; Rivera, J. J.; Iturrabarria-Rojas, H.: EL DOCTOR: A CRITICAL STOPOVER STATION FOR NEOTROPICAL MIGRATORY LANDBIRDS IN THE COLORADO RIVER DELTA / EL DOCTOR: UN SITIO DE DESCANSO CRÍTICO PARA AVES TERRESTRES NEOTROPICALES MIGRATORIAS EN EL DELTA DEL RÍO COLORADO (203)
- 11:15 van Riper III, C.; Ecton, K. L.; O'Brien, C.; Skagen, S.: STOPOVER ECOLOGY AND HABITAT UTILIZATION OF MIGRATING LAND BIRDS IN COLORADO RIVER RIPARIAN FORESTS OF MEXICO AND THE SOUTHWESTERN UNITED STATES. / ECOLOGÍA DE LAS ESCALAS MIGRATORIAS Y UTILIZACIÓN DEL HÁBITAT DE AVES TERRE (204)
- 11:30 Wethington, S. M.; West, G. C.; Carlson, B. A.; Heintz, C. M.: ESTIMATING ABUNDANCE SO TRENDS IN HUMMINGBIRD POPULATIONS CAN BE DETECTED / ESTIMANDO ABUNDANCIA PARA PODER DETECTAR TENDENCIAS DE LAS POBLACIONES DE COLIBRÍES. (205)
- 11:45 Cueto, V. R.; Lopez de Casenave, J.: IS FORAGING BEHAVIOR ASSOCIATED WITH HABITAT USE PATTERNS IN SOUTH AMERICAN MIGRANT LANDBIRDS OF THE CENTRAL MONTE DESERT? / ¿EL COMPORTAMIENTO DE ALIMENTACIÓN DE LAS AVES MIGRATORIAS DE AMÉRICA DEL S (206) \*
- 12:00 Carlisle, J. D.: DO MIGRATING SONGBIRDS FACE FOOD LIMITATION AT STOPOVER SITES? / ¿HACE PAJAROS CANTOR MIGRATORIOS ENCARAN LA LIMITACION DE ALIMENTO EN SITIOS DE PARADA? (207)
- 12:15 Guglielmo, C. G.: INTEGRATING REFUELING PHYSIOLOGY INTO MIGRATION ECOLOGY AND EVOLUTION / LA INTEGRACIÓN DE LA FISIOLÓGIA DE REABASTECIMIENTO CON LA ECOLOGÍA Y LA EVOLUCIÓN DE LA MIGRACIÓN. (208)
- 14:00 Owen, J. C.: ARE BIRDS MORE LIKELY TO GET SICK DURING MIGRATION? / DURANTE LA MIGRACIÓN, ¿LAS AVES, SON MÁS PROPENSAS A ENFERMARSE? (209)
- 14:15 DeGroot, L. W.; Rodewald, P. G.: THE ASSOCIATION BETWEEN HAEMATOZOAN INFECTION, CONDITION, AND ARRIVAL TIMING OF SONGBIRDS DURING SPRING MIGRATORY PERIODS / LA RELACIÓN ENTRE LA INFECCIÓN POR HEMATOZOOS, CONDICIÓN Y FECHA DE LLEGADA DE AVES TERRESTRES DURANTE PERIODOS DE MIGRACIÓN PRIMAVERAL (210)
- 14:30 Nocera, J. J.; Ratcliffe, L. M.: COPING WITH PREDATORS DURING LONG-DISTANCE MIGRATION: LEARNING FROM FOREIGN AND FAMILIAR ANTI-PREDATOR SIGNALS / LIDIANDO CON DEPREDADORES DURANTE MIGRACIONES DE LARGA DISTANCIA: APRENDIZAJE DE SEÑALES CONTRA DEPREDADORES FORÁNEAS Y FAMILIARES (211)
- 14:45 Fuchs, T.; Bingman, V. P.; Moore, F. R.: BRAIN-BEHAVIOUR ADAPTATIONS TO SLEEP LOSS IN THE NOCTURNALLY MIGRATING SWAINSON'S THRUSH (CATHARUS USTULATUS). / LAS ADAPTACIONES DE CEREBRO Y COMPORTAMIENTO A LA PÉRDIDA DE SUEÑO EN EL MIGRATORIO NOCTURNO ZORZAL DE SWAINSON (CATHARUS USTULATUS). (212)
- 15:00 Mertke-Hofmann, C.: COGNITIVE ASPECTS OF LONG-DISTANCE MIGRATION / ASPECTOS COGNITIVOS DE LA MIGRACIÓN DE LARGA DISTANCIA (213)
- 15:15 Ecton, K. L.; van Riper III, C.; O'Brien, C.: DEUTERIUM VALUES AND ORIENTATION OF WILSON'S WARBLERS AT A STOPOVER SITE INDICATE DIFFERENT MIGRATORY PATHWAYS FOR CHANGING BREEDING POPULATIONS / LOS VALORES DE DEUTERIO Y LA ORIENTACIÓN DE LOS GORJEADORES DE WILSON EN EL LUGAR DE LA PARADA TEMPORAL INDICAN DISTINTOS SENDEROS MIGRATORIOS PARA LAS POBLACIONES CAMBIANTES EN APAREAMIENTO (214)
- 16:00 Wang, Y.; Moore, F. R.; Finch, D. M.: AGE-RELATED STOPOVER ECOLOGY OF SONGBIRD MIGRANTS: EASTERN AND WESTERN PERSPECTIVES / LA ECOLOGÍA DE LA PARADA DE EDAD-RELACIONÓ DE EMIGRANTES DE PÁJARO CANTOR: PERSPECTIVAS ORIENTALES Y OCCIDENTALES. (215)
- 16:15 Rohwer, S.: MOLT AND THE MEXICAN MONSOON: PASSERINE MOLT MIGRATION AND CONSERVATION / LA MUDA DEL PLUMAJE Y EL MONZÓN MEJICANO: MUDA Y MIGRACIÓN DE PASERINOS Y SU CONSERVACIÓN (216)

## SS24:

## The Challenges of Intercontinental Migration: Eastern and Western Perspectives

Chair(s): Frank R. Moore, Susan Skagen, Charles Van Riper

Location: Ullúa 2

- 10:00 Skagen, S. K.; Van Riper, III, C.; Moore, F. R.: THE CHALLENGES OF INTERCONTINENTAL MIGRATION / LOS DESAFÍOS DE MIGRACIÓN INTERCONTINENTAL (199)
- 10:15 Bowlin, M. S.; Wikelski, M. C.: MORPHOLOGICAL DETERMINANTS OF ENERGY EXPENDITURE DURING MIGRATORY FLIGHT / MORFOLOGICAL DETERMINANTS OF ENERGY EXPENDITURE DURING MIGRATORY FLIGHT (200)
- 10:30 Diehl, R. H.: WEATHER AS A HAZARD TO MIGRATORY BIRDS / EL CLIMA COMO UN FACTOR DE RIESGO PARA LAS AVES MIGRATORIAS (201)
- 10:45 Buler, J. J.; Moore, F. R.; Diehl, R. H.; Woltmann, S.: MULTI-SCALE VIEW OF HABITAT USE BY LANDBIRDS DURING MIGRATORY STOPOVER / INSPECCIÓN MULTI ESCALA DEL USO DEL HÁBITAT DE LAS AVES TERRESTRES DURANTE LA PARADA TEMPORAL MIGRATORIA (202)

- 16:30 Jahn, A. E.; Levey, D. J.; Mamani, A. M.: INVESTIGATING THE POPULATION-LEVEL PROCESSES INFLUENCING INTRATROPICAL BIRD MIGRATION IN SOUTH AMERICA / INVESTIGANDO LOS PROCESOS A NIVEL POBLACIÓN CUALES INFLUYEN A LA MIGRACIÓN INTRATROPICAL DE AVES EN SUDAMÉRICA (217)
- 16:45 Kelly, J. E.; Smith, T. B.: USING INTRINSIC MARKERS OF GEOGRAPHY TO QUANTIFY CONNECTIVITY AMONG PHASES OF MIGRANTS' ANNUAL CYCLE. / USING INTRINSIC MARKERS OF GEOGRAPHY TO QUANTIFY CONNECTIVITY AMONG PHASES OF MIGRANTS' ANNUAL CYCLE (218)
- 17:00 Mabey, S. E.: THE POPULATION CONSEQUENCES OF MIGRATION EVENTS / LAS CONSECUENCIAS DE LA POBLACIÓN DEBIDO A LOS INCIDENTES DE MIGRACIÓN (219)
- 17:15 Moore, F. R.; Skagen, S.; van Riper III, C.: MIGRANT-HABITAT RELATIONS AND THE CONSERVATION OF INTERCONTINENTAL LANDBIRD MIGRANTS / RELACIONES ENTRE LOS ANIMALES MIGRATORIOS Y EL HÁBITAT Y LA PRESERVACIÓN DE LAS AVES MIGRATORIAS TERRESTRES INTERCONTINETALES (220)

# Friday Oral Sessions At-A-Glance

Presentation Room - Olmeca 7									
Speaker Ready Room - Camerino #3									
Registration - South Lobby									
Welcome & Announcements, Plenary & Society Awards - Uliúa 1-3									
Plenary Address (08:15-09:15) Regina H.F. Macedo, Universidad de Brasilia, Brasil <i>Bargaining for Cooperation: Paradoxes of Social Life in the Guira Cuckoo System</i>									
Exhibits - Olmeca 1-3									
"Birds of Mexico" CIPAMEX Photographic Exhibit - Outside Uliúa Rooms									
Poster Session #2 Set-up - East Lobby									
BREAK									
Room	Uliúa 1	Uliúa 2	Uliúa 3	Uliúa 4	Uliúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room
Session	SS18	SS16	SS14	GS08	SS09	GS29	GS13	GS36 (con't.)	Session
Title	New Directions in Urban Bird Ecology and Conservation	The Boreal's Birds: Threads that Tie Together America's Ecosystems	Compañeros en Vuelo Mesoamerica (Partners in Flight Mesoamerica)	Nest Success in Temperate Migrant Birds	Migration Routes and Winter Ranges of Oceanic Seabirds	Mating Tactics	General Aspects of Bird Migration	Systematics of Species or Near Species	Title
10:00	Lepczyk, C. A. (352)	Wells, J. V. (373)	Zolotoff, J. M. (395)	Bailey, J. W. (417)	Hatch, S. A. (439)	Coleman, S. W. (461)	Gauthreaux, S. A. (483)	Bowen, B. S. (505)	10:00
10:15	Blair, R. B. (353)	Butterworth, E. W. (374)	Pérez, S. (396)	Mathewson, H. A. (418)	Suryan, R. M. (440)	Oh, K. P. (462)	Boyle, A. (484)	McCormack, J. E. (506)	10:15
10:30	Gonzalez-Oreja, J. A. (354)	MacDonald, R. W. (375)	Komar, O. (397)	Brodhead, K. M. (419)	Hyrenbach, K. D. (441)	Humbird, S. K. (463)	Oppel, S. (485)	Jones, A. W. (507)	10:30
10:45	Stracey, C. M. (355)	Davidson, I. (376)	Morales, S. (398)	Peluc, S. I. (420)	Shaffer, S. A. (442)	Chiver, I. (464)	Langin, K. M. (486)	Pérez-Ernán, J. L. (508)	10:45
11:00	Rodewald, A. D. (356)	Wilson, M. T. (377)	Gutierrez, M. (399)	Hallworth, M. T. (421)	Gonzalez-Solis, J. (443)	Hung, S. (465)	Peckford, M. L. (487)	Rojas, O. R. (509)	11:00
11:15	Kennedy, C. M. (357)	Leppold, A. J. (378)	Chassot, O. (400)	Benson, T. J. (422)	Gómez-Díaz, E. (444)	Gowaty, P. A. (466)	Pitner, S. E. (488)	Marks, B. D. (510)	11:15
11:30	MacGregor-Fors, I. (358)	Paritte, J. M. (379)	Clay, R. P. (401)	Kus, B. E. (423)	Awkerman, J. A. (445)	Lank, D. B. (467)	Plissner, J. H. (489)	Alvarado, A. H. (511)	11:30
11:45		Mazerolle, D. (380)	Díaz-Fernández, D. F. (402)	Nagy, L. R. (424)	Mangel, J. C. (446)	Steele, B. (468)	Smith, R. J. (490)	Brito, P. H. (512)	11:45
12:00	Chiang, S. N. (359)	Couturier, A. R. (381)	Beideman, C. A. (403)	Peak, R. G. (425)	Croxall, J. P. (447)	Haydock, J. (469)	Toettrup, A. P. (491)	Cheviron, Z. A. (513)	12:00
12:15	Heiss, R. S. (360)	Lusier, J. D. (382)	Rich, T. D. (404)	Dalley, K. L. (426)	Rivera, K. S. (448)	Walters, J. R. (470)	Watson, J. W. (492)	Ellis, J. C. (514)	12:15
12:00-14:00	AOU Editorial Board, Hotel Galería, Salón E								
12:30-14:00	OSNA Committee Meeting, Hotel Galería, Salón A								
12:30-14:00	LUNCH - ON YOUR OWN								
Room	Uliúa 1	Uliúa 2	Uliúa 3	Uliúa 4	Uliúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room
Session	SS18 (con't.)	SS15	SS13	GS06	GS18	SS20	GS14	GS37	Session
Title	New Directions in Urban Bird Ecology and Conservation	The Promise of Multi-stakeholder Management Initiatives for the Cerulean Warbler	Cuban Ornithology: Research and Conservation of Migrant and Resident Birds	Forest Management: Fire and Birds	Waterbird Foraging Habits	Evolutionary and Ecological Perspectives of Sexual Selection	Stopover Ecology of Migrant Birds	General Evolutionary Patterns in Birds	Title
14:00	Miller, J. R. (361)	Dawson, D. K. (383)	Garrido, O. H. (405)	Finch, D. M. (427)	Elliott, K. H. (449)	Badyaev, A. V. (471)	Rodewald, P. G. (493)	Remsen, J. V. (515)	14:00
14:15	Oleyar, M. D. (362)	Barker Swarthout, S. (384)	Mugica, L. (406)	Bell, A. L. (428)	Bates, K. K. (450)	Rowe, M. (472)	Pomeroy, A. C. (494)	Burney, C. W. (516)	14:15
14:30	Hepinstall, J. A. (363)	Buehler, D. A. (385)	Acosta, M. (407)	Pelech, S. A. (429)	Anderson, D. W. (451)	McDonald, D. B. (473)	Lok, E. K. (495)	Cadena, C. D. (517)	14:30
14:45	Fuller, R. A. (364)	Wood, P. B. (386)	Melán Hernández, L. O. (408)	Smith, D. M. (430)	Santora, J. A. (452)	Bortolotti, G. R. (474)	Thomas, N. E. (496)	Filardi, C. E. (518)	14:45
15:00	Turner, W. R. (365)	Thogmartin, W. E. (387)	Morera, M. C. (409)	Ortega, J. C. (431)	Ryan, P. G. (453)	Duckworth, R. A. (475)	Deppe, J. L. (497)	Friesen, V. L. (519)	15:00
15:15	Vargo, T. L. (366)	Barg, J. J. (388)	Kirkconnell, A. (410)	Saab, V. A. (432)	Kirk, H. E. (454)	Prum, R. O. (476)	Deutschlander, M. E. (498)	Haines, C. L. (520)	15:15
BREAK									
Room	Uliúa 1	Uliúa 2	Uliúa 3	Uliúa 4	Uliúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room
Session	SS18 (con't.)	SS15 (con't.)	SS13 (con't.)	GS07	GS18 (con't.)	SS20 (con't.)	GS14 (con't.)	GS37 (con't.)	Session
Title	New Directions in Urban Bird Ecology and Conservation	The Promise of Multi-stakeholder Management Initiatives for the Cerulean Warbler	Cuban Ornithology: Research and Conservation of Migrant and Resident Birds	Forest Management: Timber Harvest and Birds	Waterbird Foraging Habits	Evolutionary and Ecological Perspectives of Sexual Selection	Stopover Ecology of Migrant Birds	General Evolutionary Patterns in Birds	Title
16:00	Hochachka, W. M. (367)	Jones, J. (389)	González, H. (411)	Thatcher, B. S. (433)	O'Connell, J. L. (455)	Ketterson, E. D. (477)	Evans-Ogden, L. J. (499)	Ornelas, J. F. (521)	16:00
16:15	Rotenberg, J. A. (368)	Mehman, D. W. (390)	Pérez, E. (412)	Burke, D. M. (434)	Heath, J. P. (456)	Nooker, J. K. (478)	Johnson, A. B. (500)	Martinez-Gomez, J. E. (522)	16:15
16:30	Unfried, T. M. (369)	Hamel, P. (391)	Pérez, A. (413)	Eng, M. L. (435)	Wainwright-De La Cruz, S. E. (457)	Doucet, S. M. (479)	Matthews, S. N. (501)	Huber, S. K. (523)	16:30
16:45	Bartos Smith, S. (370)	Moreno, M. I. (392)	Pácheo, N. N. (414)	Dauphine, N. (436)	Harris, R. L. (458)	Macedo, R. H. (480)	Lyons, J. E. (502)	Rheindt, F. E. (524)	16:45
17:00	Loss, S. R. (371)	Colorado, G. (393)	Aguilar, S. (415)	McDermott, M. E. (437)	Raphael, M. G. (459)	Garvin, J. C. (481)	Seewagen, C. L. (503)	Zemba, L. A. (525)	17:00
17:15	Marzluff, J. M. (372)	Dettmers, R. (394)	Viña Dávila, N. (416)	Stoleson, S. H. (438)	Rutka, D. M. (460)	Zuk, M. (482)	Mizrahi, D. S. (504)	Krosby, M. B. (526)	17:15
17:35-19:00	COS Annual General Meeting - Olmeca 4								
17:35-19:00	WS Annual General Meeting - Olmeca 5								
17:35-19:00	RRF Annual General Meeting - Olmeca 6								
19:30-22:00	Poster Session #2 - East Lobby								
22:00-23:00	Exhibit Tear-down - Olmeca 1-3								

All activities are located at the World Trade Center Veracruz unless otherwise noted.

**How to Find the English and Spanish Titles of the Presentations:** Each session schedule appears in the section immediately following this at-a-glance page. Sessions are grouped by type (General Sessions appear before Symposia) and then numerically by session number. The presentations are then listed in chronological order within each session. The number following a presentation title will be used to identify the presentation to the AV technicians.

FRIDAY

## Friday Session Schedules

### GS06:

#### Forest Management: Fire and Birds

Chair(s): Frank R. Thompson III

Location: Ullúa 4

- 14:00 Finch, D. M.; Galloway, J. M.: COMPARISON OF BIRD ABUNDANCE AND NESTING OUTCOME AT BURNED AND UNBURNED SITES IN SOUTHWESTERN RIPARIAN WOODLANDS / LA COMPARACIÓN DE ABUNDANCIA DE PÁJARO Y ANIDAR EL RESULTADO EN SITIOS QUEMADOS Y SIN QUEMAR EN BOSQUES RIBEREÑOS DEL SUDOESTE. (427)
- 14:15 Bell, A. L.; Oswald, B. P.; Comer, C. E.: THE EFFECTS OF FIRE MANAGEMENT ON AVIAN SPECIES IN MISSOURI OZARK GLADE-WOODLAND HABITATS / LOS EFECTOS DE LA GERENCIA DEL FUEGO EN ESPECIE AVIAR EN HABITAT DEL ARBOLA (428)
- 14:30 Pelech, S. A.; Boutin, S.: USING DEMOGRAPHICS TO ASSESS THE VALUE OF BURNS AND OLD-GROWTH TO THREE-TOED AND BLACK-BACKED WOODPECKERS. / USANDO LA DEMOGRAFÍA PARA CALCULAR EL VALOR DE LAS QUEMAS Y BOSQUES MADUROS PARA (*PICOIDES DORSALIS*) Y (*P. ARTICUS*) (429)
- 14:45 Smith, D. M.; Kelly, J. F.; Finch, D. M.: EFFECTS OF WILDFIRE ON RIPARIAN HABITAT, NEST SELECTION, AND NEST SUCCESS OF CAVITY-NESTING BIRDS ALONG THE MIDDLE RIO GRANDE, NEW MEXICO / USO DE PONEDEROS Y EL ÉXITO DE LA CRIA EN LOS BOSQUES CERCA DE LOS RIOS SIN Y CON INCENDIO EN EL SUROESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS (430)
- 15:00 Ortega, J. C.; Ortega, C. P.: A THREE-YEAR ANALYSIS OF THE EFFECTS OF THE MISSIONARY RIDGE FIRE AND SALVAGE LOGGING ON BREEDING BIRD POPULATIONS IN SOUTHWEST COLORADO. / TRES AÑOS DE ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DEL FUEGO DE MISSIONARY RIDGE Y RECUPERACIÓN DE LA TALA EN POBLACIONES DE AVES REPRODUCTORAS EN EL SUDOESTE DE COLORADO. (431)
- 15:15 Saab, V. A.; Russell, R. E.; Rotella, J.; Dudley, J.; Story, S.: INFLUENCE OF TIME SINCE FIRE AND SALVAGE LOGGING ON NEST SURVIVAL OF CAVITY-NESTING BIRDS / INFLUENCIA DEL TIEMPO DESDE QUEMA Y TALA DE SANEAMIENTO SOBRE LA SUPERVIVENCIA DE ANIDACIÓN DE AVES ANIDADORAS DE CAVIDADES (432)

### GS07:

#### Forest Management: Timber Harvest and Birds

Chair(s): Dawn M. Burke

Location: Ullúa 4

- 16:00 Thatcher, B. S.; Buehler, D. A.: AVIAN NEST SURVIVAL IN RELATION TO EXPERIMENTAL TIMBER HARVESTING IN UPLAND OAK-HICKORY FORESTS / SUPERVIVENCIA DE NIDOS DE AVES EN RELACION A LA COSECHA EXPERIMENTAL DE MADERA EN BOSQUES DE ALTURA DE (*QUECUS SPP*) Y (*CARYA SPP*) (433)
- 16:15 Burke, D. M.; Elliott, K.; Holmes, S.; Friesen, L.; Cadman, M.: CAN FOREST BIRDS COPE IN MANAGED WOODLANDS? / ¿PUEDEN LAS AVES DEL BOSQUE VIVIR EN AMBIENTES FORESTALES MANEJADOS? (434)
- 16:30 Eng, M. L.; Burke, D. M.; Stutchbury, B. J.: IMPACTS OF PARTIAL HARVEST ON HOODED WARBLERS IN A HEAVILY FRAGMENTED LANDSCAPE / EL IMPACTO DE LA COSECHA PARCIAL EN EL CHIPE ENCAPUCHADO (*WILSONIA CITRINA*) EN UN PAISAJE ALTAMENTE FRAGMENTADO (435)
- 16:45 Dauphine, N.; Tsamajain-Yagkuag, S.; Cooper, R. J.: SUSTAINABLE LOGGING IN A TROPICAL FOREST: EVIDENCE FROM THE AVIFAUNA IN WESTERN AMAZONIA / LA TALA SOSTENIDA EN LA SELVA TROPICAL: EVIDENCIA DE LA AVIFAUNA EN LA AMAZONIA OCCIDENTAL (436)

- 17:00 McDermott, M. E.; Wood, P. B.: BREEDING AND POST-BREEDING FOREST BIRD COMMUNITIES IN REGENERATING CLEARCUT AND TWO-AGE HARVESTED STANDS IN THE CENTRAL APPALACHIANS / COMUNIDADES DE AVES DE BOSQUE DURANTE LOS PERÍODOS REPRODUCTIVO Y POST-REPRODUCTIVO EN CLAROS Y RODALES COSECHADOS CON ESTRUCTURA DOS-EDAD REGENERANDOS EN LOS APALACHES CENTRALES (437)

- 17:15 Stoleson, S. H.: CONTRASTING RESPONSES OF CERULEAN WARBLERS AND OTHER FOREST INTERIOR BIRDS TO PARTIAL TIMBER HARVEST: IMPLICATIONS FOR MANAGEMENT. / RESPUESTAS CONTRASTANTES DE (*DENDROICA CERULEA*) Y OTRAS AVES DE INTERIOR DE BOSQUE A LA COSECHA PARCIAL DE MADERA: IMPLICACIONES EN EL MANEJO. (438)

### GS08:

#### Nest Success in Temperate Migrant Birds

Chair(s): Barbara Kus

Location: Ullúa 4

- 10:00 Bailey, J. W.; Thompson, F. R.: MULTI-SCALE NEST-SITE SELECTION AND FACTORS AFFECTING BLACK-CAPPED VIREO NEST SURVIVAL / SELECCIÓN DEL SITIO DE ANIDACIÓN Y FACTORES QUE AFECTAN LA SUPERVIVENCIA DEL NIDO DE (*VIREO ATRICAPILLA*) A UNA ESCALA MÚLTIPLE (417)
- 10:15 Mathewson, H. A.; Loffland, H.; Brussard, P.; Morrison, M. L.: REPRODUCTION AND POPULATION ESTIMATIONS OF WILLOW FLYCATCHERS IN THE SIERRA NEVADA, CALIFORNIA FROM 1997-2006 / ESTIMACIONES REPRODUCTIVAS Y DE POBLACIÓN DEL MOSQUERO CALIFORNIANO EN EL PERIODO 1997-2006 EN LA SIERRA NEVADA, CALIFORNIA (418)
- 10:30 Brodhead, K. M.; Finch, D. M.; Stoleson, S. H.: INTER-ANNUAL CLIMATIC VARIATION INFLUENCES NEST SUCCESS, BREEDING DENSITY, AND SPATIAL DISTRIBUTION OF THE SOUTHWESTERN WILLOW FLYCATCHER / LA VARIACIÓN CLIMÁTICA INTER-ANUAL INFLUENCIA EL ÉXITO DE ANIDACIÓN, DENSIDAD DE REPRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE *EMPIDONAX TRIALLII EXTIMUS* (419)
- 10:45 Peluc, S. L.; Sillett, T. S.; Rotenberry, J. T.; Ghalambor, C. K.: NEST SITE SELECTION AND REPRODUCTIVE SUCCESS IN ORANGE-CROWNED WARBLERS: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN SANTA CRUZ AND SANTA CATALINA ISLANDS / SELECCIÓN DE HÁBITAT DE ANIDAMIENTO Y ÉXITO REPRODUCTIVO EN VERMIVORA CELATA: ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LAS ISLAS SANTA CRUZ Y SANTA CATALINA. (420)
- 11:00 Hallworth, M. T.; Reitsma, L. R.: HABITAT SELECTION, SITE FIDELITY AND REPRODUCTIVE SUCCESS OF THE CANADA WARBLER IN CENTRAL NEW HAMPSHIRE / SELECCIÓN DE HÁBITAT, FIDELIDAD AL ÁREA Y ÉXITO REPRODUCTIVO DE (*WILSONIA CANADIENSIS*) EN NEW HAMPSHIRE CENTRAL (421)
- 11:15 Benson, T. J.; Anich, N. M.; Brown, J. D.; Bednarz, J. C.: NEST-SITE SELECTION AND FACTORS INFLUENCING REPRODUCTIVE SUCCESS OF SWAINSON'S WARBLERS IN EASTERN ARKANSAS / SELECCIÓN DEL SITIO DE ANIDACIÓN Y FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ÉXITO REPROD (422)
- 11:30 Kus, B. E.: TIMING IS EVERYTHING: EFFECT OF NEST INITIATION DATE ON PRODUCTIVITY OF LEAST BELLS VIREOS / EL TIEMPO OPORTUNO ES TODO: EFECTO DE LA FECHA DE INICIACIÓN DEL NIDO EN LA PRODUCTIVIDAD DE (*VIREO BELLII*) (423)
- 11:45 Nagy, L. R.; Phillips, D.: SENSITIVITY OF NEST SUCCESS, YOUNG FLEDGED, AND PROBABILITY OF RENEESTING TO SEASONAL FECUNDITY IN MULTI-BROODED SPECIES / SENSIBILIDAD DEL ÉXITO DE ANIDACIÓN, CRÍAS QUE LLEGAN A VOLANTONES PROBABILIDAD DE REANIDAR A LA FECUNDIDAD ESTACIONAL EN ESPECIES QUE PRESENTAN MÚLTIPLES NIDADAS. (424)



- 12:00 Peak, R. G.: THE EFFECTS OF TEMPORAL AND EDGE FACTORS ON GOLDEN-CHEEKED WARBLER NEST SURVIVAL, FORT HOOD MILITARY RESERVATION / LOS EFECTOS DE LOS FACTORES TEMPORALES Y DE BORDE SOBRE LA SOBREVIVENCIA NIDADA PARA *DENDROICA CHRYSOPARIA*, LA BASE MILITAR DE FORT HOOD (425)
- 12:15 Dalley, K. L.; Shuttler, D.; Taylor, P. D.: BREEDING SUCCESS OF MIGRATORY SONGBIRDS IN BOREAL FORESTS OF NEWFOUNDLAND, CANADA / ÉXITO REPRODUCTIVO DE OSCINES MIGRATORIOS EN LOS BOSQUES BOREALES DE NEWFOUNLAND, CANADA (426)

## GS13: General Aspects of Bird Migration

Chair(s): Sid Gathreaux

Location: Olmeca 5

- 10:00 Gauthreaux, S. A.; Belser, C. G.; Livingston, J. W.: BIRD MIGRATION QUANTIFICATION WITH THERMAL IMAGING AND VERTICALLY POINTING FIXED-BEAM RADAR / CUANTIFICACIÓN DE LA MIGRACIÓN DE AVES CON IMAGENES TERMALES Y RADAR DE RADIACION FIJA APUNTADO VERTICALMENTE (483)
- 10:15 Boyle, A.; Conway, C. J.; Bronstein, J. B.: FOOD AND MIGRATION: TESTING ALTERNATIVE HYPOTHESES EXPLAINING ALTTUDINAL MIGRATION IN COSTA RICAN FRUGIVOROUS BIRDS / DIETA Y MIGRACIÓN: PROBANDO EXPLICACIONES PARA LA MIGRACIÓN ALTTUDINAL EN AVES FRUGÍVORAS DE COSTA RICA. (484)
- 10:30 Oppel, S.; Dickson, L.; Powell, A. N.: MIGRATORY PATTERNS AND WINTER MOVEMENTS OF KING EIDERS IN THE BERING SEA / PATRONES MIGRATORIOS Y MOVIMIENTOS INVERNALES DEL KING EIDER EN EL MAR DE BERING (485)
- 10:45 Langin, K. M.; Marra, P. P.; Moore, F. R.; Nemeth, Z.; Kyser, T. K.; Ratcliffe, L. M.: TIMING OF SPRING MIGRATION: GEOGRAPHIC AND ECOLOGICAL CORRELATES OF SONGBIRD PASSAGE / CRONOMETRANDO LA MIGRACIÓN DE PRIMAVERA: CORRELACIONES GEOGRAFICAS Y ECOLOGICAS DE LA TRAVESÍA DE UN AVE CANORA. (486)
- 11:00 Peckford, M. L.; Taylor, P. D.: PASSERINE MIGRATION STRATEGIES FOR CROSSING THE GULF OF MAINE: COMPENSATE OR DRIFT / ESTRATEGIAS DE MIGRACIÓN DE PASERINAS PARA CRUZAR EL GOLFO DE MAINE: COMPENSAR O DESVIARSE (487)
- 11:15 Pitzer, S. E.; Hull, J. M.; Ernest, H. B.; Hull, A. C.: FALL MIGRATION IN MONOMORPHIC RAPTORS: UTILIZING GENDER DETERMINATION TECHNIQUES / MIGRACION DE OTOÑO EN RAPACES MONOMORFICAS: UTILIZANDO TECNICAS DE DETERMINACION DE GENERO (488)
- 11:30 Plissner, J. H.; Mabey, T. J.; Cooper, B. A.; Kerlinger, P. H.: MIGRATORY FLIGHT DIRECTIONS IN THE NORTHEASTERN U.S.: DO NOCTURNAL MIGRANT'S FOLLOW MOUNTAIN RIDGES? / DIRECCIONES DE VUELOS MIGRATORIOS EN EL NORESTE DE LOS ESTADOS UNIDOS: ¿SIGUEN LAS MIGRACIONES NOCTURNAS A LOS CORDONES MOTAÑOSOS? (489)
- 11:45 Smith, R. J.; Mabey, S. E.; Moore, F. R.: SPRING PASSAGE AND ARRIVAL PATTERNS OF AMERICAN REDSTARTS IN MICHIGAN'S EASTERN UPPER PENINSULA / EL PASO PRIMAVERAL Y PATRONES DE LLEGADA DE LOS COLIRROJOS REALES AMERICANOS EN LA PENÍNSULA ALTA DEL ESTE DE MICHIGAN. (490)
- 12:00 Toettrup, A. P.; Thorup, K.; Rahbek, C.: DO CHANGES IN MIGRATION PHENOLOGY AFFECT THE BREEDING-AREA RESIDENCE TIME? / ¿LOS CAMBIOS EN LA FENOLOGIA DE MIGRACION AFECTAN EL TIEMPO DE RESIDENCIA EN LAS AREAS DE REPRODUCCION? (491)
- 12:15 Watson, J. W.; Banasch, U.; McCready, B.; Byer, T.; LaFon, A.; Cruz, M.; Hanni, D.: FERRUGINOUS HAWK MIGRATION IN NORTH AMERICA / FERRUGINOUS HAWK MIGRATION IN NORTH AMERICA (492)

## GS14: Stopover Ecology of Migrant Birds

Chair(s): Paul G. Rodewald

Location: Olmeca 5

- 14:00 Rodewald, P. G.: FOREST HABITATS IN FRAGMENTED LANDSCAPES NEAR LAKE ERIE IN OHIO: DEFINING QUALITY STOPOVER SITES FOR SPRING MIGRANT LANDBIRDS / HÁBITAT DE BOSQUE EN PAISAJES FRAGMENTADOS CERCA DEL LAGO ERIE EN OHIO: LA DEFINICIÓN DE SITIOS DE CALIDAD PARA LAS PARADAS MIGRATORIAS POR AVES TERRESTRES DURANTE LA MIGRACIÓN PRIMAVERAL (493)
- 14:15 Pomeroy, A. C.; Butler, R. W.: MIGRANT SANDPIPERS TRADE FOOD FOR SAFETY BY ADJUSTING MASS-DEPENDENT USAGE OF A STOPOVER SITE / CALIDRIS MAURI MIGRATORIOS INTERCAMBIAN ALIMENTO POR SEGURIDAD AJUSTANDO SU USO DE HÁBITAT EN FUNCIÓN DE LA MASA CORPORAL (494)
- 14:30 Lok, E. K.; Esler, D.; Takekawa, J. Y.; Boyd, W. S.; Wainwright-De La Cruz, S.; Nysewander, D. R.; Evenson, J. R.; Ward, D. H.; Rothley, K. D.: LATE SPRING STAGING HABITATS OF SURF SCOTERS ALONG THE PACIFIC COAST / LATE SPRING STAGING HABITATS OF SURF SCOTERS ALONG THE PACIFIC COAST (495)
- 14:45 Thomas, N. E.; Swanson, D. L.: MACRO- AND MICROHABITAT SELECTION OF SHOREBIRDS DURING STOPOVER IN THE MID-CONTINENT OF THE UNITED STATES / SELECCIÓN DE MACRO Y MICRO-HÁBITAT DE LAS AVES PLAYERAS DURANTE SUS PARADAS EN EL CENTRO DE LOS ESTADOS UNIDOS (496)
- 15:00 Deppe, J. L.; Rotenberry, J. T.: HOW DOES FOOD INFLUENCE SONGBIRD-HABITAT ASSOCIATIONS DURING FALL MIGRATION? / ¿CÓMO INFLUYE EL ALIMENTO EN LAS ASOCIACIONES ENTRE AVES CANORAS Y HÁBITATS DURANTE LA MIGRACIÓN DEL OTOÑO? (497)
- 15:15 Deutschlander, M. E.: STORED FAT INFLUENCES MIGRATORY ORIENTATION OF THRUSHES BOTH BEFORE AND AFTER A GEOPHYSICAL BARRIER / LAS RESERVAS DE GRASA INFLUYEN EN LA ORIENTACIÓN MIGRATORIA DE LOS ZORZALES ANTES Y DESPUÉS DE UNA BARRERA GEOFÍSICA (498)
- 16:00 Evans-Ogden, L. J.; Martin, K.; Williams, T. D.: ELEVATIONAL DIFFERENCES IN FATTENING RATES AT AVIAN MIGRATORY STOPOVER SITES IN BC REVEALED VIA PLASMA METABOLITES / ¿DIFERENCIAS ALTTUDINALES EN LAS TASAS DE ACUMULACIÓN DE GRASA EN SITIOS DE DESCANSO DE AVES MIGRATORIAS EN BC REVELADAS VIA METABOLITOS DEL PLASMA? (499)
- 16:15 Johnson, A. B.; Winker, K.: AUTUMN STOPOVER NEAR THE GULF OF HONDURAS BY NEARCTIC-NEOTROPIC MIGRANTS / ESCALAS DE OTOÑO CERCA DEL GOLFO DE HONDURAS POR MIGRANTES NEOARTICO-NEOTROPICALES (500)
- 16:30 Matthews, S. N.; Rodewald, P. G.: MIGRATORY STOPOVER DURATION AND MOVEMENT OF SWAINSON'S THRUSHES IN AN URBAN LANDSCAPE / DURACIÓN DE LAS PARADAS MIGRATORIAS Y LOS MOVIMIENTOS DE (*CATHARUS USTULATUS*) EN UN PAISAJE URBANO (501)
- 16:45 Lyons, J. E.; Collazo, J. A.: STOPOVER DURATION OF MIGRATORY SHOREBIRDS IN RELATION TO ENERGETIC CONDITION, WIND ASSISTANCE, AND TIME: A CAPTURE-RECAPTURE ANALYSIS. / DURACIÓN DE LA ESTADÍA DE PLAYEROS MIGRATORIOS EN RELACIÓN A SU CONDICIÓN ENERGÉTICA, ASISTENCIA DE VIENTOS, Y FECHA: UN ANÁLISIS DE CAPTURA-RECAPTURA. (502)
- 17:00 Seewagen, C. L.: THE ENERGETICS AND STOPOVER ECOLOGY OF NEOTROPICAL MIGRANT PASSERINES IN AN URBAN PARK / LA ENERGÉTICA Y ECOLOGÍA DE LAS ESCALAS DE LAS AVES PASERIFORMES MIGRANTES NEOTROPICALES EN UN PARQUE URBANO (503)
- 17:15 Mizrahi, D. S.; Hodgetts, P. A.; Elia, V. J.; Peters, K. A.: STOPOVER SITE USE BY MIGRATING LAND BIRDS IN THE MID-ATLANTIC COASTAL PLAIN: A DOPPLER RADAR PERSPECTIVE / USO DE LOS SITIOS DE DESCANSO POR LAS AVES TERRESTRES MIGRATORIAS EN LA PLANICIE COSTERA CENTRAL DEL ATLÁNTICO: UNA PERSPECTIVA USANDO RADAR DOPPLER (504)

## GS18: Waterbird Foraging Habits

Chair(s): Daniel W. Anderson

Location: Ulúa 5

- 14:00 Elliott, K. H.; Davoren, G. K.; Gaston, A. J.: CENTRAL-PLACE FORAGING IN THICK-BILLED MURRES (*URIA LOMVIA*) EQUIPPED WITH TIME-DEPTH-TEMPERATURE RECORDERS / FORRAJE DE UN PUNTO CENTRAL EN EJEMPLARES DE (*URIA LOMVIA*) EQUIPADAS CON REGISTRADORAS DE TEMPERATURA-PROFUNDIDAD-TIEMPO (449)
- 14:15 Bates, K. K.; Yates, M. A.; Fuller, M. R.; Hanser, S.: AMERICAN WHITE PELICAN FORAGING AREA DISTANCES IN RELATION TO NESTING COLONIES IN NEVADA AND SOUTH DAKOTA / DISTANCIAS DE ÁREA DE FORRAJE DE (*PELECANUS ERYTHORHYNCHOS*), EN RELACIÓN A LAS COLONIAS DE NIDIFICACIÓN EN NEVADA Y EL SUR DE DAKOTA (450)
- 14:30 Anderson, D. W.; Palacios, E.; Godinez-Reyes, C.; Keith, J. O.; Santos del Prado del Gasca, K.: EL NIÑO, DISTURBANCE, AND VULNERABILITY OF A SMALL BROWN PELICAN COLONY IN THE GULF OF CALIFORNIA / EL NIÑO, DISTURBIO HUMANO, Y VULNERABILIDAD DE UNA PEQUEÑA COLONIA DE PELÍCANO CAFÉ EN EL GOLFO DE CALIFORNIA (451)
- 14:45 Santora, J. A.; Trivelpiece, W. Z.: SIMULTANEOUS SATELLITE-TRACKING AND SHIP-BASED SURVEYS OF FORAGING CHINSTRAP PENGUINS (*PYGOSCELIS ANTARCTICA*) / MUESTREOS SIMULTÁNEOS POR SATELITE Y DESDE UN BARCO DEL FORRAJE DE LOS PINGÜINOS DE BARBIJO (*PYGOSCELIS ANTARCTICA*) (452)
- 15:00 Ryan, P. G.; Cuthbert, R. C.; Peterson, S. L.: NEW INFORMATION ON MOVEMENTS OF ALBATROSSES IN THE SOUTH ATLANTIC AND SOUTHERN INDIAN OCEANS / NUEVA INFORMACIÓN SOBRE LOS MOVIMIENTOS DE ALBATROS EN EL OCEANO ATLÁNTICO SUR E ÍNDICO SUR (453)
- 15:15 Kirk, H. E.; Gawlik, D. E.: FORAGING HABITAT USE OF BREEDING WOOD STORKS IN EVERGLADES NATIONAL PARK / HABITAT DE FORRAJE UTILIZADO POR CIGÜENAS EN EPOCA DE CRIA EN EL PARQUE NA (454)
- 16:00 O'Connell, J. L.; Nyman, J. A.: WATERBIRD USE OF TERRACED VS. UNTERRACED PONDS IN COASTAL LOUISIANA / USO DE CIÉNAGAS CON Y SIN TERRAZAS EN LA COSTA DE LOUISIANA (455)
- 16:15 Heath, J. P.; Gilchrist, H. G.; Ydenberg, R. C.: COUNTER-INTUITIVE FORAGING BEHAVIOUR OF COMMON EIDERS WINTERING IN THE CANADIAN ARCTIC: THE ROLE OF CONSTRAINTS ACTING AT MULTIPLE TIME SCALES / COMPORTAMIENTO CONTRAINTUITIVO DE FORRAJE DE (*SOMATERIA MOLLISSIMA*) INVERNANDO EN EL ÁRTICO CANADIENSE: EL PAPEL DE LAS RESTRICCIONES ACTUANDO EN ESCALAS DE TIEMPO MÚLTIPLES (456)
- 16:30 Wainwright-De La Cruz, S. E.; Ackerman, J.; Takekawa, J.; Miles, A. K.; Lovorn, J.; Yee, J.; Tsao-Melcer, D.: SAN FRANCISCO BAY DIVING DUCK DIETS AFTER INVASION BY THE ASIAN CLAM / DIETA DE PATOS BUCEADORES DE LA BAHIA DE SAN FRANCISCO LUEGO DE LA INVASION DE (*CORBULA AMURENSIS*) (457)
- 16:45 Harris, R. L.; Gawlik, D. E.: THE EFFECTS OF VEGETATION DENSITY ON THE VULNERABILITY OF PREY TO AVIAN PREDATION IN THE FLORIDA EVERGLADES / EFECTOS DE LA DENSIDAD DE LA VEGETACIÓN SOBRE LA VULNERABILIDAD DE PRESAS DE LAS AVES EN LOS PANTANOS DE FLORIDA (458)
- 17:00 Raphael, M. G.; Bloxton, T. D.: AT-SEA MOVEMENTS OF RADIO-TAGGED MARBLED MURRELETS IN WASHINGTON, USA / DESPLAZAMIENTOS SOBRE ZONAS ACUÁTICAS DE INDIVIDUOS DE (*BRACHYRAMPHUS MARMORATUS*) EN WASHINGTON, USA. (459)
- 17:15 Rutka, D. M.; Slack, R. D.: WINTER FOOD HABITS AND FORAGING EFFORT OF WHOOPING CRANES IN RELATION TO FOOD ABUNDANCE AT ARANSAS NATIONAL WILDLIFE REFUGE. / LOS HÁBITOS ALIMENTICIOS Y EL ESFUERZO DE FORRAJE DE LAS GRULLAS "WHOOPING" DURANTE EL INVIERNO EN RELACIÓN A LA ABUNDANCIA DE ALIMENTO EN ARANSAS NATIONAL WILDLIFE REFUGE. (460)

## GS29: Mating Tactics

Chair(s): David Lank

Location: Olmeca 4

- 10:00 Coleman, S. W.; Borgia, G.: AGE-RELATED IMPROVEMENT IN FEMALE MATE CHOICE DUE TO AGE-SPECIFIC USE OF MALE CUES THAT DIFFER IN HONESTY / MEJORAS EN LA ELECCIÓN DE PAREJA DE LAS HEMBRAS RELACIONADAS CON LA EDAD DEBIDO AL USO DE CLAVES EDAD-ESPECÍFICAS DE LOS MACHOS QUE DIFIEREN EN SU HONESTIDAD (461)
- 10:15 Oh, K. P.; Badyaev, A. V.: THE EVOLUTION OF ADAPTIVE MATE CHOICE IN RELATION TO AGE-DEPENDENT REPRODUCTIVE STRATEGIES / EVOLUCIÓN DE LA SELECCIÓN ADAPTATIVA DE PAREJA EN RELACIÓN A LAS ESTRATEGIAS REPRODUCTIVAS DEPENDIENTES DE LA EDAD (462)
- 10:30 Humbird, S. K.; Neudorf, D. L.: EXTRA-PAIR MATING TACTICS IN THE NORTHERN CARDINAL (*CARDINALIS CARDINALIS*): A TEST OF THE 'CONSTRAINED FEMALE HYPOTHESIS' / TÁCTICAS DE APAREAMIENTO EXTRA PAREJA EN EL CARDENAL ROJO (*CARDINALIS CARDINALIS*). UNA PRUEBA DE LA 'HIPÓTESIS DE LA HEMBRA RESTRINGIDA' (463)
- 10:45 Chiver, I.; Stutchbury, B. J.; Morton, E. S.: FEMALE EXTRA-TERRITORIAL FORAYS, MALE SONG AND PATERNITY IN THE HOODED WARBLER (*WILSONIA CITRINA*) / INTRUSIONES EXTRA TERRITORIALES DE LAS HEMBRAS, CANTOS DE LOS MACHOS Y PATERNIDAD EN EL CHIPE ENCAPUCHADO (*WILSONIA CITRINA*) (464)
- 11:00 Hung, S.; Stutchbury, B. J.; Woolfenden, B. E.: EXTRA-PAIR MATING TACTICS OF FEMALE ACADIAN FLYCATCHERS (*EPIDONAX VIRESCENS*) / TÁCTICAS DE APAREAMIENTO EXTRA-PAREJA EN HEMBRAS DE (*EPIDONAX VIRESCENS*) (465)
- 11:15 Gowaty, P. A.: FIRE ANTS AND EXTRA-PAIR PATERNITY IN EASTERN BLUEBIRDS / (*SOLENOPSIS INVICTA*) Y LA PATERNIDAD EXTRA PAREJA EN (*SIALIA SIALIS*) (466)
- 11:30 Lank, D. B.; Taylor, C. M.: MECHANISMS MAINTAINING EQUILIBRIUM FREQUENCIES OF ALTERNATIVE MATING STRATEGIES OF MALE RUFFS / MECANISMOS QUE MANTIENEN LAS FRECUENCIAS DE EQUILIBRIO DE ESTRATEGIAS DE APAREAMIENTO ALTERNATIVO DE MACHOS DE (*PHILOMACHUS PUGNAX*) (467)
- 11:45 Steele, B.; Lehtikoinen, A.; Öst, M.; Kilpi, M.: THE COST OF MATE GUARDING IN THE COMMON EIDER / EL COSTO DE CUIDAR A SU PAREJA LOS SOMATERIA MOLLISSIMA (468)
- 12:00 Haydock, J.; Smith-Miloff, M.; Koenig, W. D.: CONTROL OF REPRODUCTION IN THE POLYGYANDROUS ACORN WOODPECKER / CONTROL DE LA REPRODUCCION EN EL POLIGINÁNDRICO (*MELANERPES FORMICIVORUS*) (469)
- 12:15 Walters, J. R.; Kappes, J. J.: DISPERSAL FORAYS BY JUVENILE FEMALE RED-COCKADED WOODPECKERS / EXPLORACION POR DISPERSION DE LAS HEMBRAS JUVENILES DE (*PICOIDES BOREALIS*) (470)

## GS36: Systematics of Species or Near Species

Chair(s): R. Terry Chesser, John E. McCormack

Location: Olmeca 6

- 10:00 Bowen, B. S.; McCormack, J. E.: GENETIC DIVERGENCE OF SKY ISLAND POPULATIONS OF MEXICAN JAYS (*APHELOCOMA ULTRAMARINA*) IN ARIZONA AND NORTHERN MEXICO / DIVERGENCIA GENÉTICA DE LAS POBLACIONES DE LA URRACA MEXICANA (*APHELOCOMA ULTRAMARINA*) EN LAS SIERRAS AISLADAS DE ARIZONA Y EL NORTE DE MÉXICO. (505)
- 10:15 McCormack, J. E.; Peterson, A. T.: PHYLOGEOGRAPHY OF THE MEXICAN JAY (*APHELOCOMA ULTRAMARINA*): IMPLICATIONS FOR TAXONOMY AND DIVERSIFICATION IN THE MEXICAN HIGHLANDS / FILOGEOGRAFÍA DE LA URRACA MEXICANA (*APHELOCOMA ULTRAMARINA*): IMPLICACION (506)

- 10:30 Jones, A. W.; Zink, R. M.; Farquhar, C. C.; Gonzales Rojas, J. I.: CONSERVATION GENETICS OF THE BLACK-CAPPED VIREO (VIREO ATRICAPILLA) / GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN DE (VIREO ATRICAPILLA) (507)
- 10:45 Pérez-Emán, J. L.: PATTERNS OF AVIAN GEOGRAPHIC DIFFERENTIATION IN NEOTROPICAL MONTANE HABITATS: A PHYLOGEOGRAPHIC STUDY OF THE *MYIOBORUS MINIATUS* COMPLEX / PATRONES DE DIFERENCIACIÓN GEOGRÁFICA EN AVES DE HÁBITATS MONTANOS NEOTROPICALES: UN ESTUDIO FILOGEOGRÁFICO DEL COMPLEJO *MYIOBORUS MINIATUS* (508)
- 11:00 Rojas, O. R.; Espinosa de los Monteros, A.; Zink, R. M.: PHYLOGEOGRAPHY OF THE CURVE-BILLED THRASHER / FILOGEOGRAFÍA DEL CUITLACOCHÉ PICO-CURVO (509)
- 11:15 Marks, B. D.: PHYLOGEOGRAPHY OF THE RED-TAILED BRISTLEBILL (*BLEDA SYNDACTYLA*). / FILOGEOGRAFÍA DE (*BLEDA SYNDACTYLA*) (510)
- 11:30 Alvarado, A. H.; Smith, T. B.: GENETIC AND PHENOTYPIC VARIATION ACROSS A MIGRATORY DIVIDE IN THE HERMIT THRUSH (*CATHARUS GUTTATUS*) / VARIACIÓN GENÉTICA Y FENOTÍPICA A LO LARGO DE UNA DIVISORIA MIGRATORIA EN (*CATHARUS GUTTATUS*) (511)
- 11:45 Brito, P. H.: CONTRASTING PATTERNS OF MITOCHONDRIAL AND MICROSATELLITE GENETIC STRUCTURE AMONG WESTERN EUROPEAN POPULATIONS OF TAWNY OWLS / CONTRASTACION DE DEPREDADORES Y TASAS DE DEPREDACIÓN ENTRE NIDOS REALES Y ARTIFICIALES DE (*CATHARUS USTULATUS*) (512)
- 12:00 Cheviron, Z. A.; Brumfield, R. T.: THE ROLE OF ELEVATIONAL GRADIENTS IN THE POPULATION GENETIC STRUCTURE OF RUFOUS-COLLARED SPARROWS (*ZONOTRICHIA CAPENSIS*) / EL PAPEL DEL GRADIENTE EN LA ESTRUCTURA GENÉTICA DE POBLACIONES DE (*ZONOTRICHIA CAPENSIS*) (513)
- 12:15 Ellis, J. C.; Bogdanowicz, S. M.: EVIDENCE FOR GENOMIC EXCLUSIVITY FOR *L. ARGENTATUS* AND *L. MARINUS* AT A MICROSATELLITE LOCUS / EVIDENCIA PARA EXCLUSIVIDAD GENÓMICA PARA (*LARUS ARGENTATUS*) Y (*LARUS MARINUS*) A NIVEL DE LOCUS MICROSATELITE (514)
- 16:00 Ornelas, J. F.; González, C.; Espinosa de los Monteros, J. A.: SONG EVOLUTION AND SEXUAL SELECTION IN THE NEW WORLD TROGONS AND QUETZALS: A COMPARATIVE STUDY / EVOLUCIÓN DEL CANTO Y SELECCIÓN SEXUAL EN LOS TROGONES Y QUETZALES DEL NUEVO (521)
- 16:15 Martinez-Gomez, J. E.: PATTERNS IN THE EVOLUTION OF REPRODUCTIVE ISOLATION IN ESTRILID FINCHES / PATRONES EN LA EVOLUCIÓN DEL AISLAMIENTO REPRODUCTIVO DE GORRIONES ESTRILIDI (522) \*
- 16:30 Huber, S. K.; Fernando de Leon, L.; Hendry, A. P.; Podos, J.: PREMATING ISOLATION OF SYMPATRIC MORPHS IN A POPULATION OF DARWIN'S FINCHES / AISLAMIENTO PRE-APAREAMIENTO DE FORMAS SIMPÁTRICAS EN UNA POBLACIÓN DE PINZONES DE DARWIN (523)
- 16:45 Rheindt, F. E.; Norman, J.; Christidis, L.: UNDERSTANDING THE EVOLUTION OF LIFE-HISTORY TRAITS IN THE CRYPTIC ELAENIA ALBICEPS (TYRANNIDAE) RADIATION / HACIA LA COMPRESIÓN DE LA EVOLUCIÓN DE RASGOS DE COMPORTAMIENTO DENTRO DE LA RADIACIÓN CRÍPTICA DE ELAENIA ALBICEPS (TYRANNIDAE) (524)
- 17:00 Zemba, L. A.; Curry, R. L.: MALE DOMINANCE IN A SHIFTING HYBRID ZONE BETWEEN BLACK-CAPPED AND CAROLINA CHICKADEES IN SOUTHEASTERN PA. / DOMINANCIA DE MACHOS EN UNA ZONA HÍBRIDA MOVIL ENTRE *POECILE ATRICAPILLA* Y *POECILE CAROLINENSIS* EN EL SURESTE DE PENNSILVANIA. (525)
- 17:15 Krosby, M. B.: SWEEP, WAKE, OR DRIFT? A MECHANISM FOR MITOCHONDRIAL GENE FLOW BETWEEN HERMIT AND TOWNSEND'S WARBLERS / BARRIDO, ALTERACION, O DERIVA? UN MECANISMO PARA EL FLUJO GENÉTICO MITOCONDRIAL ENTRE (*DENDROICA OCCIDENTALIS*) Y (*DENDROICA TOWNSENDI*) (526)

## SS09: Migration Routes and Winter Ranges of Oceanic Seabirds

Chair(s): David Hyrenbach, John Croxall

Location: Ulúa 5

## GS37: General Evolutionary Patterns in Birds

Chair(s): James V. Remsen

Location: Olmeca 6

- 14:00 Remsen, J. V.; McGuire, J. A.: BIOGEOGRAPHY, PHYLOGENY, AND PATTERNS OF PLUMAGE EVOLUTION IN THE TROCHILIDAE OF THE CARIBBEAN / BIOGEOGRAPHY, PHYLOGENY, AND PATTERNS OF PLUMAGE EVOLUTION IN THE TROCHILIDAE OF THE CARIBBEAN (515)
- 14:15 Burney, C. W.; Brumfield, R. T.: DIVERSIFICATION OF LOWLAND NEOTROPICAL BIRDS IN NORTHWESTERN SOUTH AMERICA / DIVERSIFICACIÓN DE AVES NEOTROPICALES DE TIERRAS BAJAS EN EL NOROESTE DE AMÉRICA DEL SUR (516)
- 14:30 Cadena, C. D.; Cuervo, A. M.; Cheviron, Z. A.: HOW DO LEAFHOPPER PATTERNS OF GEOGRAPHIC VARIATION ARISE? / ¿CÓMO SURGEN LOS PATRONES DE VARIACIÓN TIPO "SALTO DE RANA"? (517)
- 14:45 Filardi, C. E.; Smith, C. E.; Moyle, R. G.: A PHYLOGENETIC PERSPECTIVE ON THE GEOGRAPHY OF BIRD DIVERSITY ACROSS THE NEW GEORGIA GROUP, SOLOMON ISLANDS. / UNA PERSPECTIVA FILOGENÉTICA SOBRE LA GEOGRAFÍA DE LA DIVERSIDAD DE AVES A LO LARGO DEL GRUPO NEW GEORGIA, ISLAS SALOMON (518)
- 15:00 Friesen, V. L.; Burg, T. M.; McCoy, K.: MECHANISMS OF POPULATION DIFFERENTIATION IN SEABIRDS / MECANISMOS DE DIFERENCIACIÓN POBLACIONAL EN AVES MARINAS (519)
- 15:15 Haines, C. L.; Lim, H. C.; Moyle, R. G.; Sheldon, F. H.: POPULATION GENETICS OF MONTANE BIRDS IN SABAH, BORNEO / GENÉTICA DE POBLACIONES DE AVES DE MONTAÑA EN SABAH, BORNEO (520)
- 10:00 Hatch, S. A.: SATELLITE TELEMETRY REVEALS THE WINTER MOVEMENTS OF NORTHERN FULMARS FROM MAJOR COLONIES IN ALASKA / LA TELEMETRÍA SATELITAL REVELA LOS MOVIMIENTOS INVERNALES DE LAS PRINCIPALES COLONIAS DE *FULMARS GLACIALIS* EN ALASKA (439)
- 10:15 Suryan, R. M.; Sato, F.; Balogh, G. R.; Sievert, P. R.; Hyrenbach, K. D.; Ozaki, K.: POST-BREEDING SEASON MIGRATION ROUTES AND FORAGING DESTINATIONS OF SHORT-TAILED ALBATROSSES IN THE NORTH PACIFIC OCEAN / RUTAS MIGRATORIAS POST-REPRODUCCIÓN Y SITIOS DE ALIMENTACIÓN DEL ALBATROS RABÓN (*PHOEBASTRIA ALBATRUS*) EN EL NORTE DEL OCEANO PACIFICO (440)
- 10:30 Hyrenbach, K. D.; Adams, J.; Anderson, D.; Antolos, M.; Baduini, C.; Costa, D.; Fischer, K.; Henry, W.; Hester, M.; Keiper, C.; Nevins, H.; Shaffer, S. A.; Suryan, R.; Tremblay, Y.: MIGRATION ROUTES AND YEAR-ROUND RANGES IN LAYSAN AND BLACK-FOOTED ALBATROSSES FROM HAWAII AND MEXICO / RUTAS MIGRATORIAS Y DISTRIBUCIÓN DEL ALBATROS DE LAYSAN Y DE PIE-NEGRO DE FRENCH FRIGATE SHOALS, HAWAII Y GUADALUPE, MÉJICO (441)
- 10:45 Shaffer, S. A.; Tremblay, Y.; Weimerskirch, H.; Scott, D.; Thompson, D. R.; Sagar, P. M.; Moller, H.; Taylor, G. A.; Foley, D. G.; Costa, D. P.: MIGRATORY SHEARWATERS INTEGRATE OCEANIC RESOURCES ACROSS THE PACIFIC OCEAN / PARDELAS SOMBRÍAS MIGRATORIAS INTEGRAN RECURSOS OCEANOGRÁFICOS A TRAVÉS DEL OCEANO PACÍFICO (442)
- 11:00 Gonzalez-Solis, J.; Croxall, J. P.; Oro, D.; Ramos, R.; Ruiz, X.: TRANSEMPHISPHERE CORRIDORS AND POPULATION MIX IN WINTER QUARTERS OF THREE POPULATIONS OF CORY'S SHEARWATER / CORREDORES MIGRATORIOS TRANSOCÉANICOS Y MEZCLA EN LOS CUARTELES DE INVERNADA DE TRES POBLACIONES DE PARDELA CENICIENTA (443) \*



- 11:15 Gómez-Díaz, E.; González-Solís, J.: ASSIGNING THE ORIGIN OF MIGRATING SEABIRDS USING GENETIC MARKERS, MORPHOMETRY, STABLE ISOTOPES AND TRACE ELEMENTS IN CORY'S SHEARWATERS / ASIGNACIÓN DEL ORIGEN DE AVES MARINAS MIGRATORIAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MARCADORES GENÉTICOS, MORFOMETRÍA, ISÓTOPOS ESTABLES Y ELEMENTOS TRAZA EN PARDELAS CENICIENTA. (444)
- 11:30 Awkerman, J. A.; Huyvaert, K. P.; Anderson, D. J.: FISHERY INTERACTIONS AND ENVIRONMENTAL STOCHASTICITY REDUCE SURVIVAL OF WAVED ALBATROSSES AT THE PERUVIAN UPWELLING / INTERACCIONES CON PESQUERÍAS Y LA VARIABILIDAD AMBIENTAL REDUCE LA SOBREVIVENCIA DE LOS ALBATROS DE GALÁPAGOS EN LA SURGENCIA PERUANA (445) \*
- 11:45 Mangel, J. C.; Alfaro Shigueto, J.: ADDRESSING SEABIRD INTERACTIONS WITH ARTISANAL FISHERIES THROUGH GRASS-ROOTS CONSERVATION: LONGLINES AND COASTAL GILLNETS IN PERU / LAS INTERACCIONES ENTRE AVES MARINAS Y LA PESCA ARTESANAL EN EL PERU (446)
- 12:00 Croxall, J. P.; Small, C.; Sullivan, B.: ADDRESSING HIGH SEAS LONGLINE BYCATCH THROUGH COLLABORATION WITH REGIONAL FISHERY MANAGEMENT ORGANISATIONS (RFMOS) / TRATANDO LA CAPTURA INCIDENTAL CON PALANGRES EN ALTA MAR, A TRAVÉS DE LA COLABORACIÓN CON ORGANIZACIONES REGIONALES DE MANEJO DE PESQUERÍAS (ORMP) (447)
- 12:15 Rivera, K. S.: USING FAO'S INTERNATIONAL SEABIRD PLAN OF ACTION TO REDUCE THE INCIDENTAL CATCH OF SEABIRDS IN LONGLINE FISHERIES: IS IT WORKING? / EL USO DEL PLAN DE ACCIÓN INTERNACIONAL DE AVES MARINAS DE LA FAO PARA REDUCIR LA CAPTURA ACCIDENTAL DE AVES MARINAS DURANTE LA PESCA CON PALANGRES: ¿ESTA FUNCIONANDO? (448)

### SS13: Cuban Ornithology: Research and Conservation of Migrant and Resident Birds

Chair(s): John Fitzpatrick, Eduardo Iñigo-Elias, Humberto Berlanga

Location: Ullúa 3

- 14:00 GARRIDO, O. H.: IS THE ANTILLEAN AVIFAUNA, PARTICULARLY THE CUBAN, PROPERLY STUDIED? THE ANSWER IS AN ABSOLUTE NO. / ¿ESTÁ LA AVIFAUNA ANTILLANA, ESPECIALMENTE LA CUBANA, DEBIDAMENTE ESTUDIADA (405) \*
- 14:15 MUGICA, L.; ACOSTA, M.; JIMÉNEZ, A.; RODRIGUEZ, A.: DISTRIBUTION, CONSERVATION AND THREATS TO CUBAN WATERBIRDS AND THEIR HABITATS / DISTRIBUCIÓN, CONSERVACIÓN Y AMENAZAS A LAS AVES ACUÁTICAS CUBANAS Y SUS HÁBITAT (406) \*
- 14:30 ACOSTA, M.; MUGICA, L.; JIMÉNEZ, A.; RODRIGUEZ, A.: AQUATIC BIRDS IN CUBAN WETLANDS, CURRENT STATUS AND CONSERVATION / AVES ACUÁTICAS DE LOS HUMEDALES CUBANOS, ESTADO ACTUAL Y CONSERVACIÓN (407) \*
- 14:45 MELIÁN HERNÁNDEZ, L. O.; SANTANA, F. R.: ECOLOGY AND CONSERVATION OF MIGRATORY AND RESIDENT RAPTORS IN CUBA / ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES RAPACES MIGRATORIAS Y RESIDENTES EN (408) \*
- 15:00 MORERA, M. C.; BEROVIDES, V.: BREEDING ECOLOGY AND CONSERVATION OF CUBAN PARAKEET (ARATINGA EUOPS) / ECOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL CATEY (ARATINGA EUOPS) (409) \*
- 15:15 KIRKCONNELL, A.: THE PICIDAE FAMILY IN CUBA / LA FAMILIA PICIDAE EN CUBA (410)
- 16:00 GONZÁLEZ, H.; LLANES, A.; RODRÍGUEZ, D.; PÉREZ, E.; SÁNCHEZ, B.; RODRÍGUEZ, P.; OVIEDO, R.; PÉREZ, A.: STATUS OF TERRESTRIAL BIRD COMMUNITIES IN CUBAN ECOSYSTEMS DURING THEIR WINTER RESIDENCE. / ESTADO DE LAS COMUNIDADES DE AVES TERRESTRES EN ECOSISTEMAS CUBANOS DURANTE LA RESIDENCIA INVERNAL (411) \*
- 16:15 PÉREZ, E.; MORA, E.: ACOUSTIC CHARACTERIZATION OF THE CUBAN TODY (TODUS MULTICOLOR) / CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DE LA CARTACUBA (TODUS MULTICOLOR) (412) \*
- 16:30 PÉREZ, A.; DELGADO, F.; TAMARIT, A.; GARRIGA, J. L.; GONZÁLEZ, H.: BASES FOR THE ORNITHOLOGICAL SUSTAINABILITY AT THE PENÍNSULA DE GUANAHACABIBES, CUBA / BASES PARA LA SOSTENIBILIDAD ORNITOLÓGICA EN LA PENÍNSULA DE GUANAHACABIBES, CUBA (413) \*
- 16:45 PACHECO, N. N.: ENVIRONMENTAL AND ART FESTIVAL FOR MIGRATORY AND RESIDENT BIRD CONSERVATION IN CUBA / FESTIVAL DE ARTES Y MEDIO AMBIENTE POR LA CONSERVACIÓN DE AVES RESIDENTES Y MIGRATORIAS EN CUBA (414) \*
- 17:00 AGUILAR, S.: CUBAN IBA PROGRAM, A CONSERVATION TOOL FOR BIRDS / EL PROGRAMA IBAS EN CUBA, UNA HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES (415) \*
- 17:15 VIÑA DÁVILA, N.; SANTANA, F. R.: NEW CRITERIA TO CONSIDER IN THE CONSERVATION OF THE BIRD POPULATIONS IN CUBA. / NUEVOS CRITERIOS A CONSIDERAR EN LA CONSERVACIÓN DE LA ORNITOFAUNA EN CUBA (416) \*

### SS14: Compañeros en Vuelo Mesoamerica (Partners in Flight Mesoamerica)

Chair(s): José M. Zolotoff, Carol Beidleman

Location: Ullúa 3

- 10:00 Zolotoff, J. M.: PARTNERS IN FLIGHT MESOAMERICA: A VISION OF CROSS-BORDER WORK IN THE REGION / COMPAÑEROS EN VUELO MESOAMÉRICA: UNA VISIÓN DE TRABAJO TRANSFRONTERIZO EN LA REGIÓN. (395) \*
- 10:15 Pérez, S.: REGIONAL PLAN FOR THE CONSERVATION OF PINE-OAK FOREST AND THE NEOTROPICAL MIGRANT BIRD DENDROICA CHRYSOPARIA / PLAN REGIONAL DE CONSERVACIÓN BOSQUES DE PINO ENCINO Y EL AVE MIGRATORIA NE (396) \*
- 10:30 Komar, O.; Angehr, G.; Eisermann, K.; Herrera, N.; Zolotoff, J. M.; et al.,.: WATERBIRD POPULATION ESTIMATES FOR CENTRAL AMERICA / ESTIMADOS POBLACIONALES DE AVES ACUÁTICAS EN CENTRO AMÉRICA (397) \*
- 10:45 Morales, S.; Saracco, J. F.; DeSante, D. F.; Romo de Vivar Alvarez, C.: A SUMMARY OF THE FIRST FOUR YEARS OF THE MONITOREO DE SOBREVIVENCIA INVERNAL (MOSI) PROGRAM / RESUMEN DE LOS PRIMEROS CUATRO AÑOS DEL PROGRAMA MONITOREO DE SOBREVIVENCIA (398) \*
- 11:00 Gutierrez, M.; Will, T.; Barker, S.; Moreno, M. I.: ALIANZA ALAS DORADAS: TRACKING DISTRIBUTION OF MIGRATING AND WINTERING VERMIVORA CHRYSOPTERA IN MESOAMERICA / ALIANZA ALAS DORADAS: SIGUIENDO LA MIGRACIÓN E INVERNACIÓN DE VERMIVORA CHRYSOPTERA EN MESOAMÉRICA (399) \*
- 11:15 Chassot, O.; Monge, A. G.; Ruiz, M. A.; Mariscal, P. T.: BINATIONAL CAMPAIGN ABOUT THE ECOLOGY OF ARA AMBIGUUS, NICARAGUA-COSTA RICA / CAMPAÑA BINACIONAL SOBRE LA ECOLOGÍA DE ARA AMBIGUUS, NICARAGUA-COSTA RICA (400) \*
- 11:30 Clay, R. P.; Díaz-Fernández, D. F.; Davidson, I. J.: IMPORTANT BIRD AREAS (IBAS) IN CENTRAL AMERICA: RESULTS OF A REGION-WIDE INVENTORY / ÁREAS IMPORTANTES PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES (IBAS) EN AMÉRICA CENTRAL: RESULTADOS DE UN INVENTARIO REGIONAL (401)
- 11:45 Díaz-Fernández, D. F.; Clay, R. P.; Davidson, I. J.: IMPORTANT IBAS FOR MIGRATORY BIRDS CONSERVATION IN CENTRAL AMERICA / IBAS IMPORTANTES PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES MIGRATORIAS NEOTROPICALES EN CENTRO AMÉRICA (402) \*
- 12:00 Beidleman, C. A.: PARK FLIGHT MIGRATORY BIRD PROGRAM: CONSERVING MIGRATORY BIRDS THROUGH INTERNATIONAL PARTNERSHIPS / PROGRAMA DE AVES MIGRATORIAS DE PARK FLIGHT: CONSERVANDO AVES MIGRATORIAS A TRAVÉS DE ASOCIACIONES INTERNACIONALES (403)



- 12:15 Rich, T. D.: THE POTENTIAL VALUE OF THE PARTNERS IN FLIGHT SPECIES ASSESSMENT PROCESS FOR THE CONSERVATION OF MESOAMERICAN BIRD SPECIES / EL VALOR POTENCIAL DEL PROCESO DE DETERMINACIÓN DE ESPECIE DE COMPANEROS EN VUELO PARA LA PRESERVACIÓN DE ESPECIES DE AVES MESOAMERICANAS. (404)

## SS15: The Promise of Multi-stakeholder Management Initiatives for the Cerulean Warbler

Chair(s): Jason Jones, Paul Hamel, David Mehlman, Petra Wood

Location: Ulúa 2

- 14:00 Dawson, D. K.; Keyser, P. D.: A PROACTIVE APPROACH TO CERULEAN WARBLER CONSERVATION / UN PROCESO PROACTIVO PARA LA CONSERVACION DE LA REINITA CERULEA (383)
- 14:15 BARKER SWARTHOUT, S.; ROSENBERG, K. V.; BUEHLER, D. A.; HAMEL, P. B.; ISLAM, K.; JONES, J.; RODEWALD, A. D.; WOOD, P. B.: CERULEAN WARBLER POPULATION STATUS, BREEDING HABITATS, AND DEMOGRAPHICS. / ESTATUS POBLACIONAL, HÁBITAT REPRODUCTIVO Y DEMOGRAFÍA DE DENDROICA CERULEA. (384)
- 14:30 Buehler, D. A.; Wood, P. B.; Hamel, P. B.: RELATIONSHIPS BETWEEN CERULEAN WARBLERS AND FOREST MANAGEMENT. / RELACIONES ENTRE LA REINITA CERULEA Y EL MANEJO FORESTAL (385)
- 14:45 Wood, P. B.; Buehler, D. A.: CERULEAN WARBLER BREEDING GROUND PERTURBATIONS FROM SURFACE MINING / AREAS REPRODUCTIVAS DE LA REINITA CERULEA PERTURBADAS POR LA MINERIA DE SUPERFICIE (386)
- 15:00 Thogmartin, W. E.; Sauer, J. R.; Hamel, P.; Knutson, M. G.; Baldy, J.; Ozdenerol, E.; Cochrane, J.; Will, T.; Dettmers, R.; Wood, P.: MODELING FOR CERULEAN WARBLERS ON THE BREEDING GROUND / MODELAMIENTO DE LA POBLACION DE LA REINITA CERULEA EN SU RANGO REPRODUCTIVO (387)
- 15:15 Barg, J. J.; Rogers, C. M.; Nicholson, C. P.; Hamel, P. B.; Robertson, R. J.: RANGE-WIDE SIMILARITIES IN CERULEAN WARBLER BREEDING GROUND BEHAVIOR AND NATURAL HISTORY. / SIMILITUDES EN EL COMPORTAMIENTO Y LA HISTORIA DE VIDA DE LA REINITA CERULEA A LO LARGO DE SUS ÁREAS REPRODUCTIVAS. (388)
- 16:00 Jones, J.; Rogers, C. M.; Hamel, P. B.; Robertson, R. J.: CERULEAN WARBLER BREEDING GROUND POPULATION STRUCTURE: DIFFERENT METRICS TELL DIFFERENT STORIES. / LA ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DE LA REINITA CERULEA EN SUS ÁREAS REPRODUCTIVAS: DIFERENTES MEDIDAS CUENTAN DIFERENTES HISTORIAS. (389)
- 16:15 Mehlman, D. W.; Welton, M.; Colorado, G.; Salaman, P.; Hamel, P.; Moreno, M. I.; Anderson, D.: AN EXAMINATION OF THE MIGRATION ROUTES AND STOPOVER ECOLOGY OF THE CERULEAN WARBLER (*DENDROICA CERULEA*) / UNA EVALUACIÓN DE LAS RUTAS DE MIGRACIÓN Y ECOLOGÍA DE SITIOS DE DESCANSO DE LA REINITA CERULEA (*DENDROICA CERULEA*) (390)
- 16:30 Hamel, P.; Mehlman, D.; Ramoni-Perazzi, P.; Colorado, G.; Cuadros, T.; Jones, J.; Herzog, S.; Moreno, M.; Bakermans, M.; Lentino, M.; Diaz, D.; Salaman, P.; Girvan, K.; Rodewald, A.; Cisneros-Heredia, D.: WHAT DO WE KNOW ABOUT NON-BREEDING HABITATS OF CERULEAN WARBLERS? / ¿QUÉ SABEMOS SOBRE LOS HÁBITATS NO REPRODUCTIVOS DE LA REINITA CERULEA? (391) \*
- 16:45 Moreno, M. I.; Salaman, P.; Quevedo, A.; Pashley, D.; Hamel, P. H.: CONSERVATION EFFORTS FOR THE CERULEAN WARBLER (*DENDROICA CERULEA*) IN COLOMBIA / ESFUERZOS DE CONSERVACIÓN DE LA REINITA CERULEA (*DENDROICA CERULEA*) EN COLOMBIA (392)
- 17:00 Colorado, G.; Cuadros, T.; Hamel, P.; Mehlman, D.; Bakermans, M.; Rodewald, A.; Ramoni-Perazzi, P.; Jones, J.; Calderón, D.; Moreno, M.; Rengifo, C.: HABITAT USE BY CERULEAN WARBLER (*DENDROICA CERULEA*) IN AGROECOSYSTEMS IN THE NORTHERN ANDES / USO DE HÁBITAT DE LA REINITA CERULEA (*DENDROICA CERULEA*) EN AGROECOSISTEM (393)

- 17:15 Dettmers, R.; Rodewald, A. D.; Hamel, P. B.; Will, T. C.: NEXT STEPS: FUTURE RESEARCH, MONITORING, AND CONSERVATION ACTIONS FOR CERULEAN WARBLERS / PROXIMOS PASOS: ACCIONES FUTURAS DE INVESTIGACION, MONITOREO Y CONSERVACION DE LA REINITA CERULEA. (394)

## SS16: The Boreal's Birds: Threads that Tie Together America's Ecosystems

Chair(s): Jeff Wells

Location: Ulúa 2

- 10:00 Wells, J. V.; Blancher, P. J.: THE SUM OF ITS PARTS: QUANTIFYING THE RESPONSIBILITY OF THE BOREAL / LA SUMA DE SUS PARTES: CUANTIFICANDO LA RESPONSABILIDAD POR EL BOSQUE BOREAL (373)
- 10:15 Butterworth, E. W.; Slattery, S.; Devito, K.; Mack, G.; Forest, S.; Smith, K.; Armstrong, L.; Bidwell, M. T.: THE OTHER DUCK FACTORY: THE IMPORTANCE OF BOREAL WETLANDS TO WATERFOWL. / LA OTRA FABRICA DE PATOS: LA IMPORTANCIA DE LOS HUMEDALES BOREALES PARA LAS AVES ACUÁTICAS (374)
- 10:30 MacDonald, R. W.; Wells, J. V.; Blancher, P. J.; Bevier, L. R.: REPRESENTATION OF BOREAL BIRDS IN NEOTROPICAL BIRD COMMUNITIES / REPRESENTACIÓN DE AVES BOREALES EN COMUNIDADES DE AVES NEOTROPICALES (375)
- 10:45 Davidson, L.; Diaz, D.; Boyla, K. A.; Garcia, S.; Clay, R.: THE IMPORTANCE OF TROPICAL ANDEAN PROTECTED AREAS AS WINTERING SITES FOR BOREAL BREEDING BIRDS / LA IMPORTANCIA DE LAS IBAS DE LOS ANDES TROPICALES COMO SITIOS DONDE INVERNAN LAS AVES QUE SE REPRODUCEN EN LA REGIÓN BOREAL (376)
- 11:00 Wilson, M. T.; Wainwright-De La Cruz, S. E.; Takekawa, J. Y.; Nysewander, D.; Evenson, J.; Esler, D.; Boyd, S.; Ward, D.; Eadie, J. M.: BREEDING AREA AFFILIATIONS OF PACIFIC COAST SURF SCOTERS IN THE BOREAL FOREST / AFILIACIONES DE LAS ÁREAS DE REPRODUCCIÓN DE NEGRETAS NUCA BLANCA (*MELANITTA PERSPICILLATA*) DEL PACIFICO EN LOS BOSQUES BOREALES (377)
- 11:15 Leppold, A. J.; Mulvihill, R. S.; Leberman, R. C.: BOREAL BIRD COMMUNITIES AT MIGRATION BANDING STATIONS: BANDING AS A MEANS FOR EFFECTIVE MONITORING / COMUNIDADES DE PÁJAROS BOREALES EN ESTACIONES DE MARCAJE MIGRATORIO: EL MARCAJE COMO UN MÉTODO EFECTIVO DE MONITOREO. (378)
- 11:30 Paritte, J. M.; Jeffrey F. Kelly, J. E.: USING STABLE ISOTOPES TO MAKE CONNECTIONS FOR BOREAL BIRDS / USING STABLE ISOTOPES TO MAKE CONNECTIONS FOR BOREAL BIRDS (379)
- 11:45 Mazerolle, D.; Schmiegelow, F.; Cumming, S.; Song, S.: SPATIALLY-EXPLICIT, BIRD-HABITAT MODELS AND DECISION SUPPORT SYSTEMS FOR THE BOREAL FOREST OF CANADA: A NEW COLLABORATIVE PROJECT / MODELOS DE RELACIÓN HÁBITAT-AVE, ESPACIALMENTE-EXPLÍCITOS Y SISTEMAS DE APOYO DE DECISIONES PARA EL BOSQUE BOREAL DE CANADÁ: UN NUEVO PROYECTO DE COLABORACIÓN (380)
- 12:00 Couturier, A. R.; Beck, G.; Lepage, D.: GEOSPATIAL MODELLING OF BOREAL BIRD ABUNDANCE WITH BREEDING BIRD ATLAS DATA: CONSERVATION APPLICATIONS / MODELOS GEO-ESPACIALES DE LA ABUNDANCIA DE AVES DE LA REGIÓN BOREAL CON UN ATLAS INFORMATIVO SOBRE LA REPRODUCCIÓN DE LAS AVES: FORMAS DE APLICAR LA CONSERVACIÓN (381)
- 12:15 Luscier, J. D.; Demarest, D.; Greenberg, R.; Hobson, K. A.; Matsuoka, S.; Mettke-Hofmann, C.: UNDERSTANDING DECLINES IN RUSTY BLACKBIRDS (*EUPHAGUS CAROLINUS*): AN INDICATOR OF WOODED WETLAND HEALTH / EL ENTENDER DECLINA EN LOS MIRLOS OXIDADOS (*EUPHAGUS CAROLINUS*): UN INDICADOR DE LA SALUD ENSELVADA DE WETLAND (382)

## SS18: New Directions in Urban Bird Ecology and Conservation

Chair(s): Christopher A. Lepczyk, Paige S. Warren

Location: Ullúa 1

- 10:00 Lepczyk, C. A.; Warren, P. S.; Machabee, L.; Pidgeon, A. M.; Kinzig, A.; Flather, C. H.; Radeloff, V. C.; Hammer, R. B.: INTRODUCTION AND OVERVIEW: PAST KNOWLEDGE AND EXAMPLES OF NEW URBAN BIRD RESEARCH / INTRODUCCIÓN Y DESCRIPCIÓN: LOS CONOCIMIENTOS PASADOS Y EJEMPLOS DE LA NUEVA INVESTIGACIÓN SOBRE AVES URBANAS (352)
- 10:15 Blair, R. B.; Pennington, D. N.: IDENTIFYING MECHANISMS USING A RURAL TO URBAN GRADIENT PARADIGM / IDENTIFICACIÓN DE MECANISMOS USANDO UN MODELO DE GRADIENTE RURAL A URBANO (353)
- 10:30 Gonzalez-Oreja, J. A.; Bonache-Regidor, C.; Buzo-Franco, D.; de-la-Fuente-Diaz-Ordaz, A. A.; Hernandez-Santín, L.: AVIFAUNA SURVEYS IN THE CITY OF PUEBLA AND SURROUNDINGS: ADVANCES AND PRELIMINARY RESULTS / ESTUDIOS DE LA AVIFAUNA DE LA CIUDAD DE PUEBLA Y SU ENTORNO. AVANCE DE RESU (354)
- 10:45 Stracey, C. M.; Robinson, S. K.: DO URBAN AREAS ACT AS A REFUGE FROM NEST PREDATION FOR AN URBAN "WINNER", THE NORTHERN MOCKINGBIRD (*MIMUS POLYGLOTTOS*)? / ¿FUNCIONARÁN LAS ÁREAS URBANAS COMO UN REFUGIO PARA EVITAR DEPREDACIÓN DE NIDOS PARA UN "CAMPEÓN" URBANO, *MIMUS POLYGLOTTOS*? (355)
- 11:00 Rodewald, A. D.: TOWARDS A MECHANISTIC UNDERSTANDING OF URBAN-ASSOCIATED CHANGES IN BIRD COMMUNITIES. / HACIA EL ENTENDIMIENTO DE LOS MECANISMOS QUE EXPLICAN LOS CAMBIOS ASOCIADOS (356)
- 11:15 Kennedy, C. M.; Marra, P.; Neel, M.; Fagan, W.: RESPONSE OF BIRDS TO LANDSCAPE MATRIX IN FRAGMENTED FORESTS IN JAMAICA: DISPERSAL OR RESOURCE-LIMITATION? / RESPUESTA DE LAS AVES A LA COMPOSICIÓN DEL PAISAJE EN BOSQUES FRAGMENTADOS EN JAMAICA: ¿DISPERSIÓN O RECURSOS LIMITADOS? (357)
- 11:30 MacGregor-Fors, I.; Morales-Pérez, L.; Schondube, J. E.: SHIFTS IN AVIAN COMMUNITIES ASSOCIATED TO URBANIZATION IN A MOUNTAIN SUBTROPICAL AREA / CAMBIO DE LAS COMUNIDADES DE AVES TERRESTRES ASOCIADOS A PROCESOS DE URBANIZACIÓN EN UN ÁREA DE BOSQUES SUBTROPICALES DE MONTAÑA (358)
- 12:00 Chiang, S. N.; Bloom, P. H.; Thomas, S. E.: HOME RANGE AND HABITAT USE OF COOPER'S HAWKS IN URBAN AND NATURAL AREAS OF SOUTHERN CALIFORNIA / AREA DE HOGAR Y USO DEL HABITAD DE GAVILÁNES DE COOPER EN ÁREAS URBANAS Y NATURALES DEL SUR DE CALIFORNIA. (359)
- 12:15 Heiss, R. S.; Clark, A. B.; McGowan, K. J.: AMERICAN CROW NESTLING GROWTH AND NUTRITIONAL STATE VARY WITH HABITAT / AMERICAN CROW NESTLING GROWTH AND NUTRITIONAL STATE VARY WITH HABITAT (360)
- 14:00 Miller, J. R.: AVIAN RESEARCH IN URBAN ENVIRONMENTS – WHAT ARE WE RECOMMENDING TO LAND MANAGERS? / INVESTIGACIÓN AVIFAUNÍSTICA EN AMBIENTES URBANOS – ¿QUE ESTAMOS RECOMENDANDO A LOS ADMINISTRADORES DE LA TIERRA? (361)
- 14:15 Oleyar, M. D.; Withey, J. C.; Greve, A. I.; Bjorn, A. M.: EVALUATING URBAN FOREST FUNCTIONALITY: A THREE DIMENSIONAL APPROACH USING BIRD SPECIES RICHNESS, HOME VALUES, AND RESIDENT SATISFACTION. / EVALUANDO LA FUNCIONALIDAD DE LOS BOSQUES URBANOS: UN ACERCAMIENTO TRIDIMENSIONAL USANDO RIQUEZA DE ESPECIES, VALORES DE LAS CASAS Y LA SATISFACCIÓN DE LOS RESIDENTES (362)
- 14:30 Hepinstall, J. A.; Marzluff, J. M.; DeLap, J. H.; Alberti, M.: FUTURE CHANGES IN BIRD DIVERSITY RESULTING FROM PREDICTED CHANGES IN LAND COVER IN THE CENTRAL PUGET SOUND, WASHINGTON, USA / CAMBIOS FUTUROS EN LA DIVERSIDAD DE AVES COMO RESULTADO DE CAMBIOS PREDECIBLES EN LA COBERTURA TERRESTRE EN LA REGIÓN CENTRAL DE PUGET SOUND, WASHINGTON, ESTADOS UNIDOS (363)
- 14:45 Fuller, R. A.; Warren, P. H.; Arnsworth, P. R.; Barbosa, O.; Davies, R. G.; Tratalos, J.; Gaston, K. J.: SEPARATING THE EFFECTS OF DIFFERENT COMPONENTS OF URBANIZATION ON AVIAN ASSEMBLAGES / DISTINGUIENDO LOS EFECTOS DE DIFERENTES COMPONENTES DE URBANIZACIÓN SOBRE ENSAMBLES DE AVES. (364)
- 15:00 Turner, W. R.; McCaffrey, R. E.: CITYWIDE MONITORING FOR BIRD SCIENCE AND CONSERVATION IN URBAN LANDSCAPES: RESULTS AND LESSONS LEARNED FROM THE TUCSON BIRD COUNT / MONITOREO A NIVEL CIUDAD PARA LA INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE AVES EN PAISAJES URBANOS: RESULTADOS Y LECCIONES APRENDIDAS DEL CONTEO DE AVES DE TUCSON (365)
- 15:15 Vargo, T. L.; Lepczyk, C. A.; Mueller, W. P.; Boyle, O. D.; Feider, M.; Guglielmo, C. G.; Hartmann, D. A.; Sherkow, A. M.; Vondracek, S. E.: CHALLENGES AND BENEFITS OF CITIZEN-BASED BIRD RESEARCH IN AN URBAN ENVIRONMENT / RETOS Y BENEFICIOS DE INVESTIGACIÓN DE AVES EN REGIONES URBANAS UTILIZANDO CIENCIA PARTICIPATIVA (366)
- 16:00 Hochachka, W. M.; Fink, D.; Bonter, D. N.; Caruana, R. A.; Kelling, S. T.; Munson, A.; Riedewald, M.; Sorokina, D.: EXPLORING THE ECOLOGICAL CONSISTENCY OF BIRD CONSERVATION REGIONS ACROSS A GRADIENT OF HUMAN DENSITY / EXPLORANDO LA CONSISTENCIA ECOLÓGICA DE LAS 'REGIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES' A LO LARGO DE UN GRADIENTE DE DENSIDAD HUMANA (367)
- 16:15 Rotenberg, J. A.; Barnhill, L. M.; Meyers, J. M.; Demarest, D.: PAINTED BUNTING CONSERVATION IN THE CAROLINAS: TRADITIONAL MONITORING MEETS CITIZEN SCIENCE / CONSERVACIÓN DE *PASSERINA CIRIS* EN LAS CAROLINAS: MONITOREO TRADICIONAL SE JUNTA CON LA CIENCIA CIUDADANA (368)
- 16:30 Unfried, T. M.: SONG SPARROW (*MELOSPIZA MELODIA*) POPULATION STRUCTURE IN A FRAGMENTED URBAN LANDSCAPE / ESTRUCTURA POBLACIONAL DEL GORRIÓN CANTOR (*MELOSPIZA MELODIA*) EN UN PAISAJE URBANO FRAGMENTADO (369)
- 16:45 Bartos Smith, S.; McKay, J. E.; Murphy, M. T.: TOWHEE OR NOT TO BE: ARE URBAN SPOTTED TOWHEE POPULATIONS SELF-SUSTAINING? / ¿SER O NO SER: SON LAS POBLACIONES URBANAS DE *PIPILO MACULATUS* AUTOSUFICIENTES? (370)
- 17:00 Loss, S. R.; Brawn, J. D.; Hamer, G. L.; Walker, E. D.; Ruiz, M. O.; Goldberg, T. L.; Schorhoefler, A. M.; Kitron, U. D.; Smith, R. J.; Brown, W. M.: AVIAN DIVERSITY AND PREVALENCE OF WEST NILE VIRUS INFECTION IN THE CHICAGO, ILLINOIS, EPICENTER / LA DIVERSIDAD DE AVES Y LA PREVALENCIA DE INFECCIONES CON EL VIRUS DEL OESTE DEL NILO EN EL EPICENTRO DE CHICAGO, ILLINOIS (371)
- 17:15 Marzluff, J. M.: EXTINCTION, COLONIZATION AND COEVOLUTION: AVIAN RESPONSES TO URBANIZATION / EXTINCIÓN, COLONIZACIÓN Y COEVOLUCIÓN: RESPUESTAS DE LAS AVES A LA URBANIZACIÓN (372)

## SS20: Evolutionary and Ecological Perspectives of Sexual Selection

Chair(s): Jacqueline K. Nooker, Melissa Rowe

Location: Olmeca 4

- 14:00 Badyaev, A. V.; Vleck, C. M.: RESOLUTION OF A TRADE-OFF BETWEEN CURRENT REPRODUCTION AND FUTURE SEXUAL ORNAMENTATION: A NOVEL PHYSIOLOGICAL MECHANISM / RESOLUCIÓN DEL TRUEQUE ENTRE REPRODUCCIÓN ACTUAL E ORNAMENTACIÓN SEXUAL FUTURA: UNA MECANICA FISIOLÓGICA NOVEDOSA (471)
- 14:15 Rowe, M.; Pruett-Jones, S.: REPRODUCTIVE BIOLOGY AND SPERM COMPETITION IN AUSTRALIAN MALURIDAE (FAIRY-WRENS AND GRASSWRENS) / BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y COMPETENCIA DE ESPERMA EN AUSTRALIA ENTRE MALURIDAE (472)

- 14:30 McDonald, D. B.; Munk, B.: HIPPOCAMPAL EVOLUTION IN FEMALE MANAKINS: HAVE BRAINS, WILL SHOP, YOU'LL COOPERATE. / "ME GUSTAS TU": CEREBRO, ELECCION FEMININA Y COOPERACION EN EL SALTARIN DE COLA LARGA. (473)
- 14:45 Borolotti, G. R.; Smits, J. E.; Dawson, R. D.; Surai, P. F.: SEX-SPECIFIC PRIORITIES IN ALLOCATION OF CAROTENOIDS TO COLORATION AND IMMUNE FUNCTION / PRIORIDADES SEXO-ESPECIFICOS EN ALOCACIÓN DE LOS CAROTENOIDES PARA LA COLORACIÓN Y FUNCIÓN INMUNE (474)
- 15:00 Duckworth, R. A.: SEXUAL SELECTION AND THE EVOLUTION OF AVIAN PERSONALITIES / SELECCIÓN SEXUAL Y LA EVOLUCIÓN DE PERSONALES AVIAR (475)
- 15:15 Prum, R. O.: HONEST INDICATORS VS. ARBITRARY SIGNALS: WHAT'S THE NULL HYPOTHESIS? / INDICADORES HONESTOS VS. SEÑALES ARBITRALES: ¿QUÉ ES LA HIPÓTESIS NULA? (476)
- 16:00 Ketterson, E. D.; Jawor, J.; Gerlach, N.; McGlothlin, J.; O'Neal, D.: TESTOSTERONE IN FEMALE BIRDS / TESTOSTERONA EN AVES HEMBRAS (477)
- 16:15 Nooker, J. K.; Sandercock, B. K.: REPRODUCTIVE BEHAVIOR OF TESTOSTERONE-IMPLANTED MALE GREATER PRAIRIE-CHICKENS / CONDUCTA REPRODUCTIVA DE MACHOS *TYMPANUCHUS CUPIDO* IMPLANTADOS CON TESTOSTERONA (478)
- 16:30 Doucet, S. M.; Mennill, D. J.; Hill, G. E.: THE EVOLUTION OF COLORFUL PLUMAGE IN MANAKINS / LA EVOLUCIÓN DE LOS PLUMAJES COLORIDOS EN MANAQUINES (479)
- 16:45 Macedo, R. H.; Maia, R.; Dias, R. I.: EXTRA-PAIR MATING SYSTEMS IN THE TROPICS: WHAT IS THE EVIDENCE? / SISTEMAS DE APAREAMIENTO EXTRA PAREJA EN LOS TRÓPICOS: ¿CUÁL ES LA EVIDENCIA? (480)
- 17:00 Garvin, J. C.; Abroe, B.; Pedersen, M. C.; Dunn, P. O.; Whittingham, L. A.: IMMUNE RESPONSE OF NESTLING WARBLERS VARIES WITH EXTRA-PAIR PATERNITY AND TEMPERATURE / LA REACCIÓN INMUNE DE PICHONES DE *GEOTHLYPIS TRICHAS* VARIA CON LA PATERNIDA (481)
- 17:15 Zuk, M.: SEX DIFFERENCES IN MORTALITY AND DISEASE: AN EVOLUTIONARY PERSPECTIVE / DIFERENCIAS SEXUALES EN MORTALIDAD Y ENFERMEDAD: UNA PERSPECTIVA EVOLUTIVA

# Friday Poster Sessions At-A-Glance

PS01 2. Robert, M. 4. McGann, A. J. 6. Murphy, T. G. 8. Podlipny, H. V.	PS05 (cont.) 62. Pientovich, S. M. 64. Spendlow, J. A. 66. Hughes, K. 68. Berkunsky, I.	PS11 118. Noel, B. L. 120. Palasz, L. M. 122. Lerman, S. B. 124. Wiewel, A. N. 126. Chiozzo, G.	PS17 (cont.) 180. Celis Murillo, A. 182. Warner, S. 184. Maya-Elizarrarás, E. 186. Licona Carrasco, A.	PS23 234. Cadwallader, A. 236. Colestock, K. 238. Geisz, H. N.	PS28 290. Clarke, J. N. 292. Mendiola González, E. 294. Jacobs, R. B. 296. Sparks, R. A. 298. Fisher, R. J. 300. Perlut, N. G. 302. Strong, A. M.	PS33 346. Chaves, J. A. 348. Irwin, D. E. 350. Kerr, K. C. 352. Chilton, G. 354. Smith, T. B. 356. McGowan, J. W. 358. Sarmiento-Meré, M. I.	PS35 390. Contreras-González, A. M. 392. Rodríguez-Flores, C. I. 394. Kohley, C. R. 396. Ramirez, F. 398. Musmeci, L. R. 400. Lantz, S. M. 402. Kuntz, W. A. 404. Cooper, R. J. 406. Chávez-Zichinelli, C. A. 408. Zavalaga, C. B. 410. Patterson, C. J. 412. Lee, M. 414. Jackson, J. A. 416. Harter, L. 418. Figueroa, R. A.	PS38 446. Wunder, M. 448. Farmer, A. H. PS39 450. Tobalske, B. W. PS40 454. Gunderson, A. R. 456. Barreira, A. S. 458. Meadows, M. G. PS41 462. Wong-Perez, K. J. 464. Bulgarella, M. 466. Haribal, M. M. 468. Ruiz, X. 470. Buehler, D. M. 472. Cooper, S. J. PS42 480. González García, J. G. 482. Granados, J. B. PS43 484. Rodríguez-Contreras, V. 486. Pitz, T. M. 488. Eduardo Martínez Leyva, J. 490. Nott, M. P. PS44 496. Sedgwick, J. A. 498. Billo, T. J. 500. Hrdlicka, R. 502. Lovell, S. F. 504. Templeton, C. N. 506. Staicer, C. A. 508. González, C. 510. Foote, J. F.	PS44 (con't.) 512. Slattery, S. J. 514. Clark, C. J. PS45 518. Webb, B. 520. Monterrubio-Rico, T. C. 522. Anfinson, J. O. 524. Barrios Tavares, A. 526. Bargmann, N. A. 528. Wiancko, E. K. 530. Lenzi, J. 532. George, G. A. PS46 536. Hill, G. E. 538. Farnsworth, G. L. 540. Frey, R. I. 542. Etterson, M. A. 544. Laurent, E. J. 546. Seidensticker, M. T. 548. Loutsch, J. M. 550. Katzner, T. E. 552. Carmona, R. 554. Fidorra, J. C. 556. Nadeau, C. P. 558. Watson, D. M. 560. Woodward, H. D. 562. Lindsay, A. M. 564. Martin, E.
PS02 10. Ryder, T. B. 12. Zwiers, P.	PS06 76. White, J. D. PS07 78. Pujol, E. M. 80. Robinson, A. J.	PS12 130. Castellanos, A. C. 132. Hurlley, V. G. 134. Taylor, J. J.	PS18 190. Hargrove, L. PS19 192. Foster, D. T. 194. Holmes, S. B. 196. Gentry, D. J. 198. Goodale, E. 200. Bulluck, L. P. 202. Seamans, M. E.	PS24 240. Romero-Hernández, R. 242. Gallo Corona, S. F. 244. Meacham, S. S.	PS29 306. Martin, P. A. PS30 308. Grzybowski, J. A. 310. Marx, D. E. 312. Cruz Carretero, O. G. 314. Tetetla Rangel, E. 316. Elphick, C. S.	PS34 376. Corbin, C. E. 378. Morony, J. J. 380. Lindberg, P. 382. Meehan, C. J. 384. Miño, C. I. 386. Palestis, B. G. 388. Gordillo, A.	PS36 420. González García, J. G. 422. Granados, J. B. PS37 434. Thorngate, N. 436. Walker, H. A. 438. Kirsch, E. M. 440. Kirkley, J. S. 442. Ogonowski, M. S.	PS47 482. Keith, K. M. 484. Boughton, R. K. 486. Thomas, A. J. 488. Lannie, H. D. 490. Wightman, C. S. PS48 496. Sedgwick, J. A. 498. Billo, T. J. 500. Hrdlicka, R. 502. Lovell, S. F. 504. Templeton, C. N. 506. Staicer, C. A. 508. González, C. 510. Foote, J. F.	PS47 542. Etterson, M. A. 544. Laurent, E. J. 546. Seidensticker, M. T. 548. Loutsch, J. M. 550. Katzner, T. E. 552. Carmona, R. 554. Fidorra, J. C. 556. Nadeau, C. P. 558. Watson, D. M. 560. Woodward, H. D. 562. Lindsay, A. M. 564. Martin, E.
PS03 14. Dooley, J. A. 16. Sutton, A. T. 18. Riding, C. S.	PS08 84. Maness, T. J. 86. Fusaní, L.	PS13 138. Boncompagni, E. PS14 142. Boone, A. T. PS15 144. Ramos-Ordoñez, M. F. 146. Samsonenko, L.	PS20 210. Rall, C. J. 212. Artuso, C. PS21 220. Tavernia, B. G. 222. Dufault, D. 224. Butler, C. J. 226. Ruiz-Gutierrez, V.	PS25 248. Plotts, C. 250. Mori, G. P. 252. Zimmerman, G. M. 254. Vaillancourt, M. A. 256. Abundis-Santamaria, A. 258. Horblit, H. 260. Ortiz-Maciel, S. G. 262. Cotera Correa, M. 264. Bates, E. P. 266. Goossen, J. P. 268. Leavelle, K. 270. Chávez-Ramírez, F. 272. Putnam, M. S.	PS31 320. Mulvihill, R. S. 322. Molina, K. C. 324. Batista, C. 326. Ziolkowski Jr, D. J. 328. Pineda-Díez de Bonilla, E. 330. Rosselli, L. 332. Green, M. T. 334. DesRochers, D. W. 336. McGowan, K. J. PS32 338. Drolet, B. 342. Solomon, I. B. 344. Lovette, I. J.	PS38 446. Wunder, M. 448. Farmer, A. H. PS39 450. Tobalske, B. W. PS40 454. Gunderson, A. R. 456. Barreira, A. S. 458. Meadows, M. G. PS41 462. Wong-Perez, K. J. 464. Bulgarella, M. 466. Haribal, M. M. 468. Ruiz, X. 470. Buehler, D. M. 472. Cooper, S. J. PS42 480. González García, J. G. 482. Granados, J. B. PS43 484. Rodríguez-Contreras, V. 486. Pitz, T. M. 488. Eduardo Martínez Leyva, J. 490. Nott, M. P. PS44 496. Sedgwick, J. A. 498. Billo, T. J. 500. Hrdlicka, R. 502. Lovell, S. F. 504. Templeton, C. N. 506. Staicer, C. A. 508. González, C. 510. Foote, J. F.	PS47 482. Keith, K. M. 484. Boughton, R. K. 486. Thomas, A. J. 488. Lannie, H. D. 490. Wightman, C. S. PS48 496. Sedgwick, J. A. 498. Billo, T. J. 500. Hrdlicka, R. 502. Lovell, S. F. 504. Templeton, C. N. 506. Staicer, C. A. 508. González, C. 510. Foote, J. F.	PS47 542. Etterson, M. A. 544. Laurent, E. J. 546. Seidensticker, M. T. 548. Loutsch, J. M. 550. Katzner, T. E. 552. Carmona, R. 554. Fidorra, J. C. 556. Nadeau, C. P. 558. Watson, D. M. 560. Woodward, H. D. 562. Lindsay, A. M. 564. Martin, E.	
PS04 22. Aitken, K. 24. Brown, J. L. 26. Cornejo, J. 28. Ceyca, J. P. 30. Hanley, D. 32. Niklison, A. M. 34. Lahti, D. C. 36. Londono, G. A. 38. Haggerty, T. M. 40. Wolfe, K. R. 42. Sánchez-Martínez, T. S.	PS09 90. Hidalgo, J. R. 92. Alducin/Chávez, G. D. 94. Ramírez-Bastida, P. 96. Vidoz, Q. 98. Morales, T. E. 100. Moo-Culebro, L. Y. 102. Zárate-Ovando, B. Z. 104. Vázquez-Reyes, L. D. 106. Soberanes-González, C. A.	PS16 150. Gonzalez-Jaramillo, M. 152. Scheiman, D. M. 154. Fefferman, N. H. 156. Briggs, C. W. 158. Frey, S. J.	PS22 170. Akerman, G. E. 172. Rayner, M. J. 174. McLeod, M. A. 176. Toms, J. D. 178. Brown, J. D.	PS27 284. Holmes, A. L. 286. Trail, P. W.	PS35 390. Contreras-González, A. M. 392. Rodríguez-Flores, C. I. 394. Kohley, C. R. 396. Ramirez, F. 398. Musmeci, L. R. 400. Lantz, S. M. 402. Kuntz, W. A. 404. Cooper, R. J. 406. Chávez-Zichinelli, C. A. 408. Zavalaga, C. B. 410. Patterson, C. J. 412. Lee, M. 414. Jackson, J. A. 416. Harter, L. 418. Figueroa, R. A.	PS39 450. Tobalske, B. W. PS40 454. Gunderson, A. R. 456. Barreira, A. S. 458. Meadows, M. G. PS41 462. Wong-Perez, K. J. 464. Bulgarella, M. 466. Haribal, M. M. 468. Ruiz, X. 470. Buehler, D. M. 472. Cooper, S. J. PS42 480. González García, J. G. 482. Granados, J. B. PS43 484. Rodríguez-Contreras, V. 486. Pitz, T. M. 488. Eduardo Martínez Leyva, J. 490. Nott, M. P. PS44 496. Sedgwick, J. A. 498. Billo, T. J. 500. Hrdlicka, R. 502. Lovell, S. F. 504. Templeton, C. N. 506. Staicer, C. A. 508. González, C. 510. Foote, J. F.	PS47 482. Keith, K. M. 484. Boughton, R. K. 486. Thomas, A. J. 488. Lannie, H. D. 490. Wightman, C. S. PS48 496. Sedgwick, J. A. 498. Billo, T. J. 500. Hrdlicka, R. 502. Lovell, S. F. 504. Templeton, C. N. 506. Staicer, C. A. 508. González, C. 510. Foote, J. F.	PS47 542. Etterson, M. A. 544. Laurent, E. J. 546. Seidensticker, M. T. 548. Loutsch, J. M. 550. Katzner, T. E. 552. Carmona, R. 554. Fidorra, J. C. 556. Nadeau, C. P. 558. Watson, D. M. 560. Woodward, H. D. 562. Lindsay, A. M. 564. Martin, E.	
PS05 46. Chapa-Vargas, L. 48. Renton, K. 50. Rall, R. L. 52. Leonard, D. L. 54. Herman, K. M. 56. Sibole, T. R. 58. Webb, W. C. 60. Cimprich, D. A.	PS10 110. Hernández-Baños, B. E. 112. Parra-Ordóñez, M. E. 114. Yoon, J.	PS17 162. Sheldon, F. H. 164. Ng, J. W. 166. Tremblay, M. A. 168. Slabach, B. L.	PS23 234. Cadwallader, A. 236. Colestock, K. 238. Geisz, H. N.	PS28 290. Clarke, J. N. 292. Mendiola González, E. 294. Jacobs, R. B. 296. Sparks, R. A. 298. Fisher, R. J. 300. Perlut, N. G. 302. Strong, A. M.	PS33 346. Chaves, J. A. 348. Irwin, D. E. 350. Kerr, K. C. 352. Chilton, G. 354. Smith, T. B. 356. McGowan, J. W. 358. Sarmiento-Meré, M. I.	PS35 390. Contreras-González, A. M. 392. Rodríguez-Flores, C. I. 394. Kohley, C. R. 396. Ramirez, F. 398. Musmeci, L. R. 400. Lantz, S. M. 402. Kuntz, W. A. 404. Cooper, R. J. 406. Chávez-Zichinelli, C. A. 408. Zavalaga, C. B. 410. Patterson, C. J. 412. Lee, M. 414. Jackson, J. A. 416. Harter, L. 418. Figueroa, R. A.	PS38 446. Wunder, M. 448. Farmer, A. H. PS39 450. Tobalske, B. W. PS40 454. Gunderson, A. R. 456. Barreira, A. S. 458. Meadows, M. G. PS41 462. Wong-Perez, K. J. 464. Bulgarella, M. 466. Haribal, M. M. 468. Ruiz, X. 470. Buehler, D. M. 472. Cooper, S. J. PS42 480. González García, J. G. 482. Granados, J. B. PS43 484. Rodríguez-Contreras, V. 486. Pitz, T. M. 488. Eduardo Martínez Leyva, J. 490. Nott, M. P. PS44 496. Sedgwick, J. A. 498. Billo, T. J. 500. Hrdlicka, R. 502. Lovell, S. F. 504. Templeton, C. N. 506. Staicer, C. A. 508. González, C. 510. Foote, J. F.	PS47 482. Keith, K. M. 484. Boughton, R. K. 486. Thomas, A. J. 488. Lannie, H. D. 490. Wightman, C. S. PS48 496. Sedgwick, J. A. 498. Billo, T. J. 500. Hrdlicka, R. 502. Lovell, S. F. 504. Templeton, C. N. 506. Staicer, C. A. 508. González, C. 510. Foote, J. F.	PS47 542. Etterson, M. A. 544. Laurent, E. J. 546. Seidensticker, M. T. 548. Loutsch, J. M. 550. Katzner, T. E. 552. Carmona, R. 554. Fidorra, J. C. 556. Nadeau, C. P. 558. Watson, D. M. 560. Woodward, H. D. 562. Lindsay, A. M. 564. Martin, E.

*How to Find the English and Spanish Titles of the Poster Presentations: Each poster session appears in full in the section immediately following this at-a-glance page. Poster sessions are sorted numerically by session number, with individual poster number assignments listed numerically within the session listing.*





## Friday Poster Sessions

### PS01:

#### Basic Behavior

2. Robert, M.: DISCOVERY OF THE FIRST NATURAL BREEDING CAVITIES OF BARROW'S GOLDENEYES IN EASTERN NORTH AMERICA. / DESCUBRIMIENTO DE LAS PRIMERAS CAVIDADES NATURALES DE REPRODUCCIÓN DEL PORRÓN ISLÁNDICO EN LA REGIÓN ESTE DE AMÉRICA DEL NORTE.
4. McGann, A. J.; Curry, R. L.: DOMINANCE HIERARCHY IN MIXED CAROLINA CHICKADEE AND BLACK-CAPPED CHICKADEE WINTER FLOCKS IN SOUTHEASTERN PENNSYLVANIA / JERARQUÍA DE DOMINANCIA EN POBLACIONES MIXTAS INVERNANTES DE (*POECILE CAROLINENSIS*) (*POECILE ATRICAPILLUS*) EN EL SURESTE DE PENNSYLVANIA
6. Murphy, T. G.: PREDATOR-ELICITED VISUAL SIGNAL: WHY THE TURQUOISE-BROWED MOTMOT WAG-DISPLAYS ITS RACKETED TAIL / SEÑALES VISUALES PARA ALEJAR DEPREDADORES: ¿PORQUE (*EUMOMOTA SUPERCILIOSA*) MUEVE SU COLA?
8. Podlipny, H. V.; Burt, D. B.; Saenz, D.; Tsai, P.; Yuan, H.: MOBBING BEHAVIOR IN COLONIAL AND SOLITARY BLUE-TAILED BEE-EATERS / CONDUCTA DE EXPULSIÓN EN (*MEROPS PHILIPPINUS*) SOLITARIOS Y COLONIALES

### PS02:

#### Lek and Arena Behavior

10. Ryder, T. B.; Blake, J. G.; Loiselle, B. A.; Parker, P. G.: COORDINATED DISPLAY IN THE WIRE-TAILED MANAKIN: SOCIAL DYNAMICS, MALE RELATEDNESS AND EVOLUTIONARY FUNCTION / COORDINATED DISPLAY IN THE WIRE-TAILED MANAKIN: SOCIAL DYNAMICS, MALE RELATEDNESS AND EVOLUTIONARY FUNCTION
12. Zwiers, P.; Fleischer, R.; Borgia, G.: EVOLUTION OF SEXUALLY SELECTED TRAITS IN THE BOWERBIRDS (PTILONORHYNCHIDAE) / EVOLUCIÓN DE CARACTERÍSTICAS SELECCIONADAS SEXUALMENTE EN LA FAMILIA PTILONORHYNCHIDAE

### PS03:

#### Dispersal

14. Dooley, J. A.; Sharpe, P. B.; Rempel, D. T.; Garcelon, D. K.: BALD EAGLE SURVIVORSHIP AND MOVEMENTS ON THE NORTHERN CHANNEL ISLANDS, CALIFORNIA / SOBREVIVENCIA DE (*HALIAEETUS LEUCOCEPHALUS*) Y MOVIMIENTOS SOBRE LAS ISLAS DEL CANAL DEL NORTE, CALIFORNIA.
16. Sutton, A. T.; Whitfield, M. J.: DISPERSAL PATTERNS OF A SOUTHWESTERN WILLOW FLYCATCHER (*EMPIDONAX TRILLII*) POPULATION IN CALIFORNIA / PATRONES DE DISPERSIÓN DE UNA POBLACION DE (*EMPIDONAX TRILLII*) EN CALIFORNIA
18. Riding, C. S.; Belthoff, J. R.: BREEDING DISPERSAL IN BURROWING OWLS / DISPERSIÓN DE CRIANZA DE LOS BÚHOS DE CAVIDADES

### PS04:

#### Reproductive Behavior

22. Aitken, K.; Martin, K.: TESTING RESISTANCE AND RESILIENCE OF CAVITY-NESTING BIRDS TO CHANGES IN RESOURCE AVAILABILITY: A CAVITY REMOVAL EXPERIMENT / PRUEBA DE RESISTENCIA Y RESILIENCIA DE LAS AVES DE CAVIDADES A LOS CAMBIOS EN LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS: UN EXPERIMENTO DE REMOCIÓN DE CAVIDADES.
24. Brown, J. L.; Collopy, M. W.: NESTING ECOLOGY OF A REINTRODUCED POPULATION OF APLOMADO FALCONS / ECOLOGÍA DE ANIDACIÓN DE UNA POBLACIÓN REINTRODUCIDA DE (*FALCO FEMORALIS SEPTENTRIONALIS*)

26. Cornejo, J.: REPRODUCTIVE BIOLOGY AND DEVELOPMENT OF THE BEARDED WOOD-PARTRIDGE (*DENDRORTYX BARBATUS*) IN CAPTIVITY / BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y DESARROLLO DE LA PERDIZ VERACRUZANA (*DENDRORTYX BARBATUS*) EN CAUTIVERIO \*
28. Ceyca, J. P.; Mellink, E.: REPRODUCTIVE ECOLOGY OF THE BROWN BOOBY (*SULA LEUCOGASTER*) IN MORROS DEL POTOSÍ, GUERRERO, MEXICO, IN WINTER-SPRING 2006 / ECOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL BOBO CAFÉ (*SULA LEUCOGASTER*) EN MORROS DEL POTOSÍ, GUERRERO, MÉXICO, EN INVIERNO-PRIMAVERA 2006 \*
30. Hanley, D.; Dearborn, D. C.: CONSPICUOUS BLUE EGG PIGMENTATION AS A DETERMINANT OF MALE PARENTAL CARE IN DUMETELLA CAROLINENSIS / CONSPICUOUS BLUE EGG PIGMENTATION AS A DETERMINANT OF MALE PARENTAL CARE IN DUMETELLA CAROLINENSIS
32. Niklison, A. M.; Martin, T. E.: INFLUENCE OF INCUBATION TEMPERATURE ON EMBRYONIC METABOLIC RATE IN NEOTROPICAL BIRDS / INFLUENCIA DE TEMPERATURA DE INCUBACIÓN SOBRE EL METABOLISMO EMBRIONARIO DE AVES NEOTROPICALES
34. Lahti, D. C.: PIGMENT AS PARASOL: A HYPOTHESIS EXPLAINING THE FUNCTION OF BLUE-GREEN EGG COLOR / PIGMENTO COMO SOMBRILLA: UNA HIPÓTESIS QUE EXPLICA LA FUNCIÓN DEL COLOR AZUL-VERDE EN HUEVOS
36. Londono, G. A.: EFFECTS OF TEMPERATURE AND FOOD ON BIRD INCUBATION BEHAVIOR / EFECTOS DE LA TEMPERATURA Y LA COMIDA SOBRE LA INCUBACIÓN EN AVES
38. Haggerty, T. M.: PAIR BOND DYNAMICS AND THE EFFECTS OF PAIR BOND LENGTH, PARENT AGE, AND SEASON ON CLUTCH SIZE AND INFERTILITY IN CAROLINA WRENS. / DINÁMICA DE EMPAREJAMIENTO, Y EFECTOS DE LONGITUD DE EMPAREJAMIENTO, EDAD DE PROGENITORES, Y ESTACIONALIDAD EN TAMAÑO DE EMPOLLO Y TASAS DE INFERTILIDAD DE WRENS
40. Wolfe, K. R.: THE EFFECTS OF CLUTCH VOLUME ON INCUBATION PERIOD IN BLACK BRANT / LOS EFECTOS DEL VOLUMEN DE LA NIDADA SOBRE EL TIEMPO DE INCUBACIÓN EN (*BRANTA BERNICLA*)
42. Tania Sánchez-Martínez, T. S.; Katherine Renton, .: NEST SITE SELECTION OF TERMITERIA BY THE ORANGE-FRONTED PARAKEET IN TROPICAL DRY FOREST / SELECCIÓN DE SITIOS DE ANIDACIÓN POR EL PERICO FRENTE NARANJA (*ARATINGA CANICULARIS*) EN EL BOSQUE TROPICAL SECO \*

### PS05:

#### Nesting Success

46. Chapa-Vargas, L.; Robinson, S. K.: LANDSCAPE CONTEXT AND NESTING SUCCESS OF A FOREST SONGBIRD IN ILLINOIS, USA. / CONTEXTO DEL PAISAJE Y ÉXITO DE ANIDACIÓN DE UN AVE DE BOSQUES DE ILLINOIS, E.U.
48. Renton, K.; Salinas-Melgoza, A.: INTER-ANNUAL VARIATION IN REPRODUCTIVE OUTPUT AND POSTFLEDGING SURVIVAL OF LILAC-CROWNED PARROTS IN TROPICAL DRY FOREST / VARIACIÓN INTERANUAL EN LA PRODUCTIVIDAD REPRODUCTIVA Y SOBREVIVENCIA DE JUVENILES DEL LORO CORONA LILA EN EL BOSQUE TROPICAL SECO
50. Rall, R. L.; George, T. L.: COMPARISON OF PREDATORS AND PREDATION RATES BETWEEN REAL AND ARTIFICIAL SWAINSON'S THRUSH NESTS / COMPARACIÓN DE DEPREDADORES Y TASAS DE DEPREDACIÓN ENTRE NIDOS REALES Y ARTIFICIALES DE (*CATHARUS USTULATUS*)
52. Leonard, D. L.: LOW NEST SUCCESS IN WHITE-BREADED NUTHATCHES: NEST SITE COMPETITORS OR A DIVERSE SUITE OF PREDATORS? / BAJO ÉXITO DE NIDADA EN (*SITTA CAROLINENSIS*): ¿COMPETENCIA POR EL SITIO DE NIDADA O UNA DIVERSA CANTIDAD DE PREDADORES?

54. Herman, K. M.; Jensen, K. C.; Swanson, C. C.; Mark, M. A.; Kaczor, N. W.: NESTING SUCCESS AND HABITAT SELECTION OF GREATER SAGE-GROUSE IN SOUTHWESTERN NORTH DAKOTA / ÉXITO DE ANIDACIÓN Y SELECCIÓN DE HÁBITAT DE (*CENTROCERCUS UROPHASIANUS*) EN EL SUROESTE DE DAKOTA DEL NORTE
56. Sibole, T. R.; Green, M. C.: LATE-SEASON NESTING BY BLACK-CAPPED VIREOS: INVESTIGATIONS INTO THE INFLUENCE OF BROOD PARASITISM AND MOLT CHRONOLOGY ON VIREO NESTING. / INVESTIGACIONES SOBRE LA INFLUENCIA DEL PARASITISMO DE CRIANZA Y SINCRONIZACIÓN DE MUDAR EN EL ANIDAR EN EL FIN DE TEMPORADA DE LOS VIREO GORRA NEGRA
58. Webb, W. C.; Marzluff, J. M.: NEST PREDATION BY COMMON RAVENS ON ARTIFICIAL NESTS / DEPREDACIÓN DE NIDOS ARTIFICIALES POR (*CORVUS CORAX*)
60. Cimprich, D. A.: THE EFFECT OF HATCH DATE ON SURVIVAL TO ADULTHOOD IN *VIREO ATRICAPILLA* / EL EFECTO DE LA FECHA DE INCUBACIÓN EN SUPERVIVENCIA A LA EDAD ADULTA DEL VIREO ATRICAPILLA.
62. Plentovich, S. M.; Conant, S.: THE IMPACTS OF INVASIVE ANTS ON WEDGE-TAILED SHEARWATER CHICK CONDITION AND FLEDGING SUCCESS. / EL IMPACTO DE HORMIGAS INVASORAS SOBRE LAS CONDICIONES DE LOS POLLOS DE (*PUFFINUS PACIFICUS CHLORORHYNCHUS*) Y SU ÉXITO DE LLEGAR A VOLATONES.
64. Spendelov, J. A.; Mostello, C. S.; Nisbet, I. C.: WILL THE COLONIZATION OF PENIKESSE ISLAND, MASSACHUSETTS, BY ENDANGERED ROSEATE TERNS RESULT IN LONG-TERM SUCCESS? / TENDRÁN ÉXITO A LARGO PLAZO LAS CHARRÁNES ROSEADOS, QUE ESTÁN EN PELIGRO DE EXTINCIÓN, COMO CONSECUENCIA DE SU COLONIZACIÓN DE PENIKESSE ISLAND, MASSACHUSETTS?
66. Hughes, K.; Kirkpatrick, C.; Conway, C. J.; DeVos, J.: NEST-SITE SELECTION AND NESTING SUCCESS OF BAND-TAILED PIGEONS IN SOUTHEASTERN ARIZONA / SELECCIÓN DEL SITIO DE ANIDACIÓN Y ÉXITO REPRODUCTIVO DE (*COLUMBA FASCIATA*) EN EL SURESTE DE ARIZONA
68. Berkunsky, I.; Reboreda, J. C.: REPRODUCTIVE SUCCESS OF BLUE-FRONTED PARROT (AMAZONA AESTIVA) IN THE CHACO REGION OF ARGENTINA / ÉXITO REPRODUCTIVO DEL LORO HABLADOR (AMAZONA AESTIVA) EN EL CHACO ARGENTINO \*

### PS06: Post-fledging Behavior

76. White, J. D.; Suedkamp Wells, K.: POST-FLEDGING ECOLOGY: A REVIEW OF THE LITERATURE AND SUGGESTIONS FOR FUTURE STUDIES. / ECOLOGÍA DEL POST-VOLANTON: UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA Y SUGERENCIAS PARA FUTUROS ESTUDIOS.

### PS07: Parasitism

78. Pujol, E. M.; Mermoz, M. E.: NO EVIDENCE OF POTENTIAL EXAPTATIONS IN THE ANCESTORS OF PARASITIC COWBIRDS / NO EXISTEN EVIDENCIAS DE EXAPTACIONES POTENCIALES EN LOS ANCESTROS DE LOS TORDOS PARÁSITOS
80. Robinson, A. J.; Sealy, S. G.: BROWN-HEADED COWBIRD HOST RESPONSE TO PARASITE AND PREDATOR IN RECENTLY AND HISTORICALLY SYMPATRIC POPULATIONS / RESPUESTA DE HOSPEDADORES DE (*MOLOTHRUS ATER*) AL PARÁSITO Y LOS DEPREDADORES EN POBLACIONES RECIENTES E HISTÓRICAMENTE SIMPÁTRICAS

### PS08: Reproductive Strategies

84. Maness, T. J.; Anderson, D. J.: MATE-SWITCHING IN THE LONG-LIVED NAZCA BOOBY: OUT WITH THE OLD IN WITH THE NEW? / CAMBIO DE PAREJA EN EL PIQUERO DE NAZCA: PREFIEREN LAS HEMBRAS A LOS PREVIOS O LOS NUEVOS MACHOS?
86. Fusani, L.; Barske, J.; Belloni, V.: HOW BEHAVIORALLY FEATURES OF THE MANAKIN DISPLAY ARE INVOLVED IN SEXUAL SELECTION / CÓMO LAS CARACTERÍSTICAS CONDUCTUALES DEL DESPLIEGUE DE (*MANACUS VITELLINUS*) ESTÁN INVOLUCRADAS EN LA SELECCIÓN SEXUAL

### PS09: Bird Communities

90. Hidalgo, J. R.; Loiselle, B. A.; Ryder, T. B.; Tori, W. P.; Durães, R.; Blake, J. G.: COMPARISON OF THE NESTS AND NEST LOCATIONS OF TWO SPECIES OF MANAKIN / COMPARACIÓN DE LOS NIDOS Y SITIOS DE ANIDACIÓN DE DOS ESPECIES DE SALTARINE \*
92. Alducin/Chávez, G. D.; Montejo/Díaz, J. E.; McAndrews, A.: RECENT ADDITIONS TO THE BIRD LIFE FOR THE SOUTHEASTERN REGION OF THE STATE OF NAYARIT AND ITS BORDER WITH JALISCO, MEXICO. / REGISTROS RECIENTES DE LA AVIFAUNA PARA LA REGIÓN SURESTE DEL ESTADO DE NAYARIT Y SUS LÍMITES CON JALISCO, MÉXICO. \*
94. Ramírez-Bastida, P.; Navarro-Sigüenza, A. G.: DISTRIBUTION PATTERNS OF WATER BIRDS IN LAKE SYSTEMS OF MEXICO / PATRONES DE DISTRIBUCIÓN DE AVES ACUÁTICAS EN SISTEMAS LACUSTRES DE MÉXICO
96. Vidoz, Q.; Jahn, A. E.: THE BIRD COMMUNITY AT CAPARÚ RANCH: DIVERSITY AND SEASONALITY / LA COMUNIDAD DE AVES DE LA ESTANCIA CAPARÚ: DIVERSIDAD Y ESTACIONALIDAD \*
98. Morales, T. E.: THE BIRDS OF THE COMCAAC / LAS AVES DE LOS COMCAAC
100. Moo-Culebro, L. Y.; Escalona-Segura, G.; Puga-Vázquez, I. L.; Vargas-Contreras, J. A.; Ceballo-González, G.: RELATION OF VEGETATION COMPLEXITY WITH BIRD DIVERSITY IN CALAKMUL, CAMPECHE, MEXICO / RELACIÓN DE LA COMPLEJIDAD DE LA VEGETACIÓN CON LA DIVERSIDAD DE AVES EN CALAKMUL, CAMPECHE, MÉXICO \*
102. Bulmará Zárate-Ovando, B. Z.; Eduardo Palacios, E. P.; Héctor Reyes-Bonilla, H. R.; Edgar Amador, E. A.; Georgina Saad, G. S.: WATERBIRDS OF THE LAGOON COMPLEX MAGDALENA BAY –ALMEJAS, / AVES ACUÁTICAS DEL COMPLEJO LAGUNAR BAHÍA MAGDALENA-ALMEJAS, B.C.S., MÉXICO \*
104. Vázquez-Reyes, L. D.; Moya-Moreno, H.; Arizmendi, M. C.: BIRDS OF A TROPICAL DECIDUOUS FOREST IN CENTRAL MEXICO / AVIFAUNA DE UN BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO DEL CENTRO DE MÉXICO \*
106. Soberanes-González, C. A.; Arizmendi Arriaga, M. C.: STUDY OF THE BIRDS OF CARMEN ISLAND, BAY OF LORETO NATIONAL PARK, BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO / ESTUDIO DE LAS AVES DE ISLA EL CARMEN, PARQUE NACIONAL BAHÍA DE LORETO, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO \*
108. Babb Stanley, K. A.; Corona-M., E.: HISTORICAL COMPARISON OF SPECIES RICHNESS AND COMMUNITY STRUCTURE OF AQUATIC BIRDS IN THE TEXCOCO LAKE (MÉXICO) / COMPARACIÓN HISTÓRICA DE LA RIQUEZA DE ESPECIES Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE AVES ACUÁTICAS EN EL LAGO DE TEXCOCO (MÉXICO)
110. Hernández-Baños, B. E.; Sánchez-González, L. A.; López de Aquino, S.; García-Deras, G. M.; García-Trejo, E. A.; Sosa-López, J. R.; Ramírez-Bastida, P.; Navarro-Sigüenza, A. G.: RECENT INFORMATION ON THE AVIFAUNA OF THE TRES MARIAS ISLANDS, MEXICO / INFORMACIÓN RECIENTE DE LA AVIFAUNA DE LAS ISLAS TRES MARIAS, NAYARIT, MÉXICO \*
112. Parra-Ordóñez, M. E.; Arizmendi Arriaga, M. C.: AVIFAUNA OF RIPARIAN WOODLANDS IN THE COAPA BASIN, CHIAPAS, MEXICO. / AVIFAUNA DEL BOSQUE RIPARIO DE LA CUENCA COAPA, EN EL ESTADO DE CHIAPAS. \*

## PS10: Territorial Behavior

114. Yoon, J.; Ghalambor, C. K.; Sillert, T. S.: FACTORS AFFECTING TERRITORIAL BEHAVIOR IN ORANGE-CROWNED WARBLERS (*VERMIVORA CELATA SORDIDA*) BREEDING ON SANTA CATALINA ISLAND / FACTORES QUE AFECTAN EL COMPORTAMIENTO TERRITORIAL REPRODUCTIVO DEL CHIPE D

## PS11: Winter Ecology

118. Noel, B. L.; Chandler, C. R.; Winn, B.: WINTERING SITE FIDELITY FOR GREAT LAKES PIPING PLOVERS IN GEORGIA / FIDELIDAD DE SITIOS DE INVERNADA DE (*CHARADRIUS MELODUS*) EN LOS GRANDES LAGOS DE GEORGIA
120. Palasz, L. M.; Stouffer, P. C.: DISTRIBUTION AND DENSITY OF WINTERING HENSLAW'S SPARROWS ACROSS LOUISIANA / DISTRIBUCIÓN Y DENSIDAD DE (*AMMODRAMUS HENSLOWII*) ANIDANTE A LO LARGO DE LOUISIANA
122. Lerman, S. B.; Smith, J. P.; Atwood, J. A.: FACTORS AFFECTING THE WINTER DISTRIBUTION OF STRIATED SCOPS-OWL, (*OTUS BRUCEI*), IN SOUTHERN ISRAEL / FACTORES QUE AFECTAN LA DISTRIBUCIÓN INVERNAL DEL AUTILLO PERSA, (*OTUS BRUCEI*)
124. Wiewel, A. N.: WINTERING ECOLOGY OF THE BLACK-AND-WHITE WARBLER IN A PUERTO RICAN DRY FOREST / ECOLOGÍA INVERNAL DE (*MNIOTILA VARIA*) EN UN BOSQUE SECO DE PUERTO RICO
126. Chiozzi, G.; De Marchi, G.; Semere, D.; Boncompagni, E.; Galeotti, P.; Fasola, M.: NESTING AND OVERWINTERING POPULATION OF THE CRAB PLOVER IN CENTRAL ERITREA / POBLACIÓN REPRODUCTORA E INVERNANTE DE LA CIGÜEÑUELA CANGREJERA *DROMAS ARDEOLA* EN ERITREA CENTRAL

## PS12: Urban Ecology

130. Aradit Castellanos, A. C.; Cerafina Arguelles, C. A.; Federico Salinas, F. S.; Alfredo Ortega, A. O.: MAN-MADE STRUCTURES, THE URBAN LANDSCAPE, AND THE EXPANSION OF THE RESIDENT PEREGRINE FALCON POPULATION IN BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO. / Estructuras hechas por el hombre, el paisaje urbano y la expansión de la población residente de halcón peregrino en Baja California Sur, México.
132. Hurley, V. G.: THE VALUE OF INSTALLING NEST BOXES FOR PEREGRINE FALCONS *FALCO PEREGRINUS MACROPUS* IN AN URBANISED LANDSCAPE. / EL VALOR INSTALAR CAJAS PARA NIDOS PARA LOS HALCONES PEREGRINOS (*FALCO PERE*)
134. Taylor, J. J.; Brown, D. G.; Lepczyk, C. A.: SONGBIRD-HABITAT RELATIONSHIPS IN HUMAN-DOMINATED LANDSCAPES OF EXURBAN SOUTHEASTERN MICHIGAN, U.S.A. / EL HABITAT DEL PÁJARO CANTOR EN TERRENOS DOMINADOS POR ASENTAMIENTOS HUMANOS EN LA ZONA SUBURBANA DEL SUROESTE DE MICHIGAN, E. U. A.

## PS13: Population Trends

138. Boncompagni, E.; Fasola, M.: POPULATION TRENDS OF HERONS AND EGRETS IN ITALY OVER THE LAST 34 YEARS / POBLACIÓN DE GARZAS DE ITALIA EN LOS ÚLTIMOS 34 AÑOS

## PS14: Interseasonal Effects

142. Boone, A. T.; Rodewald, P. G.: SEASONAL INTERACTIONS BETWEEN MIGRATION AND WINTER IN A MIGRATORY SONGBIRD, THE MAGNOLIA WARBLER (*DENDROICA MAGNOLIA*) / LAS INTERACCIONES ESTACIONALES ENTRE LA MIGRACIÓN Y EL INVIERNO EN UN AVE MIGRATORIA, EL CHIPE DE MAGNOLIA (*DENDROICA MAGNOLIA*)

## PS15: Plant-bird and Other Tropical Interactions

144. RAMOS-ORDOÑEZ, M. E.; ARIZMENDI, M. C.: SEED DISPERSERS OFF BURSELA ARBOREA, B. EXCELSA, B. INSTABILIS AND B. MORELSENSIS: THE FLYCATCHERS / DISPERSORES DE SEMILLAS DE *BURSELA ARBOREA*, *B. EXCELSA*, *B. INSTABILIS* Y *B. MORELSENSIS*: LOS PAPANOSCAS \*
146. Samsonenko, L.; Rosane, D.: INDIGENOUS KNOWLEDGE AIDS RESEARCH INTO THE CHEMICAL ECOLOGY OF ANTBIRD-ANT INTERACTIONS IN AMAZONIAN VENEZUELA / CONOCIMIENTO INDÍGENA AYUDA EN LA INVESTIGACIÓN DE LA ECOLOGÍA QUÍMICA DE LAS INTERACCIONES DE AVES HORMIGUERAS-HORMIGAS EN LA AMAZONA VENEZOLANA.

## PS16: Population Dynamics

150. Gonzalez-Jaramillo, M.; de la Cueva, H.: APPARENT SURVIVAL RATE IN THE MAGNIFICENT FRIGATEBIRD (*FREGATA MAGNIFICENS*) OF ISLA ISABEL, MEXICO. / TASA DE SUPERVIVENCIA APARENTE EN LA FRAGATA COMUN (*FREGATA MAGNIFICENS*) DE ISLA ISABEL, MÉXICO.
152. Scheiman, D. M.; Dunning, J. B.: DISPERSAL RATE, EXTINCTION RISK, AND METAPOPOPULATION DYNAMICS OF BOBOLINKS / DISPERSIÓN, EXTINCIÓN, Y DINÁMICA DE LA METAPOBLACIÓN DE *DOLICHONYX ORYZIVORUS*
154. Fefferman, N. H.; Reed, J. M.: A VITAL RATE SENSITIVITY ANALYSIS FOR NON-STABLE AGE DISTRIBUTIONS AND SHORT-TERM PLANNING / UN ANÁLISIS VITAL DE SENSIBILIDAD PARA DISTRIBUCIONES DE EDAD NO-ESTABLES Y PLANEACION A CORTO PLAZO
156. Briggs, C. W.; Woodbridge, B.; Collopy, M. W.: REPRODUCTIVE SUCCESS VS. RECRUITMENT OF SWAINSON'S HAWKS IN THE BUTTE VALLEY / EXITO REPRODUCTIVO VS. RECLUTAMIENTO DE (*BUTEO SWAINSONI*) EN EL VALLE BUTTE
158. Frey, S. J.; Strong, A. M.; McFarland, K. P.; Lambert, J. D.; Rimmer, C. C.: MODELING POPULATION DYNAMICS AND ASSESSING VIABILITY OF A MONTANE FOREST SONGBIRD IN VERMONT / MODELO DE DINÁMICAS POBLACIONALES Y EVALUACIÓN DE VIABILIDAD DE LAS MISMAS

## PS17: Habitat Selection and Use

162. Sheldon, F. H.; Styring, A.; Hosner, P.: USE OF AN EXOTIC TREE PLANTATION BY BORNEAN BIRDS / USO DE UNA PLANTACION DE ARBOLES EXOTICOS POR LAS AVES DE BORNEO.
164. Ng, J. W.; Brigham, R. M.: HIERARCHICAL HABITAT SELECTION BY COMMON NIGHTHAWKS IN SOUTHERN SASKATCHEWAN. / SELECCIÓN JERÁRQUICA DEL HÁBITAT POR (*CHORDEILES MINOR*) EN SASKATCHEWAN MERIDIONAL
166. Tremblay, M. A.: A MULTI-SCALE ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE OCCURRENCE OF FOREST SONGBIRDS IN AN URBAN LANDSCAPE / UN ANÁLISIS DE MÚLTIPLES ESCALAS DE LOS FACTORES QUE AFECTAN LA OCURRENCIA DE AVES CANORAS DE BOSQUE EN UN ENTORNO URBANO
168. Slabach, B. L.; Drury, J. T.: MICROHABITAT SELECTION IN OCEANODROMA LEUCORHOA, LEACH'S STORM PETREL / SELECCIÓN DE MICROHÁBITAT DE (*OCEANODROMA LEUCORHOA*)
170. Akerman, G. E.; Staicer, C.: THE ROLE OF RIPARIAN FOREST AND RIPARIAN BUFFER STRIPS IN AVIAN CONSERVATION IN THE ACADIAN FOREST / EL PAPEL DE LOS BOSQUES RIPARIOS Y LAS FRANJAS RIPARIAS DE AMORTIGUAMIENTO PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES EL LOS BOSQUES DE ACADIA.
172. Rayner, M. J.: POPULATION CENSUS AND HABITAT USE OF THE ENDANGERED COOK'S PETREL (*PTERODROMA COOKII*) ON HAUTURU, NEW ZEALAND. / ESTIMACIÓN POBLACIONAL Y USO DEL HABITAT DEL PETREL DE COOK (*PTERODROMA COOKII*): UNA ESPECIE EN PELIGRO



174. McLeod, M. A.; Koronkiewicz, T. J.; Brown, B. T.; Langeberg, W.: MICROCLIMATIC NEST-SITE SELECTION BY SOUTHWESTERN WILLOW FLYCATCHERS (EMPIDONAX TRILLII EXTIMUS). / SELECCION MICROCLIMATICA DEL SITIO DE ANIDAMIENTO POR (EMPIDONAX TRILLII EXTIMUS)
176. Toms, J. D.; Friesen, L. E.; Martin, V. E.; MacKay, R. J.: NEST-SITE SELECTION IN A NORTHERN POPULATION OF WOOD THRUSH (HYLOCICHLA MUSTELINA): EDGE OR VEG? / SELECCION DE SITIO DE NIDO EN UNA POBLACIÓN NORTEÑA DE (HYLOCICHLA MUSTELINA): ¿BORDE O VEGETACIÓN?
178. Brown, J. D.; Benson, T. J.; Bednarz, J. C.: VEGETATION CHARACTERISTICS AND ARTHROPOD COMMUNITIES ASSOCIATED WITH HABITAT OCCUPANCY BY SWAINSON'S WARBLERS IN EASTERN ARKANSAS / CARACTERÍSTICAS DE LA VEGETACIÓN Y COMUNIDADES DE ARTRÓPODOS ASOCIADAS CON LA OCUPACIÓN DE HÁBITAT POR LIMNOTHLYPIS SWAINSONII EN EL ORIENTE DE ARKANSAS
180. Celis Murillo, A.; Deppe, J. L.; Mígoya, R.; Allen, M. F.: EVALUATING AVIAN HABITAT ASSOCIATIONS AND RESPONSES TO DISTURBANCE IN THE YUCATAN PENINSULA USING AN ACOUSTIC MONITORING NETWORK / EVALUACIÓN DE ASOCIACIONES AVE-HÁBITAT Y RESPUESTAS A PERTURBACIONES EN LA
182. Warner, S.; Shriver, G.; Greenberg, R.: DEVELOPING A SALT MARSH INTEGRITY INDEX: UTILIZING BIOTIC AND ABIOTIC METRICS / DESARROLLANDO UN ÍNDICE INTEGRAL DE BAÑADOS SALOBRES: UTILIZANDO MÉTRICA BIÓTICA Y ABIÓTICA
184. Maya-Elizarrarás, E.; Reyna Bustos, O. F.; Rosas-Espinoza, V. C.; Huerta Martínez, F. M.: PREFERENCIA Y CARACTERIZACIÓN DE HÁBITAT DEL CARPINTERO 'BELLOTERO' (MELANERPES FORMICIVORUS) EN EL BOSQUE LA PRIMAVERA, JALISCO, MÉXICO / PREFERENCIA Y CARACTERIZACIÓN DE HÁBITAT DEL CARPINTERO 'BELLOTERO' (MELANERPES FORMICIVORUS) EN EL BOSQUE LA PRIMAVERA, JALISCO, MÉXICO
186. Licona Carrasco, A.; Enríquez Rocha, P. L.; Rangel-Salazar, J. L.; Alvarado Barrantes, R.; Gonzalez-Oreja, J. A.: ENVIRONMENTAL VARIABILITY AND DISTRIBUTION OF OWLS IN CHIAPAS, MÉXICO. / VARIABILIDAD AMBIENTAL Y DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES DE BÚHOS EN CHIAPAS, \*
198. Goodale, E.; Lalbhai, P.; Ashton, M. S.: THE EFFECTS OF SHELTERWOODS AND THINNINGS ON BIRD ABUNDANCE AND DIVERSITY IN A SOUTHERN NEW ENGLAND FOREST. / LOS EFECTOS DE LOS REFUGIOS FORESTALES Y CORTES SELECTIVOS SOBRE DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA DE AVES EN UN BOSQUE AL SUR DE NUEVA INGLATERRA
200. Bulluck, L. P.; Buehler, D. A.: AVIAN USE OF DIFFERENT EARLY SUCCESSIONAL HABITATS: ARE CLEAR CUTS, RIGHTS OF WAYS AND SURFACE MINES THE SAME? / AVIAN USE OF DIFFERENT EARLY SUCCESSIONAL HABITATS: ARE CLEAR CUTS, RIGHTS OF WAYS AND SURFACE MINES THE SAME?
202. Seamans, M. E.; Gutiérrez, R. J.: THE EFFECT OF HABITAT MODIFICATION ON SPOTTED OWL TERRITORY OCCUPANCY IN THE CENTRAL SIERRA NEVADA / EFECTOS DE LA MODIFICACION DE HABITAT SOBRE LA OCUPACION DE TERRITORIO POR PARTE DE (STRIX OCCIDENTALIS) EN LA REGION CENTRAL DE SIERRA NEVADA
204. Slaght, J. C.: AVIAN RESPONSE TO SELECTIVE LOGGING IN KOREAN PINE FORESTS OF THE RUSSIAN FAR EAST / EFECTO DE LA TALA SELECTIVA DE (PINUS KORARIENSIS) EN LA COMUNIDAD AVIAR DEL EXTREMO ESTE DE RUSIA
206. Stephens, J. L.; Alexander, J. D.; Seavy, N. E.: ASSOCIATION OF GRAZING UTILIZATION AND BIRD COMMUNITIES IN CONIFER AND OAK FORESTS OF SOUTHERN OREGON / ASSOCIATION OF GRAZING UTILIZATION AND BIRD COMMUNITIES IN CONIFER AND OAK FORESTS OF SOUTHERN OREGON
208. Zitske, B. P.; Diamond, A. W.; Betts, M. G.: APPARENT SURVIVAL AND POPULATION VIABILITY OF A FOREST BIRD INDICATOR SPECIES IN RELATION TO LANDSCAPE-SCALE FORESTRY / SOBREVIVENCIA APARENTE Y VIABILIDAD POBLACIONAL DE UNA ESPECIE DE AVE INDICADORA DE BOSQUE EN RELACIÓN A LA FORESTERÍA A ESCALA DE PAISAJE
210. Rall, C. J.: THE RESPONSE OF BARK-GLEANING BIRDS TO THINNING AND PRESCRIBED FIRE IN EASTSIDE PINE FORESTS OF NORTHERN CALIFORNIA / LA RESPUESTA DE AVES BUSCADORAS DE ALIMENTO EN CORTEZA AL ACLAREO Y FUEGO PRESCRITO DE BOSQUES DE PINO EN LA PORCIÓN ESTE DEL NORTE DE CALIFORNIA
212. Artuso, C.: UTILIZATION OF HUMAN-ALTERED HABITAT BY EASTERN SCREECH-OWL (MEGASCOPS ASIO) AT THE NORTHERN PERIPHERY OF ITS GEOGRAPHICAL RANGE. / UTILIZACIÓN DE HABITAT ALTERADOS POR HUMANOS POR (MEGASCOPS ASIO) EN LA PERIFERIA NORTE DE SU RANGO GEOGRÁFICO

## PS18: Effect of Climate Change on Birds

190. Hargrove, L.; Rotenberry, J. T.: SHIFTS IN BIRD SPECIES' DISTRIBUTIONS AND AVIAN COMMUNITY COMPOSITION ALONG AN ELEVATION GRADIENT: A MANIFESTATION OF CLIMATE CHANGE? / CAMBIOS EN LA DISTRIBUCION DE LAS ESPECIES DE PAJAROS Y LA COMPOSICION DE LA COMUNIDAD AVIAR A LO LARGO DE UN GRADIENTE DE ELEVACION: UNA MANIFESTACION DEL CAMBIO CLIMATICO?

## PS19: Habitat Manipulations and Bird Populations

192. Foster, D. T.; Carey, M.; Smith, R. J.: THE EFFECTS OF SECONDARY SUCCESSION ON BIRD POPULATION AND COMMUNITY COMPOSITION IN AN OLD FIELD IN NORTHEASTERN PENNSYLVANIA / EFECTOS DE LA SUCESIÓN SECUNDARIA EN LA POBLACIÓN DE AVES Y LA COMPOSICIÓN DE LA COMUNIDAD EN UN CAMPO AGRICOLA ABANDONADO EN EL NORESTE DE PENNSYLVANIA.
194. Holmes, S. B.; McIlwrick, K. A.: FOREST BIRD RESPONSES TO SELECTION LOGGING IN RIPARIAN BUFFER STRIPS / CAMBIOS EN LA POBLACIÓN DE AVES FORESTALES RELACIONADOS CON LA EXPLOTACIÓN FORESTAL SELECTIVA EN FRANJAS DE AMORTIGUACIÓN RIBEREÑAS
196. Gentry, D. J.; Vierling, K. T.: REUSE OF WOODPECKER CAVITIES IN THE BREEDING AND NON-BREEDING SEASONS IN OLD BURN HABITATS IN THE BLACK HILLS, SOUTH DAKOTA / REUTILIZACIÓN DE CAVIDADES DE PAJAROS CARPINTEROS DURANTE LAS TEMPORADAS REPRODUCTIVA Y NO-REPRODUCTIVA EN HABITATS ANTIGUAMENTE QUEMADOS EN LAS COLINAS NEGRAS DEL SUR DE DAKOTA.

## PS20: Habitat Models

216. Wood, E. M.; Johnson, M. D.; Garrison, B. A.: PREDICTIVE MODELS OF FOCAL BIRD SPECIES IN SIERRA NEVADA FOOTHILL WOODLANDS / PREDICTIVE MODELS OF FOCAL BIRD SPECIES IN SIERRA NEVADA FOOTHILL WOODLANDS
218. Pirie-Chirrey, L. D.; Francis, C.; Johnston, V.: HUDSONIAN GODWIT, LONG-BILLED DOWITCHER AND WHIMBREL HABITAT SELECTION IN THE MACKENZIE DELTA, NORTHWEST TERRITORIES: BUILDING A PREDICTIVE HABITAT MODEL. / SELECCION DE HABITAT DE (LIMOSA HAEMASTICA), (LIMNODROMUS SCOLOPACEUS) Y (NUMENIUS PHAEOPUS) EN EL DELTA MACKENZIE, TERRITORIOS DE NOROESTE: CONSTRUYENDO UN MODELO PREDICTIVO DE HABITAT.

## PS21: Landscape Ecology

220. Tavernia, B. G.; Melvin, S.; Reed, J. M.: LOCAL AND LANDSCAPE-LEVEL EFFECTS ON MARSH BIRD DISTRIBUTIONS IN A DEVELOPING LANDSCAPE / EFECTOS EN LA DISTRIBUCIÓN DE AVES DE CIÉNEGA A NIVEL LOCAL Y DE PAISAJE DENTRO DE UN PAISAJE CAMBIANTE
222. Dufault, D.; Drapeau, P.: FOREST FRAGMENTATION AND OVENBIRD REPRODUCTIVE ACTIVITY IN AN AGRICULTURAL LANDSCAPE / FRAGMENTACIÓN DEL HABITAT Y ACTIVIDAD REPRODUCTIVA DE (SEIURUS AUROCAPILLUS) EN UN PAISAJE AGRARIO



224. Butler, C. J.: EFFECTS OF HABITAT FRAGMENTATION ON THE DISTRIBUTION OF A RARE BIRD IN THE LOWER RIO GRANDE VALLEY OF TEXAS / EFECTOS DE LA FRAGMENTACIÓN DE HÁBITAT A LA DISTRIBUCIÓN DE UN PÁJARO RARO EN EL BAJO VALLE DEL RÍO GRANDE DE TEXAS
226. Ruiz-Gutierrez, V.; Gavin, T. A.: IS SURVIVAL DEPENDENT ON PATCH SIZE? SURVIVAL OF FOREST BIRDS IN SOUTHWESTERN COSTA RICA / ¿ES LA SOBREVIVENCIA DEPENDIENTE DEL TAMAÑO DEL PARCHE DE BOSQUE? SOBREVIV
- PS22:  
Coffee and Birds**
228. López de Aquino, S.; Leyequien, E.; Bakker, G.; Vermoolen, R.; de Boer, E.: CERTIFICATION AND BIRDS: THE IMPORTANCE OF SHADE COFFEE PLANTATIONS FOR SPECIES DIVERSITY IN THE CUETZALAN REGION, PUEBLA, MEXICO. / CERTIFICACIÓN Y AVES: LA IMPORTANCIA DE LOS CAFETALES DE SOMBRA PARA LA DIVERSIDAD DE ESPECIES EN LA REGIÓN DE CUETZALAN, PUEBLA, MEXICO \*
230. Tejeda-Cruz, C.: SENSITIVE BIRD SPECIES IN SHADE COFFEE PLANTATIONS / AVES SENSIBLES A LA PERTURBACIÓN EN CAFETALES DE SOMBRA
232. Mordecai, K. A.; Mordecai, R. S.; Justicia, R.: BIRDS, SHADE GROWN COFFEE, AND COMMUNITY OUTREACH IN ECUADOR / AVES, CAFÉ DE SOMBRA, Y ALANCE COMUNITARIA EN ECUADOR
- PS23:  
Pollution**
234. Cadwallader, A.; Latman, K.; Horvath, J.; Capparella, A. P.; Frick, J. A.; Harper, R. G.: ORGANOCHLORINE PESTICIDE CONTAMINATION IN RESIDENT NORTH AMERICAN PASSERINES / LA CONTAMINACIÓN DE LOS PESTICIDAS ORGANOCLORADOS EN LOS PASERIFORMES RESIDENTES DE NORTE AMÉRICA
236. Colestock, K.; Gervais, J.; Fair, J.; Ryti, R.; Gonzales, G.: LANDSCAPE SCALE ASSESSMENT OF CONTAMINANT EFFECTS ON CAVITY-NESTING BIRDS. / EVALUACIÓN DE EFECTOS DE CONTAMINANTES A ESCALA DE PAISAJE EN CAVIDADES DE ANIDACIÓN DE AVES
238. Geisz, H. N.; Dickhut, R. M.; Cochran, M. A.; Fraser, W. R.; Ducklow, H. W.: LONG-TERM TRENDS IN PERSISTENT ORGANIC POLLUTANTS IN ANTARCTIC SEABIRDS / CONTAMINADORES PERSISTENTES ORGANICOS EN LOS AVES MARINAS DE ANTÁRTIDA
- PS24:  
Ecotourism**
240. Romero-Hernández, R.; Meléndez-Herrada, A.; Binnquist Cervantes, G. S.; Sánchez Robles, J.: CRITERIA TO DETERMINE THE POTENTIAL OF TOURISM ATTRACTION OF THE BIRDS. / CRITERIOS PARA DETERMINAR EL POTENCIAL DE ATRACCIÓN TURÍSTICA DE LA AVIFAUNA. \*
242. Gallo Corona, S. F.: FEATHERS AND SONGS OF WESTERN MEXICO / PLUMAS Y CANTOS DEL OCCIDENTE DE MÉXICO
244. Meacham, S. S.; Rotenberg, J. A.: EVALUATING A NEW DATA COLLECTION TECHNOLOGY (GPS-POCKET PC) FOR ASSESSING ECOTOURISM EFFECTS ON CENOTE SINKHOLE HABITATS / EVALUATING A NEW DATA COLLECTION TECHNOLOGY (GPS-POCKET PC) FOR ASSESSING ECOTOURISM EFFECTS ON CENOTE SINKHOLE HABITATS
- PS26:  
Single Species Conservation**
248. Plotts, C.; Richmond, O. M.: DETECTING INLAND WETLAND HABITAT FOR THE CALIFORNIA BLACK RAIL USING HIGH-RESOLUTION SATELLITE IMAGERY / DETECTANDO HUMEDALES INTERIORES HABITAT PARA (*LATERALLUS JAMAICENSIS COTURNICULUS*) USANDO IMÁGENES SATELLITE DE ALTA RESOLUCION.
250. Mori, G. P.: THE BAHAMA PARROT: WHAT RELATIONSHIPS DO PHYSICAL CHARACTERISTICS OF THE NESTS AND HABITAT SELECTION HAVE ON BREEDING SUCCESS? / (*AMAZONA LEUCOCEPHALA BAHAMENSIS*): ¿QUE RELACIONES TIENEN LAS CARACTERISTICAS DE LOS NIDOS Y LA SELECCION DEL HABITAT EN EL EXITO REPRODUCTIVO?
252. Zimmerman, G. M.; Meyer, K. D.; Wilmers, T. J.: HABITAT, MIGRATION, AND CONSERVATION OF THE WHITE-CROWNED PIGEON (PATAGIOENAS LEUCOCEPHALA) IN THE U.S. AND CARIBBEAN / HÁBITAT, MIGRACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA PALOMA CORONA BLANCA (PATAGIOENAS LEUCOCEPHALA) EN LOS ESTADOS UNIDOS Y EL CARIBE.
254. Vaillancourt, M. A.; Drapeau, P.; Gauthier, S.; Robert, M.: DOES BARROW'S GOLDENEYE DEPEND ON PILEATED WOODPECKER FOR NESTING CAVITIES IN THE EASTERN BOREAL FOREST OF QUÉBEC, CANADA?
256. Abundis-Santamaría, A.; González-García, F.: POPULATION DENSITY OF HORNED GUAN (*OREOPHISIS DERBIANUS*) IN THE EL TRIUNFO BIOSPHERE RESERVE, CHIAPAS, MEXICO. / DENSIDAD POBLACIONAL DEL PAVÓN (*OREOPHISIS DERBIANUS*) EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL TRIUNFO, CHIAPAS. \*
258. Horblit, H.; Stadler, S.; Martínez-Gómez, J. E.: THE SOCORRO DOVE AS A FLAGSHIP SPECIES FOR THE RESTORATION OF THE REVILLAGIGEDO ARCHIPELAGO, MÉXICO / LA PALOMA DE SOCORRO: UNA ESPECIE BANDERA PARA LA RESTAURACIÓN DEL ARCHIPIÉ
260. Ortiz-Maciel, S. G.; Valdés-Peña, R. A.; Cruz-Nieto, J.; Valdez-Juárez, S.; Macías-Caballero, C.; Enkerlin-Hoeflich, E. C.: POPULATION ESTIMATES FOR THE ENDEMIC MAROON-FRONTED PARROT (*RHYNCHOPSITTA TERRISI*) IN MEXICO / ESTIMACIÓN DE LA ENDEMICIA COTORRA SERRANA ORIENTAL (*RHYNCHOPSITTA TERRISI*) EN MEXICO
262. Cotera Correa, M.; Scott Morales, L. M.; Canales Delgado, J. C.; Hernández, R.; Heredia, F.; Doria Treviño, C. V.: MOUNTAIN PLOVER POPULATION ASSESSMENT IN NORTH EAST MEXICO / EVALUACION DE LA POBLACION DE CHORLITO LLANERO EN EL NORESTE DE MÉXICO
264. Bates, E. M.; DeYoung, R.; Ballard, B. M.: CONSERVATION GENETICS OF REDDISH EGRETS / GENÉTICA DE LA CONSERVACIÓN DE (*EGRETTA RUFESCENS*)
266. Goossen, J. P.: STATUS OF PIPING PLOVER *CHARADRIUS MELODIUS* CONSERVATION ALONG THE GULF COAST OF MEXICO AND THE UNITED STATES / ESTATUS DE CONSERVACIÓN DE (*CHARADRIUS MELODIUS*) A LO LARGO DE LA COSTA DEL GOLFO DE MÉXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS
268. Leavelle, K.; Galvez Aguilera, X.; Chavez-Ramirez, F.: STATUS AND HABITAT ASSOCIATIONS OF THE BLUE-HEADED QUAIL-DOVE IN CIEGO DE AVILA, CUBA / STATUS AND HABITAT ASSOCIATIONS OF THE BLUE-HEADED QUAIL-DOVE IN CIEGO DE AVILA, CUBA
270. Chavez-Ramirez, E.; Nocedal, J.: REDEFINING THE WINTER DISTRIBUTION RANGE OF SANDHILL CRANES IN NORTHERN MEXICO / REDEFINIENDO LA DISTRIBUCIÓN INVERNAL DE LA GRULLA CENIZA EN EL NORTE DE MÉXICO
272. Putnam, M. S.; Lara, R. P.; Gomez, S. D.; Lacy, A. E.: THE WHOOPING CRANE (*GRUS AMERICANA*) IN MEXICO: PAST, PRESENT, AND FUTURE? / (*GRUS AMERICANA*) EN MÉXICO: ¿PASADO, PRESENTE Y FUTURO?
274. Reynolds, M. H.; Klavitter, J.; Vekasy, M. S.; Laniawe, L.; Breeden, J.: CATASTROPHE INSURANCE: LAYSAN DUCKS SAIL FROM LAYSAN ISLAND TO MIDWAY ATOLL TO REDUCE EXTINCTION RISKS / SEGURO DE CATASTROFE. (*ANAS LAYSANENSIS*) NAVEGAN DE LA ISLA LAYSAN AL ATOLÓN MIDWAY PARA REDUCIR EL RIESGO DE EXTINCIÓN
276. Curry, R. L.; Martínez-Gómez, J. E.; Hernández-Molina, E.; Chacón-Díaz, A. R.: CONSERVATION STATUS OF THE CRITICALLY ENDANGERED COZUMEL THRASHER IN RELATION TO THAT OF COZUMEL'S OTHER ENDEMIC BIRDS / ESTATUS DE CONSERVACIÓN DEL CRÍTICAMENTE AMENAZADO (*TOXOSTOMA GUTTATUM*) EN RELACIÓN A OTRAS AVES ENDÉMICAS DE COZUMEL

278. Mortensen, J. L.; Temple, H. J.; Curry, R. L.: CONSERVATION ECOLOGY AND SOCIAL ORGANIZATION OF THE ENDANGERED WHITE-BREADED THRASHER ON ST. LUCIA, WEST INDIES / ECOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN Y ORGANIZACIÓN SOCIAL DEL WHITE-BREADED THRASHER PUESTO EN PELIGRO EN EL ST. LUCIA, INDIAS DEL OESTE
280. Ellis, D. H.; Parrot, A. H.: SAKER FALCON RESEARCH AND EXPLOITATION IN MONGOLIA: / INVESTIGACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE (*FALCO CHERRUG*) EN MONGOLIA

## PS27: Direct Effects of Humans on Bird Populations

284. Holmes, A. L.; King, A. V.: VITAL RATES OF SAGEBRUSH OBLIGATE SONGBIRDS IN RELATION TO NATURAL GAS DEVELOPMENT AND WEATHER / TASAS VITALES DE AVES CANORAS DEPENDIENTES DE ARTEMISA EN RELACIÓN A UN DESARROLLO DE APROVECHAMIENTO DE GAS NATURAL Y A LAS CONDICIONES DEL TIEMPO
286. Trail, P. W.: AMAZONIAN FEATHER ART IN THE WILDLIFE TRADE: IMPLICATIONS FOR LAW ENFORCEMENT AND CONSERVATION / ARTE DE PLUMAS DE LA AMAZONIA EN EL COMERCIO DE LA FAUNA: IMPLICACIONES PARA ENFORZAR LAS LEYES Y PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES.

## PS28: Grassland Bird Management

290. Clarke, J. N.; Jensen, K. C.: NESTING SUCCESS, BROOD SURVIVAL, AND HABITAT-USE OF LONG-BILLED CURLEWS BREEDING IN GRAZED LANDSCAPES OF WESTERN SOUTH DAKOTA. / ÉXITO REPRODUCTIVO, SUPERVIVENCIA DE LOS PICHONES, Y USO DEL HÁBITAT DE (*NUMENIUS AMERICANUS*) EN ÁREAS PASTORILES DEL SUDOESTE DE DAKOTA.
292. Mendiola González, E.; Ortiz-Pulido, R.: IMPACT OF OVERGRAZING ON THE BIRD COMMUNITY OF THE BARRANCA BIOSPHERE RESERVE OF METZITLÁN, HIDALGO, MEXICO / IMPACTO DEL SOBREPASTOREO EN LA COMUNIDAD DE AVES DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA BARRANCA DE METZITLÁN, HIDALGO, MÉXICO
294. Jacobs, R. B.; Thompson III, F. R.; Koford, R. R.; La Sorte, F.; Woodward, H.: HABITAT AND LANDSCAPE EFFECTS ON ABUNDANCE OF GRASSLAND BIRDS ON BIRD CONSERVATION AREAS IN MISSOURI / LOS EFECTOS DE HÁBITAT Y PAISAJE SOBRE LA ABUNDANCIA DE AVES DE PRADERA EN ÁREAS DE CONSERVACIÓN DE AVES EN MISSOURI
296. Sparks, R. A.: ANALYSIS OF VEGETATION DATA FOR MONITORING BREEDING BIRDS IN THE SHORTGRASS PRAIRIE (BCR18): CASSIN'S SPARROW (*AIMOPHILA CASSINI*) / ANÁLISIS DE DATOS DE VEGETACIÓN PARA EL MONITOREO DE AVES QUE ANIDAN EN LOS
298. Fisher, R. J.; Davis, S. K.; Brigham, R. M.: VARIATION IN TERRITORY SIZE OF SPRAGUE'S PIPIT IN NATIVE VERSUS PLANTED GRASSLANDS / VARIACIÓN EN EL TAMAÑO DEL TERRITORIO DE (*ANTHUS SPRAGUEII*) EN PASTIZALES NATIVOS VS PASTIZALES PLANTADOS
300. Perlut, N. G.; Freeman-Gallant, C. R.; Strong, A. M.; Donovan, T. M.; Kilpatrick, C. W.: THE EVOLUTIONARY IMPACTS OF HAYFIELD MANAGEMENT ON A SONGBIRDS' SOCIAL AND GENETIC MATING SYSTEM / IMPACTOS EVOLUTIVOS DEL MANEJO DE UN CAMPO DE HENO EN EL SISTEMA SOCIAL Y GENÉTICO DE APAREAMIENTO DE UN AVE CANORA
302. Strong, A. M.; Donovan, T. M.; Perlut, N. G.; Buckley, N. J.: WHEN GOOD BIRDS SELECT BAD HABITAT: GRASSLAND BIRDS IN AN AGRICULTURAL LANDSCAPE / CUANDO BUENAS AVES SELECCIONAN MAL HABITAT: AVES DE PASTIZAL EN PAISAJE AGRICOLAS

## PS29: Reintroductions

306. Martin, P. A.; Barrett, G.; Sverko, E.: REPRODUCTION AND HEALTH OF AMERICAN KESTRELS BREEDING IN AGROECOSYSTEMS IN SOUTHWESTERN ONTARIO. / REPRODUCCIÓN Y ESTADO DE SALUD DE (*FALCO SPARVERIUS*) CRIANDO EN AGROECOSISTEMAS EN EL SURESTE DE ONTARIO.

## PS30: Conservation Policy

308. Grzybowski, J. A.: MANAGING A REMNANT GROUP OF AN ENDANGERED SONGBIRD ON PRIVATE LANDS: "DANCING" BETWEEN BIOLOGY AND COOPERATORS. / MANEJANDO UN GRUPO REMANENTE DE AVES CANORAS EN PELIGRO EN TIERRAS PRIVADAS: "BAILANDO" ENTRE LA BIOLOGÍA Y LOS QUE COOPERAN
310. Marx, D. E.; Gawlik, D. E.: THE IMPORTANCE OF PRIVATE LANDS TO THE CONSERVATION OF COLONIAL WATERBIRDS BREEDING AT LAKE OKEECHOBEE, FLORIDA, USA / LA IMPORTANCIA DE TIERRAS PRIVADAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS COLONIAS DE AVES VADEADORAS QUE CRÍAN EN EL LAGO OKEECHOBEE, FLORIDA, USA
312. Cruz Carretero, O. G.; McDonnell, K. K.; Bailey, V. E.: COLLABORATIVE EFFORTS TO DETERMINE WINTERING GROUNDS AND HABITAT QUALITY FOR BURROWING OWLS *ATHENE CUNICULARIA* IN MÉXICO. / ESFUERZO DE COLABORACION PARA DETERMINAR TERROTORIOS DE INVIERNO Y CALIDAD DE HABITAT PARA EL TECOLOTE LLANERO *ATHENE CUNICULARIA* EN MEXICO.
314. Tetela Rangel, E.; Martínez Morales, M. A.; Meléndez Herrada, A.: MODEL VALIDATION TO ESTIMATE THE DISTRIBUTION OF BIRDS TO PRIORITIZE CONSERVATION AREAS IN THE STATE OF HIDALGO / VALIDACIÓN DE UN MODELO PARA ESTIMAR LA DISTRIBUCIÓN DE AVES PARA PRIORIZAR \*
316. Elphick, C. S.; Reed, J. M.; Zuur, A. F.; Ieno, E. N.: TIME SERIES ANALYSIS OF HAWAIIAN WATERBIRDS: POPULATION MONITORING, RAINFALL, AND THE EFFECTS OF ENDANGERED SPECIES LEGISLATION / ANÁLISIS DE SERIES TEMPORALES DE AVES ACUÁTICAS DE HAWAI: MONITOREO POBLACIONAL, PRECIPITACIÓN Y LOS EFECTOS DE LA LEGISLACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS

## PS31: Monitoring

320. Mulvihill, R. S.; Lanzone, M. J.; Brauning, D. W.: AN OVERVIEW OF THE 2ND PENNSYLVANIA BREEDING BIRD ATLAS (2004-2008): NEW INITIATIVES AND PRELIMINARY RESULTS. / UNA DESCRIPCIÓN DEL SEGUNDO ATLAS DE ANIDAMIENTO DE PENNSYLVANIA (2004-2008): NUEVAS INICIATIVAS Y RESULTADOS PRELIMINARES.
322. Molina, K. C.; Vega, X.; Roman, M.; Soto, E.; Calvo, A.; Rivera, J.; Hinojosa-Huerta, O.; Garrett, K. L.: MONITORING TERN AND SKIMMER COLONIES IN SOUTHERN CALIFORNIA AND NORTHWESTERN MEXICO: A BI-NATIONAL APPROACH TO REGIONAL CONSERVATION / MONITOREANDO COLONIAS DE (*STERNIDAE*) Y (*RYNCHOPIDAE*) EN EL SUR DE CALIFORNIA Y NOROESTE DE MÉXICO: UN ENFOQUE BINACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN REGIONAL.
324. Batista, C.: RAPTORS OCEAN TO OCEAN: FIRST TRANSISTHMIAN MIGRATORY RAPTORS COUNT MADE IN PANAMA / RAPACES DE OCÉANO A OCÉANO: PRIMER CONTEO TRANSISTMICO DE RAPACES MIGRATORIOS REALIZADO EN PANAMÁ.
326. Ziolkowski Jr, D. J.; Pardieck, K. L.: VOLUNTEERS DRIVE THE NORTH AMERICAN BREEDING BIRD SURVEY / LOS VOLUNTARIOS CONDUCEN EL NORTH AMERICAN BREEDING BIRD SURVEY.
328. Pineda-Diez de Bonilla, E.; Rubio-Delgado, L.: BIRD COMMUNITY CHARACTERIZATION IN 7 PROTECTED NATURAL AREAS OF CHIAPAS: TOWARDS A PROGRAM OF BIODIVERSITY MONITORING / CARACTERIZACIÓN DE LA AVIFAUNA EN 7 ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE CHIAPAS:

330. Roselli, L.; De La Zerda, S.; Stiles, F. G.: EIGHTEEN YEARS OF THE CHRISTMAS BIRD COUNT IN THE SAVANNAH OF BOGOTÁ, COLOMBIA / DIECIOCHO AÑOS DEL CONTEO NAVIDEÑO DE AVES DE LA SABANA DE BOGOTÁ, COLOMBIA \*
332. Green, M. T.; Swem, T.; Morin, M. P.; Mesta, R.; Hazlewood, R.; Delphey, P.; Currie, R.; Amaral, M.: MONITORING AMERICAN PEREGRINE FALCONS (*FALCO PEREGRINUS ANATUM*) SINCE REMOVAL FROM THE LIST OF ENDANGERED AND THREATENED SPECIES. / MONITOREO DEL HALCON PEREGRINO AMERICANO (*FALCO PEREGRINUS ANATUM*) A PARTIR DE SU EXCLUSION DE LA LISTA DE ESPECIES AMENAZADAS Y EN PELIGRO DE EXTINCION
334. DesRochers, D. W.; Silbernagle, M. D.; Nadig, A.; Reed, J. M.: IMPROVING POPULATION ESTIMATES OF HAWAIIAN MOORHEN *GALLINULA CHLOROPUS SANDVICHENSIS* WITH CALL-RESPONSE SURVEYS AND BANDING DATA / MEJORANDO LAS ESTIMACIONES POBLACIONALES DE *GALLINULA CHLOROPUS SANDVICHENSIS* CON ESTUDIOS SOBRE RESPUESTA DE LLAMADOS Y DATOS DE ANILLAMIENTO
336. McGowan, K. J.; Corwin, K.: NEW YORK'S SECOND BREEDING BIRD ATLAS: 20 YEARS OF CHANGE. / EL SEGUNDO "BREEDING BIRD ATLAS" EN NUEVA YORK: 20 AÑOS DE CAMBIO
338. Drolet, B.; Savard, J. P.; Ibarzabal, J.; Coughlan, A. P.; Cousineau, M.: BIRD MIGRATION MONITORING: A WINDOW ON THE BOREAL ECOSYSTEM / EL MONITOREO DE LA MIGRACIÓN DE AVES: UNA VENTANA AL ECOSISTEMA BOREAL

### PS32: Higher Level Systematics

342. Solomon, I. B.; Groth, J. G.; Barrowclough, G. F.: PHYLOGENY OF FINCHES AND ALLIES (PASSEROIDEA) BASED ON DNA SEQUENCES OF THE RAG-1 GENE. / FILOGENIA DE PINZONES Y SIMILARES (PASSEROIDEA) BASADO EN SECUENCIAS DE ADN DEL GEN RAG-1.
344. Lovette, I. J.; Rubenstein, D. R.; McCleery, B. V.: OUT OF (AND BACK INTO) AFRICA: A ROBUST MOLECULAR PHYLOGENY OF THE STURNIDAE / DESDE (Y VUELTA) AL ÁFRICA: UNA FILOGENIA MOLECULAR ROBUSTA DE (*STURNIDAE*)

### PS33: Systematics of Species and Species Groups

346. Chaves, J. A.; Pollinger, J. P.; LeBuhn, G.; Smith, T. B.: THE ROLE OF GEOGRAPHY AND ECOLOGY IN SHAPING THE PHYLOGEOGRAPHY OF THE SPECKLED HUMMINGBIRD (*ADELOMYIA MELANOGENYS*) IN ECUADOR / EL ROL DE LA GEOGRAFÍA Y ECOLOGÍA EN EL PATRÓN FILOGEGRÁFICO DEL COLIBRÍ JASPEADO (*ADELOMYIA MELANOGENYS*) EN EL ECUADOR
348. Irwin, D. E.; Toews, D.: EVIDENCE FOR TWO SPECIES OF WINTER WRENS (*TROGLODYTES TROGLODYTES*) IN NORTH AMERICA: DISTINCT SONG TYPES IN A CONTACT ZONE. / EVIDENCIA DE DOS ESPECIES DE (*TROGLODYTES TROGLODYTES*) EN NORTEAMÉRICA: TIPOS DE CANTO DISTINTOS EN UNA ZONA DE CONTACTO
350. Kerr, K. C.; Stoeckle, M. Y.; Dove, C. J.; Weigt, L. A.; Francis, C. M.; Hebert, P. D.: MAPPING SPECIES LIMITS IN NORTH AMERICAN BIRDS USING DNA BARCODES / MAPEANDO LÍMITES DE ESPECIE EN AVES DE NORTE AMÉRICA USANDO CÓDIGOS DE BARRAS GENÉTICOS
352. Chilton, G.: THE ROLE OF SONG AND NON-SONG VOCALIZATIONS IN TAXONOMIC DECISIONS: AN EXAMPLE INVOLVING PIED WAGTAILS, *MOTACILLA ALBA YARRELI* / EL ROL DE LAS VOCALIZACIONES CON Y SIN CANCIONES EN LAS DECISIONES TAXONÓMICAS: UN EJEMPLO QUE INVOLUCRA A (*MOTACILLA ALBA YARRELI*)

354. Smith, T. B.; Sehgal, R.; Bonneaud, C.; Polinger, J.; Wayne, R. K.; Saatchi, S.: PATTERNS OF MORPHOLOGICAL, GENETIC AND DISEASE DIVERGENCE ACROSS THE AFRICAN FOREST-ECOTONE BOUNDARY IN THE OLIVE SUNBIRD (*NECTARINIA OBSCURA*) / PATRONES DE DIVERGENCIA MORFOLÓGICA, GENÉTICA Y PARASÍTICA A TRAVÉS DE LA TRANSICIÓN ENTRE BOSQUE Y ECOTONO AFRICANOS EN *NECTARINIA OBSCURA*.
356. McGowan, J. W.; McGowan, K. J.: A PROBABLE HYBRID COUCH'S KINGBIRD X SCISSOR-TAILED FLYCATCHER. / UN HÍBRIDO PROBABLE DE TIRANO SILBADOR X TIRANO-TIJERETA ROSADO.
358. Sarmiento-Meré, M. I.; Hernández-Baños, B. E.; Navarro-Sigüenza, A. G.; García-Moreno, J.; Gordillo-Martínez, A.; Cortés-Rodríguez, M. N.: GENETIC VARIATION IN THE LONG-TAILED SABREWING (*CAMPYLOPTERUS CURVIPENNIS*) COMPLEX / VARIACIÓN GENÉTICA EN EL COMPLEJO *CAMPYLOPTERUS CURVIPENNIS* (*FANDANGUERO COLA CUÑA*) \*
360. Faust, K. E.; Graves, G. R.; Brumfield, R. T.: GENETIC STRUCTURE OF A HYBRID ZONE BETWEEN RED-BILLED AND BLACK-BILLED STREAMERTAIL HUMMINGBIRDS IN JAMAICA / ESTRUCTURA GENÉTICA DE UNA ZONA HÍBRIDA ENTRE (*TROCHILUS POLYTMUS POLYTMUS*) Y (*TROCHILUS POLYTMUS SCITULUS*) EN JAMAICA
362. Vallender-Fraser, R.; Lovette, I. J.; Friesen, V. L.; Robertson, R. J.: COMPLEX HYBRIDIZATION DYNAMICS BETWEEN GOLDEN-WINGED AND BLUE-WINGED WARBLERS REVEALED BY AFLP; MICROSATELLITE, INTRON AND MTDNA MARKERS / DINAMICA DE HIBRIDACION COMPLETA ENTRE (*VERMIVORA PINUS*) Y (*VERMIVORA CHRYSOPTERA*) REVELADA POR MARCADORES AFLP; MICROSATELLITE, INTRON Y MTDNA
364. Dr Bellemain Eva, B. E.; Dr Bermingham Eldredge, B. E.; Dr Ricklefs Robert, R. E.: "THE PHYLOGEOGRAPHY OF COEREBIA FLAVEOLA REVISITED: ISLANDS AS A SOURCE OF MAINLAND COLONIZATION?" / REVISION DE LA FILOGEOGRAFIA DE COEREBIA FLAVEOLA: ISLAS COMO FUENTE DE COLONIZACION DEL CONTINENTE?
366. Perkins, D. N.; Bechard, M. J.; Novak, S. J.; Smith, J. F.: POPULATION GENETICS OF BALD EAGLES (*HALIAEETUS LEUCOCEPHALUS*) IN SOUTHERN IDAHO: INTERACTIONS OF LIFE HISTORY WITH REDUCTIONS IN POPULATION SIZE / GENÉTICA DE POBLACIONES DE (*HALIAEETUS LEUCOCEPHALUS*) EN EL SUR DE IDAHO: INTERACCIONES ENTRE HISTORIA DE VIDA Y REDUCCIÓN EN EL TAMAÑO POBLACIONAL
368. Lelevier, M. J.; Winker, K. S.; Bermingham, E. B.; Miller, M. J.; Klicka, J. T.; Escalante, P.: PHYLOGEOGRAPHY OF THE RUFOUS-TAILED HUMMINGBIRD (*AMAZILIA TZACATL*) / FILOGEOGRAFÍA DE (*AMAZILIA TZACATL*)
370. Snowberg, L.; Benkman, C. W.: NATURAL AND SEXUAL SELECTION ACT TOGETHER IN ECOLOGICAL SPECIATION / LA SELECCIÓN NATURAL Y SEXUAL ACTÚAN JUNTAS EN LA ESPECIACIÓN ECOLÓGICA
372. Barker, F. K.; Vandergon, A. J.; Lanyon, S. M.: PHYLOGENY AND ORIGINS OF MEADOWLARKS / FILOGENIA Y ORIGENES DE LOS PRADEROS
374. Young, L. C.; VanderWerf, E. A.: PHYLOGEOGRAPHY AND SYSTEMATICS OF THE HAWAII ELEPAIO / FILOGEOGRAFÍA Y SISTEMÁTICA DEL ELEPAIO DE HAWAII

### PS34: Evolution in Birds

376. Corbin, C. E.; Miles, D. B.: MORPHOLOGICAL EVOLUTION IN SISTER-GROUPS OF EMPIDONAX ASSEMBLAGE FLYCATCHERS / EVOLUCIÓN MORFOLÓGICA DE GRUPOS HERMANOS DE EMPIDONAX DE COLECCIÓN
378. Morony, J. J.; n/a, ; n/a, ; n/a, ; n/a, : VOLCANISM AS A BIOGEOGRAPHICAL DETERMINATE IN MEXICO / VOLCANISMO COMO CAUSA DETERMINANTE BIOGEOGRÁFICA EN MÉXICO



380. Lindberg, P.: DO HYBRID FALCONS CAUSE 'GENETIC POLLUTION' AMONG WILD FALCON POPULATIONS? / ¿LA HIBRIDACION DE HALCONES CAUSA CONTAMINACION GENETICA ENTRE SUS POBLACIONES SILVESTRES?
382. Meehan, C. J.; Reudink, M. W.; Curry, R. L.: MORPHOMETRIC VARIATION AMONG POPULATIONS AND INDIVIDUALS ACROSS THE BLACK-CAPPED AND CAROLINA CHICKADEE HYBRID ZONE IN PENNSYLVANIA / VARIACIÓN MORFOMETRICA ENTRE POBLACIONES E INDIVIDUOS A TRAVÉS DE LA ZONA DE HIBRIDACIÓN ENTRE A LOS CARBONEROS DE GORA OSCURA Y LOS CARBONEROS DE CAROLINA EN PENSILVANIA.
384. Miño, C. I.; Del Lama, S. N.: GENETIC STRUCTURE AND RELATEDNESS IN BRAZILIAN BREEDING COLONIES OF THE ROSEATE SPOONBILL (*PLATALEA AJAJA*, AVES: CICONIIFORMES). / ESTRUCTURA GENÉTICA Y RELACIONES DE PARENTESCO EN COLONIAS BRASILEÑAS DE ESPÁTULA ROSADA (*PLATALEA AJAJA*, AVES CICONIIFORMES).
386. Palestis, B. G.: FLUCTUATING ASYMMETRY IN COMMON TERN CHICKS / ASIMETRÍA FLUCTUANTE EN LOS PICOENS DE (*STERNA HIRUNDO*)
388. GORDILLO, A.; REBON, F.: MORPHOMETRIC ANALYSIS AND SPECIES LIMITS OF THE CAMPYLOPTERUS CURVIPENNIS-EXCELLENS-PAMPA COMPLEX IN MEXICO. / ANÁLISIS MORFOMÉTRICO Y LÍMITES DE ESPECIE DEL COMPLEJO CAMPYLOPTERUS CURVIPENNIS-EXCELLENS-PAMPA EN MÉXICO.

### PS35: Foods and Foraging Behavior

390. Contreras-González, A. M.; Arriaga Arizmendi, M. C.: DIET AND AVAILABILITY OF FOOD OF *ARA MILITARIS* IN THE BIOSPHERE RESERVE TEHUACÁN- CUICATLÁN. / DIETA Y DISPONIBILIDAD DE ALIMENTO DE *ARA MILITARIS* EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA TEHUACÁN- CUICATLÁN. \*
392. Rodríguez-Flores, C. I.; Stiles, F. G.: ORGANIZATION OF A HERMIT HUMMINGBIRD COMMUNITY (TROCHILIDAE, PHAETHORNITHINAE) IN A COLOMBIAN AMAZON RAINFOREST / ORGANIZACIÓN DE UNA COMUNIDAD DE COLIBRÍES ERMITAÑOS (TROCHILIDAE, PHAETHORNITHINAE) EN BOSQUES DE LA AMAZONÍA COLOMBIANA \*
394. Kohley, C. R.; Kershner, E. L.; Kremer, S.: THE ASSESSMENT OF THE DIET OF THE ENDANGERED MARIANA SWIFTLET / LA EVALUACION DE LA DIETA DE *AERODRAMUS BARTSCHI*, UNA ESPECIE AMENAZADA
396. Ramirez, F.; Jover, L.; Sanpera, C.; Guitart, R.; Ruiz, X.: EGG FATTY ACIDS AS INDICATORS OF FEEDING ECOLOGY IN WATERBIRDS: LITTLE CORMORANTS AND PHEASANT-TAILED JACANAS FROM HALEJI LAKE (PAKISTAN) / LOS ACIDOS GRASOS DEL HUEVO COMO INDICADORES DE LA ECOLOGÍA TRÓFICA EN AVES ACUÁTICAS: EL CORMORÁN DE JAVA Y LA JACANA COLILARGA DEL LAGO HALEJI (PAKISTÁN)
398. Musmeci, L. R.; Bala, L. O.; Hernández, M. A.: DIET OF NEARTIC SHOREBIRDS IN COLOMBO BEACH (PATAGONIA ARGENTINA) : PREYS, SELECTION AND DIET OVERLAPPING / DIETA DE AVES PLAYERAS NEÁRTICAS EN PLAYA COLOMBO (PATAGONIA ARGENTINA) : PRESAS, SELECCIÓN Y SUPERPOSICIÓN DIETARIA \*
400. Lantz, S. M.; Gawlik, D. E.; Harris, R.; Botson, B.: THE EFFECTS OF EMERGENT VEGETATION ON FORAGING SITE SELECTION OF WADING BIRDS IN THE EVERGLADES / LOS EFECTOS DE LA VEGETACIÓN EMERGENTE EN LA SELECCIÓN DE SITIOS DE ALIMENTACIÓN DE AVES VADEADORAS EN LOS PANTANOS
402. Kuntz, W. A.: TERRITORY MAINTENANCE VS. FORAGING OPPORTUNITIES: SEASONAL MOVEMENT IN A HAWAIIAN HONEYCREEPER / MANTENIMIENTO DE TERRITORIO VS. OPORTUNIDADES DE FORRJEJO: MOVIMIENTOS ESTACIONALES EN (*VESTIARIA COCCINEA*)
404. Cooper, R. J.; Stodola, K. W.; Zehnder, C. B.; Hunter, M. D.: BIRD PREDATION ON OAK HERBIVORES ALONG AN ENVIRONMENTAL GRADIENT / PEDACION DE LAS AVES SOBRE LOS HERBIVOROS DE (*QUERCUS RUBRA*) A LO LARGO DE UN GRADIENTE AMBIENTAL
406. Chávez-Zichinelli, C. A.; Schondube, J. E.; Herrera, L. G.; Renton, K.: TROPHIC LEVEL OF TROGON CITREOLUS AND T. ELEGANS IN TROPICAL DRY FOREST OF JALISCO, MÉXICO / HÁBITOS ALIMENTICIOS DE TROGON CITREOLUS Y T. ELEGANS EN EL BOSQUE TROPICAL
408. Zavalaga, C. B.; Benvenuti, S.; Dall' Antonia, L.; Emslie, S.: DIVING BEHAVIOR OF BLUE-FOOTED BOOBIES (*SULA NEBOUXII*) IN NORTHERN PERÚ IN RELATION TO SEX, BODY SIZE AND PREY TYPE / COMPORTAMIENTO DE ZAMBULLIDA DE (*SULA NEBOUXII*) Y SU RELACION CON EL SEXO, TAMAÑO DEL CUERPO Y TIPO DE PRESA EN EL NORTE DE PERU
410. Patterson, C. J.; James, D. A.: FORAGING BEHAVIOR OF SIX SPECIES OF FOREST BIRDS IN OAK-HICKORY FORESTS OF NORTHWESTERN ARKANSAS / EL COMPORTAMIENTO FORRAJERO DE SEIS ESPECIES DE AVES SILVESTRES EN LOS BOSQ
412. Lee, M.; Chac, J.: THE EFFECT OF LOAD SIZE AND CONSPECIFICS ON HOARDING BEHAVIOR IN BLACK-BILLED MAGPIES / EL EFECTO DEL TAMAÑO DE CARGA Y PRESENCIA DE CONGENERES EN EL COMPORTAMIENTO DE ACOPIO EN LA URRACA DE PICO NEGRO
414. Jackson, J. A.; Davis, W. E.; Jackson, B. J.; Jackson, S. B.: CATFISH AS PREY OF GREAT EGRETS AND WOOD STORKS: PREY SIZE, HANDLING TIME, AND FISH DEFENSES / (*AMEIURUS NEBULOSUS*) COMO PRESAS DE (*ARDEA ALBA*) Y (*MYCTERIA AMERICANA*): TAMAÑO DE LA PRESA, TIEMPO DE MANEJO Y DEFENSAS DE LOS PECES.
416. Harter, L.; Benford, R.; Balda, R. P.: IS SEED HANDLING BEHAVIOR OPTIMIZED FOR SOCIAL STATUS IN PINYON JAYS (*GYMNORHINUS CYANOCEPHALUS*)? / ¿ES EL COMPORTAMIENTO DE MANIPULACIÓN DE SEMILLAS OPTIMIZADO PARA GANAR ESTATUS SOCIAL EN (*GYMNORHINUS CYANOCEPHALUS*)?
418. Figueroa, R. A.; Martínez, D. R.: TEMPORAL VARIATION OF THE DIET OF RUFOUS-LEGGED OWLS (*STRIX RUFIPES*) IN A VALDIVIAN RAINFOREST, SOUTHERN CHILE / VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA DIETA DE BÚHO DE BOSQUE (*STRIX RUFIPES*) EN UN BOSQUE VALDIVIANO, SUR DE CHILE
420. Juan Manuel González García, J. G.; Carlos Lara, C. L.: OBSERVATIONAL LEARNING IN THE WHITE-EARED HUMMINGBIRD (*HYLOCHARIS LEUCOTIS*): EXPERIMENTAL TESTS / APRENDIZAJE OBSERVACIONAL EN EL COLIBRÍ OREJI-BLANCO (*HYLOCHARIS LEUCOTIS*): PRUEBAS EXPERIMENTALES. \*
422. Granados, J. B.; Rodríguez-Estrella, R.: SEASONAL DIET OF THE BURROWING OWL (*ATHENE CUNICULARIA*) IN EL VIZCAÍNO DESERT, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO / DIETA ESTACIONAL DE LA LECHUCITA DE MADRIGUERAS (*ATHENE CUNICULARIA*) EN EL DESIERTO DE EL VIZCAÍNO, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO \*

### PS36: General Patterns of Migration

424. Rodríguez-Contreras, V.; Rebón-Gallardo, F.: FURTHER NOTES ON THE GOLDEN CHEEKED WARBLER (*DENDROICA CHRYSOPARIA*) MIGRATION ROUTE AND BEHAVIOR. / NOTAS RECIENTES SOBRE LA RUTA Y LA CONDUCTA DEL CHIPE CACHETIDORADO (*DENDROICA CHRYSOPARIA*) DURANTE LA MIGRACIÓN. \*
426. Pitz, T. M.; Domenech, R.; Fuller, S. M.: ESTIMATING THE TEMPORAL PATTERNS AND LATITUDINAL ORIGINS OF MIGRATING GOLDEN EAGLES USING STABLE ISOTOPE TECHNOLOGY / ESTIMACIÓN DE LOS PATRONES TEMPORALES Y LOS ORÍGENES LATITUDINALES DEL ÁGUILA MIGRATORIA (*AQUILLA CHRYSAETOS*) USANDO LA TECNOLOGÍA DE ISÓTOPOS ESTABLES.



428. Eduardo Martínez Leyva, J.; Octavio Cruz Carretero, .; James Barr, .; Elisa Peresbarbosa Rojas, .; Irving Chavez Domínguez, .; Gustavo Ramón Lara, .; Rafael Rodríguez Mesa, .; Norma Ferriz Domínguez, .; Ernesto Ruelas Inzunza, .: DYNAMICS OF PASSERINE MIGRATION: INSIGHTS FROM A BANDING STATION IN PLAYA / DINAMICA DE LA MIGRACION DE PASERINAS, RESULTADOS DE UNA ESTACIÓN DE ANILLADO EN PLAYA SALINAS, VERACRUZ
430. Nott, M. P.: PAINTED BUNTINGS IN TEXAS : MIGRATION CONNECTIVITY, WEATHER, AND VEGETATION HEALTH / (*PASSERINA CIRIS*) EN TEXAS: CONECTIVIDAD DE LA MIGRACIÓN, CLIMA, Y SALUD DE LA VEGETACIÓN

### PS37:

#### Stopover Ecology

434. Thorngate, N.: AUTUMN STOPOVER ECOLOGY OF FOUR NEOTROPICAL MIGRANT SPECIES IN CENTRAL COASTAL CALIFORNIA / ECOLOGÍA DE LAS ESCALAS MIGRATORIAS DE OTOÑO DE CUATRO ESPECIES MIGRATORIAS NEOTROPICALES EN LA COSTA CENTRAL DE CALIFORNIA
436. Walker, H. A.: THE RESPONSE OF MIGRANT LANDBIRDS TO *TAMARIX* INVASION IN RIPARIAN AREAS IS INFLUENCED BY FLORISTICS AND PHYSIOGNOMY / EFECTOS DE LA ACTIVIDAD HUMANA Y LAS VARIABLES AMBIENTALES EN EL COMPORTAMIENTO DE FORRAJE O Y ÉXITO REPRODUCTIVO DE (*CHARADRIUS MELODUS*)
438. Kirsch, E. M.; Heglund, P. J.: IMPORTANCE OF THE UPPER MISSISSIPPI RIVER FOR SONGBIRDS MIGRATING IN SPRING / IMPORTANCIA DEL ALTO RIO MISSISSIPPI PARA LAS AVES CANORAS MIGRATORIAS DE PRIMAVERA
440. Kirkley, J. S.: TO FEED OR TO FAST? THE BEHAVIORS OF MIGRANT SWAINSON'S HAWKS IN CHIAPAS, MEXICO PROVIDE EVIDENCE AGAINST THE FASTING HYPOTHESIS. / ¿ALIMENTARSE O AYUNAR? EL COMPORTAMIENTO DE AGUILILLAS DE SWAINSON EN CHIAPAS, MEXICO OFRECE EVIDENCIA EN CONTRA DE LA HIPÓTESIS DEL AYUNO.
442. Ogonowski, M. S.; Conway, C. J.: FACTORS INFLUENCING MIGRATORY DECISIONS OF BURROWING OWLS IN SOUTHERN ARIZONA / FACTORES QUE INFLUYEN DECISIONS MIGRATORIAS DE BUHOS LLANEROS EN EL SUR DE ARIZONA

### PS38:

#### Linking Breeding and Wintering Areas

446. Wunder, M.; Kester, C.; Webb, C.: ERROR PROPAGATION AND LIMITS OF RESOLUTION IN INFERRING GEOGRAPHIC ORIGINS FROM STABLE HYDROGEN ISOTOPES / PROPAGACIÓN DEL ERROR Y LÍMITES DE RESOLUCIÓN EN DEDUCIR LOS ORÍGENES GEOGRÁFICOS DE ISÓTOPOS DE HIDRÓGENO ESTABLES.
448. Farmer, A. H.; Russell, R. P.: MARBLED GODWIT (*LIMOSA FEDOA*) : POPULATION STATUS AND SEASONAL LINKAGES / MARBLED GODWIT (*LIMOSA FEDOA*) : POPULATION STATUS AND SEASONAL LINKAGES

### PS39:

#### Morphology

450. Tobalske, B. W.; Warrick, D. R.; Powers, D. R.: WAKE DYNAMICS OF HUMMINGBIRDS FLYING OVER A WIDE RANGE OF SPEEDS / DINÁMICA DE LA ESTELA DE COLIBRIES VOLANDO A UNA AMPLIA GAMA DE VELOCIDADES

### PS40:

#### Color and Plumage

454. Gunderson, A. R.; Frame, A. M.; Forsyth, M. H.; Swaddle, J. P.: IS FEATHER COLOR MORE THAN A SIGNAL OF CONDITION? / ¿ES EL COLOR DE PLUMA MAS QUE UNA SEÑAL DE CONDICION?
456. Barreira, A. S.; Lijtmaer, D. A.; Loughheed, S. C.; Tubaro, P. L.: BLUE-GREEN SEXUAL DICHROMATISM IN TANAGERS (FAMILY THRAUPIDAE) / DICROMATISMO SEXUAL AZUL-VERDE EN LOS FRUTEROS NEOTROPICALES (FAMILIA THRAUPIDAE)

458. Meadows, M. G.; McGraw, K. J.; Toomey, M. B.; Taylor, L. A.: CONDITION-DEPENDENCE OF STRUCTURAL COLORS IN BIRDS: A META-ANALYSIS / CONDITION-DEPENDENCE OF STRUCTURAL COLORS IN BIRDS: A META-ANALYSIS

### PS41:

#### Physiology

462. Wong-Perez, K. J.; Enkerlin-Hoeflich, E.: BIOCHEMICAL FUNCTIONS OF GEOPHAGY IN THE MAROON-FRONTED PARROT (*RHYNCHOPSITTA TERRIS*) / FUNCIONES BIOQUÍMICAS DE LA GEOFAGIA EN LA COTORRA SERRANA ORIENTAL (*RHYNCHOPSITTA TERRIS*) \*
464. Bulgarella, M.; Barger, C. P.; Johnson, K. P.; Kopuchian, C.; Valqui, T. H.; Wilson, R. E.; McCracken, K. G.: ADAPTIVE SIGNIFICANCE OF AMINO ACID POLYMORPHISMS IN HEMOGLOBIN GENES OF CRESTED DUCKS (*LOPHONETTA SPECULARIODES*) / IMPORTANCIA ADAPTATIVA DE POLIMORFISMOS EN LOS GENES DE HEMOGLOBINA DEL PATO CRESTÓN (*LOPHONETTA SPECULARIODES*)
466. HARIBAL, M. M.; Dhondt, A. A.: CHEMISTRY OF PREEN GLAND SECRETIONS: WHY ARE THEY SIMILAR OR WHY THEY DIFFER? / LA QUÍMICA DE LAS SECRECIONES DE LA GLÁNDULA UROPIGIAL: ¿POR QUÉ SON SIMILARES O POR QUÉ SON DIFERENTES?
468. Ruiz, X.; Jover, L.; Ramirez, F.; Ramos, R.: INTRA-CLUTCH PATTERN IN STABLE ISOTOPES OF ALBUMEN: RESOURCE ALLOCATION IN YELLOW-LEGGED GULLS (*LARUS MICHAHELLIS*) / PATRÓN INTRA-PUESTA DE LOS ISÓTOPOS ESTABLES EN EL ALBUMEN DEL HUEVO: DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS EN LA GAVIOTA PATIAMARILLA (*LARUS MICHAHELLIS*)
470. Buchler, D. M.; Tieleman, B. I.; Piersma, T.: IMMUNE FUNCTION, TRADE-OFFS AND THE ANNUAL CYCLE OF THE LONG DISTANCE MIGRATING RED KNOT (*CALIDRIS CANUTUS*) / FUNCIÓN IMMUNE, COMPENSACIONES Y EL CICLO ANUAL DEL PLAYERO ROJIZO (*CALIDRIS CANUTUS*) UN AVE MIGRATORIA DE GRAND DISTANCIA
472. Cooper, S. J.; Basil, S. L.: SEASONAL VARIATION IN SUSTAINED METABOLISM OF BLACK-CAPPED CHICKADEES / VARIACIÓN ESTACIONAL EN EL METABOLISMO SOSTENIDO DEL (*POECILE ATRICAPILLA*)

### PS42:

#### Body Condition

478. Herring, G.; Gawlik, D. E.: CONSTRAINTS OF LANDSCAPE LEVEL PREY AVAILABILITY ON PHYSIOLOGICAL CONDITION AND PRODUCTIVITY OF GREAT EGRETS AND WHITE IBIS IN THE FLORIDA EVERGLADES / LIMITACIONES DE LA DISPONIBILIDAD DE PRESA A NIVEL DEL PAISAJE EN LA CONDICION Y PRODUCTIVIDAD FISIOLÓGICAS DE LA GARZA GRANDE Y DEL IBIS BLANCOS EN LOS TERRENO

### PS43:

#### Avian Disease

482. Keith, K. M.; Keith, E. O.; Keith, J. O.: RISK OF HYPERSENSITIVITY PNEUMONITIS AND INTERSTITIAL LUNG DISEASE IN FIELD ORNITHOLOGISTS. / ORNITOLÓGIA DE CAMPO COMO FACTOR DE RIESGO PARA EL PNEUMONITIS DE HIPERSENSIBILIDAD Y LA ENFERMEDAD INTERSTITIAL PULMONAR.
484. Boughton, R. K.; Bridge, E. S.; Bowman, R.; Schoech, S. J.: IMMUNE CAPACITY, AS MEASURED BY A BACTERIAL KILLING ASSAY, OF FLORIDA SCRUB-JAYS (*APHELOCOMA COERULESCENS*) DEPENDING ON AGE, SEX, STATUS AND TIME OF YEAR.
486. Thomas, A. J.; Farley, G. H.; Gillock, E. T.: WEST NILE VIRUS PREVALENCE AND EPIDEMIOLOGY IN MIGRATORY BIRDS. / PREVALENCIA Y EPIDEMIOLOGIA DEL VIRUS DEL NILO EN AVES MIGRATORIAS

488. Lannic, H. D.; Sehgal, R.: PREVALENCE AND PHYLOGENETICS OF BLOOD PARASITES IN CALIFORNIA SPOTTED OWLS, *STRIX OCCIDENTALIS OCCIDENTALIS* / PREVALENCIA Y FILOGENETICA DE PARASITOS SANGUINEOS EN (*STRIX OCCIDENTALIS OCCIDENTALIS*)
490. Wightman, C. S.; Wessel, M. L.: COMPENSATORY STRATEGIES OF WESTERN BLUEBIRD NESTLINGS TO ECTOPARASITE INFESTATIONS / ESTRATEGIAS COMPENSATORIAS DE LOS PICHONES DE *SIALIA MEXICANUS* A LAS INFESTACIONES DEL ECTOPARÁSITOS

#### PS44: Basic Vocalizations

496. Sedgwick, J. A.: CONTINENT-WIDE GEOGRAPHIC VARIATION IN THE SONG OF THE WILLOW FLYCATCHER / VARIACION CONTINENTAL EN EL CANTO DEL (*EMPIDONAX TRAILLII*).
498. Billo, T. J.: VOCAL VARIATION IN A HYBRID ZONE BETWEEN TWO SPECIES OF MANAKINS / VARIACIÓN VOCAL EN UNA ZONA HÍBRIDA ENTRE DOS ESPECIES DE MANAKINS
500. Hrdlicka, R.; Fuchs, R.: AN EXPERIMENTAL STUDY OF INTRA- AND INTERSPECIFIC RESPONSES ON ALARM-CALL (MOBBING-CALL) PLAYBACKS OF SELECTED EUROPEAN PASSERINE SPECIES / UN ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS RESPUESTAS INTRA- E INTERESPECÍFICAS A LA REPRODUCCIÓN DE LLAMADOS DE ALERTA (LLAMADO DE AGREGACIÓN) DE ALGUNAS ESPECIES SELECTAS DE PASSERINAS EUROPEAS.
502. Lovell, S. E.: SUBSPECIFIC VARIATION IN SONGS OF WARBLING VIREOS IN ALBERTA, CANADA / VARIACION SUBESPECIFICA EN CANTOS DE LOS VIREOS EN ALBERTA, CANADA.
504. Templeton, C. N.; Greene, E.; Davis, K.: ALLOMETRY OF ALARM CALLS: BLACK-CAPPED CHICKADEES (*POECILE ATRICAPILLA*) ENCODE INFORMATION ABOUT RAPTOR SIZE IN THEIR MOBBING CALLS / ALLOMETRÍA EN LLAMADAS DE ALARMA: CARBONEROS DE CAPUCHA NEGRA (*POECILE ATRICAPILLA*) CODIFICAN INFORMACIÓN ACERCA DEL TAMAÑO DE RAPACES EN SUS LLAMADAS DE ALERTA ANTI-PREDADOR.
506. Staicer, C. A.: CAN PAIRED AND UNPAIRED MALE WOOD-WARBLERS (*PARULINAE*) BE DISTINGUISHED BY THEIR SINGING? / ¿PUEDEN LOS MACHOS PAREADOS Y SIN PAREJAS DE *PARULINAE* SER DISTINGUIDOS POR SU CANTO?
508. González, C.; Ornelas, J. F.: INDIVIDUAL AND TEMPORAL VARIATION IN SONG COMPOSITION AND SYNTAX IN WEDGE-TAILED SABREWINGS'S LEKS / VARIACIÓN INDIVIDUAL Y TEMPORAL EN LA COMPOSICIÓN Y SINTAXIS DE LOS CANTOS EN LEKS DE *CAMPYLOPTERUS CURVIPENNIS*
510. Footc, J. E.; Mennill, D. J.; Ratcliffe, L. M.: DO BLACK-CAPPED CHICKADEE DAWN CHORUSES SUPPORT THE SOCIAL DYNAMICS HYPOTHESIS? / ¿LOS COROS MAÑANEROS DE (*POECILE ATRICAPILLUS*) APOYAN LA HIPÓTESIS DE LA DINÁMICA SOCIAL
512. Slattery, S. J.; Rossano, L. M.; Reudink, M. W.; Curry, R. L.: VARIATION IN SONG REPERTOIRES AMONG HYBRID MALE CHICKADEES IS INDEPENDENT OF INDIVIDUAL GENOTYPES / LA VARIACION EN LOS REPERTORIOS DEL CANTO ENTRE MACHOS HIBRIDOS DE CARBONEROS ES INDEPENDIENTE DE LOS GENOTIPOS INDIVIDUALES.
514. Clark, C. J.: ARE HUMMINGBIRD DIVE-NOISES VOCAL OR NON-VOCAL? / LOS RUIDOS DEL VUELO EN PICADA DE LOS COLIBRÍES ¿SON VOCALES O NO VOCALES?
520. Monterrubio-Rico Tiberio Cesar, T. C.; Marin-Togo Ma. Consuelo, M. M.; Renton Katherine, K. R.; Rubio-Rocha Yamel, Y. R.; Macias-Caballero Claudia, C. M.; Ortiz-Maciel Gabriela, G. O.; Sorani-Dalbon Valentino, V. S.: RELATIVE ABUNDANCE AND PRESENT DISTRIBUTION OF THE SPECIES OF PSITTACIDAE ALONG THE MEXICAN PACIFIC / ABUNDANCIA RELATIVA Y DISTRIBUCIÓN ACTUAL DE LAS ESPECIES DE PSITÁCIDOS DE LA VERTIENTE DEL PACÍFICO DE MÉXICO \*
522. Anfinson, J. O.; Bednarz, J. C.: ANALYSIS OF MICROBIAL ASSEMBLAGES FOUND ON SKIN AND FEATHERS OF ABNORMAL PASSERINE BIRDS / ANÁLISIS DE ASOCIACIONES MICROBIANAS ENCONTRADOS EN LA PIEL Y PLUMAS DE AVES PASERIFORMES CON ANORMALIDADES
524. Barrios Tavares, A.; Ibarra Zimbron, S.; Garcia Alvarez, A.; Garcia Solorzano, D.; Mendoza Martinez, G.; Vasquez Guadarrama, M. C.: COMPOSITE DIET OF THREE QUAIL SPECIES IN CENTRAL MEXICO /
526. Bargmann, N. A.; Kennish, J. M.; van Tets, I. G.; Hatch, S. A.: USING SERUM AND ADIPOSE TISSUE FATTY ACIDS TO DETECT DIETARY DIFFERENCES IN SUPPLEMENTALLY FED BLACK-LEGGED KITTOWAKES / USO DE SUERO Y ÁCIDOS GRASOS DEL TEJIDO ADIPOSO PARA DETECTAR DIFERENCIAS DIETICAS EN (*RISSA TRIDACTILA*)
528. Wiancko, E. K.; Nol, E.; Burke, D. M.: EFFECTS OF RESORT DEVELOPMENT AND SEASONALITY ON MIGRANT AND RESIDENT BIRD COMMUNITIES IN THREE COASTAL HABITATS IN CAYO COCO, CUBA / EFECTOS DEL DESARROLLO DE COMPLEJOS TURÍSTICOS Y LA ESTACIONALIDAD EN LAS COMUNIDADES DE AVES MIGRANTES Y RESIDENTES EN TRES HABITAT COSTEROS DE CAYO COCO, CUBA
530. Lenzi, J.; Jiménez, S.; Alfaro, M.; Caballero-Sadi, D.; Laporta, P.: BREEDING BIOLOGY OF ROYAL TERN (*THALASSEUS MAXIMUS*) AND CAYENNE TERN (*T. SANDVICENSIS EURYGNATHA*) ON ISLA VERDE ISLAND, URUGUAY / BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL GAVIOTÍN REAL (*THALASSEUS MAXIMUS*) Y GAVIOTÍN DE PICO AMARILLO (*T. SANDVICENSIS EURYGNATHA*) EN ISLA VERDE, URUGUAY
532. George, G. A.; Wood, P. B.: FORAGING SUBSTRATE SELECTION AND BEHAVIOR OF THE CERULEAN WARBLER / SELECCIÓN DEL SUBSTRATO DE FORRAJEY Y COMPORTAMIENTO DE (*DENDROICA CERULEA*)

#### PS46: New Methodologies in Ornithology

536. Hill, G. E.; Mennill, D. J.; Rolek, B.; Hicks, T.; Swiston, K.: THE DOUBLE KNOCK OF *CAMPEPHILUS* WOODPECKERS: WHAT SHOULD AN IVORY-BILLED WOODPECKER SOUND LIKE? / EL KNOCK DOBLE DE CARPINTEROS DEL GENERO (*CAMPEPHILUS*): ¿CÓMO DEBERÍA OIRSE UN (*CAMPPHILUS PRINCIPALIS*)?
538. Farnsworth, G. L.; Diefenbach, D. R.; Mulvihill, R. S.; Lanzone, M. J.; Brauning, D. W.: ESTIMATING BREEDING BIRD ABUNDANCES WITH POINT COUNTS FROM THE 2ND PENNSYLVANIA BREEDING BIRD ATLAS / ESTIMANDO LAS ABUNDANCIAS DE AVES EN REPRODUCCIÓN DEL SEGUNDO PENNSYLVANIA BREEDING BIRD ATLAS.
540. Frey, R. I.; Alexander, J. D.; Ralph, C. J.; Larson, K. W.: VALIDATION OF PRECISE-AGE DETERMINATION ACCURACY IN SELECTED LANDBIRD SPECIES IN SOUTHERN OREGON / VALIDACIÓN DE LA EXACTITUD DE LA DETERMINACIÓN DE EDAD PRECISA EN ESPECIES DE AVES TERRESTRES SELECTAS EN EL SUR DE OREGON.
542. Etterson, M. A.; Stanley, T. R.; Olsen, B. R.; Greenberg, R.; Nagy, L. R.; Rodden Robinson, T.: CONTROLLING CLASSIFICATION ERROR IN COMPETING FATES NEST FAILURE ANALYSIS / CONTROLANDO EL ERROR DE CLASIFICACIÓN EN LOS ANÁLISIS DE FRACASO DE ANIDACION POR CAUSAS CONTRASTANTES
544. Laurent, E. J.; LeBouton, J. P.; Walters, M. B.; Liu, J.: HABITAT ASSOCIATIONS OF BIRDS WITHIN NORTHERN HARDWOOD PIXELS / ASOCIACIONES DE HABITAT DE LAS AVES DENTRO DE LOS PÍXELES DE LOS BOSQUES NORTEÑOS

#### PS45: Miscellaneous Topics in Ornithology

518. Webb, B.; Sullivan, K. A.: WOMEN IN ORNITHOLOGY: WHERE HAVE THEY GONE? / LAS MUJERES EN LA ORNITOLOGIA: ¿A DONDÉ SE HAN IDO?

546. Seidensticker, M. T.: A FIELD TECHNIQUE FOR SEXING NESTLING SNOWY OWLS / UNA TÉCNICA DE CAMPO PARA LA DETERMINACIÓN DE SEXO EN CRÍAS DE (*NYCTEA SCANDIACA*)
548. Loutsch, J. M.; Craighead, D.; Bedrosian, B.: REVEALING ACCURACY OF USING MORPHOMETRICS TO DETERMINE GENDER OF COMMON RAVENS THROUGH MOLECULAR TECHNIQUES / REVELANDO LA CERTEZA DE UTILIZAR MORFOMETRÍA PARA DETERMINAR EL SEXO DE (*CORVUS CORAX*) A TRAVÉS DE TÉCNICAS MOLECULARES
550. Katzner, T. E.; Bragin, E. A.; Milner-Gulland, E. J.; Rudnick, J.; DeWoody, J. A.: NON-INVASIVE MONITORING OF AVIAN DEMOGRAPHY: A NEW FRONTIER FOR CONSERVATION? / EL MONITOREO NO INVASIVO DE LA DEMOGRAFÍA EN AVES: UN TERRENO NUEVO PARA LA CONSERVACIÓN
552. Carmona, R.; Galindo, D.: FREQUENCY OF RECAPTURE OF THE WESTERN SANDPIPER BY SEX AND AGE CLASSES, AS AN INDICATIVE OF BIAS IN CAPTURES / FRECUENCIA DE RECAPTURA DEL PLAYERITO OCCIDENTAL POR SEXO Y CLASES DE EDAD, COMO UN INDICATIVO DE SESGOS EN LAS CAPTURAS
554. Fidorra, J. C.; Kershner, E. L.; Heath, S. R.: EVALUATING THE EFFICACY OF TWO SOFT-RELEASE TECHNIQUES FOR CAPTIVE-REARED LOGGERHEAD SHRIKES ON SAN CLEMENTE ISLAND, CA. / EVALUANDO LA EFICIENCIA DE DOS TÉCNICAS DE LIBERACIÓN SUAVE PARA EL "SAN CLEMENTE LOGGERHEAD SHRIKES" EN ISLA DE SAN CLEMENTE
556. Nadeau, C. P.; Conway, C. J.; Hinojosa-Huerta, O. M.; Burger, B.; Piest, L.: EFFECTIVENESS OF MULTI-SPECIES VS SINGLE-SPECIES CALL-BROADCAST SURVEYS FOR THE FEDERALLY ENDANGERED YUMA CLAPPER RAIL. / COMPARACIÓN DE LA EFICACIA DE LOS MUESTREOS DE LLAMADAS-RESPUESTAS MULTIESPECÍFICOS Y LOS DE UNA SOLA ESPECIE PARA DETECTAR INDIVIDUOS DE RALLUS LONGIROSTRIS YUMANENSIS
558. Watson, D. M.; Herring, M.: THE INFLUENCE OF SAMPLE COMPLETENESS ON ECOLOGICAL INFERENCE: INSIGHTS FROM THE RIFLE STUDY / LA INFLUENCIA DE LO COMPLETO EN LA INFERENCIA ECOLOGICA: PERSPECTIVAS DEL ESTUDIO RIFLE
560. Woodward, H. D.; Ballard, W. B.; Haukoos, D.; Stoleson, S. H.; Wallace, M.; Wester, D.; White, g.; Whitlaw, H.: EVALUATION OF AERIAL SURVEY METHODS FOR LESSER PRAIRIE-CHICKEN (*TYMPANUCHUS PALLIDICINCTUS*) IN TEXAS AND NEW MEXICO / EVALUACIÓN DE MÉTODOS DE RECONOCIMIENTO AÉREOS PARA (*TYMPANUCHUS PALLIDICINCTUS*) EN TEXAS Y NUEVO MÉXICO
562. Lindsay, A. M.; Lanzone, M. J.; Mulvihill, R. S.; DeLeon, E. E.: BIRD BANDING AND BIOACOUSTICS: A USEFUL COMBINATION FOR MIGRATION MONITORING? / ANILLADO DE AVES Y BIOACUSTICA: ¿UNA COMBINACION UTIL PARA EL MONITOREO DE LA MIGRACION?
564. Martin, E.: WEB TOOLS FOR BIRD CONSERVATION THROUGH THE NBII / HERRAMIENTAS WEB PARA CONSERVACION DE AVES A TRAVES DE NBII

# Saturday Oral Sessions At-A-Glance

Presentation Room - Olmeca 7										
07:00-19:00										07:00-19:00
07:00-19:00	Speaker Ready Room - Camerino #3									07:00-19:00
07:30-17:30	Registration - South Lobby									07:30-17:30
08:00-09:30	Welcome & Announcements, Plenary & Society Awards - Uliúa 1-3									08:00-09:30
Plenary Address (08:15-09:15)										
Ian C.T. Nisbet, I.C.T. Nisbet & Company, Falmouth, Massachusetts, USA										
<i>From Egg to Senescence: Long-term Studies of Common Terns</i>										
BREAK										
09:30-10:00										09:30-10:00
Room	Uliúa 1	Uliúa 2	Uliúa 3	Uliúa 4	Uliúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room	
Session	GS19	GS20	GS11	SS22	SS06	SS17	GS30	GS38	Session	
Title	Climate and Birds	Human Impediments to Bird Movements	Protecting Areas of Conservation Concern	Bird Monitoring Networks of the Americas: From Census to Outreach	Colonial Waterbirds on Urban Islands: Indicators of Ecosystem Health in a Complex Environment	The Effects of Environmental Pollution on Birds: From Physiology to Populations	Clutch, Brood, and Sex Ratio Evolution	Foods and Food Habits of Tropical Birds	Title	
10:00	Leonard, D. L. (527)	Banning, A. E. (549)	Peresbarbosa, E. R. (571)	Kelling, S. (593)	Burger, J. (615)	Evers, D. C. (637)	Garcia, V. (659)	Mauck III, W. M. (681)	10:00	
10:15	Bowman, R. (528)	Blew, J. H. (550)	Cruz, M. A. (572)	Berlanga, H. A. (594)	Keane, K. M. (616)	Nygård, T. (638)	Johnson, L. S. (660)	Cook, A. (682)	10:15	
10:30	Francis, C. M. (529)	Desholm, M. (551)	Walton, N. G. (573)	Gómez, C. (595)	Mardiastuti, A. (617)	Henry, C. J. (639)	van Dijk, R. E. (661)	Escalona-Segura, G. (683)	10:30	
10:45	Pandolfi, M. (530)	O'Connell, T. J. (552)	Ayala-Islas, D. (574)	Larson, K. W. (596)	Weseloh, D. V. (618)	Yates, M. A. (640)	Ortiz Catedral, L. (662)	Valdés-Peña, R. A. (684)	10:45	
11:00	Benson, T. J. (531)	Macchia, E. T. (553)	Bravo-Cadena, J. (575)	Fink, D. (597)	Master, T. L. (619)	Elliott, J. E. (641)	Varian, C. W. (663)	Pejchar, L. (685)	11:00	
11:15	Fox, D. M. (532)	Boves, T. J. (554)	Lobato, J. M. (576)	Wood, C. L. (598)	Landaberde, K. (620)	Mora, M. A. (642)	Dolan, A. C. (664)	Hargreaves, A. L. (686)	11:15	
11:30	Shriver, W. G. (533)	Kasner, A. C. (555)	Dominguez-Canseco, L. (577)	Tomosy, M. S. (599)	Bernick, A. J. (621)	McFarland, K. P. (643)	Shizuka, D. (665)	Holbrook, K. M. (687)	11:30	
11:45	Zambrano, R. (534)	Perdomo Velázquez, H. (556)	Astudillo-Sánchez, E. K. (578)	Carrera, E. (600)	Parsons, K. C. (622)	Hoogesteijn, A. L. (644)	Svagej, W. S. (666)	Nocedal, J. (688)	11:45	
12:00	Bontter, D. N. (535)	Westbrook, C. W. (557)	Giocomo, J. J. (579)	Wethington, S. M. (601)	Strong, C. M. (623)	Burgess, N. M. (645)	Maddox, D. (667)	González-García, F. (689)	12:00	
12:15	Krannitz, P. G. (536)	Millikin, R. L. (558)	Prada, J. M. (580)	Becker, C. D. (602)	Elbin, S. B. (624)	Renfrew, R. B. (646)	Barton, D. C. (668)	Gutiérrez-Pérez, A. (690)	12:15	
LUNCH - ON YOUR OWN										
12:30-14:00										12:30-14:00
Room	Uliúa 1	Uliúa 2	Uliúa 3	Uliúa 4	Uliúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room	
Session	SS08	SS11	GS25	SS22 (con't.)	GS12	SS17 (con't.)	GS31	GS23	Session	
Title	Raptor Migration: Ecology and Conservation in the New World	Avian Distributional Change, Anthropogenic Challenges, and Recent Avian Research & Technological Advances within the US-Mexico Border Region	Conservation Policy	Bird Monitoring Networks of the Americas: From Census to Outreach	Ecology of the Post-fledging Period	The Effects of Environmental Pollution on Birds: From Physiology to Populations	Nesting and Parental Behavior	Understanding Molt and Molt-migration in Birds	Title	
14:00	Farmer, C. J. (537)	Brush, T. (559)	Angarita, I. (581)	Kaschube, D. R. (603)	Vega Rivera, J. H. (625)	Hames, R. S. (647)	Ghalambor, C. K. (669)	Pyle, P. (691)	14:00	
14:15	Smith, J. P. (538)	Arvin, J. C. (560)	Cabrera García, J. (582)	Lepage, D. (604)	Whitfield, M. J. (626)	Sanpera, C. (648)	Brubaker, J. L. (670)	Barry, J. H. (692)	14:15	
14:30	Houston, C. S. (539)	Desmond, M. J. (561)	Fergus, R. (583)	Pardieck, K. L. (605)	Kaiser, S. A. (627)	Morrissey, C. (649)	Valdez-Juarez, S. O. (671)	Froehlich, D. R. (693)	14:30	
14:45	Goodrich, L. J. (540)	Cruz-Nieto, J. (562)	Alexander, J. D. (584)	McCracken, J. D. (606)	Moore, L. C. (628)	Sebastian, M. (650)	Hatch, M. I. (672)	McGehee, S. M. (694)	14:45	
15:00	Meyer, K. D. (541)	Ruth, J. M. (563)	Smith, D. A. (585)	Bart, J. (607)	Mitchell, G. W. (629)	Johnson, M. S. (651)	Jamieson, S. E. (673)	Gargallo, G. (695)	15:00	
15:15	McIntyre, C. L. (542)	Felix, R. K. (564)	Ripper, D. L. (586)	Ralph, C. J. (608)	Harrower, W. L. (630)	Myers, J. P. (652)	Halteman, M. D. (674)	Rohwer, V. G. (696)	15:15	
BREAK										
15:30-16:00	Poster Session #2 tear-down - East Lobby									15:30-16:00
16:00-17:00										16:00-17:00
Room	Uliúa 1	Uliúa 2	Uliúa 3	Uliúa 4	Uliúa 5	Olmeca 4	Olmeca 5	Olmeca 6	Room	
Session	SS08 (con't.)	SS11 (con't.)	GS25 (con't.)	GS03	GS12 (con't.)	GS24	GS32	GS21	Session	
Title	Raptor Migration: Ecology and Conservation in the New World	Avian Distributional Change, Anthropogenic Challenges, and Recent Avian Research & Technological Advances within the US-Mexico Border Region	Conservation Policy	Determining Linkages Between Breeding and Wintering Populations	Ecology of the Post-fledging Period	Urban Ecology	Finding and Defending Territories	Life Histories of Birds	Title	
16:00	Fuller, M. (543)	Marco González-Bernal, A. (565)	García-Feria, L. M. (587)	Carleton, S. A. (609)	Mills, A. M. (631)	Grandmaison, D. D. (653)	Kiebler, D. L. (675)	Olsen, B. J. (697)	16:00	
16:15	Rodríguez Santana, F. (544)	Villasenor-Gomez, J. F. (566)	García-Solorzano, D. (588)	Ewert, D. N. (610)	Vitz, A. C. (632)	Suarez-Rubio, M. (654)	Salgado-Ortiz, J. (676)	Brightsmith, D. J. (698)	16:15	
16:30	Angelhr, G. R. (545)	Beardmore, C. J. (567)	Gutiérrez, R. J. (589)	Farmer, A. H. (611)	Whittaker, K. A. (633)	Hudson, M. A. (655)	Paxton, E. H. (677)	Durst, S. L. (699)	16:30	
16:45	Ruelas Inzunza, E. (546)	Flesch, A. D. (568)	Langston, R. H. (590)	Revels, M. R. (612)	Smith, J. (634)	Garber, G. L. (656)	Stahl, J. T. (678)	VanderWerf, E. A. (700)	16:45	
17:00	Berthiaume, E. (547)	Rivera-Díaz, J. J. (569)	Parrot, A. H. (591)	Fraser, K. C. (613)	Salinas-Melgoza, A. (635)	Shustack, D. P. (657)	Woltmann, S. (679)	Michel, N. L. (701)	17:00	
17:15	Bildstein, K. L. (548)	Palacios, E. P. (570)	Roth, A. M. (592)	Perkins, M. M. (614)	Tarof, S. A. (636)	Withey, J. C. (658)	Whittaker, D. M. (680)	Sofaer, H. R. (702)	17:15	
18:00-23:00	Closing Fiesta Celebration - Hotel Galería Plaza Ballroom (ticket required)									18:00-23:00

All activities are located at the World Trade Center Veracruz unless otherwise noted.

**How to Find the English and Spanish Titles of the Presentations:** Each session schedule appears in the section immediately following this at-a-glance page. Sessions are grouped by type (General Sessions appear before Symposia) and then numerically by session number. The presentations are then listed in chronological order within each session. The number following a presentation title will be used to identify the presentation to the A/V technicians.

SATURDAY



## Saturday Session Schedules

### GS03:

#### Determining Linkages Between Breeding and Wintering Populations

Chair(s): David Ewert

Location: Ullúa 4

- 16:00 Carleton, S. A.: LONGITUDINAL VARIATION IN STABLE ISOTOPES OF FEATHERS DIFFERENTIATE SUBSPECIES OF WHITE-WINGED DOVES THAT BREED IN THE NORTH AMERICA / LA VARIACIÓN LONGITUDINAL EN ISÓTOPOS ESTABLES DE PLUMAS PERMITE DIFERENCIAR A LAS SUBESPECIES DE (*ZENAIIDA ASIATICA*) QUE SE REPRODUCEN EN NORTEAMÉRICA (609)
- 16:15 Ewert, D. N.; Hall, K. R.; Wunderle, J. M.; Currie, D.: LINKAGE BETWEEN SUMMER AND WINTER RANGES: PRELIMINARY RESULTS FROM BANDED KIRTLAND'S WARBLERS / VÍNCULO ENTRE LAS ÁREAS REPRODUCTIVAS Y DE INVERNAJE: RESULTADOS PRELIMINARES DEL ANILLAMIENTO DE DENDROICA KIRTLANDII. (610)
- 16:30 Farmer, A. H.; Torres-Dowdall, J.; Abril, M. S.: PREDICTING THE WINTER ORIGIN OF NEARCTIC SHOREBIRDS IN SOUTH AMERICA WITH STABLE ISOTOPES: HOW WELL CAN WE DO? / PREDECIR EL ORIGEN INVERNAL DE AVES DE PLAYA NEARTICAS EN SURAMÉRICA CON ISOTOPOS ESTABLES: ¿QUÉ TAN BIEN PODEMOS HACERLO? (611)
- 16:45 Revels, M. R.; James, D. A.: VARIATIONS IN GEOGRAPHIC LATITUDE OF GROWTH OF RECTRICES IN SWAINSON'S WARBLERS BASED ON HYDROGEN ISOTOPE RATIOS. / VARIATIONS IN GEORGRAPHIC LATITUDE OF GROWTH OF RECTRICES IN SWAINSON'S WARBLERS BASED ON HYDROGEN ISOTOPE RATIOS (612)
- 17:00 Fraser, K. C.; Robertson, R. J.; Kyser, T. K.; Ratcliffe, L. M.: STABLE ISOTOPE ANALYSIS OF CLAWS IN ONTARIO GOLDEN-WINGED AND CERULEAN WARBLERS (*VERMIVORA CHRYSOPTERA*, *DENDROICA CERULEA*): TURN-OVER RATE AND UTILITY FOR / ANALISIS DE ISOTOPOS ESTABLES DE UÑAS EN (*VERMIVORA CHRYSOPTERA*) Y (*DENDROICA CERULEA*): TASA DE DEPOSICIÓN Y SU UTILIDAD (613)
- 17:15 Perkins, M. M.; King, S. L.: THE USE OF STABLE ISOTOPES TO DETERMINE THE RATIO OF RESIDENT TO MIGRANT KING RAILS IN SOUTHWESTERN LOUISIANA / THE USE OF STABLE ISOTOPES TO DETERMINE THE RATIO OF RESIDENT TO MIGRANT KING RAILS IN SOUTHWESTERN LOUISIANA (614)

### GS11:

#### Protecting Areas of Conservation Concern

Chair(s): Paul Salaman

Location: Ullúa 3

- 10:00 Peresbarbosa, E. R.; Rodríguez, Rafael,.; Martínez, Eduardo, .: CONSERVATION OPPORTUNITIES FOR BIRDS ALONG THE COAST OF VERACRUZ / OPORTUNIDADES DE CONSERVACIÓN PARA LAS AVES A LO LARGO DE LA COSTA DE VERACRUZ. (571)
- 10:15 Cruz, M. A.; González, J. I.; Cabral, H.: CONSERVATION OF VULNERABLE BIRDS IN FIVE IBA'S, NORTH OF MEXICO / CONSERVACIÓN DE LAS AVES VULNERABLES EN CINCO AICA'S DEL NORTE DE MÉXICO (572) \*
- 10:30 Walton, N. G.; Howe, R. W.; Orleskie, A. J.; Bacelis, C.: A SYSTEMATIC APPROACH TO IDENTIFYING IMPORTANT BIRD AREAS IN NORTHERN WISCONSIN, USA / UN ENFOQUESISTEMATICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE AREAS IMPORTANTES PARA LAS AVES EN EL NORTE DE WISCONSIN, EUA. (573)
- 10:45 Ayala-Islas, D.; Escalante, P.: A PROPOSAL OF CONSERVATION AREAS INCLUDING HOTSPOTS FOR SPECIES RICHNESS OF MIGRATORY BIRDS IN MEXICO / PROPUESTA DE ÁREAS PARA CONSERVACIÓN DE RIQUEZA DE LAS AVES MIGRATORIAS DE MÉXICO (574)

- 11:00 Bravo-Cadena, J.; Martínez-Morales, M. A.: SELECTION OF PRIORITY AREAS FOR BIRD CONSERVATION IN HIDALGO, MEXICO. / SELECCIÓN DE ÁREAS PRIORITARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES EN HIDALGO, MÉXICO. (575) \*
- 11:15 Lobato, J. M.; Rodríguez-Estrella, R.: DISTRIBUTION MODELS OF TWO ENDEMIC BIRD TAXA FROM THE RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA DE LA LAGUNA: DOES THE DESIGN OF THE RESERVE PROTECT THEM? / MODELOS DE DISTRIBUCIÓN DE DOS TAXA DE AVES ENDÉMICAS EN LA RESERVA DE LA B (576) \*
- 11:30 Domínguez-Cansaco, L.; Arizmendi, M. C.; Téllez-Valdés, O.; Valiente-Banuet, A.: DETERMINATION OF IMPORTANT BIRD AREAS IN THE ZAPOTITLÁN SALINAS VALLEY: A BIOCLIMATIC VIEW / DETERMINACIÓN DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES EN EL VALLE DE ZAPOTITLÁN SALINAS: UN ENFOQUE BIOCLIMÁTICO. (577) \*
- 11:45 Astudillo-Sánchez, E. K.; Becker, C. D.; Costantino Ron, M. P.; Hilgert de Benavides, N. S.: IDENTIFICATION OF IMPORTANT BIRD AREAS (IBA'S), ECUADOR: LOMA ALTA (RECLA) CASE, IBA-ECO18 / IDENTIFICACIÓN DE AREAS IMPORTANTES PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES (AICA'S), ECUADOR: CASO, RECLA-ECO18. (578) \*
- 12:00 Giocomo, J. J.; Buehler, D. A.: CONSERVATION OPPORTUNITIES FOR GRASSLAND BIRD CONSERVATION ON EASTERN UNITED STATES MILITARY INSTALLATIONS / OPORTUNIDADES DE CONSERVACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES DE PASTIZAL EN INSTALACIONES MILITARES DEL ESTE DE ESTADOS UNIDOS. (579)
- 12:15 Juan Manuel Prada, J. M.; Gary Stiles, F. G.; Luis Enrique Cuca, L. E.: THE ENDEMIC AND ENDANGERED CHAUNA CHAVARIA L. AND THE ANHIMIDAE FAMILY ARE A FLAG SPECIES OF THE IMPORTANT BIRD AREAS IN SOUTH AMERICA / EL ENDÉMICO Y AMENAZADO CHAUNA CHAVARIA L Y LA FAMILIA ANHIMIDAE SON ESPECIES BANDERA DE LAS ÁREAS IMPORTANTES PARA LAS AVES EN SUR AMÉRICA. (580)

### GS12:

#### Ecology of the Post-fledging Period

Chair(s): Jorge Vega Rivera

Location: Ullúa 5

- 14:00 Vega Rivera, J. H.; Rappole, J. H.; Meshea, W. J.: PATTERN OF MOVEMENTS AND HABITAT USE OF SCARLET TANAGERS (PIRANGA OLIVACEA) DURING BREEDING AND POST-BREEDING PERIODS / PATRONES DE MOVIMIENTOS Y USO DEL HÁBITAT DE PIRANGA OLIVACEA DURANTE LA ÉPOCA REPRODUCTIVA Y POST-REPRODUCTIVA (625)
- 14:15 Whitfield, M. J.: ESTIMATING JUVENILE SURVIVAL: LESSONS FROM ENDANGERED SPECIES / ESTIMACIÓN DE LA SOBREVIVENCIA JUVENIL: LECCIONES DE UNA ESPECIE AMENAZADA (626)
- 14:30 Kaiser, S. A.; Kershner, E. L.; Munkwitz, N. M.; Turner, J. M.; Beaudry, F.; Hudgens, B. R.; Garcelon, D. K.: LOW JUVENILE AND ADULT ANNUAL SURVIVAL IN THE THREATENED SAN CLEMENTE SAGE SPARROW / SOBREVIVENCIA ANUAL DE JUVENILES Y ADULTOS DE LA ESPECIE AMENAZADA: (*AMPHISPIZA BELLI CLEMENTEAE*). (627)
- 14:45 Moore, L. C.; Stutchbury, B. J.: FOREST MANAGEMENT IMPLICATIONS FOR SURVIVAL OF JUVENILE ROSE-BREADED GROSBREASTS / LAS IMPLICACIONES PARA EL MANEJO DE BOSQUES DE LA SOBREVIVENCIA JUVENIL DE (*PHEUCTICUS LUDOVICIANUS*) (628)
- 15:00 Mitchell, G. W.; Taylor, P. D.; Warkentin, I. G.: JUVENILE SONGBIRD MOVEMENT IN THE BOREAL FOREST / MOVIMIENTO DE JUVENILES DE AVES CANORAS EN EL BOSQUE BOREAL (629)
- 15:15 Harrower, W. L.; Stuart-Smith, K.; Larsen, K.: THE IMPORTANCE OF FOREST STRUCTURE AROUND NORTHERN GOSHAWK NEST SITES: AN ADULT AND FLEDGLING PERSPECTIVE / IMPORTANCIA DE LA ESTRUCTURA DEL BOSQUE AL REDEDOR DE LOS SITIOS DE NIDACIÓN DE (*ACCIPITER GENTILIS ATRICAPILLUS*): UN ADULTO Y LA PERSPECTIVA DE LOS POLLUELOS (630)

- 16:00 Mills, A. M.: POST-BREEDING, PRE-MIGRATION SHIFTS IN HABITAT USE BY MIGRANT INSECTIVORES WITHIN THE BREEDING LANDSCAPE / CAMBIOS POST ANIDACIÓN Y PRE MIGRACIÓN EN USO DE HÁBITAT POR INSECTIVOROS MIGRATORIOS EN EL PAISAJE DE ANIDACIÓN (631)
- 16:15 Vitz, A. C.; Rodewald, A. D.: HABITAT USE AND SURVIVORSHIP OF POST-FLEDGING MATURE-FOREST BIRDS / USO DE HÁBITAT Y SOBREVIVENCIA EN EL PERIODO DE DEPENDENCIA POST ABANDONO DEL NIDO EN LAS AVES DE BOSQUE MADURO (632)
- 16:30 Whittaker, K. A.; Marzluff, J. M.: SPECIES-SPECIFIC MOVEMENT PATTERNS AND MORTALITY RATES IN AN URBAN LANDSCAPE DURING THE POST-FLEDGING PERIOD / PATRONES DE MOVIMIENTO ESPECÍFICO A ESPECIES Y TASAS DE MORTALIDAD EN UN PAISAJE URBANO DURANTE EL PERÍODO DESPUÉS DEL EMPLUMAMIENTO (633)
- 16:45 Smith, J.; Marra, P. P.; Reitsma, L. R.: CONDITION-DEPENDENT DISPERSAL OF NORTHERN WATERTHRUSH DURING THE NON-BREEDING PERIOD / DISPERSION CONDICION-DEPENDIENTE DE (*SEIURUS NOVEBORACENSIS*) DURANTE EL PERIODO NO REPRODUCTIVO. (634)
- 17:00 Salinas-Melgoza, A.; Renton, K.: POST-FLEDGING DEVELOPMENT OF LILAC-CROWNED PARROTS IN A TROPICAL DRY FOREST OF MEXICO / DESARROLLO DEL LORO CORONA LILA PARA LA ETAPA DESPUES DE DEJAR EL NIDO EN UN BOSQUE TROPICAL SECO DE MEXICO (635)
- 17:15 TAROE, S. A.; NORRIS, R. D.; STUTCHBURY, B. J.: POST-BREEDING DISPERSAL AND SURVIVAL OF JUVENILE PURPLE MARTINS: IMPLICATIONS FOR CONSERVATION / DISPERSIÓN POST-REPRODUCTIVA Y SOBREVIVENCIA DE JUVENILES DE LA GOLONDRINA AZULNEGRA (*PROGNE SUBIS*): ALCANCES PARA CONSERVACIÓN (636)

## GS19: Climate and Birds

Chair(s): Charles Francis

Location: Ullúa 1

- 10:00 Leonard, D. J.; Boughton, R.; Delotelle, R. S.; Bowman, R.: THE EFFECT OF FOUR HURRICANES ON SEVEN SMALL RED-CKOKEAD WOODPECKER POPULATIONS IN PENINSULAR FLORIDA / EL EFECTO DE CUATRO HURACANES SOBRE SIETE PEQUEÑAS POBLACIONES DE (*PICOIDES BOREALIS*) EN LA FLORIDA PENINSULAR (527)
- 10:15 Bowman, R.; Woolfenden, G. E.; Fitzpatrick, J. W.; Schoech, S. J.; Bridge, E. S.: GLOBAL CLIMATE AND LOCAL WEATHER INFLUENCES BETWEEN-YEAR VARIATION IN TIMING OF BREEDING IN FLORIDA SCRUB-JAYS / GLOBAL CLIMATE AND LOCAL WEATHER INFLUENCES BETWEEN-YEAR VARIATION IN TIMING OF BREEDING IN FLORIDA SCRUB-JAYS (528)
- 10:30 Francis, C. M.; Crick, H.; Link, W.: CHANGES IN NESTING DATES IN RELATION TO CLIMATE: PHENOTYPIC OR GENETIC RESPONSES? / CAMBIOS EN FECHAS DE ANIDACION EN RELACION AL CLIMA: ¿RESPUESTAS FENOTIPICAS O GENETICAS? (529)
- 10:45 Pandolfi, M.; Morelli, E.; Tanferna, A.: ASSOCIATION BETWEEN WEATHER PARAMETERS AND REPRODUCTIVE SUCCESS OF MONTAGU'S HARRIER (*CIRCUS PYGARGUS*) / ASOCIACIONES ENTRE LOS PARÁMETROS CLIMÁTICOS Y EL ÉXITO REPRODUCTIVO DE (*CIRCUS PYGARGUS*) (530)
- 11:00 Benson, T. J.; Bednarz, J. C.; James, R. A.: CLIMATE-CHANGE IMPACTS ON THE DISTRIBUTION OF OVERWINTERING DUCKS IN THE MISSISSIPPI FLYWAY, U.S.A / IMPACTOS DEL CAMBIO DE CLIMA EN LA DISTRIBUCIÓN INVERNAL DE PATOS EN LA RUTA AÉREA DEL MISSISSIPPI (531)
- 11:15 Fox, D. M.; Zoller, J. A.; Stouffer, P. C.: IMPLICATIONS OF RELATIVE SEA-LEVEL RISE FOR BREEDING BIRD COMMUNITIES IN LOUISIANA'S COASTAL FORESTS: LEVEES, LOGGING AND LEPIDOPTERANS. / IMPLICACIONES DEL AUMENTO RELATIVO DEL NIVEL DEL MAR PARA LAS COMUNIDADES DE AVES QUE SE REPRODUCEN EN LOS BOSQUES COSTEROS DE LUISIANA: DIQUES, TALA Y LEPIDÓPTEROS. (532)
- 11:30 Shriver, W. G.; Gibbs, J. P.: THE EFFECTS OF SEA-LEVEL RISE ON THE POPULATION VIABILITY OF SEASIDE SPARROWS (*AMMODRAMUS MARITIMUS*) / EFECTOS DEL AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR EN LA VIABILIDAD DE LA POBLACIÓN DE (*AMMODRAMUS MARITIMUS*) (533)
- 11:45 Zambrano, R.: HURRICANE IMPACTS TO NESTING TERNS AND SKIMMERS IN SOUTH FLORIDA: DESTRUCTION AND CREATION / IMPACTOS DE HURACANES EN STERNAS Y RAYADORES ANIDANTES EN EL SUR DE LA FLOR (534)
- 12:00 Bonter, D. N.; Harvey, M. G.; Hochachka, W. M.: CLIMATE CHANGE AND RANGE SHIFTS IN A RESIDENT TEMPERATE ZONE BIRD: CASE STUDY OF THE CAROLINA WREN / CAMBIO CLIMÁTICO Y CAMBIOS DE RANGO EN UN AVE RESIDENTE DE ZONAS TEMPLADAS: CASO DE ESTUDIO DEL (*THRYOTHORUS LUDOVICIANUS*) (535)
- 12:15 Krannitz, P. G.: PERIPHERAL POPULATION BETTER ABLE TO TAKE ADVANTAGE OF CLIMATE CHANGE / LAS POBLACIONES PERIFERICAS SON MAS CAPACES DE TOMAR VENTAJA DEL CAMBIO CLIMATICO (536)

## GS20: Human Impediments to Bird Movements

Chair(s): George E. Wallace

Location: Ullúa 2

- 10:00 Banning, A. E.; Bowman, J. L.; Bruce, B. L.: THE EFFECT OF LONG PIERS ON BIRDS USING MARSH HABITAT IN WORCESTER COUNTY, MARYLAND / EFECTO DE LOS MUELLES LARGOS SOBRE LAS AVES QUE UTILIZAN BAÑADOS EN EL CONDADO WORCESTER, MARYLAND (549)
- 10:15 Blew, J. H.; Hoffmann, M.; Nehls, G. D.: ESTIMATING THE COLLISION RISK OF BIRDS IN OFFSHORE WIND FARMS - DENMARK / GERMANY / ESTIMANDO LOS RIESGOS DE COLISIÓN DE AVES EN GRANJAS EÓLICAS MAR ADENTRO DINAMARCA/ALEMANIA (550)
- 10:30 Desholm, M.: WIND FARM RELATED MORTALITY AMONG AVIAN MIGRANTS - LOCAL EFFECTS AND CUMULATIVE IMPACTS / GRANJAS DE VIENTO RELACIONADAS A LA MORTALIDAD ENTRE AVES MIGRATORIAS - EFECTOS LOCALES E IMPACTOS ACUMULATIVOS (551)
- 10:45 O'Connell, T. J.; Piorowski, M. D.: DO WIND TURBINES INFLUENCE THE DENSITY OF BREEDING SONGBIRDS IN MIXED-GRASS PRAIRIE? / ¿LAS TURBINAS DEL VIENTO INFLUENCIAN LA DENSIDAD DE CRIAR PÁJAROS CANTANTES EN PRADERA DE LA MEZCLAR-HIERBA? (552)
- 11:00 Macchia, E. T.; Bednarz, J. C.; Grippo, R. S.: AVIAN COLLISIONS AT COMMUNICATION TOWERS DURING MIGRATION IN ARKANSAS / LAS COLISIONES DE AVES CON TORRES DURANTE LA EPOCA DE MIGRACIÓN EN EL ESTADO DE ARKANSAS (553)
- 11:15 Boves, T. J.; Belthoff, J. R.: ROADWAY MORTALITY OF RAPTORS IN SOUTHERN IDAHO / MORTALIDAD DE RAPACES EN RUTAS DEL SUR DE IDAHO (554)
- 11:30 Kasner, A. C.; Westbrook, C.: FACTORS CONTRIBUTING TO AVIAN MORTALITY AT A WATERBIRD COLONY: POWERLINES, WEATHER, AND POPULATION IMPACT / FACTORES QUE CONTRIBUYEN A LA MORTALIDAD EN UNA COLONIA DE AVES ACUATICAS: LINEAS ELECTRICAS, CLIMA Y EL IMPACTO DE LA POBLACION. (555)
- 11:45 Perdomo Velázquez, H.; Andresen, E.: ROADS AS BARRIERS FOR THE MOVEMENT OF UNDERSTOREY BIRDS IN THE TROPICAL SEMI-DECIDUOUS FOREST OF COZUMEL ISLAND, MEXICO / CAMINOS COMO BARRERAS PARA EL MOVIMIENTO DE AVES DE SOTOBOSQUE EN LA SELVA (556)
- 12:00 Westbrook, C. W.; Kasner, A. C.: COMPARISON OF FLIGHT HEIGHTS BEFORE AND AFTER THE ADDITION OF POWER LINE MARKERS AT A WATERBIRD COLONY IN SOUTHEAST TEXAS / COMPARACIÓN DE LAS ALTURAS DE VUELO ANTES Y DESPUÉS DE LA COLOCACIÓN DE MARCADORES EN LAS LÍNEAS DE CABLES EN UNA COLONIA DE AVES ACUÁTICAS EN EL SURESTE DE TEXAS (557)

- 12:15 Millikin, R. L.: DO NIGHT MIGRANTS AVOID WIND TURBINES? / LOS MIGRANTES NOCTURNOS EVITAN LAS TURBINAS DE VIENTO? (558)

## GS21: Life Histories of Birds

Chair(s): Eric VanderWerf

Location: Olmeca 6

- 16:00 Olsen, B. J.; Greenberg, R.; Walters, J. R.: LIFE HISTORY DIVERGENCE IN TWO SUB-SPECIES OF THE SWAMP SPARROW: INCOMPLETE BET-HEDGING? / DIVERGENCIA DE HISTORIAS DE VIDA EN DOS SUBESPECIES DE (*MELOSPIZA GEORGIANA*): ¿"AUMENTO DE APUESTA" INCOMPLETO? (697)
- 16:15 Brightsmith, D. J.: THE PSITTACINE YEAR: DETERMINANTS OF ANNUAL LIFE HISTORY PATTERNS IN PARROTS / EL AÑO PSITÁCIDO: DETERMINANTES DE LOS PATRONES DE HISTORIA DE VIDA EN PSITÁCIDOS (698)
- 16:30 Durst, S. L.; Paxton, E. H.; Sogge, M. K.: FACTORS INFLUENCING SOUTHWESTERN WILLOW FLYCATCHER SURVIVORSHIP / FACTORES QUE INFLUYEN LA SUPERVIVENCIA DE LOS MOSQUERITO DE TRAILL (699)
- 16:45 VanderWerf, E. A.: SOURCES OF VARIATION IN ANNUAL SURVIVAL AND LONGEVITY OF THE HAWAII ELEPAIO. / FUENTES DE VARIACIÓN EN SUPERVIVENCIA ANUAL Y LONGEVIDAD EN EL ELEPAIO DE H (700)
- 17:00 Michel, N. L.; Sherry, T. W.; Woltmann, S. D.: ENVIRONMENTAL RESISTANCE HYPOTHESIS: A MULTI-SCALE, PHYSIOLOGICALLY-MEDIATED EXPLANATION OF "SLOW" LIFE-HISTORIES IN TROPICAL RAINFOREST UNDERSTORY INSECTIVORES / LA HIPÓTESIS DE LA RESISTENCIA AMBIENTAL: UNA EXPLICACIÓN A ESCALAS MÚLTIPLES, MEDIADA FISIOLÓGICAMENTE DE HISTORIAS DE VIDA "LENTAS" DE INSECTÍVOROS DE SOTOBOSQUE DEL BOSQUE TROPICAL LLUVIOSO (701)
- 17:15 Sofaer, H. R.; Ghalambor, C. K.; Sillett, T. S.; Martin, T. E.; Yoon, J.: ECOLOGICAL CORRELATES OF ORANGE-CROWNED WARBLER LIFE HISTORIES / CORRELATOS ECOLÓGICOS DE LA HISTORIA DE VIDA DE (*VERMIVORA CELATA*) (702)

## GS23: Understanding Molt and Molt-migration in Birds

Chair(s): Peter Pyle

Location: Olmeca 6

- 14:00 Pyle, P.: MOLT STRATEGIES AND AGE DETERMINATION IN NEOTROPICAL LANDBIRDS / MOLT STRATEGIES AND AGE DETERMINATION IN NEOTROPICAL LANDBIRDS (691)
- 14:15 Barry, J. H.; Butler, L. K.; Rohwer, S. A.; Rohwer, V. G.: MOLT-MIGRATION IN WESTERN KINGBIRD / MUDA DE TYRANNUS VERTICALIS DURANTE LA MIGRACION. (692)
- 14:30 Froehlich, D. R.; Barry, J. H.; Rohwer, S. A.: MONSOON MOLT IN BLACK-HEADED GROSBEAK (*PHEUCTICUS MELANOCEPHALUS*): SCHEDULING DIFFERENCES BETWEEN ADULTS AND JUVENILES / MUDA DE MONZÓN EN *PHEUCTICUS MELANOCEPHALUS*: DIFERENCIAS PARA ADULTOS Y JUVENILES (693)
- 14:45 McGehee, S. M.; Ibarra, T.; Rozzi, R.: USING MOLT LIMITS FROM MIST NETTED BIRDS TO AGE SOUTHERN HEMISPHERE PASSERINES ON NAVARINO ISLAND, CHILE / UTILIZACIÓN DE LÍMITES EN LA MUDA DESDE AVES EN REDES NIEBLA PARA CONOCER LA EDAD DE LOS PASSERIFORMES DEL HEMISFERIO SUR EN ISLA NAVARINO, CHILE (694)
- 15:00 Gargallo, G.: COMPLEMENTARY PARTIAL MOLTS: MOLT LESSONS FROM A TINY EUROPEAN PASSERINE / MUDAS PARCIALES COMPLEMENTARIAS: LECCIONES DE MUDA DE UN PEQUEÑO PASERIFORM (695) \*

- 15:15 Rohwer, V. G.; Barry, J. H.; Rohwer, S. A.: UP-SLOPE MOVEMENT OF CASSIN'S VIREO AND MOLT SCHEDULING OF WESTERN NEOTROPICAL MIGRANTS / MOVIMIENTOS ALTITUDINALES DE VIREO CASSINI Y EL TIEMPO DE LA MUDA EN AVES MIGRATORIAS NEOTROPICALES DEL OCCIDENTAL (696)

## GS24: Urban Ecology

Chair(s): Marie-Anne Hudson

Location: Olmeca 4

- 16:00 Grandmaison, D. D.; Ingraldi, M. F.: JUVENILE BURROWING OWL MOVEMENT, HABITAT USE, AND SURVIVAL IN AN URBAN MATRIX. / MOVIMIENTOS DE JUVENILES, USO DEL HABITAT Y SUPERVIVENCIA DEL BÚHO DE LAS MADRIGUERAS (653)
- 16:15 Suarez-Rubio, M.; Thomlinson, J. R.: EFFECTS OF LAND-USE INTENSITY AND FOREST PATCH COMPLEXITY ON AVIAN DIVERSITY IN AN URBANIZED TROPICAL ISLAND LANDSCAPE / EFECTOS DE LA INTENSIDAD DEL USO DEL SUELO Y LA COMPLEJIDAD DE LOS PARCHES DE BOSQUE EN LA DIVERSIDAD DE AVES EN UN PAISAJE INSULAR TROPICAL URBANIZADO (654)
- 16:30 Hudson, M. A.; Bird, D. M.: NEST-SITE SELECTION AND NEST SUCCESS OF BIRDS ON MONTREAL-AREA GOLF COURSES AND GREEN SPACES / NEST-SITE SELECTION AND NEST SUCCESS OF BIRDS ON MONTREAL-AREA GOLF COURSES AND GREEN SPACES (655)
- 16:45 Garber, G. L.; Fetz, T. W.; Stake, M. M.; DeRagon, W. R.: COOPER'S HAWK NESTING DENSITIES IN AN URBAN INTERFACE WOODLAND IN CENTRAL NEW MEXICO / DENSIDAD DE (*ACCIPITER COOPERII*) EN UNA INTERFASE URBANA DE BOSQUE EN NUEVO MÉXICO CENTRAL (656)
- 17:00 Shustack, D. P.; Rodewald, A. D.: REPRODUCTIVE TIMING OF RESIDENT AND MIGRANT SONGBIRDS ACROSS AN URBAN TO RURAL GRADIENT IN CENTRAL OHIO, USA / EL INICIO DE REPRODUCCIÓN Y ÉXITO DE ANIDACIÓN DEL MOSQUERO VERDOSO (*EMPIDONAX VIRESCENS*) EN BOSQUES DE ÁREAS URBANAS Y RURALES (657)
- 17:15 WITHEY, J. C.; MARZLUFF, J. M.: AMERICAN CROWS RESPOND TO LOCAL LAND COVER AND LAND USE IN URBANIZING LANDSCAPES / CUERVOS AMERICANOS RESPONDEN A VARIABLES LOCALES DEL USO Y CUBIERTA DE TIERRA EN AREAS SUJETAS A LA URBANIZACION (658)

## GS25: Conservation Policy

Chair(s): David A. Smith

Location: Ulúa 3

- 14:00 Angarita, I.: BUILDING CAPACITIES TO CONSERVE NEOTROPICAL MIGRATORY BIRDS IN THE COLOMBIAN ANDES / RECURSOS DE INFRAESTRUCTURA PARA CONSERVAR AVES MIGRATORIAS NEOTROPICALES EN LOS ANDES COLOMBIANOS (581)
- 14:15 Cabrera Garcia, J.: INTEGRATION OF TRADITIONAL AND SCIENTIFIC KNOWLEDGE FOR BIRD CONSERVATION: THE SIERRA MADRE SPARROW CONSERVATION DILEMMA. / INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO TRADICIONAL Y CIENTÍFICO PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES: EL DILEMA DE LA CONSERVACIÓN DE (*XENOSPIZA BAILEYI*) (582)
- 14:30 Fergus, R.; Present, T.; Butcher, G.; Green, P.; Cecil, J.: GRASSROOTS ALL-BIRD CONSERVATION IN HUMAN-DOMINATED LANDSCAPES / CONSERVACIÓN DE RAÍZ DE TODAS LAS AVES EN ZONAS DOMINADAS POR EL HOMBRE. (583)
- 14:45 ALEXANDER, J. D.; ALTMAN, B.; RALPH, C. J.; STEPHENS, J. L.; GEUPEL, G. R.; GREEN, M. G.; HOLMES, A. I.; KREITINGER, K.; PITKIN, M. J.; BRESSON, B.: A STRATEGY FOR IMPLEMENTING PARTNERS IN FLIGHT BIRD CONSERVATION PLANS WITHIN CURRENT LAND MANAGEMENT POLICIES / UNA ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR LOS PLANES DE CONSERVACIÓN DE AVES "COMPAÑEROS DE VUELO" DENTRO DE LAS POLÍTICAS DE MANEJO DE LA TIERRA (584)



- 15:00 Smith, D. A.; Mott, S.: 20 YEARS OF NORTH AMERICAN WATERFOWL CONSERVATION: FINDINGS OF THE CONTINENTAL ASSESSMENT OF THE NORTH AMERICAN WATERFOWL MANAGEMENT PLAN / VEINTE AÑOS DE CONSERVACIÓN DE AVES ACUÁTICAS DE NORTE AMÉRICA: HALLAZGOS DE LA EVALUACIÓN CONTINENTAL DEL PLAN DE MANEJO DE AVES ACUÁTICAS DE NORTE AMÉRICA (585)
- 15:15 Ripper, D. L.; VerCauteren, T.; Gallagher, S. W.: THE PRAIRIE PARTNERS' APPROACH TO LANDOWNER OUTREACH AND SHORTGRASS PRAIRIE CONSERVATION / ACERCAMIENTO DE LOS ALIADOS DE LA PRADERA PARA LLEGAR A LOS PROPIETARIOS DE TIERRAS Y A LA CONSERVACIÓN DE PRADERAS DE PASTO CORTO. (586)
- 16:00 García-Feria, L. M.; Espinosa de los Monteros, A.: GENETIC VARIATION AS A CONSERVATION GUIDELINE FOR CAPTIVE AND WILD POPULATIONS OF THE SCARLET MACAW. / VARIACIÓN GENÉTICA COMO UNA GUÍA DE CONSERVACIÓN PARA POBLACIONES CAUTIVAS Y SILVESTRES DE GUACAMAYA ROJA (587) \*
- 16:15 García-Solorzano, D.; DeYoung, R. W.; Hernandez, F.; Kuvlesky, Jr, W. P.; Brennan, L. A.; Gall, S. A.; Guthery, F. S.; Van Den Bussche, R. A.: CONSERVATION GENETICS AND ANALYSIS OF POPULATION RESTORATION EFFORTS FOR THE ENDANGERED MASKED BOBWHITE (COLINUS VIRGINIANUS RIDGWAY) / GENÉTICA DE CONSERVACIÓN Y ANÁLISIS DEL ESFUERZO DE RESTAURACIÓN DE LA POBL. (588) \*
- 16:30 Gutiérrez, R. J.; Cody, M.; Courtney, S.; Franklin, A. B.: THE INVASION OF BARRED OWLS AND ITS POTENTIAL EFFECT ON THE SPOTTED OWL: A CONSERVATION CONUNDRUM / LA INVASIÓN DE LOS BUHOS BARRADOS Y LOS EFECTOS POTENCIALES EN EL BUHO MANCHADO: UNA ENIGMA DE CONSERVACIÓN (589)
- 16:45 Langston, R. H.; Wotton, S. R.; Green, R. E.; Henderson, I.; Liley, D.; Sutherland, W. J.; Drewitt, A. L.; Currie, F.: PROBLEM SOLVING FOR CONSERVATION DELIVERY – A UK EXAMPLE / RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS PARA LA CONSERVACIÓN- UN EJEMPLO DE REINO UNIDO (590)
- 17:00 Parrot, A. H.: ARAB FALCONRY AND AL-QUAEDA / LA CETRERÍA ÁRABE Y AL-QUAEDA (591)
- 17:15 Roth, A. M.; Buehler, D. A.; Will, T.; Vallender, R.; Barker, S.; Moreno, M. I.; Canterbury, R.; Dettmers, R.; Confer, J.; Hardy Croy, C.: GOLDEN-WINGED WARBLER CONSERVATION INITIATIVE / INICIATIVA DE CONSERVACION DE LA REINITA ALIDORADA (592)
- 11:00 Varian, C. W.; Webster, M. S.; Karubian, J.: IS OFFSPRING SEX RATIO AFFECTED BY GROUP COMPOSITION AND MATE ATTRACTIVENESS IN THE RED-BACKED FAIRY-WREN? / ¿SE ENCUENTRA AFECTADA LA PROPORCIÓN SEXUAL DE LA DESCENDENCIA POR LA COMPOSICIÓN DEL GRUPO Y POR LA ATRACCIÓN DE LOS MACHOS EN (*MALARUS MELANOCEPHALUS*)? (663)
- 11:15 Dolan, A. C.; Murphy, M. T.; Redmond, L.; Duffield, D.: SEXY SONS OR MOMMA'S BOYS - BROOD SEX RATIO MANIPULATION IN EASTERN KINGBIRDS / HIJOS SEXYS O NENES DE MAMI-MANIPULACIÓN DE PROPORCIONES SEXUALES A NIVEL DE NIDADA (664)
- 11:30 Shizuka, D.; Lyon, B. E.: BROOD DIVISION AS A MECHANISM OF PARENTAL CONTROL IN AMERICAN COOTS / DIVISION DE LA NIDADA COMO MECANISMO DE CONTROL PARENTAL EN (*FULICA AMERICANA*) (665)
- 11:45 Svagej, W. S.; Quintana, F. R.: DISENTANGLING BROOD REDUCTION IN THE IMPERIAL SHAG *PHALACROCORAX ATRICEPS* / DESENMARAJANDO LA REDUCCIÓN DE NIDADA EN EL CORMORÁN IMPERIAL *PHALACROCORAX ATRICEPS* (666)
- 12:00 Maddox, D.; Weatherhead, P. J.: POTENTIALLY OVERWHELMING EFFECTS OF ASYNCHRONOUS HATCHING ON EGG SIZE IN A PASSERINE BIRD / POSIBLES EFECTOS ABRUMADORES DEL NACIMIENTO NO SINCRONIZADO SOBRE EL TAMAÑO DE LOS HUEVOS EN UNA ESPECIE DE PÁJARO DEL ORDEN PASSERIFORMES (667)
- 12:15 Barton, D. C.; Holmes, A. L.; Geupel, G. R.: BROOD SIZE AND PARENTAL VARIATION AS DETERMINANTS OF OFFSPRING QUALITY IN A PASSERINE BIRD / TAMAÑO DE NIDADA Y VARIACIÓN PARENTAL COMO DETERMINANTES DE LA CALIDAD DE LOS DESCENDIENTES EN UNA AVE PASERINA. (668)

## GS31: Nesting and Parental Behavior

Chair(s): Cameron Ghalambor

Location: Olmeca 5

## GS30: Clutch, Brood, and Sex Ratio Evolution

Chair(s): Amy Dolan

Location: Olmeca 5

- 10:00 García, V.; Conway, C. J.: EFFECT OF LATITUDE, CLUTCH INITIATION DATE, AND RENESTING ON CLUTCH SIZE IN BURROWING OWLS / LOS EFECTOS DE LATITUD, FECHA DEL INICIO DE LA NIDADA, Y REANIDAMIENTO EN EL TAMAÑO DE LA NIDADA DE LOS TECOLOTES LLANEROS (659)
- 10:15 Johnson, L. S.; Brubaker, J. L.; Balenger, S. L.; Ostlind, E. .: CHANGES IN EGG SIZE AND CLUTCH SIZE WITH ELEVATION WITHIN A WYOMING POPULATION OF MOUNTAIN BLUEBIRDS / CAMBIOS EN UNA POBLACIÓN DE (*SIALIA CURRUCOIDES*) DE WYOMING EN EL TAMAÑO DE HUEVOS Y DE PUESTA CON LA ELEVACIÓN (660)
- 10:30 van Dijk, R. E.; Mészáros, A. L.; Szabó, J.; van der Velde, M.; Yang, X.; Szentirmai, I.; French-Constant, R.; Komdeur, J.; Székely, T.: OFFSPRING SEX RATIO IN PENDULINE TIT *REMIZ PENDULINUS* / PROPORCIÓN SEXUAL EN EL PÁJARO MOSCÓN *REMIZ PENDULINUS* (661)
- 10:45 Ortiz Catedral, L.; Brunton, D. H.: HATCHING ASYNCHRONY AND SEX RATIOS IN THE NEW ZEALAND RED-CROWNED KAKARIKI / ECLOSIÓN ASINCRÓNICA Y PROPORCIÓN SEXUAL EN EL KAKARIKI DE CORONA ROJA DE NUEVA ZELANDA (662)
- 14:00 Ghalambor, C. K.; Sillett, T. S.; Peluc, S.; Martin, T. E.; Sofaer, H. R.; Yoon, J.: AVIAN PARENTAL CARE UNDER THE RISK OF NEST PREDATION: GENERAL PATTERNS AND EXCEPTIONS / CUIDADO PARENTAL BAJO EL RIESGO DE PREDACIÓN DE NIDOS: PATRONES GENERALES Y EXCEPCIONES. (669)
- 14:15 Brubaker, J. L.; Johnson, L. S.; Ostlind, E.; Balenger, S. L.: PARENTAL CARE IN MOUNTAIN BLUEBIRDS: ARE HIGHER-ELEVATION MALES MORE ATTENTIVE FATHERS? / CUIDADO PARENTAL EN (*SIALIA CURRUCOIDES*): ¿SON LOS MACHOS DE ELEVACIONES ALTAS PADRES MAS ATENTOS? (670)
- 14:30 Valdez-Juarez, S. O.; Enkerlin-Hoefflich, E. C.; Ortiz-Maciél, S. G.; Valdés-Peña, R. A.: NESTING BEHAVIOR OF SUCCESSFUL MAROON-FRONTED PARROT PAIRS / COMPORTAMIENTO DE ANIDACIÓN EN PAREJAS EXITOSAS DE LA COTORRA SERRANA ORIENTAL (671)
- 14:45 Hatch, M. J.; Westneat, D. F.: FAMILIARITY BETWEEN MATES INCREASES SOME ASPECTS OF REPRODUCTIVE PERFORMANCE IN HOUSE SPARROWS / LA FAMILIARIDAD ENTRE LAS PAREJAS AUMENTA ALGUNOS ASPECTOS DEL FENÓMENO REPRODUCTIVO EN LOS GORRIONES CASEROS. (672)
- 15:00 Jamieson, S. E.; Ydenberg, R. C.: IS BROOD DESERTION IN DUNLIN RELATED TO CHANGES IN BODY MASS DURING INCUBATION? / ¿EXISTE RELACIÓN ENTRE EL ABANDONO DE LA NIDADA Y LOS CAMBIOS EN LA MASA CORPORAL DURANTE LA INCUBACIÓN DE (*CALIDRIS ALPINA*)? (673)
- 15:15 Halterman, M. D.; Oring, L. W.: GROWTH OF YELLOW-BILLED CUCKOO NESTLINGS IN SOUTHEAST ARIZONA / CRECIMIENTO DE PICHONES DE (*COCCYZUS AMERICANUS*) EN EL SUDESTE DE ARIZONA (674)



## GS32: Finding and Defending Territories

Chair(s): Javier Salgado-Ortiz

Location: Olmeca 5

- 16:00 Kleiber, D. L.; Kyle, K.; Rockwell, S.; Dickinson, J. L.: SEXUAL COMPETITION AND GROUP SIZE EXPLAIN INDIVIDUAL INVESTMENT IN TERRITORIAL AGGRESSION IN WESTERN BLUEBIRDS / SEXUAL COMPETITION AND GROUP SIZE EXPLAIN INDIVIDUAL INVESTMENT IN TERRITORIAL AGGRESSION IN WESTERN BLUEBIRDS (675)
- 16:15 Salgado-Ortiz, J.; Marra, P. P.; Robertson, R. J.: TERRITORY ACQUISITION IN A TROPICAL RESIDENT WARBLER: DISCRIMINATING BETWEEN THE HABITAT AND MATE LIMITATION HYPOTHESES / ADQUISICION DE TERRITORIOS EN UNA PASSERINA TROPICAL: EVALUACION DE LAS HIPOTESIS DE LIMITACION DE HABITAT Y DE PAREJAS (676)
- 16:30 Paxton, E. H.; Sogge, M. K.; Durst, S. L.: FIDELITY VERSUS MOVEMENT IN THE SOUTHWESTERN WILLOW FLYCATCHER: CHOICES AND CONSEQUENCES / FIDELIDAD CONTRA MOVIMIENTO EN EL (*EMPIDONAX TRAILLII EXTIMUS*): ELECCIONES Y CONSECUENCIAS. (677)
- 16:45 Stahl, J. T.; Koenig, W. D.; Oli, M. K.: DEMOGRAPHIC AND FITNESS CONSEQUENCES OF DELAYED DISPERSAL IN THE COOPERATIVELY BREEDING ACORN WOODPECKER / CONSECUENCIAS DEMOGRÁFICAS Y ADAPTATIVAS DE LA DISPERSIÓN RETASADA EN LA CRIANZA COOPERATIVA DEL (*MELANERPES FORMICIVORUS*) (678)
- 17:00 Woltmann, S.; Sherry, T. W.; Kreiser, B.: INTEGRATING SITE-FIDELITY, SURVIVAL, AND MOLECULAR-BASED METHODS TO STUDY DISPERSAL OF MYRMECIZA EXSUL (CHESTNUT-BACKED ANTBIRD): PRELIMINARY DATA FROM LA SELVA / INTEGRANDO LA FIDELIDAD AL SITIO, SUPERVIVENCIA Y METODOS MOLECULARES PARA ESTUDIAR LA DISPERSION DE (*MYRMECIZA EXCUL*): DATOS PRELIMINARES DE LA ESTACIÓN BIOLÓGICA "LA SELVA" (679)
- 17:15 Whitaker, D. M.; Taylor, P. D.; Warkentin, I. G.: BREEDING DISPERSAL BY MIGRATORY BOREAL FOREST SONGBIRDS / DISPERSIÓN DE ANIDACIÓN DE AVES CANORAS MIGRATORIAS DE BOSQUE BOREAL (680)
- 11:00 Pejchar, L.; Ranganathan, J.; Pringle, R.; Zook, J.; Daily, G.: FRUGIVORES, SEED DISPERSAL, AND REMOTE SENSING IN A TROPICAL LANDSCAPE / FRUGÍVOROS, DISPERSIÓN DE SEMILLAS Y USO DE SENSORES REMOTOS EN UN AMBIENTE TROPICAL. (685)
- 11:15 Hargreaves, A. L.; Johnson, S. D.; Brown, M.: SMART PLANTS AND CHOOSY BIRDS: HOW AVIAN TASTE AND COLOUR PREFERENCES ENABLE A SUCCULENT PLANT TO FILTER FLORAL VISITORS / PREFERENCIAS DE LAS AVES PERMITEN UNA PLANTA SUCCULENTA DE SELECCIONAR LOS VISITANTES FLORALES (686)
- 11:30 Holbrook, K. M.: FORAGING ASSEMBLAGE AND IMPLICATIONS FOR SEED DISPERSAL OF THE NEOTROPICAL TREE, VIOLA FLEXUOSA (MYRISTICACEAE) / ENSAMBLE DE FRUGÍVOROS E IMPLICANCIAS PARA LA DISPERSION DE SEMILLAS DEL ÁRBOL NEOTROPICAL VIOLA FLEXUOSA (MYRISTICACEAE) (687)
- 11:45 NOCEDAL, J.; SIERRA, D.; ARROYO, S. I.: ARE GREEN MACAWS REALLY TROPICAL BIRDS? NESTING AND FEEDING IN TEMPERATE PINE-OAK FORESTS OF SOUTHERN DURANGO, MEXICO. / ES LA GUACAMAYA VERDE REALMENTE UN AVE TROPICAL? NIDIFICACIÓN Y ALIMENTACIÓN EN BOSQUES TEMPLADOS DE PINO-ENCINO DEL SUR DE DURANGO, MÉXICO. (688)
- 12:00 Fernando González-García, F.; Eduardo Santana Castellón, E.: FORAGING BEHAVIOR AND DIET OF THE HORNED GUAN IN THE EL TRIUNFO BIOSPHERE RESERVE, CHIAPAS, MEXICO. / CONDUCTA DE FORRAJE Y DIETA DEL PAVÓN (*OREOPHISIS DERBIANUS*) EN LA RESERVA (689) \*
- 12:15 Gutiérrez-Pérez, A.; Salinas-Melgoza, A.; Sánchez-Martínez, T. C.; Renton, K.: FOOD RESOURCE AVAILABILITY AND NUTRITIONAL QUALITY IN THE DIET OF LILAC-CROWNED PARROT NESTLINGS IN TROPICAL DRY FOREST / DISPONIBILIDAD Y CALIDAD NUTRITIVA DE LA DIETA DE LAS CRÍAS DEL *AMAZONA FINNSCHI*, (690)

## SS06: Colonial Waterbirds on Urban Islands: Indicators of Ecosystem Health in a Complex Environment

Chair(s): Susan Elbin, Chip Weseloh

Location: Ulúa 5

## GS38: Foods and Food Habits of Tropical Birds

Chair(s): Jorge Nocedal

Location: Olmeca 6

- 10:00 Mauck III, W. M.; Burns, K. J.: MOLECULAR PHYLOGENETICS, BIOGEOGRAPHY, AND THE EVOLUTION OF NECTAR ROBBING IN FLOWERPIERCERS (GENUS: *DIGLOSSA* AND *DIGLOSSOPIS*) / FILOGENÉTICA MOLECULAR, BIOGEOGRAFÍA, Y LA EVOLUCIÓN DEL ROBO DE NÉCTAR EN LOS "PICAFLORES" (GENERO: *DIGLOSSA* Y *DIGLOSSOPIS*) (681)
- 10:15 Cook, A.; Armas, V.; Armas, M. F.; Carrasco, L.; Karubian, J.: HUMMINGBIRD POLLINATION BIOLOGY IN THE ECUADORIAN CHOCO / ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE LA AVIFAUNA CON RELACIÓN A LA CALIDAD DE HÁBITAT EN EL CHOCÓ ECUATORIANO (682)
- 10:30 Escalona-Segura, G.; Vargas-Contreras, J. A.; Flores-Dzul, L. C.; Interián-Sosa, L. C.: A BIRD ENSEMBLE AND ITS RELATIONSHIP WITH NEST AVAILABILITY AND FRUIT DENSITY IN CALAKMUL, CAMPECHE, MEXICO / UN ENSAMBLE DE AVES Y SU RELACIÓN CON LA DISPONIBILIDAD DE NIDOS Y DENSIDAD DE FRUTOS EN CALAKMUL, CAMPECHE, MÉXICO (683) \*
- 10:45 Valdés-Peña, R. A.; Ortiz-Maciell, S. G.; Valdez-Juarez, S. O.; Enkerlin-Hoefflich, E. C.; Snyder, N. F.: CLAY LICKS USE BY MAROON-FRONTED PARROT (*RHYNCHOPSITTA TERRISI*) IN NORTHEASTERN MEXICO / USO DE TERREROS POR LA COTORRA SERRANA ORIENTAL (*RHYNCHOPSITTA TERRISI*) EN EL NORESTE DE MEXICO (684) \*
- 10:00 Burger, J.; Gochfeld, M.: COLONIAL BIRDS ON URBAN ISLAND AS INDICATORS OF ECOSYSTEM HEALTH / AVES COLONIALES EN ISLAS URBANIZADAS COMO INDICADORES DE LA SALUD AMBIENTAL (615)
- 10:15 Keane, K. M.; Collins, C. T.; Appy, R.: A TERN FOR THE BETTER—COLONIAL SEABIRDS ON AN URBAN ISLAND IN THE LOS ANGELES HARBOR / DEL MAR COLONIAL EN UNA ISLA URBANA EN EL PUERTO DE LOS ÁNGELES (616)
- 10:30 Mardiastuti, A.: COLONIAL WATERBIRDS OF PULAU RAMBUT AS AN INDICATOR OF HABITAT CONDITION IN JAKARTA BAY AREA, INDONESIA / CONTAMINACIÓN POR PESTICIDAS EN CORMORANES Y GARZAS ANIDANDO EN EL SANTUARIO DE VIDA SILVESTRE DE PULAU RAMBUT, JAKARTA, INDONESIA. (617)
- 10:45 Weseloh, D. V.; Shutt, J. L.; Hebert, C. E.: CONTAMINANT LEVELS AND ASSOCIATED BIOLOGICAL EFFECTS IN HERRING GULLS (*LARUS ARGENTATUS*) AT URBAN AND NON-URBAN SITES ON THE N. AMERICAN GREAT LAKES, 1981-2005 / CONTAMINANT LEVELS AND ASSOCIATED BIOLOGICAL EFFECTS IN HERRING GULLS (*LARUS ARGENTATUS*) AT URBAN AND NON-URBAN SITES ON THE N. AMERICAN GREAT LAKES, 1981-2005 (618)
- 11:00 Master, T. L.; Detwiler IV, D. L.; Romano, W.: FORAGING SUCCESS AND HABITAT USE BY A POPULATION OF GREAT EGRETS (*EGRETTA ALBA*) ON THE SUSQUEHANNA RIVER IN HARRISBURG, PENNSYLVANIA. / SUCCESO DE CAZA Y USO DE LOCALES EN RELACION A LOS ELEMENTOS MEDIO-AMBIENTALES POR UNA POPULACION DE GARCITAS GRANDES (*EGRETTA ALBA*) EN EL RIO SUSQUEHANNA EN HARRISBURG, PENNSYLVANIA, USA (619)

- 11:15 Landaberde, K.; Withers, K.: REPRODUCTIVE SUCCESS OF BLACK SKIMMERS (*RYNCHOPS NIGER*) ON A DREDGE MATERIAL ISLAND IN NUECES BAY, TEXAS / ÉXITO REPRODUCTOR DE LAS RAYADOR AMERICANO (*RYNCHOPS NIGER*) EN UNA ISLA DE MATERIAL DRAGADO EN LA BAHÍA NUECES, TEJAS (620)
- 11:30 Bernick, A. J.; Newman, S.; Padula, V.: FORAGING ECOLOGY AND HEALTH ASSESSMENTS OF BLACK-CROWNED NIGHT-HERONS IN THE NEW YORK/NEW JERSEY HARBOR ESTUARY: LINKING RESOURCE USE AND WADER HEALTH / ECOLOGÍA DE LA BÚSQUEDA DE FORRAJE Y MONITOREO DE SALUD DE NYCTICORAX NYCTICORAX EN EL ESTUARIO DEL PUERTO DE NUEVA YORK Y NUEVA JERSEY (621)
- 11:45 Parsons, K. C.: ISLAND NESTING SITES FOR COLONIAL WATERBIRDS: A CRITICALLY-LIMITING RESOURCE IN THE NORTHEAST COASTAL ZONE OF UNITED STATES / ISLAS PARA LA ANIDACIÓN DE AVES ACUÁTICAS COLONIALES: UN RECURSO CRITICO EN LA ZONA COSTERA DEL NORESTE DE ESTADOS UNIDOS (622)
- 12:00 Strong, C. M.: TIDAL MARSH RESTORATION AND IMPLICATIONS FOR COLONIAL WATERBIRDS IN THE SAN FRANCISCO BAY / RESTITUCIÓN DE HABITATS PANTANOSOS E IMPLICANCIA EN COLONIAS DE AVES ACUÁTICAS DE LA BAHÍA DE SAN FRANCISCO. (623)
- 12:15 Elbin, S. B.: COLONIAL WATERBIRDS ON URBAN ISLANDS: INDICATORS OF ECOSYSTEM HEALTH IN A COMPLEX ENVIRONMENT: SYNTHESIS AND CONCLUDING REMARKS / AVES ACUÁTICAS COLONIAL EN ISLAS URBANAS: INDICADORES DE LA SALUD DEL ECOSISTEMAS EN AMBIENTES COMPLEJOS: SÍNTESIS Y COMENTARIOS FINALES. (624)

## SS08: Raptor Migration: Ecology and Conservation in the New World

Chair(s): Keith Bildstein, Ernesto Ruelas Inzunza, Chris Farmer, Eduardo Iñigo-Elias

Location: Ullúa 1

- 14:00 Farmer, C. J.; Hussell, D. J.: POPULATION TRENDS OF MIGRATORY RAPTORS IN NORTHEASTERN NORTH AMERICA (537)
- 14:15 Smith, J. P.; Hull, A. C.; Fish, A.; Kaltenecker, G.; Hoffman, S. W.: SPATIAL AND TEMPORAL DYNAMICS OF RAPTOR MIGRATION IN WESTERN NORTH AMERICA. / DINÁMICA ESPACIO-TEMPORAL DE LA MIGRACIÓN DE RAPACES EN EL OESTE DE NORTEAMÉRICA (538)
- 14:30 Houston, C. S.; Barber, D. R.; Bechard, M. J.; Mandel, J.; Bildstein, K. L.; Machin, K.: NEW INFORMATION ON TURKEY VULTURE MOVEMENTS / NUEVA INFORMACION SOBRE LOS MOVIMIENTOS DEL AURA COMUN (539)
- 14:45 Goodrich, L. J.; Brittingham, M.; Guers, S.; Marino, S.: STOPOVER HABITAT USE AND BEHAVIOR OF MIGRATING ACCIPITERS IN EASTERN NORTH AMERICA (540)
- 15:00 Meyer, K. D.: LONG-DISTANCE MIGRATION AND IMPLICATIONS FOR DEMOGRAPHY, LIFE HISTORY, AND CONSERVATION OF SWALLOW-TAILED KITES / MIGRACIÓN DE LARGA DISTANCIA, Y IMPLICACIONES PARA LA DEMOGRÁFICA, EL CICLO VITAL Y LA CONSERVACIÓN DEL MILANO TIJERETA (*ELANOIDES FORFICATUS*) (541)
- 15:15 McIntyre, C. L.; Douglas, D. C.; Collopy, M. W.: MIGRATORY BEHAVIOR AND PATTERNS OF FIRST-YEAR GOLDEN EAGLES FROM CENTRAL ALASKA / COMPORTAMIENTO Y PATRONES MIGRATORIOS DE ÁGUILAS REALES DEL PRIMER AÑO EN ALASKA CENTRAL (542)
- 16:00 Fuller, M.; Schueck, L.; Seegar, W.; Young, G.; Thorup, K.; Hedenstrom, A.: PEREGRINE FALCON MIGRATION IN THE WESTERN HEMISPHERE (543)
- 16:15 Rodriguez Santana, F.: RAPTOR MIGRATION THROUGH CUBA / ECOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES RAPACES MIGRATORIAS Y RESIDENTES EN CUBA (544)
- 16:30 Angehr, G. R.; Batista, C.: SOARING RAPTOR MIGRATION THROUGH THE PANAMA CANAL AREA IN 2004-2005 / MIGRACIÓN DE RAPACES PLANEANDO A TRAVÉS DEL ÁREA DEL CANAL DE PANAMÁ EN EL 2004 Y 2005 (545)
- 16:45 Ruelas Inzunza, E.; Hoffman, S. W.; Goodrich, L. J.: TRENDS IN RAPTOR AND VULTURE POPULATIONS DERIVED FROM (546)
- 17:00 Berthiaume, E.; Bélisle, M.; Savard, J.: SHOULD DETECTABILITY BE INCLUDED IN HAWK COUNT POPULATION TREND ANALYSES? (547)
- 17:15 Bildstein, K. L.: THE CURRENT STATUS OF RAPTOR-MIGRATION SCIENCE: A REVIEW OF THE SYMPOSIUM AND A WAY FORWARD (548)
- 14:00 Brush, T.: RECENT CHANGES IN RANGES OF BREEDING BIRDS IN THE LOWER RIO GRANDE VALLEY OF TEXAS / CAMBIOS RECIENTES EN RANGOS DE PÁJAROS DE CRÍA EN LA REGIÓN BAJA DEL RÍO GRANDE DE TEXAS (559)
- 14:15 Arvin, J. C.: EVIDENCE OF WIDESPREAD NORTHWARD RANGE EXTENSIONS ALONG A 1000 KM GRADIENT FROM TROPICAL TO WARM-TEMPERATE CLIMATES IN NORTHEASTERN MEXICO AND SOUTHERN TEXAS. / EVIDENCIA DE LA EXPANSIÓN NORTEÑA DE LOS RANGOS DE DISTRIBUCIÓN A LO LARGO DE UN GRADIENTE DE 100 KM DESDE CLIMAS TROPICALES HASTA CLIMAS TEMPLADO-CALIDOS EN EL NORESTE DE MÉXICO Y SUR DE TEXAS (560)
- 14:30 Desmond, M. J.: CHALLENGES IN GRASSLAND BIRD CONSERVATION IN THE U.S.-MEXICO BORDER REGION / RETOS EN LA CONSERVACIÓN DE AVES DE PASTIZAL EN LA REGIÓN FRONTERIZA MÉXICO – ESTADOS UNIDOS. (561)
- 14:45 Cruz-Nieto, J.; Venegas-Holguín, D.; Ortiz-Maciel, S. G.; Cruz-Nieto, M.; Enkerlin-Hoeflich, E. C.: THICK-BILLED PARROT (*RHYNCHOPSITTA PACHYRHYNCHA*) IN MEXICO: MORE THAN A DECADE OF RESEARCH AND CONSERVATION / LA COTORRA SERRANA OCCIDENTAL (*RHYNCHOPSITTA PACHYRHYNCHA*) EN MÉXICO: MÁS DE UNA DÉCADA DE INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN (562) \*
- 15:00 Ruth, J. M.: ABUNDANCE AND DISTRIBUTION OF ARIZONA GRASSHOPPER SPARROW (*AMMODRAMUS SAVANNARUM AMMOLEGUS*): CURRENT AND HISTORICAL SURVEYS / ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN DE *AMMODRAMUS SAVANNARUM AMMOLEGUS*: RELEVAMIENTOS ACTUALES E HISTÓRICOS (563)
- 15:15 Felix, R. K.; Diehl, R.; Ruth, J. M.: PATTERNS ALOFT OF SONGBIRD MIGRANTS IN THE SOUTHWESTERN UNITED STATES / PATRONES EN VUELO DE AVES MIGRATORIAS CANORAS EN EL SUROESTE DE ESTADOS UNIDOS (564)
- 16:00 Marco González-Bernal, A.; Jose Castillo-Guerrero, A.; Cecilia Hernandez-Celis, R.; Xicotencatl Vega Picos, X.; Eric Mellink, E.: NOTEWORTHY NEW BIRD RECORDS OF SINALOA, MÉXICO: A NEED TO IMPLEMENT BIRD MONITORING PROGRAMS. / NUEVOS REGISTROS DE AVES PARA EL ESTADO DE SINALOA: UNA NECESIDAD PARA IMPLEMENTAR MONITOREOS DE AVES (565) \*
- 16:15 VILLASEÑOR-GOMEZ, J. F.; GOMEZ-LIMON, E.; HUTTO, R. L.; MESTA, R.: HABITAT USE OF WINTERING BIRDS IN SONORA, MEXICO: SIGNIFICANCE OF RIPARIAN WOODLANDS / USO DE HÁBITAT POR AVES INVERNANTES EN SONORA, MÉXICO: IMPORTANCIA DE LOS RIPARIAN WOODLANDS (566) \*
- 16:30 Beardmore, C. J.: BINATIONAL BIRD CONSERVATION PLANNING: THE SONORAN JOINT VENTURE MODEL / PLANEACIÓN BINACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE AVES: EL MODELO DE LA ALIANZA SONORENSE. (567)

- 16:45 Flesch, A. D.: DISTRIBUTION AND ABUNDANCE OF BIRDS OF CONSERVATION INTEREST IN THE BORDERLANDS OF SONORA MEXICO. / DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA DE AVES CON INTERÉS PARA SU CONSERVACIÓN EN LA LÍNEA FRONTERIZA DE SONORA, MÉXICO. (568)
- 17:00 Rivera-Díaz, J. J.; Hinojosa-Huerta, O.; Calvo-Fonseca, A.; Iturrabarria-Rojas, H.; Zamora-Hernandez, E.: POPULATION TRENDS OF THE YUMA CLAPPER RAIL IN THE COLORADO RIVER DELTA, MEXICO / TENDENCIAS POBLACIONALES DE RALLUS LONGIROSTRIS YUMANENSIS EN EL DELTA DEL (569) \*
- 17:15 Palacios, E. P.; Amador-Silva, E. S.; Bolaños-García, R. B.: CHANGES IN THE BREEDING AVIFAUNA OF A BAJA CALIFORNIA WETLAND / CAMBIOS EN LA AVIFAUNA REPRODUCTIVA DE UN HUMEDAL DE BAJA CALIFORNIA (570) \*
- 12:00 Burgess, N. M.; Kuzyk, Z. A.; Stow, J. P.; Fox, G. A.; Grasman, K. A.; McNabb, A.; Wingfield, J.: EFFECTS OF PCBs ON DEVELOPING SEABIRDS IN LABRADOR, CANADA / EFECTOS DE BIFENIL POLICLORINADOS (BPCS) EN EL DESARROLLO DE LAS AVES MARINAS EN LABRADOR, CANADÁ (645)
- 12:15 Renfrew, R. B.; Hooper, M. J.; Saavedra, A. M.; Strum, K. M.; Mineau, P.: WINTERING BOBOLINK POPULATIONS AND THEIR VULNERABILITY TO RICE PESTICIDES / LAS POBLACIONES INVERNALES DEL TORDO ARROCERO (*DOLICHONYX ORYZIVORUS*) Y SU VULNERABILIDAD A LOS PESTICIDAS DEL ARROZ (646)
- 14:00 Hames, R. S.; Lowe, J. D.; Evers, D. C.; Rosenberg, K. V.: ACID RAIN, CALCIUM DEPLETION, AND MERCURY AS MULTIPLE STRESSORS OF FOREST-BREEDING TERRESTRIAL BIRDS IN NEW YORK / LLUVIA ÁCIDA, REDUCCIÓN DE CALCIO Y MERCURIO COMO ESTRESORES MÚLTIPLES DE LAS AVES TERRESTRES DE BOSQUE EN NUEVA YORK (647)
- 14:15 Sanpera, C.; Moreno, R.; Ruiz, X.; Jover, L.: MONITORING MERCURY SOURCES TO AUDOUIN'S GULL: A CASE STUDY BY MEANS OF CHICKS / ORIGEN DEL MERCURIO EN LA GAVIOTA DE AUDOUIN: UNA APROXIMACIÓN UTILIZANDO LOS POLLOS (648)
- 14:30 Morrissey, C.; Dods, P.; Albert, C. A.; Cullen, W.; Williams, T.; Elliott, J.: ARSENIC RESIDUES IN BARK BEETLES AND WOODPECKERS OCCUPYING MOUNTAIN PINE BEETLE INFESTED STANDS TREATED WITH MSMA- EXPOSURE AND EFFECTS OF PESTICIDE TREATMENT (649)
- 14:45 Sebastian, M.; Ciborowski, J. H.: BIOENERGETICS-BASED MODEL FOR THE ACCUMULATION OF ORGANOCHLORINE POLLUTANTS BY TREE SWALLOW NESTLINGS / MODELOS BIOENERGÉTICOS POR LA ACUMULACIÓN DE CONTAMINANTES ORGANOCLORADOS EN POLLUELOS DE *TACHYCINETA BICOLOR* (650)
- 15:00 Johnson, M. S.; Wickwire, W. T.; Parsons, P. J.; Burmistrov, D.; Menzie, C. A.: ARE SONGBIRDS AT RISK FROM LEAD EXPOSURE AT SMALL ARMS RANGES? AN APPLICATION OF THE SPATIALLY EXPLICIT EXPOSURE MODEL. / ¿ESTÁN LAS AVES CANORAS EN RIESGO DEBIDO A LA EXPOSICIÓN AL PLOMO EN LOS CAMPOS DE TIRO DE ARMAS CORTAS? EL USO DE UN MODELO DE EXPOSICIÓN ESPACIALMENTE EXPLICITO (651)
- 15:15 Myers, J. P.: IMPACTS OF LOW-LEVEL CONTAMINATION ON GENE EXPRESSION: LESSONS FROM OTHER VERTEBRATES. / IMPACTOS DE LA CONTAMINACIÓN DE BAJO NIVEL EN LA EXPRESIÓN DEL GENE: LECCIONES DE OTROS VERTEBRADOS (652)
- SS17:**  
**The Effects of Environmental Pollution on Birds: From Physiology to Populations**  
Chair(s): Ralph S. Hames, David Evers  
Location: Olmecca 4
- 10:00 Evers, D. C.; Murray, M.; Wolfe, M.; Zillioux, E.; Bowerman, W.; Burger, J.; Atkeson, T.; Hames, R.: BIRDS AS MERCURY MONITORS FOR NORTH AMERICA / LAS AVES COMO INDICADORES DE MERCURIO EN NORTE AMÉRICA (637)
- 10:15 Nygård, T.; Herzke, D.; Røv, N.: BIOACCUMULATION OF PERSISTENT ORGANOHALOGEN POLLUTANTS IN FOOD-CHAINS AND LOW-LEVEL EFFECTS ON EGGS OF COMMON EIDER AND SHAG IN NORWAY. / BIOACUMULACIÓN DE CONTAMINANTES ÓRGANO-HALOGENADOS PERSISTENTES EN CADENAS ALIMENTICIAS Y SUS BAJOS EFECTOS EN LOS HUEVOS DE *SOMATERIA MOLLISSIMA* Y *PHALACROCORAX ARISTOTELIS* EN NORUEGA (638)
- 10:30 Henny, C. J.; Kaiser, J. L.; Grove, R. A.: EMPIRICAL ESTIMATES OF BIOMAGNIFICATION FACTORS (FISH TO OSPREY EGGS) FOR PCDDs, PCDFs, PCBs, OCS AND MERCURY / ESTIMACIONES EMPÍRICAS DE LOS FACTORES DEL BIOMAGNIFICACIÓN (PESCADOS A HUEVOS DEL OSPREY) PARA PCDDs, PCDFs, PCBs, OCS Y EL MERCURIO. (639)
- 10:45 Yates, M. A.; Fuller, M. R.; Henny, C. J.; Seegar, W. S.; Garcia, J.: DETERMINING REMOTE SOURCES OF CONTAMINANTS IN A LOCAL WHITE-FACED IBIS POPULATION / DETERMINACIÓN DE FUENTES REMOTAS DE CONTAMINACIÓN EN UNA POBLACIÓN LOCAL DE IBIS DE CABEZA BLANCA (640)
- 11:00 Elliott, J. E.; Morrissey, C. M.; Henny, C. J.; Shaw, P.; Ruelas, E. I.: USE OF SATELLITE TELEMETRY TO TRACK SOUTHWARD MIGRATION OF PACIFIC NORTHWEST OSPREYS AND THEIR EXPOSURE TO CONTAMINANTS ON THE WINTERING GROUNDS / EL USO DE TELEMETRÍA SATELITAL PARA EL RASTREO DE LA MIGRACIÓN HACIA EL SUR DE *PANDION HALIAETUS* DEL PACÍFICO NOROESTE Y SU EXPOSICIÓN A CONTAMINANTES EN SUS LUGARES DE INVERNADA (641)
- 11:15 Mora, M. A.; Montoya, A.; Lafon, A.; Macias, A.; Rodríguez, R.; Lee, M. C.: PERSISTENT ENVIRONMENTAL POLLUTANTS IN EGGS OF APLOMADO FALCONS FROM CHIHUAHUA, MEXICO, AND SOUTH TEXAS, USA / CONTAMINANTES AMBIENTALES PERSISTENTES EN HUEVOS DEL HALCON APLOMADO EN CHIHUAHUA, MEXICO, Y EL SUR DE TEXAS, USA (642)
- 11:30 McFarland, K. P.; Rimmer, C. C.; Evers, D. C.; Taylor, R. J.: MERCURY IN THE MOUNTAINS: BIOACCUMULATION IN BICKNELL'S THRUSH (*CATHARUS BICKNELLI*) / MERCURIO EN LAS MONTAÑAS: BIOACUMULACIÓN EN *CATHARUS BICKNELLI* (643)
- 11:45 Hoogesteijn, A. L.; DeVoogd, T. J.; Quimby, F. W.; Winkler, D. W.; Kollias, G. V.: NEW INSIGHT INTO POLYCHLORINATED BIPHENYLS TOXICITY AT PART PER BILLION CONCENTRATIONS IN THE NEUROLOGICAL DEVELOPMENT OF SONG / DESARROLLO NEUROLÓGICO DEL CANTO Y BIFENILES POLICLORINADOS, NUEVAS CONSIDERACIONES SOBRE SU TOXICIDAD A CONCENTRACIONES DE PARTES POR BILLÓN. (644)
- SS22:**  
**Bird Monitoring Networks of the Americas: From Census to Outreach**  
Chair(s): Lesley-Anne Howes, C.J. Ralph, Steven Kelling  
Location: Ulúa 4
- 10:00 Kelling, S.: THE GROWTH OF CYBERINFRASTRUCTURE AND ITS IMPACT ON BIRD MONITORING NETWORKS / EL CRECIMIENTO DE LA CIBER-INFRAESTRUCTURA Y SU IMPACTO EN LAS REDES DE MONITOREO DE AVES (593)
- 10:15 Berlanga, H. A.; Inigo, E.; Kelling, S.: BIRD-MONITORING PROTECTED AREAS IN MEXICO- USING EBIRD TO MONITOR IMPORTANT BIRD AREAS / MONITOREO DE AVES EN ÁREAS PROTEGIDAS DE MÉXICO - EL USO DE AVERAVES PARA MONITOREO EN ÁREAS DE IMPORTANCIA PARA LAS AVES (594) \*
- 10:30 Gómez, C.; Moreno, M. I.; Salaman, P.; Larson, K.: BUILDING BIRD CONSERVATION CAPACITY THROUGH TRAINING IN COLOMBIA / AUMENTANDO LA CAPACIDAD DE CONSERVACIÓN DE AVES POR MEDIO DE ENTRENAMIENTO EN COLOMBIA (595)
- 10:45 Larson, K. W.; Alexander, J. D.; Ralph, C. J.: COMPARING APPROACHES FOR USING DATA FROM A REGIONAL NETWORK OF BANDING STATIONS TO MEASURE POPULATION CHANGE / COMPARACIÓN DE ENFOQUES PARA USAR DATOS DE UNA CADENA DE ESTACIONES DEL ANILLAMIENTO PARA MEDIR CAMBIO(S) POBLACIONAL(ES). (596)

- 11:00 Fink, D.; Hochachka, W. M.; Caruana, R.; Kelling, S.; Munson, A.; Riedewald, M.; Sorokina, D.: DATA MINING TO EXPLORE SPATIAL AND TEMPORAL VARIATION IN BIRD DISTRIBUTION: IRRUPTIVE WINTER MIGRANTS / USO DE "MINERÍA DE DATOS" PARA EXPLORAR LA VARIACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL EN LA DISTRIBUCIÓN DE AVES MIGRATORIAS INVERNALES IRRUPTIVAS. (597)
- 11:15 Wood, C. L.; Sullivan, B.; Kelling, S. T.: EBIRD: A GLOBAL CHECKLIST PROGRAM / EBIRD: UN PROGRAMA DE LISTAS DE OBSERVACIONES DE AVES A NIVEL GLOBAL. (598)
- 11:30 Tomosy, M. S.; Howes, L. A.; Rojo, A.: ENHANCING BIRD BANDING INFORMATION SHARING ACROSS THE WESTERN HEMISPHERE / MEJORANDO EL COMPARTIENDO DE INFORMACION SOBRE EL ANILLADO DE AVES A TRAVÉS DEL HEMISFERIO OCCIDENTAL. (599)
- 11:45 Carrera, E.: THE USE OF INFORMATION FROM BAND REPORTS IN THE MANAGEMENT AND CONSERVATION OF AQUATIC BIRDS IN MEXICO. / USO DE LA INFORMACIÓN DE LOS REPORTE DE ANILLOS, EN EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES ACUÁTICAS EN MÉXICO. (600) \*
- 12:00 Wethington, S. M.; West, G. C.; Carlson, B. A.: ESTIMATING ABUNDANCE SO TRENDS IN HUMMINGBIRD POPULATIONS CAN BE DETECTED / ESTIMANDO ABUNDANCIA PARA PODER DETECTAR LA TENDENCIA DE LAS POBLACIONES DE COLIBRÍES (601)
- 12:15 Becker, C. D.; Wethington, S. M.; Astudillo, E. K.; Torres, P. P.: LONG-TERM MONITORING: DISCOVERY AND AVIAN PRESERVATION IN WESTERN ECUADOR / EL MONITOREO A LARGO PLAZO: DISCUBRÍA Y PRESERVACIÓN DE AVES EN EL OESTE DE ECUADOR. (602)
- 14:00 Kaschube, D. R.; DeSante, D. E.; Saracco, J. F.; Nott, M. P.: MAPS AND MOSI: LARGE-SCALE NETWORKS FOR DEMOGRAPHIC MONITORING AND MANAGEMENT OF LANDBIRDS THROUGHOUT THE AMERICAS / MAPS Y MOSI: REDS A GRANDES ESCALAS PARA EL MONITOREO Y MANEJO DE AVES TERRESTRES POR TODO DE LAS AMERICAS. (603)
- 14:15 Lepage, D.; Couturier, A.; Blancher, P.: SECOND GENERATION BREEDING BIRD ATLASES AS A TOOL FOR POPULATION MONITORING AND CONSERVATION / ATLASES DE AVES REPRODUCTIVAS DE LA SEGUNDA GENERACIÓN COMO UNA HERRAMIENTA PARA EL MONITOREO Y LA CONSERVACIÓN (604)
- 14:30 Pardieck, K. L.; Berlanga, H. A.; Downes, C. M.: THE BREEDING BIRD SURVEY: BIRD POPULATION MONITORING WITHOUT BORDERS / EL ESTUDIO DE AVES REPRODUCTIVAS; MONITOREANDO POBLACIONES DE AVES SIN FRONTERAS. (605)
- 14:45 McCracken, J. D.: THE CANADIAN MIGRATION MONITORING NETWORK: A CASE STUDY / CADENA CANADIENSE DE MONITOREANDO DE MIGRACIONES: UN ESTUDIO DE CASO. (606)
- 15:00 Bart, J.; Johnston, V.; Rausch, J.: THE PROGRAM FOR REGIONAL AND INTERNATIONAL SHOREBIRD MONITORING (PRISM) / PROGRAMA PARA EL MONITOREO REGIONAL Y INTERNACIONAL DE AVES PLAYERAS (607)
- 15:15 Ralph, C. J.; Herrera, P. A.; Alexander, J. D.: THE WHOLE OF THE NETWORK IS GREATER THAN THE SUM OF ITS PARTS: HOW NETWORKS OF BIRD MONITORING STATIONS PROVIDE INSIGHTS INTO MIGRATION HABITAT USE AND TIMING / LA TOTALIDAD DE LOS REDS ES MAS GRANDE QUE LA SUMA DE SUS PARTES: COMO REDS DE LAS ESTACIONES DEL MONITOREO DE AVES PROPORCIONAN ENTENDAMIENTO AL USO DE HABITATS Y TIEMPO DE MIGRACIONES. (608)



## Field Trips & Tours

Several companies are offering field trips and tours to enhance your experience and that of those accompanying you. These have been chosen to offer a wide range of options, in terms of trip duration, destinations, and costs. These companies operate as independent organizations and NOAC assumes no responsibility or liability for their activities. Please contact each company directly to register or for further information. Prior arrangements for some tours were necessary.

**The Aquarium of Veracruz** will offer NAOC participants a 2 for 1 discount on admission during the conference. Just show your conference name badge to take advantage of this special offer!

**Pronatura Veracruz** is offering several 4-day nature tours before and after the conference dates. The cost for each field trip is \$595.00 USD per person in a shared room, with a single supplement surcharge of \$100.00 USD per person. All field trips include hotel, meals and snacks, an expert Pronatura bilingual birding guide, entrance fees, and transportation.

**Birding, Cultural, and Archaeological Sites:** 8-11 October 2006

**Birds and Butterflies – Lowlands and Highlands of Central Veracruz:** 29 September–2 October 2006 or 8-11 October 2006

**Catemaco Rainforest:** September 29 – 2 October 2006 or 8-11 October 2006

**Veracruz Coffee Plantations and Highlands:** 29 September– 2 October 2006

**Veracruz Highlands:** 29 September– 2 October 2006 or 8–11 October 2006

To make your reservations, or if you have additional questions, please contact Robert Straub at Pronatura by e-mail at [pricotours@infosel.net.mx](mailto:pricotours@infosel.net.mx). Please note these field trips are the sole responsibility of Pronatura Veracruz.

**Centro de Reservas Internacionales S.A. de C.V. (Critours)** will be offering a series of daytrips and local tours of the area during the conference, particularly for the benefit of accompanying persons who are not attending the scientific program. Tour locations and activities include:

**Tlacotalpan y Alvarado:** 3 October

**Veracruz City:** 4 October

**Xalapa y Coatepec:** 5 October

**Antigua y Cempoala:** 6 October

**Catemaco y Tuxtlas:** 1, 2, 8, and 9 October

**Tajín y Papantla:** 1, 2, 8, and 9 October

**Rafting:** 1, 2, 8, and 9 October

**Diving:** 1, 2, 8, and 9 October

To inquire or book a tour, contact Carolina Mortera at [carolina@critours.com.mx](mailto:carolina@critours.com.mx).

**Endemicos Insulares** will be offering a series of 1-day birding trips before and after the conference. Field trips include experienced bilingual birding guides and bilingual drivers, snacks,

comprehensive insurance, entrance fees where applicable, and transportation. The deadline for registration is September 15. Registration will not be available at the conference unless there are cancellations or open seats. Planned destinations include:

**Coastal habitats and lowland tropical forest at La Mancha and Quiahuiztlan:** 30 September 2006

**Mangroves and wetlands of Alvarado and Tlacotalpan:** 1 October 2006

**Transition between lowland and cloud forests at El Mirador and Las Cañadas:** 2 October 2006

**Conifer forest and cloud forest of Las Minas and Los Humeros:** 8 October 2006

**Tropical rain forest of Los Tuxtlas:** 9 October 2006

**Cloud forest and Isthmus plateau in the state bordering Veracruz, Oaxaca:** 10 October 2006

**Early morning daily trips are available to the State Park Arroyo Moreno** on October 4, 5, 6 and 7. The cost is \$30.00 USD and includes transportation to the peer, a boat ride through the mangroves and a walk through adjacent vegetation zones. You may miss the plenary talk that day.

Please check the tour web site for further details and updates: <http://www.endemicos.org>. For additional information and to make reservations, please contact Juan Martínez at [tours.naac2006@endemicos.org](mailto:tours.naac2006@endemicos.org). These field trips are the sole responsibility of Endémicos Insulares.

## Information About Veracruz

The IV NAOC takes place in Veracruz, Mexico, 3-7 October 2006. The city of Veracruz was established in 1519, by the Spanish conquistador Hernán Cortés. Located at the Gulf of Mexico, it is the largest port in the country and a major tourist resort because of its rich history, beautiful scenery, fine beaches, and excellent accommodations. The city is in a low, sandy area surrounded by dunes and wetlands with sunshine most of the year. Other localities nearby offer great birding opportunities as well as cultural, historical, and biological attractions. The first two weeks of October mark the height of the spectacular fall raptor migration and many other birds in Veracruz.

### Birding In and Around Veracruz

More than 700 species of birds have been recorded in the state of Veracruz. During the fall migration season (peak during the first two weeks of October), the region witnesses spectacular raptor migrations. More than 1,000,000 birds have been observed in a single day! Over 230 species of neotropical migrants have been recorded in central Veracruz. Within a 200 kilometer radius you can find all the ecosystem types in Mexico ranging from highland plateau deserts, perpetual snow, and fir and pine forests to lowland rainforests, tropical dry forests, and mangroves. The natural habitats have been greatly modified in the last 500 years, but the region still has great birding opportunities in the highlands (Las Minas): Dwarf Jay, Aztec Thrush, Black Robin, Slaty Vireo, to name a few; mid-elevation (Xalapa and Coatepec): Blue Mockingbird, Strickland's Woodpecker, Bearded-wood Partridge, Blue-crowned

Chlorophonia; foothills and lowlands (Río Escondido, El Conejo): Mexican Shearwater, Rufous-naped Wren, Boat-billed Heron, Lesser Yellow-headed Vulture, Collared Forest-falcon), and shore and sea specialties (Playa Juan Angel, La Mancha) Piping Plover, Double-striped Thick-knee, Collared Plover. The region of central Veracruz has a list of 500+ birds, the nearby Los Tuxtlas region (mostly lowland tropical habitats) has a list of nearly 400 species. A variety of birding tours have been organized to help you explore and enjoy this avifauna.

### Cultural, Social, and Ornithological Attractions

Veracruz offers many cultural attractions including museums, music, nightlife, bars, cafes, and beaches. Pre- and post-conference trips could include visits to the San Juan de Ulúa fortress, the Veracruz City Aquarium, scuba and other sub-aquatic activities, and visits to nearby cities like Xalapa (state capital, located 110 km [70 miles]) with finest Olmec and Totonac culture anthropology museum in Mexico, Symphonic orchestra concerts, Science and Technology Museum, etc., as well as some of the archaeological sites such as Zempoala and Quiahuixtlan. Veracruz City is the oldest European settlement in the continental Americas. In spite of its large size (1.5 million people), Veracruz City is among the safest cities in Mexico and Jarochos (Veracruzans) are known worldwide for their friendliness. The City of Veracruz is often referred to as the World Capital of Happiness.

### Biological and Geographical Highlights

- The second highest Mountain in North America, Citlaltepetl or Pico de Orizaba, is found in Veracruz
- 700 hectares of the Tropical Forest in Los Tuxtlas have more species of vascular plants than the entire United Kingdom
- More than one million hawks pass in just one day at the peak of the Fall Migration
- Veracruz has more bird species than the United States and Canada
- Veracruz has more bird species than the Western Palearctic
- The Coral Reef in front of Veracruz has a great biological diversity and endemism

### Historical and Cultural Highlights

- The largest archeological site in Mexico, El Tajín, is located in northern Veracruz
- Mexico is the country with the largest Native American population in the Americas and 56 ancestral languages are still spoken there. Veracruz hosts about 8 native groups and 10 Amerindian languages are spoken there.
- Veracruz is the oldest municipality in the Continental Americas
- The oldest evidence of written language in the Americas are two Olmec stone figures found in Southern Veracruz.
- More than 50 shipwrecks from colonial times wait to be located
- People from Veracruz are among the friendliest and happiest people on Earth.

### Climate

During the first week of October, you can expect warm weather with daytime temperatures around 80° F. However, be aware

that during this week the last tropical storm of the season or the first northern winds might take place. If northern winds or rain happen during the conference, the first clear day will bring a considerable number of migrants to the skies. People visiting Xalapa, Cordoba, or the highlands must be aware that rain is common during the afternoon and thus it is a good idea to carry a raincoat and another set of shoes. Weather conditions for the day at Veracruz can be found at <http://smn.cna.gob.mx/smmpt/estadosrml/ciudades/veracruz.html>.

Veracruz is in the Central Time Zone and will be on Central Daylight Saving Time at the time of the conference in October.

## Traveling in Mexico

Most people will arrive to the Heriberto Jara Corona Airport in Veracruz. From there, an authorized taxi will take you to your hotel of choice for about 14 US dollars. Rental cars are available at the airport and it might be a good idea to share the cost of the rental among several conference participants. Renting a car will give you flexibility to go birding early in the morning before scientific sessions begin.

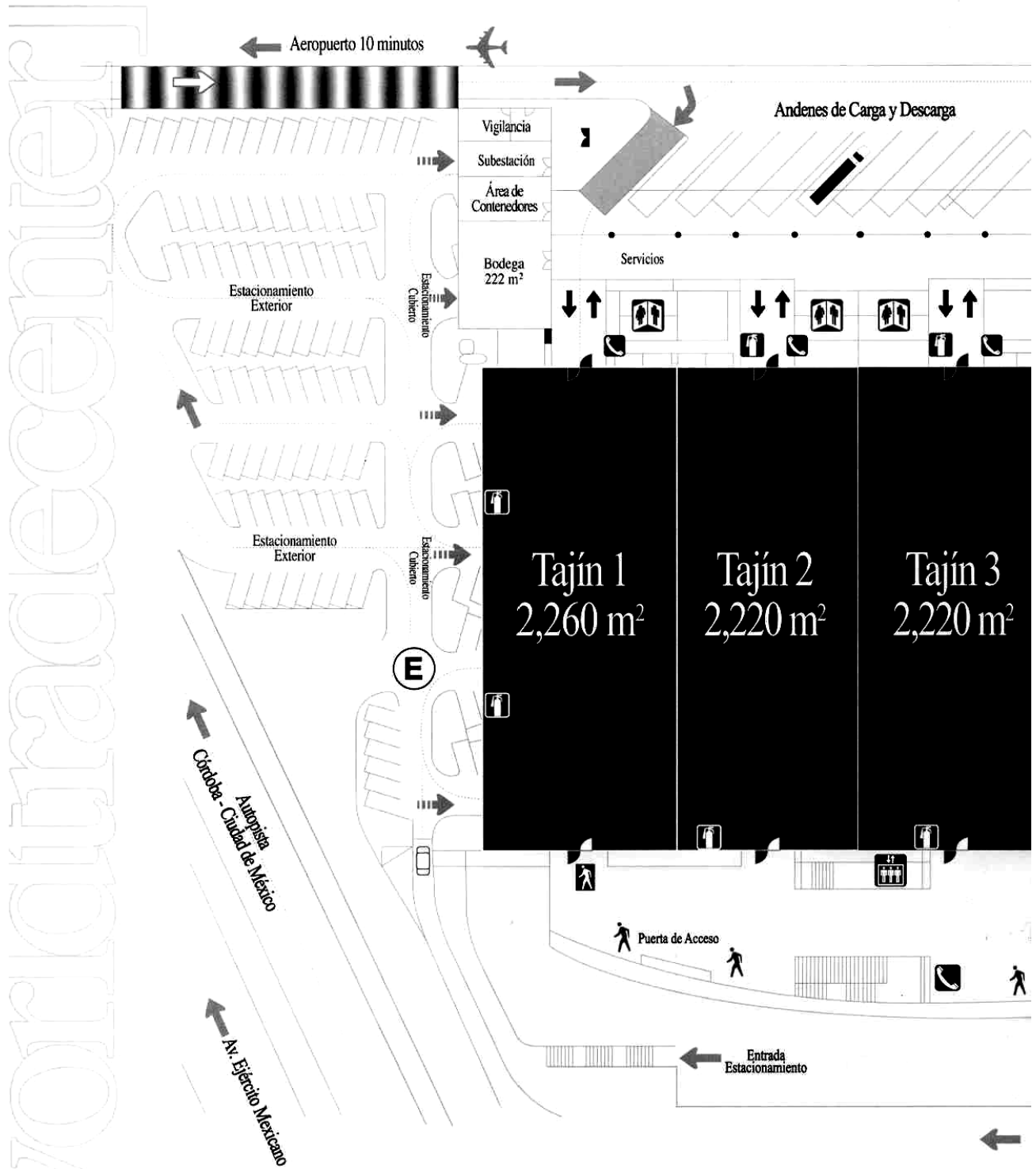
If you are not renting a car, public transportation in the cities of Veracruz and Boca del Rio is efficient and cheap. You can take the bus “Boca del Rio” to go to downtown Veracruz (going North) or Boca del Rio (going South) with a wide range of options along the coastal boulevard Manuel Avila Camacho. The bus charges a flat rate of ca. 0.60 cents of a dollar. Taxis are also readily available and prices might range from 3 to 14 dollars. Remember to agree on a price before using the cab to avoid expensive and unpleasant experiences. It is advisable to partner with Latin American friends while visiting the cities of Veracruz and Boca del Rio to get the most out of your visit.

If you are landing in Mexico City, you might then jump into a domestic flight or may want to travel by bus from Mexico City to Veracruz. In either case, while you are at the airport you have the best set of choices to change your dollars into Mexican pesos. There are many stores in the international terminal and you should look for the one that pays more pesos for the dollar (Dólar a la compra). Conversely, when you head back home you can buy dollars at a good price (Dólar a la venta). Usually, the exchange stores at the International Airport in Mexico City offer the best deals.

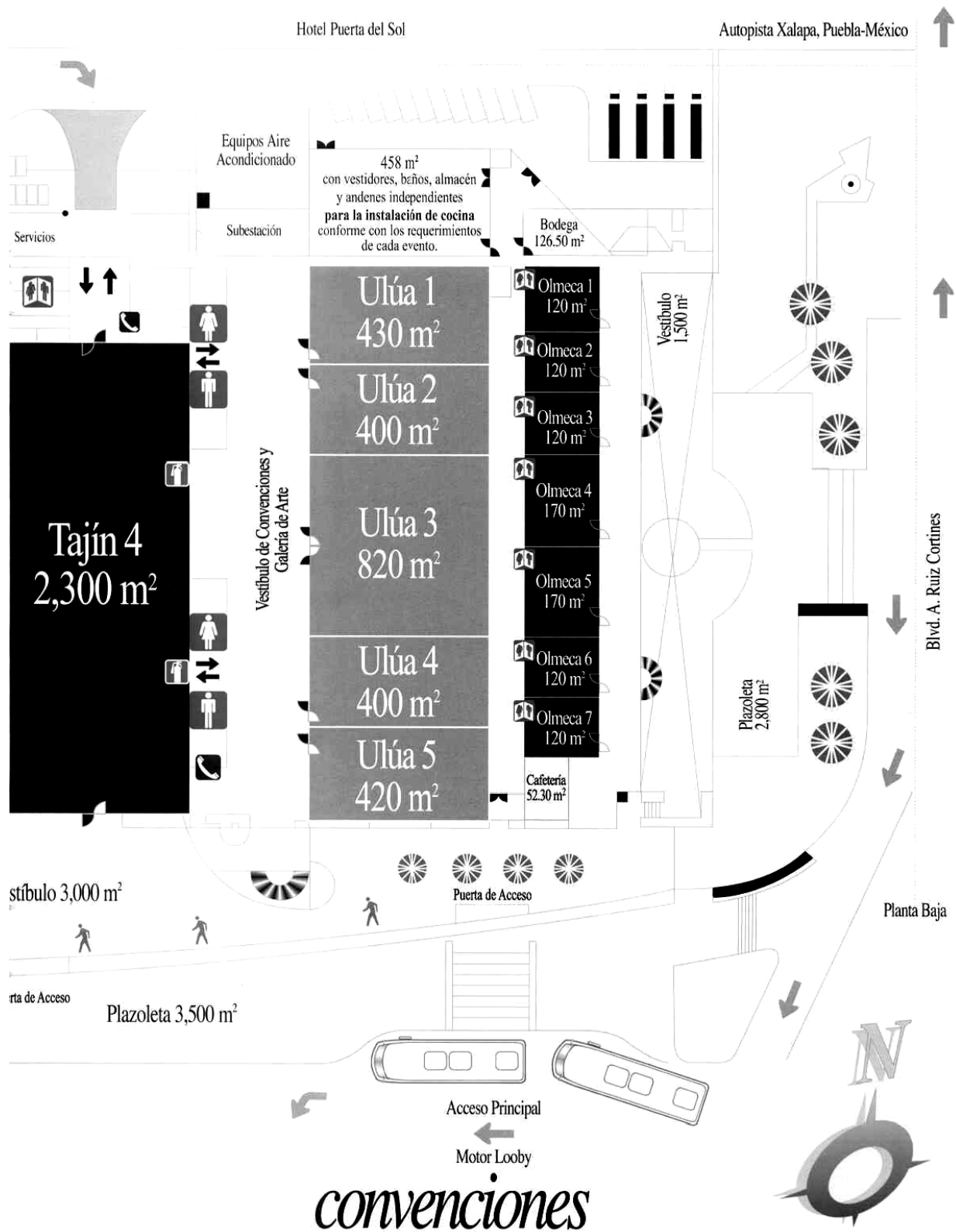
If traveling by bus, make sure that you get to the bus station safely. This you will accomplish by using an authorized taxi from the terminal (ca. 10 dollars) or by Metro, if you are traveling light. The airport is at the “Terminal Aérea” yellow line, you should travel to terminal Pantitlán and then take the pink line to terminal “San Lazaro”. That will bring you the Terminal de Autobuses de Oriente (TAPO) where you will find several choices to get to Veracruz (ADO and UNO) for about \$25 to 40 US dollars.

If you have time, you may want to visit historical sites in Mexico City, but exercise caution, get the advisory notes from your country's embassy to stay on the safe side. It is always good to travel in groups. If you want, and have time, you may want to take a bus to Puebla from the airport in Mexico City and then spend some time in this beautiful city and continue your trip to Veracruz. Bus itineraries can be found at <https://www.ticketbus.com.mx>.

# Map - WTC



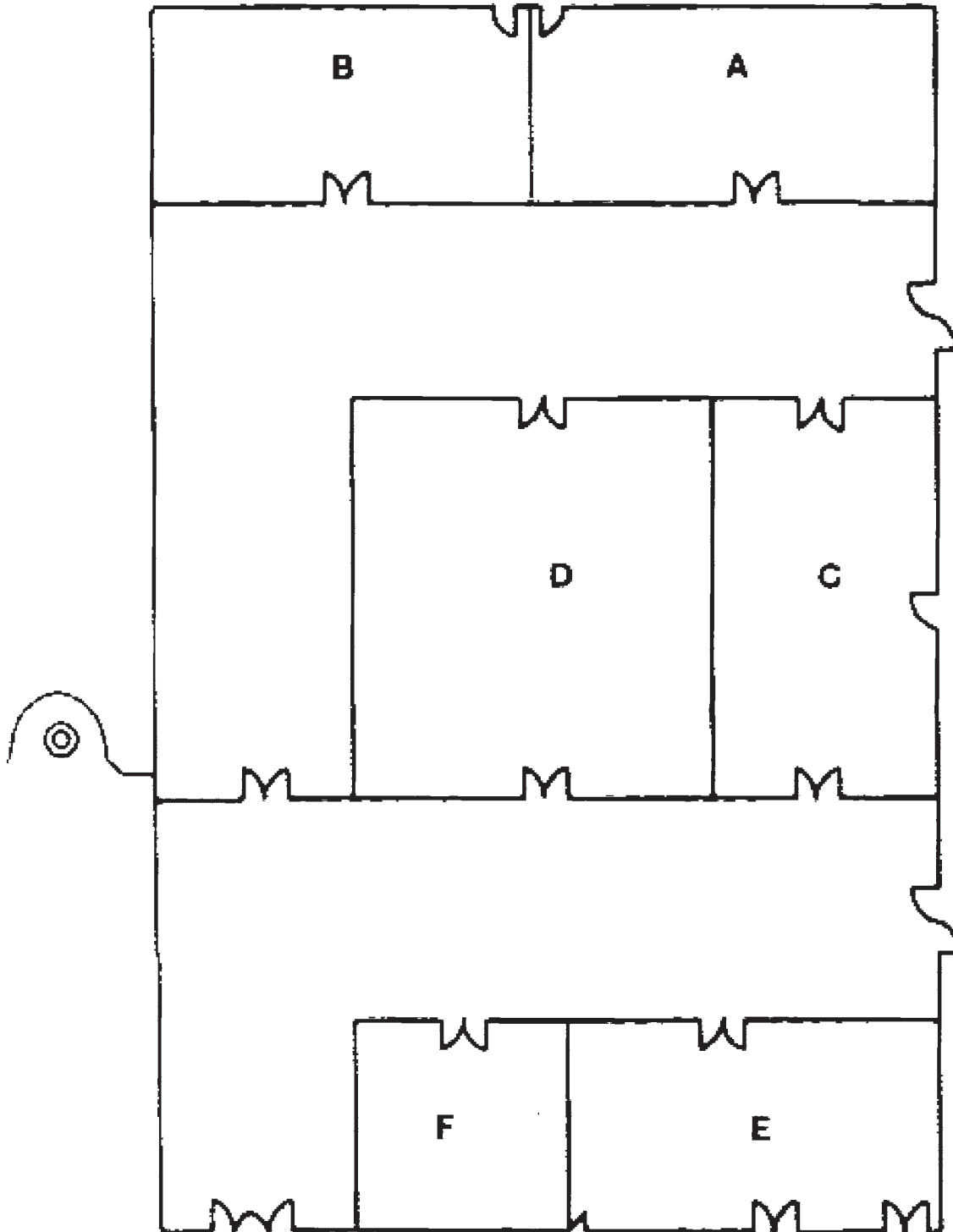
*exposiciones*





## Map - Galeria Plaza

Below is the layout for the salons at the Galeria Plaza. The business center rooms (centro de negocios) are not shown.



# Map - Veracruz



# Author Index

## A

Abbott, L. B. 15  
 Aborn, D. A. 15  
 Abraham, K. F. 26  
 Abrams, J. L. 31  
 Abril, M. 32  
 Abril, M. S. 66  
 Abroe, B. 52  
 Abundis-Santamaría, A. 58  
 Ackerman, J. 16, 47  
 Ackerman, J. T. 16  
 ACOSTA, M. 49  
 Adams, E. M. 15  
 Adams, J. 48  
 Addis, E. 42  
 Adelsbach, T. 16  
 Afanasyev, V. 33  
 Agudelo, S. M. 36  
 AGUILAR, S. 49  
 Aguirre, A. 40  
 Ahlering, M. A. 14  
 Aitken, K. 54  
 Akerman, G. E. 56  
 Albert, C. A. 72  
 Alberti, M. 51  
 Alcántara Carbajal, A. C. 29  
 Alducin/Chávez, G. D. 55  
 Alexander, J. 33, 40, 57, 63, 72, 73  
 ALEXANDER, J. D. 68  
 Alexander, J. D. 57, 63, 72, 73  
 Alfaro, M. 63  
 Alfaro Shigueto, J. 49  
 Alfredo Ortega, A. O. 56  
 Alldredge, M. W. 34  
 Allen, M. F. 17, 57  
 Almazán-Núñez, R. C. 24  
 ALTMAN, B. 40, 68  
 Altman, B. 40  
 Alvarado, A. H. 48  
 Alvarado, J. 25  
 Alvarado Barrantes, R. 57  
 Alvarado Quesada, G. M. 29  
 Alvarez, D. 25  
 Amador-Silva, E. S. 72  
 Amaral, M. 60  
 Anderson, D. 30, 47, 48, 49, 50, 55  
 Anderson, D. J. 30, 49, 55  
 Anderson, D. W. 47  
 Anderson, M. 24  
 Anderson, R. 18, 40  
 Anderson, R. L. 40  
 Andreozzi, M. M. 24  
 Andres, B. 29  
 Andresen, E. 67  
 Anfinson, J. O. 63  
 Angarita, I. 68  
 Angehr, G. 49, 71  
 Angehr, G. R. 71  
 Anich, N. M. 26, 45  
 Anjos, Luiz dos, A. L. 16  
 Antolin, M. F. 19, 29  
 Antolos, M. 48  
 Aparicio, A. 25  
 Appy, R. 70  
 Aradit Castellanos, A. C. 56

Arbogast, B. S. 30  
 Arce, N. 38  
 Arcese, P. 37, 38  
 Ardia, D. R. 36, 41  
 Arendt, W. J. 19  
 ARIZMENDI, M. C. 56  
 Arizmendi, M. C. 20, 55, 66  
 Arizmendi Arriaga, M. C. 24, 28, 55  
 Armacost, Jr., J. W. 16  
 Armas, M. F. 70  
 Armas, V. 70  
 Armenta, J. K. 14  
 Armstrong, L. 50  
 Armstrong, T. 27  
 Arnal, H. 40  
 Arnsworth, P. R. 51  
 Arriaga-Weiss, S. L. 26  
 Arriaga Arizmendi, M. C. 61  
 Arriero, E. 36  
 Arrowood, P. C. 24  
 Arroyo, J. A. 24  
 ARROYO, S. I. 70  
 Artuso, C. 57  
 Arvin, J. C. 71  
 Ashley, M. V. 28  
 Ashton, M. S. 57  
 Astudillo, E. K. 73  
 Astudillo-Sánchez, E. K. 66  
 Atkeson, T. 72  
 Atwood, J. A. 56  
 Atwood, K. 31  
 Avery, J. D. 31  
 Awkerman, J. A. 49  
 Ayala-Islas, D. 66  
 Ayala-Perez, V. 15

## B

Babb Stanley, K. A. 55  
 Bacelis, C. 66  
 Bader, T. J. 15  
 Baduini, C. 48  
 Badyaev, A. V. 47, 51  
 Badzinski, D. S. 29  
 Bagne, K. E. 27  
 Bailey, J. W. 45  
 Bailey, S. D. 14  
 Bailey, V. E. 59  
 Baiser, B. H. 24  
 Baker, A. 30, 38  
 Baker, A. J. 38  
 Baker, B. W. 29  
 Bakermans, M. 38, 50  
 Bakermans, M. H. 38  
 Bakian, A. V. 33  
 Bakker, G. 58  
 Bala, L. O. 31, 61  
 Balda, R. P. 23, 61  
 Baldwin, J. D. 36  
 Baldy, J. 50  
 Balenger, S. L. 14, 69  
 Ballard, B. M. 58  
 Ballard, W. B. 64  
 Ballesteros, O. M. 28  
 Balogh, G. R. 48  
 Banasch, U. 46  
 Banning, A. E. 67  
 Bar-Sagi, L. 16  
 Barber, B. R. 39  
 Barber, C. A. 37  
 Barber, D. R. 71  
 Barbosa, O. 51  
 Barg, J. J. 50  
 Barger, C. P. 16, 62  
 Bargmann, N. A. 63  
 Barker, F. K. 60  
 Barker, S. 40, 49, 69  
 BARKER SWARTHOUT, S. 50  
 Barnard, W. H. 32  
 Barnes, K. P. 27  
 Barnett, J. R. 27  
 Barnhill, L. M. 51  
 Barr, I. R. 33  
 Barr, K. R. 28, 30  
 Barraclough, R. K. 17  
 Barragán Severo Julieta Itzamana, B. S. 25  
 Barrantes, G. 17  
 Barreira, A. S. 62  
 Barrett, G. 59  
 Barrios Tavares, A. 63  
 Barrowclough, G. F. 18, 20, 38, 60  
 Barry, J. H. 68  
 Barske, J. 55  
 Bart, J. 73  
 Bartlett, T. 33  
 Barton, D. C. 69  
 Barton, G. 14  
 Bartos Smith, S. 51  
 Bartuszevige, A. M. 36  
 Basil, S. L. 62  
 Bataille, B. 31  
 Bates, E. M. 58  
 Bates, J. M. 28  
 Bates, K. K. 47  
 Batista, C. 59, 71  
 Batten, J. S. 39  
 Bayard de Volo, S. 19  
 Bayne, E. M. 14  
 Beachy, T. A. 27  
 Beadell, J. S. 18  
 Beardmore, C. J. 71  
 Beaudry, F. 66  
 Bechard, M. J. 26, 31, 60, 71  
 Beck, G. 50  
 Beck, M. L. 36  
 Becker, C. D. 66, 73  
 BEDNARZ, J. C. 23  
 Bednarz, J. C. 15, 26, 45, 57, 63, 67  
 Bedrosian, B. 64  
 Beerens, J. M. 30  
 Beidleman, C. A. 49  
 Beissinger, S. R. 23  
 Belinsky, K. L. 14  
 Bélisle, M. 71  
 Bell, A. L. 45  
 Bell, C. P. 15  
 Belloni, V. 55  
 Belsler, C. G. 46  
 Belthoff, J. R. 27, 54, 67  
 Benedict, L. 33  
 Benford, R. 23, 61  
 Benkman, C. W. 60  
 Benson, T. J. 26, 45, 57, 67  
 Bentzen, R. L. 24  
 Benvenuti, S. 61  
 Berg, E. C. 30  
 Berg, K. S. 23  
 Berkunsky, I. 55

- Berlanga, H. 20, 29, 40, 72, 73  
 Berlanga, H. A. 29, 40, 72, 73  
 Bermingham, E. 38, 39, 60  
 Bermingham, E. B. 60  
 Bernick, A. J. 71  
 BEROVIDES, V. 49  
 Berthiaume, E. 71  
 Betts, M. G. 36, 57  
 Beveridge, B. 38  
 Bevier, L. R. 50  
 Biasioli, T. G. 25  
 Bidwell, M. T. 41, 50  
 Bielefeldt, J. 16  
 Bildstein, K. L. 71  
 Billo, T. J. 63  
 Bingman, V. P. 42  
 Binnqüist-Cervantes, G. S. 28  
 Binnqüist Cervantes, G. S. 58  
 Bird, D. M. 27, 33, 34, 68  
 Bisheimer, Maria Victoria, . 16  
 Bishop, J. 27  
 Bitton, P. P. 24  
 Bjorn, A. M. 51  
 Blackwell, B. 24  
 Blair, R. B. 51  
 Blake, J. 16, 23, 26, 27, 54, 55  
 Blake, J. G. 16, 23, 54, 55  
 Blanc, L. A. 14  
 Blancher, P. 40, 50, 73  
 BLANCHER, P. J. 40  
 Blancher, P. J. 40, 50  
 Blanco, D. E. 25  
 BLAS, J. 36  
 Blazquez, M. C. 28  
 Blazquez Moreno, C. 14  
 Blew, J. H. 67  
 Bloom, P. H. 51  
 Bloxton, T. D. 47  
 Boag, P. T. 30  
 Bocanegra, O. 37  
 Bochsler, V. S. 16  
 Bocon, Roberto, . 16  
 Boettcher, R. 39  
 Bogdanowicz, S. M. 48  
 Bolaños-García, R. B. 72  
 Bolger, D. T. 38  
 Bollmer, J. L. 17, 19  
 Bonache-Regidor, C. 51  
 Boncompagni, E. 26, 56  
 Bonneaud, C. 18, 32, 60  
 Bonter, D. N. 26, 51, 67  
 Boone, A. T. 56  
 Borgia, G. 47, 54  
 Borgmann, K. L. 24  
 Borkhataria, R. 23, 38  
 Borkhataria, R. R. 38  
 Bortolotti, G. R. 36, 41, 52  
 Bossart, G. D. 36  
 Botson, B. 30, 61  
 Botson, B. A. 30  
 Boughton, R. 62, 67  
 Boughton, R. K. 62  
 Bourque, J. 14  
 Boutin, S. 45  
 Boves, T. J. 67  
 Bowen, B. S. 47  
 Bowen, G. 21  
 Bowerman, W. 72  
 Bowie, R. 18  
 Bowlin, M. S. 42  
 Bowman, J. L. 67  
 Bowman, R. 26, 62, 67  
 Boyd, S. 50  
 Boyd, W. S. 46  
 Boyla, K. A. 50  
 Boylan, J. T. 37  
 Boyle, A. 46  
 Boyle, O. D. 51  
 Bozek, M. A. 16  
 Bradbury, M. 18  
 Bragin, E. A. 64  
 Brasso, R. L. 15  
 Braun, E. 18  
 Braun, M. J. 18, 32, 38, 39  
 Brauning, D. W. 59, 63  
 Bravo-Cadena, J. 66  
 Brawn, J. D. 41, 51  
 Breeden, J. 58  
 Brelsford, A. T. 30  
 Brennan, L. 25, 69  
 Brennan, L. A. 69  
 BRESSON, B. 68  
 Bridge, E. S. 62, 67  
 BRIGGS, C. W. 15  
 Briggs, C. W. 56  
 Brigham, R. M. 36, 56, 59  
 Brightsmith, D. J. 68  
 Brininger, W. 40  
 Brinker, D. 39  
 Brito, P. H. 48  
 Brito-Aguilar, R. 25  
 Brittingham, M. 71  
 Brodhead, K. M. 45  
 Bronstein, J. B. 46  
 Brooks, B. 23  
 Brooks, R. P. 27  
 Brown, B. A. 29  
 Brown, B. T. 57  
 Brown, C. R. 15, 41  
 Brown, D. G. 56  
 Brown, D. R. 19  
 Brown, J. D. 45, 57  
 Brown, J. L. 54  
 Brown, J. W. 38  
 Brown, M. 41, 70  
 Brown, M. B. 41  
 Brown, S. C. 37  
 Brown, W. M. 51  
 Brown, W. P. 25  
 Browne, M. 39  
 Browning, M. S. 34  
 Brubaker, J. L. 14, 69  
 Bruce, B. L. 67  
 Brumfield, R. T. 38, 39, 48, 60  
 Brunton, D. H. 17, 69  
 Brush, T. 71  
 Brussard, P. 45  
 Bryan, A. L. 38  
 Bryan, L. 23  
 Buckley, N. J. 59  
 BUEHLER, D. A. 50  
 Buehler, D. A. 24, 27, 45, 50, 57, 66, 69  
 Buehler, D. M. 62  
 Buermann, W. 18, 32  
 Buler, J. J. 42  
 Bulgarella, M. 16, 62  
 Bulit, F. 41  
 Bulluck, L. P. 57  
 Bulmara Zárate-Ovando, B. Z. 55  
 Buonaccorsi, J. P. 38  
 Burg, T. M. 48  
 Burger, B. 64  
 Burger, J. 70, 72  
 Burgess, N. M. 72  
 Burke, D. M. 45, 63  
 Burmistrov, D. 72  
 Burnett, J. 31  
 Burnett, L. J. 15  
 Burney, C. 41, 48  
 Burney, C. W. 48  
 Burns, K. J. 39, 70  
 Burt, D. B. 54  
 Burt, E. H. 32  
 Burt Jr., E. H. 32  
 Busch, S. 42  
 Bustamante Moreno, I. 20  
 Butcher, G. 68  
 Butler, C. J. 58  
 Butler, L. K. 68  
 Butler, M. W. 32  
 Butler, R. W. 46  
 Butterworth, E. W. 50  
 Buzo-Franco, D. 51  
 Byer, T. 46  
 Byrd, M. A. 28
- ## C
- Caballero, C. P. 28  
 Caballero, I. C. 28  
 Caballero-Sadi, D. 63  
 Cabral, H. 66  
 Cabrera Carrasco, Y. 19  
 Cabrera Garcia, J. 68  
 Caccamise, D. F. 18  
 Caddy, T. A. 37  
 Cadena, C. D. 48  
 Cadman, M. 45  
 Cadwallader, A. 58  
 Cahill, B. K. 18  
 Calder, W. 19  
 Calderón, D. 50  
 Calderon-F, D. 15  
 Calme, S. 29  
 Calvo, A. 59  
 Calvo-Fonseca, A. 15, 19, 42, 72  
 Cameron, S. 39  
 Campbell, C. L. 16  
 Campoy, J. R. 37  
 Canales Delgado, J. C. 28, 58  
 CANNON, M. D. 23  
 Canterbury, R. 14, 69  
 Canterbury, R. A. 14  
 Capen, D. E. 23  
 Capparella, A. P. 58  
 Carey, M. 57  
 Carleton, S. A. 66  
 Carling, M. D. 39  
 Carlisle, J. D. 42  
 Carlos Lara, C. L. 61  
 Carlson, B. A. 42, 73  
 Carmi, K. 20  
 Carmona, R. 15, 25, 29, 38, 64  
 Carpenter, J. P. 14  
 Carrasco, L. 16, 70  
 Carreón-Arroyo, G. 20  
 Carrera, E. 73



- Carrillo, J. 28  
 Carrillo-Ledesma, J. T. 25  
 Carter, H. R. 31  
 Caruana, E. A. 34  
 Caruana, R. 51, 73  
 Caruana, R. A. 51  
 Cassey, P. 27  
 Castellón, Eduardo Santana 10  
 Castillejos-Castellanos, E. 19  
 Castillo-Guerrero, J. A. 23, 31  
 Caswell, H. 38  
 Catlin, D. H. 24  
 Cavalieri, V. S. 26  
 Ceballo-González, G. 55  
 Ceballos-González, G. 25  
 Ceballos Gonzalez, G. 20  
 Cecil, J. 68  
 Cecilia Hernandez-Celis, R. 71  
 Celis Murillo, A. 17, 57  
 Cerafina Arguelles, C. A. 56  
 Ceyca, J. P. 54  
 Chablé-Santos, Juan, J. C. 28  
 Chacón-Díaz, A. R. 58  
 Chae, J. 61  
 Champlin, P. J. 27  
 Chandler, C. R. 56  
 Chapa-Vargas, L. 54  
 Charest, H. 33  
 Chassot, O. 49  
 Chaves, J. A. 60  
 Chavez-Ramirez, F. 29, 58  
 Chávez-Zichinelli, C. A. 61  
 Cheng, Y. R. 27  
 Chesser, R. T. 39  
 Cheviron, Z. A. 48  
 Chiang, S. N. 51  
 Chilton, G. 60  
 Chiozzi, G. 56  
 Chipley, R. 40  
 Chiver, I. 47  
 Chmura, A. 18  
 Chojnowski, J. 18  
 Christidis, L. 48  
 Ciborowski, J. H. 72  
 Cicero, C. 39  
 Cimprich, D. A. 24, 55  
 Cisneros, M. A. 39  
 Cisneros-Heredia, D. 50  
 Claramunt, S. 16  
 Clark, A. 23, 33, 42, 51  
 Clark, A. B. 23, 33, 51  
 Clark, B. 41  
 Clark, C. J. 63  
 Clark, K. B. 37  
 Clark, R. G. 38, 41  
 Clarke, J. N. 59  
 Clay, R. 49, 50  
 Clay, R. P. 49  
 Cochran, M. A. 58  
 Cochran, J. 50  
 Cody, M. 16, 69  
 Cody, M. L. 16  
 Cohen, A. A. 42  
 Colbeck, G. J. 33  
 Coleman, S. W. 47  
 Colestock, K. 58  
 Collazo, J. A. 46  
 Collins, B. T. 29  
 Collins, C. T. 31, 39, 70  
 COLLOPY, M. W. 15  
 Collopy, M. W. 54, 56, 71  
 Colon, M. R. 24  
 Colorado, G. 50  
 Comer, C. E. 45  
 Comrack, L. 37  
 Conant, S. 28, 55  
 Confer, J. 69  
 Conrey, R. Y. 29  
 Contreras, A. 20  
 Contreras, S. 28  
 Contreras-González, A. M. 61  
 Contreras-Martínez, S. 19, 29  
 Contreras Martínez, S. 20  
 Converse, K. 18  
 Converse, K. A. 18  
 Conway, C. J. 31, 46, 55, 62, 64, 69  
 Conway, W. C. 15  
 Cook, A. 16, 70  
 Cooper, B. A. 46  
 Cooper, D. M. 23  
 Cooper, R. J. 15, 24, 28, 29, 45, 61  
 Cooper, S. J. 62  
 Corbin, C. E. 60  
 Corcuera Martínez del Río Pablo, C. M. 25  
 Cordova Avalos, C. A. 29  
 Cornejo, J. 54  
 Cornelius, C. 36  
 Cornell, K. L. 14  
 Cornish, T. E. 32  
 Corona-M., E. 55  
 Corral, M. G. 23  
 Correa-Morales Fabian, . 18  
 Cortes-Rodríguez, M. N. 30  
 Cortés-Rodríguez, M. N. 60  
 Corwin, K. 29, 60  
 Costa, D. 48  
 Costa, D. P. 48  
 Costantino Ron, M. P. 66  
 Cotera Correa, M. 28, 58  
 Coughlan, A. P. 60  
 Courtney, C. J. 24  
 Courtney, S. 69  
 Courtney Murdock, C. C. 52  
 Cousineau, M. 60  
 Couturier, A. 50, 73  
 Couturier, A. R. 50  
 Cox, J. A. 30  
 Cracraft, J. 20, 30, 38, 39  
 Cracraft, J. L. 38, 39  
 Craddock, M. 36  
 Craig, D. P. 37  
 Craighead, D. 64  
 Craik, S. R. 26  
 CRAMPTON, L. H. 26  
 Crewe, T. L. 29  
 Crick, H. 67  
 Cristol, D. A. 15  
 Cronin, T. W. 14  
 Crosbie, S. P. 18  
 Croxall, J. 38, 48, 49  
 Croxall, J. P. 48, 49  
 Cruz, M. 15, 46, 66  
 Cruz, M. A. 66  
 Cruz, M. N. 15  
 Cruz-Nieto, J. 58, 71  
 Cruz-Nieto, M. 71  
 Cruz-Rivera, B. Y. 29  
 Cruz Carretero, O. G. 59  
 Cruz Nieto, M. A. 20  
 Cuadros, T. 50  
 Cuellar, A. 25  
 Cuervo, A. M. 48  
 Cueto, V. R. 42  
 Cuevas, E. D. 32  
 Cullen, W. 72  
 Culver, M. 18, 30  
 Cumming, S. 50  
 Cunnick, J. E. 41  
 Cunningham, J. B. 33  
 Cupiche-Herrera, J. 28  
 Currie, D. 19, 66  
 Currie, F. 69  
 Currie, R. 60  
 Curry, R. L. 23, 30, 33, 48, 54, 58, 59, 61, 63  
 Cuthbert, F. J. 37, 40  
 Cuthbert, R. C. 47
- ## D
- Daily, G. 70  
 Dall' Antonia, L. 61  
 Dalley, K. L. 46  
 Danner, T. 17, 18  
 Danz, N. P. 33  
 Darveau, M. 16  
 Daszak, P. 18  
 Dauphine, N. 45  
 Davidson, I. 49, 50  
 Davidson, I. J. 49  
 Davies, R. G. 51  
 Davis, K. 63  
 Davis, S. K. 36, 59  
 Davis, W. E. 61  
 Davoren, G. K. 47  
 Dawson, D. K. 50  
 Dawson, R. 24, 41, 52  
 Dawson, R. D. 24, 41, 52  
 Daz, L. 25  
 Daz Pico, R. 25  
 de-la-Fuente-Diaz-Ordaz, A. A. 51  
 Deane, L. 36  
 Dearborn, D. C. 54  
 De Boer, F. 27  
 de Boer, F. 58  
 DeCicco, L. 41  
 DeGroot, L. W. 42  
 De La Cruz, S. W. 16  
 de la Cueva, H. 14, 23, 56  
 De La Fuente, T. E. 24  
 DeLap, J. H. 51  
 De la Peña, M. R. 41  
 De La Zerma, S. 60  
 DeLeon, E. E. 31, 64  
 De Leon-Giron Gonzalo, G. D. 25  
 DELGADO, F. 49  
 Del Lama, S. N. 61  
 del Novo, A. 33  
 De los Santos, J. F. 15  
 Delotelle, R. S. 67  
 Delphey, P. 60  
 De Marchi, G. 56  
 Demarest, D. 50, 51  
 De Mársico, M. C. 36  
 Deppe, J. L. 17, 46, 57  
 DeRagon, W. R. 68  
 DeSante, D. F. 19, 40, 49, 73  
 Desholm, M. 67

Desmond, M. J. 15, 36, 71  
 Desrochers, A. 14  
 DesRochers, D. W. 60  
 Detienne, J. C. 31  
 Dettmers, R. 40, 50, 69  
 Detwiler IV, D. L. 70  
 Deutschlander, M. E. 46  
 Deviche, P. 32  
 Devillers, P. 31  
 DeVink, J. M. 38  
 Devito, K. 50  
 DeVoogd, T. J. 72  
 DeVos, J. 55  
 Dewitt, N. 41  
 DeWoody, J. A. 64  
 DeYoung, R. 58, 69  
 DeYoung, R. W. 69  
 Dhondt, A. A. 18, 62  
 Diamond, A. W. 57  
 Dias, R. I. 24, 52  
 Diaz, D. 50  
 Díaz-Fernández, D. F. 49  
 Diaz Alvan, J. 39  
 Dibernardo, A. 33  
 Dickhut, R. M. 58  
 Dickinson, J. L. 70  
 Dickson, L. 46  
 Diefenbach, D. R. 63  
 Diehl, R. 42, 71  
 Diehl, R. H. 42  
 Dietz, M. S. 32  
 Di Giacomo, A. G. 25  
 Di Giacomo, A. S. 25  
 Dijk, W. D. 14  
 Diserud, O. 19  
 Dobbs, R. C. 39  
 Dods, P. 72  
 Doherty, Jr., P. F. 29  
 Doherty, K. E. 32  
 Doherty, P. F. 38  
 Dolan, A. C. 14, 69  
 Dombrowski, P. 23  
 Domenech, R. 61  
 Domínguez-Canseco, L. 66  
 Donovan, T. M. 14, 59  
 Dooley, J. A. 54  
 Doria Treviño, C. v. 28  
 Doria treviño, C. V. 58  
 Doucet, S. M. 52  
 Douglas, D. C. 71  
 Dove, C. J. 60  
 Downes, C. M. 29, 73  
 Drapeau, P. 57, 58  
 Dr Bellemain Eva, B. E. 60  
 Dr Bermingham Eldredge, B. E. 60  
 Dreitz, V. J. 29  
 Drewitt, A. L. 69  
 Drolet, B. 60  
 Drovetski, S. V. 30  
 Dr Ricklefs Robert, R. E. 60  
 Drury, J. T. 56  
 Dubé, M. C. 33  
 Ducklow, H. W. 58  
 Duckworth, R. A. 52  
 Dudley, J. 45  
 Dudley, R. 21  
 Duerr, A. 23  
 Dufault, D. 57  
 Duffield, D. 69

Dufty, A. M. 32  
 Dugger, K. M. 19  
 Duncan, C. D. 37  
 Dunn, P. 14, 41, 52  
 Dunn, P. O. 14, 41, 52  
 Dunning, J. B. 56  
 Durães, R. 23, 55  
 Durst, S. L. 68, 70  
 Dusek, R. J. 18  
 Dwyer, J. F. 30  
 Dykstra, C. R. 23

## E

Eadie, J. M. 50  
 Eagles-Smith, C. 16  
 Ecton, K. L. 31, 42  
 Edgar Amador, E. A. 55  
 Edgar G. López Saut, E. L. 26  
 Edson, L. 28  
 Eduardo Martínez Leyva, J. 62  
 Eduardo Palacios, E. P. 55  
 Eduardo Santana Castellón, E. 70  
 Edwards, E. A. 41  
 Edwards, S. V. 39  
 Efe, M. 39  
 Egbert, J. R. 32  
 Ehleringer, J. 21  
 Eisermann, K. 49  
 Elbin, S. B. 71  
 Elia, V. J. 46  
 Elisa Peresbarbosa Rojas, . 62  
 Elliott, J. D. 16  
 Elliott, J. 31, 72  
 Elliott, J. E. 31, 72  
 Elliott, K. 31, 45, 47  
 Elliott, K. H. 31, 47  
 Elliott, P. F. 30  
 Ellis, D. H. 59  
 Ellis, J. C. 48  
 Ellis, J. M. 33  
 Ellison, K. S. 29  
 Ellison, W. G. 29  
 Elner, B. 24  
 Elphick, C. S. 59  
 Emslie, S. 39, 61  
 Emslie, S. D. 39  
 Eng, M. L. 45  
 Engelman, C. A. 27  
 Enkerlin-Hoefflich, E. 58, 62, 69, 70, 71  
 Enkerlin-Hoefflich, E. C. 58, 69, 70, 71  
 Enkerlin Hoefflich, E. C. 20  
 Enríquez Rocha, P. L. 57  
 Enstrom, D. A. 17  
 Erickson, R. A. 28, 29  
 Erickson A. Richard, R. E. 25  
 Eric Mellink, E. 71  
 Ernest, H. 18, 46  
 Ernest, H. B. 18, 46  
 Ernesto Ruelas Inzunza, . 62  
 Escalante, P. 36, 60, 66  
 Escalante-Pliego, P. 39  
 Escalona-Segura, G. 25, 55, 70  
 Esler, D. 46, 50  
 Espinosa de los Monteros, A. 48, 69  
 Espinosa de los Monteros, J. A. 48  
 Esquivel Solis, R. 20  
 Estep, J. 18  
 Etersson, M. A. 63

Evans, J. 33  
 Evans, M. R. 41  
 Evans-Ogden, L. J. 46  
 Evenson, J. 50  
 Evenson, J. R. 46  
 Evers, D. C. 72  
 Ewert, D. N. 19, 66

## F

Faaborg, J. 14, 19  
 Fagan, W. 51  
 Fair, J. 18, 58  
 Fair, J. M. 18  
 Farabaugh, S. M. 26  
 Farley, G. H. 24, 62  
 Farmer, A. 32, 62  
 Farmer, A. H. 62, 66  
 Farmer, C. J. 71  
 Farnsworth, A. 17  
 Farnsworth, G. L. 63  
 Farquhar, C. C. 28, 48  
 Fasola, M. 26, 56  
 Fast, M. 41  
 Faust, K. E. 60  
 Feagin, R. 27  
 Federico Salinas, F. S. 56  
 Fefferman, N. H. 56  
 Feider, M. 51  
 Felix, R. K. 71  
 Fenwick, G. 40  
 Fergus, R. 68  
 Ferland, C. L. 26  
 Fernández, G. 15, 23, 37  
 Fernández, G. J. 23  
 Fernández, M. J. 21  
 Fernando de Leon, L. 48  
 Fernando González-García, F. 70  
 Fernie, K. J. 27  
 Ferreti, V. 41  
 Ferretti, V. 24, 41  
 Ferriz, N. 19  
 Fetz, T. W. 68  
 French-Constant, R. 37, 69  
 French-Constant, R. F. 37  
 Fidorra, J. C. 64  
 Figueroa, R. A. 61  
 Filardi, C. E. 20, 48  
 Finch, D. M. 42, 45  
 Findley, L. 39  
 Fink, D. 51, 73  
 Fiorini, V. D. 37  
 Fischer, K. 48  
 Fish, A. 71  
 Fisher, R. J. 36, 59  
 Fitzpatrick, J. W. 20, 26, 67  
 Flather, C. H. 34, 51  
 Fleischer, R. 18, 54  
 Fleischer, R. C. 18  
 Flesch, A. D. 72  
 Flewelling, L. 31  
 Flint, P. L. 16  
 Flockhart, D. T. 30  
 Flores, A. M. 31  
 Flores-Dzul, L. C. 70  
 Flores-Hidalgo, M. 16  
 Fokidis, H. B. 32  
 Foley, D. G. 48  
 Foote, J. F. 63

- Forcada, J. 38  
 Ford, N. L. 24  
 Forest, S. 50  
 Forsman, A. M. 32  
 Forsman, E. D. 26  
 Forstner, M. R. 36  
 Forsyth, M. H. 62  
 Fortin, D. 16  
 Foster, D. T. 57  
 Foster, M. S. 25  
 Foufopoulos, . 32  
 Foufopoulos, J. 32  
 Foulks, . 40  
 Fowles, G. I. 36  
 Fox, D. M. 67  
 Fox, G. A. 72  
 Fox, J. W. 33  
 Frame, A. M. 62  
 Francis, C. 15, 57, 60, 67  
 Francis, C. D. 15  
 Francis, C. M. 60, 67  
 Franken, F. 33  
 Franklin, A. B. 69  
 Franzreb, K. E. 24  
 Fraser, J. D. 24  
 Fraser, K. C. 66  
 Fraser, S. J. 34  
 Fraser, W. R. 58  
 Frederick, P. 15, 23, 24, 38  
 Frederick, P. C. 15, 24, 38  
 Freed, L. A. 42  
 Freeman-Gallant, C. R. 59  
 Frey, R. I. 63  
 Frey, S. J. 56  
 Frick, J. A. 24, 58  
 Friesen, L. 45, 57  
 Friesen, L. E. 57  
 Friesen, V. L. 48, 60  
 Froehlich, D. R. 68  
 Fry, M. 40  
 Fuchs, R. 23, 25, 63  
 Fuchs, T. 42  
 Fuller, M. 47, 71, 72  
 Fuller, M. R. 47, 72  
 Fuller, R. A. 51  
 Fuller, S. M. 61  
 Fusani, L. 55
- G**
- Galeotti, P. 56  
 Galicia, E. 19  
 Galindo, D. 64  
 Gall, S. A. 69  
 Gallagher, S. W. 69  
 Gallo Corona, S. F. 58  
 Galloway, J. M. 45  
 Galvez Aguilera, X. 58  
 Garber, G. L. 68  
 Garcelon, D. K. 26, 54, 66  
 Garcia, G. E. 32  
 Garcia, J. 72  
 Garcia, S. 50  
 Garcia, V. 69  
 García-Deras, G. M. 55  
 García-Ferriá, L. M. 69  
 Garcia-Moreno, J. 38  
 García-Moreno, J. 60  
 Garcia-Solorzano, D. 69  
 García-Trejo, E. A. 55  
 Garcia Alvarez, A. 63  
 Garcia Solorzano, D. 63  
 Gardali, T. 40  
 Gargallo, G. 20, 68  
 Garrett, K. L. 31, 59  
 GARRIDO, O. H. 49  
 GARRIGA, J. L. 49  
 Garrison, B. A. 57  
 Garrison-Tipton, H. C. 29  
 Garske, Carlos Eduardo da Silva, . 16  
 Garvin, J. C. 52  
 Gary Stiles, F. G. 66  
 Garza de León, A. 33  
 Gaston, A. J. 47  
 Gaston, K. J. 51  
 Gates, J. E. 31  
 Gatto, A. J. 39  
 Gauthier, S. 58  
 Gauthreaux, S. A. 46  
 Gavin, T. A. 27, 58  
 Gawlik, D. E. 30, 47, 59, 61, 62  
 Gehring, J. L. 40  
 Geisz, H. N. 58  
 Gelis, R. A. 39  
 Gende, S. M. 38  
 Gentes, M. L. 41  
 Gentry, D. J. 57  
 George, G. A. 63  
 George, T. L. 54  
 Georgina Saad, G. S. 55  
 Gerbracht, J. A. 29  
 Gerlach, N. 52  
 Gervais, J. 58  
 Geupel, G. 40, 69  
 GEUPEL, G. R. 68  
 Geupel, G. R. 40, 69  
 Ghalambor, C. K. 45, 56, 68, 69  
 Gibbs, J. P. 67  
 Gilchrist, H. G. 47  
 Gill, S. A. 42  
 Gillock, E. T. 62  
 Giocomo, J. J. 66  
 Girat, J. 25  
 Girvan, K. 50  
 Gjershaug, J. O. 19  
 Glanz, W. E. 28  
 Gochfeld, M. 70  
 Godinez-Reyes, C. 47  
 Goldberg, T. L. 51  
 Golder, W. 39  
 Goldstein, M. I. 29  
 Gómez, C. 72  
 Gómez, M. M. 37  
 Gomez, S. D. 58  
 Gómez-Díaz, E. 49  
 GOMEZ-LIMON, E. 71  
 Gómez-Llamas, J. C. 29  
 Gómez-Uc, Ernesto, E. G. 28  
 Gómez de Silva Garza, H. 27  
 Gonzales, G. 58  
 Gonzales Rojas, J. I. 48  
 González, C. 48, 63  
 GONZÁLEZ, H. 49  
 Gonzalez, J. I. 15, 28  
 González, J. I. 66  
 Gonzalez, M. 19  
 Gonzalez, P. 19  
 González, S. G. 32  
 González-García, F. 58  
 Gonzalez-Jaramillo, M. 56  
 Gonzalez-Leal, C. A. 27  
 Gonzalez-Oreja, J. A. 51, 57  
 Gonzalez-Solis, J. 48  
 González-Solis, J. 49  
 González Robles, R. O. 25  
 González Rojas, J. I. 20  
 Goodale, E. 33, 57  
 Goodrich, L. J. 19, 71  
 Goossen, J. P. 58  
 GORDILLO, A. 61  
 Gordillo-Martínez, A. 60  
 Gordon, C. E. 31  
 Gottdenker, N. 18  
 Gottlieb, I. G. 31  
 Gowaty, P. A. 47  
 Grace, J. K. 37  
 Gram, W. K. 25  
 Granados, J. B. 61  
 Grandmaison, D. D. 68  
 Grant, B. R. 30  
 Grant, P. R. 30  
 Grant, W. E. 27  
 Grasman, K. A. 72  
 Graves, G. R. 60  
 Gray, R. L. 40  
 Green, D. J. 23, 31  
 Green, M. 28, 34, 40, 55, 60  
 Green, M. C. 34, 55  
 GREEN, M. G. 68  
 Green, M. T. 60  
 Green, P. 68  
 Green, R. E. 69  
 Greenberg, C. H. 20  
 Greenberg, R. 14, 17, 50, 57, 63, 68  
 Greenberg, R. S. 14  
 Greene, E. 63  
 Greeney, H. F. 39  
 Greve, A. I. 51  
 Griffith, S. C. 33  
 Griffiths, C. S. 38  
 Griffiths, J. 36  
 Grim, T. 37  
 Grippio, R. S. 67  
 GROSSELET, M. 25  
 Groth, J. G. 18, 38, 60  
 Grove, R. A. 72  
 Grzybowski, J. A. 59  
 Guallar, S. X. 20  
 Guerrero, B. C. 28  
 Guerrero, M. G. 28  
 Guers, S. 71  
 Guglielmo, C. G. 42, 51  
 Guitart, R. 61  
 Gullage, S. 26  
 Gunderson, A. R. 62  
 Gustafson, M. 29, 33  
 Gustavo Ramón Lara, . 62  
 Guthery, F. S. 69  
 Gutierrez, M. 49  
 Gutierrez, R. J. 69  
 Gutiérrez, R. J. 57  
 Gutiérrez-Pérez, A. 70

## H

- Ha, J. C. 24  
 Ha, R. R. 24  
 Haas, S. E. 30  
 Hackett, S. 18, 20  
 Haggerty, T. M. 54  
 Hahn, B. A. 26  
 Haig, S. M. 14  
 Haines, C. L. 48  
 Haley, K. A. 31  
 Hall, C. S. 30, 31  
 Hall, K. R. 66  
 Hallingstad, E. C. 32  
 Hallworth, M. T. 45  
 Halterman, M. D. 69  
 Hamel, P. 50  
 HAMEL, P. B. 50  
 Hamel, P. B. 50  
 Hamel, P. H. 50  
 Hamer, G. L. 51  
 Hamer, T. E. 27  
 Hames, R. 72  
 Hames, R. S. 72  
 Hamilton, D. 17  
 Hamilton, R. A. 28, 29  
 Hamm, N. 41  
 Hammer, R. B. 51  
 Han, K. 18, 38  
 Han, K. L. 18  
 Hanley, D. 54  
 Hanni, D. 46  
 Hannon, S. J. 37  
 Hanowski, J. 33, 40  
 Hanowski, J. M. 33  
 Hansen, J. 15  
 Hanser, S. 47  
 Hardy Croy, C. 69  
 Hargreaves, A. L. 70  
 Hargrove, L. 57  
 HARIBAL, M. M. 62  
 Harper, R. G. 24, 58  
 Harrington, L. C. 18  
 Harris, J. B. 33  
 Harris, R. 16, 30, 31, 47, 61  
 Harris, R. J. 16  
 Harris, R. L. 30, 47  
 Harrower, W. L. 66  
 Harshman, J. 18  
 Harter, L. 61  
 Hartman Bakken, B. 21  
 Hartmann, D. A. 51  
 Harvey, M. G. 26, 67  
 Haskell, D. 30, 33  
 Haskell, D. G. 30  
 Hasselblad, K. W. 26  
 Hatch, M. I. 23, 69  
 Hatch, S. A. 48, 63  
 Hathcock, C. 18  
 Hau, M. 42  
 Haukos, D. 64  
 Hawley, D. M. 18  
 Hayden, T. J. 28, 30  
 Haydock, J. 47  
 Hays, J. L. 23  
 Hazlewood, R. 60  
 Heagy, A. 33  
 Heath, J. P. 47  
 Heath, S. 23, 28, 41, 64  
 Heath, S. R. 23, 28, 64  
 Hebert, C. E. 70  
 Hebert, P. D. 60  
 Hechtenthal, S. D. 30  
 Héctor Reyes-Bonilla, H. R. 55  
 Hedenstrom, A. 71  
 Heglund, P. J. 62  
 Heintz, C. M. 42  
 Heinz, G. 16  
 Heiss, R. S. 51  
 Henderson, I. 69  
 Hendry, A. P. 48  
 Henny, C. J. 72  
 Henry, W. 48  
 Hepinstall, J. A. 51  
 Heredia, F. 58  
 Herman, K. M. 55  
 Hernandez, C. 19  
 Hernandez, F. 69  
 Hernández, M. A. 31, 61  
 Hernandez, P. 34  
 Hernández, R. 58  
 Hernández-Baños, B. E. 55, 60  
 Hernandez-Gaona Gerson, . 18  
 Hernández-Molina, E. 58  
 Hernandez-Santin, L. 51  
 Hernández de la Cruz, J. A. 26  
 Herrera, L. G. 61  
 Herrera, N. 49  
 Herrera, P. A. 25, 73  
 Herring, G. 62  
 Herring, M. 34, 64  
 Hertel, F. 16  
 Herzke, D. 72  
 Herzog, S. 50  
 Hester, M. 48  
 Hewett, E. L. 26  
 Hicks, T. 63  
 Hidalgo, J. R. 55  
 Hilgert de Benavides, N. S. 66  
 Hill, G. E. 52, 63  
 Hill, III, J. R. 34  
 Hill, J. R. 41  
 Hinic-Frlog, S. 16  
 Hinojosa-Huerta, O. 15, 19, 42, 59, 64, 72  
 Hinojosa-Huerta, O. M. 64  
 Hobson, K. A. 21, 50  
 Hoch, G. 40  
 Hochachka, W. M. 51, 67, 73  
 Hodgetts, P. A. 46  
 Hodgman, T. P. 28  
 Hoffman, S. W. 19, 71  
 Hoffmann, M. 67  
 Hofmann, C. M. 14  
 Hofmeister, E. K. 18  
 Holberton, R. A. 15  
 Holberton, R. L. 36  
 Holbrook, K. M. 70  
 Holimon, W. C. 29  
 Hollingshead, N. 33  
 HOLMES, A. I. 68  
 Holmes, A. L. 59, 69  
 Holmes, R. T. 19  
 Holmes, S. 45, 57  
 Holmes, S. B. 57  
 Holt, D. W. 31  
 Hoogesteijn, A. L. 72  
 Hooper, M. J. 40, 72  
 Hopkins, L. B. 16  
 Hopkins, W. A. 16  
 Horblit, H. 58  
 Horn, A. 41  
 Horton, B. M. 36  
 Horton, S. 27  
 Horvath, J. 58  
 Hosner, P. 56  
 Hosoi, S. A. 17  
 Houle, M. 33, 36  
 Houle, M. J. 36  
 Houston, C. S. 71  
 Howald, G. 40  
 Howe, R. W. 33, 66  
 Howes, L. A. 33, 73  
 Hrdlicka, R. 63  
 Hubálek, Z. 18  
 Huber, S. K. 48  
 Huddleston, C. J. 18  
 Hudgens, B. R. 66  
 Hudson, M. A. 68  
 Huerta Martínez, F. M. 57  
 Hughes, K. 55  
 Hull, A. C. 46, 71  
 Hull, J. 18, 46  
 Hull, J. M. 46  
 Humbird, S. K. 47  
 Humphrey, A. B. 33  
 Hung, S. 47  
 Hunt, P. 29  
 Hunter, C. M. 38  
 Hunter, M. D. 61  
 Hunter, W. C. 40  
 Hurban, M. S. 34  
 Hurley, V. G. 56  
 Hurtado, J. 25  
 Hussel, D. 41  
 Hussell, D. J. 41, 71  
 HUTTO, R. L. 71  
 Hutto, R. L. 20  
 Huyvaert, K. P. 49  
 Hylton, B. 23  
 Hylton, R. A. 24  
 Hyrenbach, K. D. 48  
  
 Ibarra, T. 68  
 Ibarra Zimbron, S. 63  
 Ibarzabal, J. 60  
 Ieno, E. N. 59  
 Iko, W. M. 18  
 Iliiff, M. J. 29  
 Imberti, S. 41  
 Ingraldi, M. F. 68  
 Íñigo, E. 72  
 Íñigo-Elias, E. 20, 40  
 Íñigo-Elias, E. E. 40  
 Interián-Sosa, L. C. 70  
 Ip, H. S. 18  
 Irving Chavez Dominguez, . 62  
 Irwin, D. E. 60  
 Isanhart, J. P. 40  
 ISLAM, K. 50  
 Isler, M. L. 39  
 Iturribarria-Rojas, H. 15, 19, 42, 72



## J

Jaatinen, K. A. 37  
 Jack, R. 14  
 Jackson, B. J. 61  
 Jackson, J. A. 61  
 Jackson, S. B. 61  
 Jacobs, R. B. 59  
 Jacobsen, F. 30  
 Jahn, A. E. 43, 55  
 James, D. A. 61, 66  
 James, F. C. 38  
 James, H. F. 28  
 James, R. A. 67  
 James Barr, . 62  
 Jamieson, S. E. 69  
 Jaramillo, A. 14  
 Jawor, J. 52  
 Jedrey, E. 16  
 Jefferson-George, R. 15  
 Jeffrey F. Kelly, J. F. 50  
 Jensen, K. C. 55, 59  
 Jensen, W. E. 36  
 Jerry, H. S. 34  
 Jeske, C. W. 34  
 Jewell, K. J. 37  
 JIMÉNEZ, A. 49  
 Jimenez, A. C. 15  
 Jiménez, S. 63  
 Jiménez-Santiago, W. 25  
 Johnson, A. B. 46  
 Johnson, D. H. 14  
 Johnson, G. E. 16  
 Johnson, J. A. 18, 19  
 Johnson, K. D. 29  
 Johnson, K. P. 16, 39, 62  
 Johnson, L. S. 14, 69  
 Johnson, M. D. 27, 57  
 Johnson, M. J. 31  
 Johnson, M. L. 29  
 Johnson, M. S. 72  
 Johnson, S. D. 70  
 Johnson, S. L. 17  
 Johnston, J. C. 36  
 Johnston, V. 57, 73  
 Jones, A. W. 48  
 Jones, I. L. 18, 38  
 JONES, J. 50  
 Jones, J. 50  
 Jones, M. J. 18  
 Joos, C. J. 15  
 Jorge/Nocedal, J. N. 30  
 Jose Castillo-Guerrero, A. 71  
 Joseph, L. 38  
 Jouventin, P. 32  
 Jovani, R. 36  
 Jover, L. 61, 62, 72  
 Juan Manuel González García, J. G. 61  
 Juan Manuel Prada, J. M. 66  
 Justicia, R. 29, 58

## K

Kaczor, N. W. 55  
 Kaiser, J. L. 72  
 Kaiser, S. A. 66  
 Kaltenecker, G. 71  
 Kannan, R. 23  
 Kappes, J. J. 47

Karubian, J. 16, 28, 69, 70  
 Kaschube, D. R. 40, 73  
 Kasner, A. C. 67  
 Katherine Renton, . 54  
 Katzner, T. E. 64  
 Keane, K. 37, 70  
 Keane, K. M. 70  
 Kearney-McGee, S. 29  
 Keeley, W. H. 31  
 Keiper, C. 48  
 Keith, E. O. 26, 62  
 Keith, J. O. 47, 62  
 Keith, K. M. 62  
 Keitt, B. S. 40  
 Keller, D. 18  
 Keller, G. S. 31  
 Kellermann, J. L. 27  
 Kelley, J. P. 42  
 Kelley, N. P. 23  
 Kelling, S. 20, 51, 72, 73  
 Kelling, S. T. 20, 51, 73  
 Kelly, J. F. 31, 43, 45  
 Kennedy, C. M. 51  
 Kennedy, E. D. 34  
 Kennedy, P. L. 33, 36  
 Kennish, J. M. 63  
 Kerlinger, P. 40, 46  
 Kerlinger, P. H. 46  
 Kerr, K. C. 60  
 Kershner, E. L. 23, 26, 28, 61, 64, 66  
 Kesler, D. C. 14  
 Kester, C. 62  
 Ketterson, E. D. 52  
 Keyser, P. D. 50  
 Kiff, L. 19  
 Kilgo, J. C. 27  
 Kilpatrick, A. M. 18  
 Kilpatrick, C. W. 59  
 Kilpi, M. 47  
 Kim, D. H. 24, 29  
 Kimball, R. 17, 18, 19, 30  
 Kimball, R. T. 17, 19, 30  
 Kimbrel, A. 42  
 Kimmons, J. B. 31  
 Kimura, M. 18  
 King, A. V. 59  
 King, A. W. 36  
 King, D. I. 38  
 King, D. T. 34  
 King, J. R. 28  
 King, S. L. 66  
 Kinzig, A. 51  
 Kirchhoff, M. 31  
 Kirk, H. E. 47  
 KIRKCONNELL, A. 49  
 Kirker-Head, C. A. 16  
 Kirkley, J. S. 62  
 Kirkpatrick, C. 55  
 Kirsch, E. M. 62  
 Kirschel, A. 17  
 Kissling, M. K. 15  
 Kissling, M. L. 38  
 Kitron, U. D. 51  
 Klavitter, J. 58  
 Kleiber, D. L. 70  
 Klicka, J. 28, 39, 60  
 Klicka, J. T. 39, 60  
 Knoll, H. M. 16  
 Knutson, M. G. 50

Koebly, S. R. 15  
 Koenig, W. D. 23, 47, 70  
 Koford, R. R. 36, 59  
 Kohley, C. R. 61  
 Kollias, G. V. 72  
 Komar, N. 41  
 Komar, O. 49  
 Komdeur, J. 69  
 Kopuchian, C. 30, 62  
 Koronkiewicz, T. J. 57  
 Kostecke, R. M. 24  
 Kout, J. 23  
 Kramer, L. D. 18  
 Kramer, P. M. 41  
 Kramer, V. 18  
 Krannitz, P. G. 20, 67  
 Krasavin, N. 18  
 Kreiser, B. 70  
 KREITINGER, K. 68  
 Kremer, S. 61  
 Krend, K. L. 30  
 Kress, S. W. 30, 40  
 Kroodsma, D. E. 17  
 Krosby, M. B. 48  
 Kucera, E. 37  
 Kuehn, M. J. 37  
 Kumar, A. S. 26  
 Kuntz, W. A. 61  
 Kurushima, J. D. 18  
 Kus, B. E. 26, 45  
 Kuvlesky, Jr, W. P. 69  
 Kuzyk, Z. A. 72  
 Kyle, K. 70  
 Kyser, T. K. 32, 36, 46, 66

## L

Lacombe, E. H. 18  
 Lacy, A. E. 58  
 LaDeau, S. L. 33  
 Laffón-Terrazas, A. 20  
 LaFon, A. 46  
 Lafon, A. 72  
 Lahti, D. C. 33, 54  
 Lalbhai, P. 57  
 Lambert, J. D. 38, 56  
 Lammers, E. 18  
 Lammertink, M. 34  
 Lampman, R. 18  
 Lance, R. F. 28, 30  
 Landaberde, K. 71  
 Landre, E. M. 39  
 Landsberg, J. H. 31  
 Langeberg, W. 57  
 Langin, K. M. 46  
 Langridge, S. 31  
 Langston, R. H. 69  
 Lanham, J. D. 27  
 Laniawe, L. 58  
 Lank, D. B. 15, 47  
 Lannie, H. D. 63  
 Lantz, S. M. 61  
 Lanyon, S. M. 60  
 Lanzone, M. J. 17, 27, 31, 59, 63, 64  
 Laporta, P. 63  
 La Puma, D. A. 27  
 Lara, R. P. 58  
 Larned, L. S. 16  
 Larsen, B. 31

- Larsen, K. 66  
 Larson, K. 63, 72  
 Larson, K. W. 63, 72  
 La Sorte, F. 59  
 Latman, K. 58  
 Latta, S. C. 19  
 Laurent, E. J. 63  
 Lavers, J. L. 18, 38  
 Leachman, J. A. 31  
 Leavelle, K. 58  
 Lebbin, D. J. 16  
 Leberg, P. L. 28, 30, 34  
 Leberman, R. C. 50  
 LeBlanc, D. J. 34  
 LeBouton, J. P. 63  
 LeBuhn, G. 60  
 Lee, M. 61, 72  
 Lee, M. C. 72  
 Lee, P. F. 27  
 Lee, S. 31  
 Lehtikoinen, A. 47  
 Lehnen, S. E. 15  
 Lein, M. R. 30  
 Lelevier, M. J. 60  
 Lemaitre, J. 16  
 Lemons II, P. R. 37  
 Len, C. H. 25  
 Lenhart, W. J. 33  
 Lenihan, C. M. 29  
 Lentile, L. B. 26  
 Lentino, M. 50  
 Lenzi, J. 63  
 Leonard, D. L. 54, 67  
 Leonard, M. 41  
 Leonard, T. D. 27  
 Lepage, D. 50, 73  
 Lepczyk, C. A. 51, 56  
 Lepoint, G. 31  
 Leppold, A. J. 50  
 Lerman, S. B. 56  
 Lerner, H. R. 18, 19  
 Letcher, R. J. 27  
 LEVENSTEIN, K. M. 23  
 Levey, D. J. 20, 43  
 Lewis, S. B. 15, 38  
 Leyequien, E. 58  
 Leyequién Abarca, E. 27  
 Licona Carrasco, A. 57  
 Lijtmaer, D. A. 17, 62  
 Liley, D. 69  
 Lim, H. C. 39, 48  
 Lima, A. 31  
 Lin, Y. 33  
 Lindberg, P. 61  
 Linder, E. T. 24  
 Lindsay, A. M. 31, 64  
 Lindsay, A. R. 19  
 Lindsay, D. L. 28, 30  
 Lindsay, R. 33  
 Link, W. 67  
 Lira-Malquivar, M. E. 28  
 Liu, I. A. 17  
 Liu, J. 63  
 Livingston, J. W. 46  
 Llambías, P. E. 41  
 LLANES, A. 49  
 Lloyd, J. D. 29  
 Lobato, J. M. 66  
 Lobato García, J. 14  
 Lockwood, J. L. 24, 30  
 Loffland, H. 45  
 Lohman, K. 15  
 Lohr, B. 17  
 Loiseau, B. 16, 23, 26, 54, 55  
 Loiseau, B. A. 16, 23, 54, 55  
 Lok, E. K. 46  
 Lombardo, M. 32, 41  
 Lombardo, M. P. 32  
 Londono, G. A. 54  
 Long, E. C. 28  
 Long, P. R. 37  
 Lopes, Edson Varga, . 16  
 López, A. 31  
 López de Aquino, S. 24, 27, 33, 55, 58  
 Lopez de Casenave, J. 42  
 López Lanús, B. M. 25  
 Loss, S. R. 51  
 Lotem, A. 41  
 Lougheed, S. C. 62  
 Loutsch, J. M. 64  
 Lovell, S. F. 63  
 Lovette, I. J. 18, 31, 33, 41, 60  
 Lovvorn, J. 47  
 Lowe, J. D. 72  
 Lozano, A. 25  
 Lubczyk, C. B. 18  
 Luent, M. C. 34  
 Luis Enrique Cuca, L. E. 66  
 Lukacs, P. 38  
 Luneau, M. D. 34  
 Luscier, J. D. 50  
 Luther, D. A. 33  
 Lynn, S. 23, 26  
 Lyon, B. E. 69  
 Lyons, J. E. 46
- ## M
- Ma. del Coro Arizmendi, M. A. 26  
 Mabee, T. J. 46  
 Mabey, S. E. 43, 46  
 Macchia, E. T. 67  
 MacCulloch, K. 25  
 MacDonald, R. W. 50  
 Macedo, R. H. 24, 52  
 Macedo, Regina H.F. 11  
 MacGregor-Fors, I. 51  
 Machabee, L. 51  
 Machin, K. 71  
 Macias, A. 72  
 Macias-Caballero, C. 58  
 Macias-Caballero Claudia, C. M. 63  
 Macías-Duarte, A. 20  
 Macias Caballero, C. 19  
 Mack, G. 50  
 MacKay, R. J. 57  
 MacKenzie, D. 33  
 MacKinnon, B. 20  
 MacRae, R. K. 40  
 Maddox, D. 69  
 Maia, R. 24, 52  
 Maisonnette, C. 23  
 Major, H. L. 25  
 Maley, J. M. 30  
 Mamani, A. M. 43  
 Manalo, A. J. 14  
 Mandel, J. 71  
 Maness, T. J. 55  
 Mangel, J. C. 49  
 Manor, S. A. 32  
 Manville, A. 40  
 Marantz, C. A. 17  
 Marchant, T. M. 36  
 Marchese, D. J. 30, 38  
 Marchesi, L. 18  
 Marco González-Bernal, A. 71  
 Marcus, L. 18  
 Mardiasuti, A. 70  
 Marin-Togo Ma. Consuelo, M. M. 63  
 Marino, S. 71  
 Mariscal, P. T. 49  
 Mark, M. A. 55  
 Mark, M. M. 37  
 Marks, B. 18, 48  
 Marks, B. D. 48  
 Marra, P. 18, 19, 32, 33, 36, 46, 51, 67, 70  
 Marra, P. P. 18, 19, 32, 36, 46, 67, 70  
 Marrone, B. 18  
 Marshall, P. 24  
 Martin, E. 64  
 Martin, K. 23, 24, 40, 46, 54  
 Martin, L. B. 42  
 Martin, P. A. 59  
 Martin, P. R. 39  
 Martin, T. E. 23, 36, 54, 68, 69  
 Martin, V. E. 57  
 Martínez, D. R. 61  
 Martínez, Eduardo, . 66  
 Martínez-Gomez, J. E. 27, 48, 58  
 Martínez-Gómez, J. E. 58  
 Martínez-Morales, M. A. 28  
 Martínez-Morales, M. A. 66  
 Martínez Leyva, J. E. 19  
 Martínez Morales, M. A. 59  
 Martinsen, E. S. 17  
 Marx, D. E. 59  
 MARZLUFF, J. M. 68  
 Marzluff, J. M. 51, 55, 67  
 Massoni, V. 41  
 Master, T. L. 70  
 Mathewson, H. A. 45  
 Mathys, B. A. 30  
 Matson, K. D. 17, 19  
 Matsuoka, S. 50  
 Matt Dietz, . 32  
 Matthews, S. N. 46  
 Mattsson, B. J. 28  
 Matysiokova, B. 37  
 Mauck III, W. M. 70  
 Maurer, S. L. 26  
 Maya-Elizarrarás, E. 57  
 Mazerolle, D. 50  
 McAndrews, A. 27, 55  
 McCaffrey, R. E. 51  
 McCleery, B. V. 60  
 McCormack, J. E. 30, 47  
 McCoy, K. 48  
 McCracken, J. D. 73  
 McCracken, K. G. 16, 62  
 McCready, B. 46  
 McDermott, M. E. 45  
 McDonald, D. B. 52  
 McDonald, M. A. 29  
 McDonald, M. V. 27  
 McDonald, T. L. 27  
 McDonnell, K. K. 59  
 McFarland, K. P. 19, 56, 72

- McGann, A. J. 54  
 McGehee, S. M. 68  
 McGlothlin, J. 52  
 McGowan, J. W. 60  
 McGowan, K. J. 23, 33, 51, 60  
 McGraw, K. J. 32, 36, 41, 62  
 McGuire, J. A. 21, 48  
 McIlwrick, K. A. 57  
 McIntyre, C. L. 71  
 McKay, J. E. 51  
 McKechnie, A. E. 20  
 McKinnon, E. A. 32  
 McLeod, M. A. 57  
 McMillan, M. 26, 31  
 McNabb, A. 72  
 McNicoll, J. M. 40  
 Mcshea, W. J. 66  
 McWhorter, T. J. 21  
 McWilliams, S. R. 20  
 Meacham, S. S. 58  
 Meadows, M. G. 62  
 Mealey, B. K. 36  
 Mealey, G. B. 36  
 Meehan, C. J. 61  
 Meekins, D. 27  
 Mehlman, D. 50  
 Mehlman, D. W. 50  
 Meléndez-Herrada, A. 28, 58  
 Melendez-Herrada Alejandro, M. A. 18  
 Meléndez Herrada, A. 59  
 MELIÁN HERNÁNDEZ, L. O. 49  
 Mellink, E. 23, 31, 54  
 Melvin, S. 57  
 Méndez, C. 20  
 Mendez-Gonzalez, C. E. 15  
 Mendiola González, E. 59  
 Mendonca, Luciana Baza, . 16  
 Mendoza, G. D. 31  
 Mendoza Martinez, G. 63  
 Mennill, D. J. 17, 33, 52, 63  
 Menzie, C. A. 72  
 Merkel, J. 17, 18  
 Merkel, J. F. 18  
 Mermoz, M. E. 55  
 Mertz, L. 18, 38  
 Mertz, L. A. 18  
 MESTA, R. 71  
 Mesta, R. 60  
 Mészáros, A. L. 69  
 Mettke-Hofmann, C. 42, 50  
 Meyer, K. D. 58, 71  
 Meyers, J. M. 31, 51  
 Michael Romero, . 32  
 Michel, N. L. 38, 68  
 Michot, T. C. 34  
 Middleton, H. A. 23  
 Miglia, K. 18  
 Migoya, R. 57  
 Miika, M. 28  
 Mikeš, V. 25  
 Mila, B. 16  
 Miles, A. K. 16, 47  
 Miles, D. B. 27, 60  
 Miller, E. R. 17  
 Miller, J. R. 51  
 Miller, K. S. 24  
 Miller, M. J. 38, 60  
 Miller, R. E. 18  
 Miller, T. A. 27  
 Millikin, R. L. 68  
 Mills, A. M. 67  
 Millsap, B. A. 31  
 Millsbaugh, J. J. 14  
 Milner-Gulland, E. J. 64  
 Mindell, D. P. 18, 19, 38  
 Mineau, P. 72  
 Miño, C. I. 61  
 Miranda, H. C. 19  
 Mitchell, G. W. 66  
 Miyaki, C. Y. 39  
 Mizrahi, D. S. 46  
 Mojica, E. K. 31  
 Molano-Flores, B. 14  
 Molina, K. C. 31, 59  
 Moller, H. 48  
 Monge, A. G. 49  
 Montagna, J. E. 23  
 Montejo-Diaz, J. 27  
 Montejo/Diaz, J. E. 55  
 Montejo Diaz, J. E. 40  
 Monterrubio-Rico Tiberio Cesar, T. C. 63  
 Montgomerie, R. 36  
 Monticelli, D. 31  
 Montoya, A. 20, 72  
 Montoya, A. B. 20  
 Moo-Culebro, L. Y. 25, 55  
 Moore, A. 41  
 Moore, F. R. 42, 43, 46  
 Moore, I. 42  
 Moore, L. C. 66  
 Moore, W. 18  
 MORA, E. 49  
 Mora, M. A. 27, 72  
 Morales, S. 19, 49  
 Morales, T. E. 55  
 Morales-Pérez, L. 14, 16, 51  
 Morales Gopar, L. 38  
 Moran, C. L. 16  
 Mordecai, K. A. 58  
 Mordecai, R. S. 29, 58  
 Morehouse, N. M. 32  
 Morelli, F. 67  
 Moreno, M. 49, 50, 69, 72  
 Moreno, M. I. 49, 50, 69, 72  
 Moreno, R. 72  
 MORERA, M. C. 49  
 Mori, G. P. 58  
 Morin, M. P. 60  
 Morony, J. J. 60  
 Morris, S. R. 34  
 Morrison, J. L. 26, 31  
 Morrison, K. W. 26  
 Morrison, M. L. 24, 45  
 Morrissey, C. 72  
 Morrissey, C. M. 72  
 Mortensen, J. L. 59  
 Morton, E. S. 47  
 Moseley, D. L. 33  
 Mostello, C. S. 55  
 Mott, S. 69  
 Moya-Moreno, H. 55  
 Moyle, R. G. 20, 30, 38, 39, 48  
 Mueller, W. P. 51  
 MUGICA, L. 49  
 Mulvihill, R. S. 27, 28, 31, 50, 59, 63, 64  
 Munk, B. 52  
 Munkwitz, N. M. 26, 66  
 Muñoz-García, A. 21  
 Muñoz del Viejo, Antonio, A. M. 39  
 Munson, A. 51, 73  
 Murdock, C. 32  
 MURPHY, D. D. 26  
 Murphy, K. A. 37  
 Murphy, M. T. 14, 16, 51, 69  
 Murphy, R. K. 16  
 Murphy, T. G. 54  
 Murray, Jr., B. G. 24  
 Murray, L. 36  
 Murray, M. 72  
 Musilli, S. M. 34  
 Musmeci, L. R. 31, 61  
 Muzaffar, S. B. 18  
 Myers, J. P. 72
- ## N
- n/a, . 60  
 Nadeau, C. P. 31, 64  
 Nadig, A. 60  
 Nagy, L. R. 45, 63  
 Naugle, D. E. 32  
 Navarro, A. G. 20  
 Navarro-Sigüenza, A. G. 17, 24, 39, 55, 60  
 Neel, M. 51  
 Nehls, G. D. 67  
 Nelson, S. K. 31  
 Nemeth, Z. 46  
 Neudorf, D. L. 33, 47  
 Neuman, C. R. 41  
 Nevins, H. 48  
 Newell, F. L. 28  
 Newman, S. 18, 31, 71  
 Newman, S. H. 18, 31  
 Newton, I. 18  
 Ng, J. W. 56  
 Nguyen, L. P. 26  
 Nicholls, G. 16  
 Nicholson, C. P. 50  
 Nicodemus, A. 23  
 Nicoll, M. 28  
 Niemi, G. J. 33  
 Niklison, A. M. 54  
 Nisbet, I. C. 26, 55  
 Nisbet, Ian C.T. 11  
 NOCEDAL, J. 70  
 Necedal, J. 58  
 Nocera, J. J. 42  
 Noel, B. L. 56  
 Nol, E. 25, 26, 38, 63  
 Nolan, P. M. 32  
 Nooker, J. K. 52  
 Norma Ferriz Domínguez, . 62  
 Norman, G. L. 24  
 Norman, J. 48  
 Norris, D. R. 19, 36, 38  
 NORRIS, R. D. 67  
 Nott, M. P. 62, 73  
 Nova-Muñoz, O. 24  
 Novak, R. J. 18  
 Novak, S. J. 60  
 Nuñez, A. G. 28  
 Nygård, T. 72  
 Nyman, J. A. 47  
 Nysewander, D. 50  
 Nysewander, D. R. 46

## O

O'Brien, C. 31, 42  
 O'Brien, E. L. 24, 41  
 O'Brien, V. A. 15  
 O'Connell, J. L. 47  
 O'Connell, T. J. 26, 67  
 O'Donnell, S. 26  
 O'Neal, D. 52  
 Octavio Cruz Carretero, . 62  
 Odom, K. J. 17  
 Oehlschlager, R. J. 36  
 Ogada, D. L. 28  
 Ogonowski, M. S. 62  
 Oh, K. P. 47  
 Oleyar, M. D. 51  
 Oli, M. K. 70  
 Oliveira, C. H. 39  
 Oliveras, A. 20  
 Olsen, B. J. 68  
 Olsen, B. R. 63  
 Omland, K. E. 14, 18, 30, 39  
 Oneal, A. S. 25  
 Oppel, S. 46  
 Oring, L. W. 69  
 Orleskie, A. J. 66  
 Ornelas, J. F. 48, 63  
 Oro, D. 48  
 Ortega, C. P. 15, 27, 45  
 Ortega, J. C. 27, 45  
 Ortega, V. 23  
 Ortega-Esquina, J. 24  
 Ortiz-Maciel, S. G. 58, 69, 70, 71  
 Ortiz-Maciel Gabriela, G. O. 63  
 Ortiz-Pulido, R. 20, 59  
 Ortiz Catedral, L. 69  
 Oslind, E. . 69  
 Ost, M. 37  
 Öst, M. 47  
 Ostlind, E. 69  
 Oswald, B. P. 45  
 OVIEDO, R. 49  
 Owen, J. C. 42  
 Ozaki, K. 48  
 Ozdenerol, E. 50

## P

PACHECO, N. N. 49  
 Padgett, S. M. 28  
 Padilla, L. F. 18  
 Padilla, L. R. 17  
 Padula, V. 71  
 Palacios, E. 29, 47, 72  
 Palacios, E. P. 72  
 Palacios, M. G. 41  
 Palasz, L. M. 56  
 Palestis, B. G. 61  
 Pandolfi, M. 67  
 Pando Moreno, M. 28  
 Pang, P. J. 29  
 Paniagua, L. 34  
 Panjabi, A. O. 40  
 Pardieck, K. L. 29, 59, 73  
 Paritte, J. M. 50  
 Parker, K. A. 17  
 Parker, P. 17, 18, 19, 23, 36, 54  
 PARKER, P. G. 23  
 Parker, P. G. 17, 18, 19, 36, 54

Parker, T. H. 33  
 Parlanti, K. M. 23  
 Parr, M. 40  
 Parra-Ordóñez, M. E. 55  
 Parra Ordóñez, M. E. 33  
 Parrot, A. H. 59, 69  
 Parsons, K. C. 26, 71  
 Parsons, P. J. 72  
 Partida, R. 28  
 Pashley, D. 40, 50  
 Pashley, D. N. 40  
 Patel, N. 18  
 Patten, M. A. 24, 27  
 Patterson, C. J. 61  
 Paulson, J. D. 34  
 Paxton, E. H. 33, 68, 70  
 Peak, R. G. 46  
 Pearson, S. F. 20  
 Peckford, M. L. 46  
 Pedersen, M. C. 52  
 Peele, A. M. 32  
 Peer, B. D. 24, 37  
 Pejchar, L. 70  
 Pelech, S. A. 45  
 Peluc, S. 45, 69  
 Peluc, S. I. 45  
 Pena Garcillan, P. 14  
 Peñaloza, E. A. 23  
 Pennington, D. N. 51  
 Pepper, M. A. 27  
 Peralta-Pech, R. 25  
 Perdomo Velázquez, H. 67  
 Pereira, S. L. 38  
 Peresbarbosa, E. R. 66  
 PÉREZ, A. 49  
 PÉREZ, E. 49  
 Pérez, S. 49  
 Pérez-Emán, J. L. 17, 48  
 Perkins, D. N. 60  
 Perkins, M. M. 66  
 Perlut, N. G. 59  
 Peterjohn, B. G. 29  
 Peters, E. 20  
 Peters, K. A. 46  
 Peterson, A. T. 18, 20, 47  
 Peterson, S. L. 47  
 Pfeiffer, R. J. 36  
 Phillips, D. 45  
 Phillips, J. M. 41  
 Pias, K. E. 31  
 Pidgeon, A. M. 51  
 Piersma, T. 62  
 Piest, L. 64  
 Pineda-Diez de Bonilla, E. 28, 59  
 Pinshow, B. 20  
 Piorkowski, M. D. 67  
 Pirie-Chirrey, L. D. 57  
 PITKIN, M. J. 68  
 Pitz, T. M. 61  
 Pitzer, S. E. 46  
 Plata, F. X. 31  
 Plentovich, S. M. 55  
 Plissner, J. H. 46  
 Plotts, C. 58  
 Podlesak, D. W. 20, 21  
 Podlipny, H. V. 54  
 Podos, J. 33, 48  
 Poe, A. J. 29  
 Pohlman, K. 30

Pokras, M. A. 16  
 Polinger, J. 60  
 Pollinger, J. P. 60  
 Pollock, K. H. 34  
 Pomeroy, A. C. 46  
 Pourless IV, J. A. 38  
 Powell, A. N. 16, 24, 46  
 Powell, G. V. 17  
 Powell, L. L. 28  
 Powers, D. R. 62  
 Prado, F. 42  
 Pratt, H. D. 39  
 Present, T. 68  
 Preston, K. L. 14  
 Pringle, R. 70  
 Proudfoot, G. A. 30  
 Prout, L. S. 38  
 Pruett-Jones, S. 51  
 Prum, R. O. 14, 17, 52  
 Puc-Cabrera, J. C. 25  
 Puga-Vázquez, I. L. 25, 55  
 Pujol, E. M. 55  
 Purcell, K. L. 14, 27  
 Putnam, M. S. 58  
 Pyle, P. 68

## Q

Quesada, J. 14  
 Quevedo, A. 50  
 Quimby, F. W. 72  
 Quinlan, S. P. 31  
 Quintana, F. R. 69  
 Quintana, J. L. 32  
 Quintero, E. 30  
 Quiroga, M. 41  
 Quiroga, M. A. 41  
 Quiroz, G. 33

## R

Raabe, J. 24  
 Radeloff, V. C. 51  
 Rafael Rodriguez Mesa, . 62  
 Raffaele, H. A. 39  
 Rahbek, C. 46  
 Raim, A. 17  
 Rall, C. J. 57  
 Rall, R. L. 54  
 RALPH, C. J. 68  
 Ralph, C. J. 25, 33, 63, 72, 73  
 Ralston, B. 27  
 Ramirez, F. 61, 62  
 Ramírez-Bastida, P. 55  
 Ramírez-Espinosa, J. A. 37  
 RAMIREZ ENRIQUE, E. 40  
 Ramoni-Perazzi, P. 50  
 Ramos, J. A. 31  
 Ramos, M. 36  
 Ramos, R. 48, 62  
 RAMOS-ORDOÑEZ, M. F. 56  
 Rand, P. W. 18  
 Ranganathan, J. 70  
 Rangel-Salazar, J. L. 24, 57  
 Raphael, M. G. 47  
 Rappole, J. 18, 36, 66  
 Rappole, J. H. 18, 66  
 Rasmussen, P. C. 19



- Ratcliff, B. 27  
 Ratcliffe, L. M. 17, 32, 36, 42, 46, 63, 66  
 Raúl/Muñiz-Martinez, R. M. 30  
 Rausch, J. 73  
 Rayner, M. J. 56  
 REBON, F. 61  
 Rebón-Gallardo, F. 61  
 Rebores, J. C. 36, 37, 41, 55  
 Reddy, S. 18, 20  
 Redig, P. T. 18  
 Redmond, L. 14, 69  
 Redmond, L. J. 14  
 Reed, J. L. 39  
 Reed, J. M. 56, 57, 59, 60  
 Reed, L. P. 17  
 Regal, R. R. 33  
 Reichart, L. M. 37  
 Reid, M. 38  
 Reinking, D. L. 24  
 Reitsma, L. R. 45, 67  
 Rempel, D. T. 54  
 Remsen, J. V. 48  
 Renfrew, R. B. 72  
 Rengifo, C. 50  
 Renton, K. 14, 54, 61, 67, 70  
 Renton Katherine, K. R. 63  
 Rest, J. S. 38  
 Rettew, J. A. 24  
 Reudink, M. W. 32, 61, 63  
 Revels, M. R. 66  
 Reyna Bustos, O. F. 57  
 Reynolds, M. H. 58  
 Reynolds, R. T. 19  
 Rheindt, F. E. 48  
 Ribas, C. 30, 38, 39  
 Ribas, C. C. 38, 39  
 Ribic, C. A. 29  
 Rice, N. H. 39  
 RICH, T. D. 40  
 Rich, T. D. 50  
 Richmond, O. M. 58  
 Ricklefs, R. E. 39, 41  
 Rico-G., A. 16  
 Rideout, C. W. 29  
 Riding, C. S. 54  
 Riedewald, M. 51, 73  
 Riegert, J. 25  
 Rimmer, C. C. 19, 56, 72  
 Ringelman, K. M. 41  
 Rintoul, D. A. 21  
 Ríos-Muñoz, C. A. 24  
 Ripper, D. L. 69  
 Rising, J. D. 39  
 Risley, C. J. 27  
 Rittenhouse, C. D. 14  
 Rivera, F. 20  
 Rivera, J. 15, 19, 42, 59  
 Rivera, J. J. 15, 19, 42  
 Rivera, K. S. 49  
 Rivera-Díaz, J. J. 72  
 Rivera-Ortiz, F. A. 28  
 Rivera Rodríguez, L. B. 16  
 Rivers, J. W. 24, 37  
 Roa, C. 25  
 Robbins, C. S. 40  
 Robert, M. 54, 58  
 Robertson, B. 33  
 Robertson, R. 32, 41, 50, 60, 66, 70  
 Robertson, R. J. 32, 41, 50, 60, 66, 70  
 Robinson, A. J. 55  
 Robinson, S. K. 51, 54  
 Robinson, T. R. 42  
 Robinson, W. D. 42  
 Roboreda, J. C. 41  
 Roche, E. A. 37  
 Rockwell, S. 70  
 Rodden Robinson, T. 63  
 Rodewald, A. 15, 38, 50, 51, 67, 68  
 RODEWALD, A. D. 50  
 Rodewald, A. D. 15, 38, 50, 51, 67, 68  
 Rodewald, P. G. 42, 46, 56  
 Rodgers, J. A. 38  
 RODRIGUEZ, A. 49  
 RODRÍGUEZ, D. 49  
 Rodríguez, M. 40  
 RODRÍGUEZ, P. 49  
 Rodríguez, R. 72  
 Rodríguez, Rafael, . 66  
 Rodríguez-Contreras, V. 61  
 Rodríguez-Estrella, R. 16, 23, 28, 37, 61, 66  
 Rodríguez-Ferraro, A. 24  
 Rodríguez-Flores, C. I. 61  
 Rodríguez Estrella, R. 14  
 Rodríguez Mesa, R. 19  
 Rodríguez Santana, F. 71  
 Rogers, C. M. 50  
 Rohrbaugh, R. 34  
 Rohwer, S. 42, 68  
 Rohwer, S. A. 68  
 Rohwer, V. G. 68  
 Rojas, O. R. 48  
 Rojo, A. 73  
 Rojo Curiel, A. 20  
 Rolek, B. 63  
 Roman, M. 59  
 Romano, W. 70  
 Romano-Pardo, M. 15  
 Romero, L. M. 32  
 Romero, P. 28  
 Romero-Hernández, R. 58  
 Romo de Vivar Alvarez, C. 19, 49  
 Rosalind Renfrew, R. 29  
 Rosane, D. 56  
 Rosas-Espinoza, V. C. 57  
 Rosenberg, D. K. 31  
 ROSENBERG, K. V. 40, 50  
 Rosenberg, K. V. 40, 72  
 Rosenfield, L. J. 16  
 Rosenfield, R. N. 16  
 Rosensteel, B. 30  
 Ross, W. L. 37  
 Rossano, L. M. 63  
 Rosselli, L. 60  
 Rotella, J. 45  
 Rotenberg, J. A. 51, 58  
 Rotenberry, J. 14, 25, 27, 32, 45, 46, 57  
 Rotenberry, J. T. 14, 25, 27, 45, 46, 57  
 Roth, A. M. 69  
 Rothley, K. D. 46  
 Rothstein, S. I. 17, 37  
 Rourke, J. W. 26  
 Rø, N. 72  
 Rowe, M. 51  
 Rozzi, R. 68  
 Ruán, I. 28  
 Rubenstein, D. R. 36, 60  
 Rubio, R. 19  
 Rubio-Delgado, L. 28, 59  
 Rubio-Rocha Yamel, Y. R. 63  
 Rubolini, D. 26  
 Rudnick, J. 64  
 Ruelas, E. I. 31, 72  
 Ruelas Inzunza, E. 19, 40, 71  
 Ruiz, D. E. 31  
 Ruiz, G. A. 15  
 Ruiz, M. A. 49  
 Ruiz, M. O. 51  
 Ruiz, X. 48, 61, 62, 72  
 Ruiz-Campos, G. 29  
 Ruiz-Campos Gorgonio, G. C. 25  
 Ruiz-Gutierrez, V. 27, 58  
 Ruíz Aymá, G. 20  
 Rush, S. A. 15  
 Russell, A. P. 16  
 Russell, R. E. 45  
 Russell, R. P. 62  
 Ruth, J. M. 71  
 Rutka, D. M. 47  
 Ruvalcaba, I. O. 15  
 Ruvalcaba Ortega, I. 20  
 Ryan, D. A. 40  
 Ryan, P. G. 47  
 Ryan, T. P. 37  
 Ryder, T. B. 54, 55  
 Rytí, R. 58
- ## S
- Saab, V. A. 45  
 Saatchi, S. 18, 60  
 Saavedra, A. M. 72  
 Sabat, P. 42  
 Saenz, D. 54  
 Safran, R. J. 41  
 Sagar, P. M. 48  
 Saggese, M. D. 18  
 Sakaluk, S. K. 32  
 Salaman, P. 40, 50, 72  
 Salas-Bueno, A. 27  
 Salazar, M. S. 40  
 Salgado-Ortiz, J. 70  
 Salinas-Melgoza, A. 54, 67, 70  
 Sample, D. W. 29  
 Samsonenko, L. 56  
 SÁNCHEZ, B. 49  
 Sánchez, C. 17  
 Sánchez, J. E. 40  
 Sánchez-González, L. A. 55  
 Sánchez -Jiménez, O. M. 25  
 Sánchez-Martinez, T. C. 70  
 Sánchez-Robles, J. 28  
 Sánchez Robles, J. 58  
 Sandercock, B. K. 52  
 Sanders, F. 39  
 Sandoval, L. 25  
 Sandoval Castilla Guadalupe, S. C. 25  
 Sandra Victoria Rojas Nossa, S. R. 39  
 Sanpera, C. 61, 72  
 SANTANA, F. R. 49  
 Santana-Castellón, E. 19, 25  
 Santana C, E. 20, 28  
 Santana Castellon, E. 20  
 Santiago-Alarcon, D. 17, 18  
 Santora, J. A. 47  
 Santos del Prado del Gasca, K. 47  
 Saracco, J. F. 19, 40, 49, 73  
 Saranathan, V. 17

- Sarmiento-Meré, M. I. 60  
 Sato, F. 48  
 Sauer, J. R. 40, 50  
 Savard, J. 60, 71  
 Savard, J. P. 60  
 Schaefer, S. 23  
 Scheiman, D. M. 56  
 Schenk, G. A. 38  
 Scheuermann, K. 19  
 Schiavini, A. 41  
 Schikler, P. A. 30  
 Schmidt, S. 26  
 Schmiegelow, F. 50  
 Schoech, S. J. 62, 67  
 Schondube, J. 16, 21, 28, 51, 61  
 Schondube, J. E. 16, 21, 51, 61  
 Schotthoefer, A. M. 51  
 Schreiber, B. A. 32  
 Schreiber, E. A. 38  
 Schroeder, M. R. 32  
 Schueck, L. 71  
 Schulte, A. A. 37  
 Schwabl, H. 32, 36, 37  
 Schwartz, B. A. 23  
 Schwarzbach, S. 16  
 Schweitzer, C. J. 14  
 Scott, D. 48  
 Scott Morales, L. M. 28, 58  
 Sealy, S. G. 55  
 Seamans, M. E. 57  
 Seavy, N. E. 30, 57  
 Sebastian, M. 72  
 Sedano, R. E. 39  
 Sedgwick, J. A. 63  
 Sedinger, J. S. 37  
 Seegar, W. 71, 72  
 Seegar, W. S. 72  
 Seewagen, C. L. 46  
 SEHGAL, R. 32  
 Sehgal, R. 18, 60, 63  
 Sehgal, R. N. 18  
 Seidensticker, M. 31, 64  
 Seidensticker, M. T. 64  
 Semere, D. 56  
 Senar, J. C. 14  
 Sepil, I. 32  
 Sergio, F. 18  
 Serrell, R. 23  
 Seutin, G. 30  
 Sexson, M. G. 24  
 Sexton, K. 14  
 Shaffer, S. A. 48  
 Shaffer, T. L. 36  
 Shahmiri, S. 27  
 Shannon, C. J. 32  
 Sharbaugh, S. 41  
 Sharpe, P. B. 54  
 Shaw, D. W. 36  
 Shaw, P. 72  
 Shaw, W. W. 19  
 Shealer, D. 37  
 Shealer, D. A. 37  
 Sheets, H. D. 34  
 Sheldon, F. 18, 48, 56  
 Sheldon, F. H. 48, 56  
 Sheppard, J. 40  
 Sherfy, M. H. 37  
 Sherkow, A. M. 51  
 Sherry, T. W. 19, 38, 68, 70  
 Shifley, S. R. 14  
 Shizuka, D. 69  
 Shou, Y. 18  
 Shriner, S. A. 34  
 Shriver, G. 57  
 Shriver, W. G. 27, 67  
 Shustack, D. P. 68  
 Shutler, D. 41, 46  
 Shutt, J. L. 27, 70  
 Sibole, T. R. 55  
 SIERRA, D. 70  
 Sievert, P. R. 48  
 Sigel, B. 25  
 Silbermagle, M. D. 60  
 Sillett, T. S. 19, 25, 45, 56, 68, 69  
 Silverman, E. D. 26, 33  
 Simon, M. M. 23  
 Simonetti, P. 24  
 Simons, T. R. 34, 37  
 Skagen, S. 36, 42, 43  
 Skagen, S. K. 36, 42  
 Skinner, S. P. 36  
 Skipper, B. R. 29  
 Slabach, B. L. 56  
 Slack, R. D. 47  
 Slaght, J. C. 57  
 Slater, G. L. 29  
 Slattery, S. 38, 50, 63  
 Slattery, S. J. 63  
 Slattery, S. M. 38  
 Small, C. 49  
 Smallwood, J. A. 36  
 Smith, C. E. 20, 48  
 Smith, D. A. 69  
 Smith, D. M. 45  
 Smith, E. H. 25  
 Smith, J. 56, 60, 67, 71  
 Smith, J. F. 60  
 Smith, J. P. 19, 56, 71  
 Smith, K. 26, 50  
 Smith, K. G. 26  
 Smith, L. A. 32  
 Smith, L. C. 25  
 Smith, M. D. 31  
 Smith, R. J. 46, 51, 57  
 Smith, T. B. 16, 18, 32, 43, 48, 60  
 Smith-Miloff, M. 47  
 Smith-Patten, B. D. 27  
 Smith Jr., R. P. 18  
 Smits, J. E. 41, 52  
 Snodgrass, J. 16  
 Snow, R. 29  
 Snowberg, L. 60  
 Snyder, N. F. 70  
 Soberanes, C. 20  
 Soberanes-González, C. A. 55  
 Sofaer, H. R. 68, 69  
 Sogge, M. K. 68, 70  
 Solomon, I. 18, 60  
 Solomon, I. B. 60  
 Song, S. 50  
 Soos, C. 18  
 Sorani-Dalbon Valentino, V. S. 63  
 Sorenson, K. J. 15  
 Sorenson, L. G. 29  
 Sorenson, M. D. 38  
 Sorokina, D. 51, 73  
 Sosa, J. R. 17  
 Sosa-López, J. R. 55  
 Soto, A. 34  
 Soto, E. 37, 59  
 Spalding, M. G. 24  
 Sparks, R. A. 59  
 Speights, J. R. 15  
 Spellman, G. M. 39  
 Spendelow, J. A. 55  
 Spruce, S. E. 24  
 Spurrier, S. E. 26  
 Sroka, J. E. 32  
 Stadler, S. 58  
 Stahl, J. T. 70  
 Staicer, C. 26, 56, 63  
 Staicer, C. A. 63  
 Stake, M. M. 68  
 Stalberg, D. 40  
 Stanek, D. 31  
 Stanley, T. R. 63  
 Stapleton, M. K. 41  
 Steele, B. 47  
 Stenzler, L. M. 30  
 Stephens, J. L. 57, 68  
 Stercho, A. M. 27  
 Sterling, J. C. 17  
 Stewart, A. C. 16  
 Stiles, F. G. 16, 60, 61  
 Stiles, Gary 11  
 Stockenberg, E. 40  
 Stoddard, M. C. 14  
 Stodola, K. W. 24, 61  
 Stoeckle, M. Y. 60  
 Stoleson, S. H. 45, 64  
 Story, S. 45  
 Stouffer, P. C. 56, 67  
 Stout, W. E. 16  
 Stow, J. P. 72  
 Stracey, C. M. 51  
 Stralberg, D. 40  
 Strasser, E. H. 23  
 Straub, R. J. 19  
 Strickler, K. M. 15  
 Strong, A. M. 25, 36, 56, 59  
 Strong, C. M. 71  
 Strum, K. M. 72  
 Stuart-Smith, K. 66  
 Stubbe, M. 23  
 Stucker, J. H. 37  
 Studds, C. E. 19  
 STUTCHBURY, B. J. 67  
 Stutchbury, B. J. 15, 45, 47, 66  
 Styring, A. 56  
 Suarez-Rubio, M. 68  
 Suchanek, T. 16  
 Suedkamp Wells, K. 55  
 Sullivan, B. 49, 73  
 Sullivan, K. A. 33, 63  
 Sullivan, S. G. 31  
 Summers, S. G. 24  
 Surai, P. F. 52  
 Suryan, R. 48  
 Suryan, R. M. 48  
 Sustaita, D. 16  
 Sutherland, M. 17  
 Sutherland, W. J. 69  
 Sutton, A. T. 54  
 Suydam, R. 24  
 Svagelj, W. S. 69  
 Sverko, E. 59  
 Swaddle, J. P. 62

Swanson, C. C. 55  
 Swanson, D. L. 20, 46  
 Swarthout, E. 34  
 Swem, T. 60  
 Swiston, K. 63  
 Szabad, J. 69  
 Szczys, P. 30, 37  
 Szekely, T. 37  
 Székely, T. 69  
 Szentirmai, I. 69

## T

Takekawa, J. 16, 46, 47  
 Takekawa, J. Y. 16, 46, 50  
 Talbot, S. L. 19  
 TAMARIT, A. 49  
 Tanferna, A. 67  
 Tania Sánchez-Martínez, T. S. 54  
 Tanimoto, P. D. 17  
 TAROF, S. A. 67  
 Tarvin, K. A. 23  
 Tarwater, C. E. 42  
 Tautin, J. 41  
 Tavares, E. S. 30  
 Tavares, P. C. 31  
 Tavernia, B. G. 57  
 Taylor, C. E. 17  
 Taylor, C. M. 47  
 Taylor, C. T. 33  
 Taylor, G. A. 48  
 Taylor, J. J. 56  
 Taylor, L. A. 62  
 Taylor, M. D. 37  
 Taylor, P. D. 27, 46, 66, 70  
 Taylor, R. J. 72  
 Taylor-McCabe, K. 18  
 Tejada-Cruz, C. 58  
 Téllez-Valdés, O. 66  
 Tello, J. G. 38  
 Temple, H. J. 59  
 Templeton, C. N. 63  
 Tershy, B. R. 40  
 Tetetla Rangel, E. 59  
 Thatcher, B. S. 45  
 Thogmartin, W. 40, 50  
 Thogmartin, W. E. 50  
 Thomas, A. J. 62  
 Thomas, N. E. 46  
 Thomas, S. 29, 51  
 Thomas, S. E. 51  
 Thomlinson, J. R. 68  
 Thompson, C. F. 32  
 Thompson, D. R. 48  
 Thompson, F. R. 14, 45  
 Thompson III, F. R. 59  
 Thorngate, N. 36, 62  
 Thorpe, P. A. 32  
 Thorup, K. 46, 71  
 Tieleman, B. I. 62  
 Tingay, R. 18, 28  
 Tingay, R. E. 18  
 Titman, R. D. 26, 34  
 Tobalske, B. W. 62  
 Toettrup, A. P. 46  
 Toews, D. 60  
 Tomasevic, J. A. 41  
 Tomosy, M. S. 73  
 Toms, J. D. 57

Toomey, M. B. 32, 62  
 Topp, S. M. 33  
 Tori, W. P. 23, 55  
 Torres, P. P. 73  
 Torres-Dowdall, J. 66  
 Torres Dowdall, J. 32  
 Tovar, C. 34  
 Townsend, A. T. 33  
 Townsend, J. M. 19  
 Trail, P. W. 59  
 Tratalos, J. 51  
 Travis, E. K. 18  
 Tremblay, M. A. 56  
 Tremblay, Y. 48  
 Trifa, V. 17, 33  
 Trifa, V. M. 33  
 Trivelpiece, W. Z. 47  
 Trucco, J. 16  
 Tsai, P. 54  
 Tsamajain-Yagkuag, S. 45  
 Tsao-Melcer, D. 47  
 Tsao Melcer, D. C. 16  
 Tubaro, P. 17, 30, 41, 62  
 Tubaro, P. L. 17, 30, 62  
 Tuero, D. T. 37  
 Turner, J. M. 66  
 Turner, W. R. 18, 51  
 Tweddale, S. A. 28, 30

## U

Unfried, T. M. 51  
 Unrine, J. 16  
 Urbina, F. 28

## V

Vaillancourt, M. A. 58  
 Valdés-Peña, R. A. 58, 69, 70  
 Valdez, U. M. 40  
 Valdez-Juárez, S. 58  
 Valdez-Juarez, S. O. 69, 70  
 Valencia, I. D. 37  
 Valiente-Banuet, A. 20, 66  
 Valkiunas, B. 18  
 Vallender, R. 69  
 Vallender-Fraser, R. 60  
 Valqui, T. H. 16, 62  
 Van Den Bussche, R. A. 69  
 Vandergon, A. J. 60  
 Vanderveer, L. D. 27  
 van der Velde, M. 69  
 VanderWerf, E. A. 60, 68  
 van Deventer, M. 31  
 van Dijk, R. E. 69  
 Van Riper, III, C. 42  
 van Riper III, C. 16, 31, 42, 43  
 van Tets, I. G. 63  
 Van Vuren, D. H. 29  
 Vargas, F. H. 18  
 Vargas-Contreras, J. A. 25, 55, 70  
 Vargas-Soriano, J. 25  
 Vargaz-Sánchez, A. 15  
 Vargo, G. A. 31  
 Vargo, T. L. 51  
 Varian, C. W. 69  
 Varland, D. E. 27  
 Vasquez, R. 42

Vasquez Guadarrama, M. C. 63  
 Vázquez-Miranda, H. 39  
 Vázquez-Reyes, L. D. 55  
 Vega, X. 59  
 Vega Picos, X.; 19  
 Vega Picos, Xicoténcalt, X. V. 39  
 Vega Rivera, J. H. 66  
 Vekasy, M. S. 58  
 Velarde, E. 39  
 Velazquez, T. 23  
 Venegas-Holguín, D. 71  
 VerCauteren, T. 69  
 Verdugo-Munguía, H. 19, 25  
 Verdugo Munguía, H. 20  
 Verdugo Munguía, H. 28  
 Vermoolen, R. 58  
 Verner, J. 14  
 Vester, H. F. 29  
 Victoria-Chan, E. 25  
 Vidal Rodriguez, R.M. 19  
 Vidoz, Q. 55  
 Vierling, K. T. 26, 57  
 Villalpando-Navarrete, N. 29  
 Villasenor, J. F. 20  
 VILLASEÑOR-GOMEZ, J. F. 71  
 Villegas Patraca, R. 40  
 VIÑA DÁVILA, N. 49  
 Visal, S. 28  
 Vitz, A. C. 67  
 Vleck, C. M. 41, 51  
 Vleck, D. 41  
 Vogel, L. A. 32  
 Volpato, Graziele Hernandez, . 16  
 Vondrachek, S. E. 51  
 Vuong, H. B. 18

## W

Wada, H. 42  
 Wade, J. 33  
 Wainwright-De La Cruz, S. 46, 47, 50  
 Wainwright-De La Cruz, S. E. 47, 50  
 Walker, B. L. 32  
 Walker, E. D. 51  
 Walker, H. A. 62  
 Walker, J. 15  
 Wallace, G. 40  
 Wallace, G. E. 40  
 Wallace, M. 64  
 Walsh, T. 18  
 Walters, J. R. 14, 47, 68  
 Walters, M. B. 63  
 Walton, N. G. 66  
 Wang, J. M. 23  
 Wang, Y. 14, 42  
 Ward, D. 50  
 Ward, D. H. 46  
 Ward, M. P. 17, 18  
 Warenycia, D. 41  
 Warkentin, I. G. 27, 66, 70  
 Warner, D. 36  
 Warner, S. 57  
 Warren, P. H. 51  
 Warren, P. S. 51  
 Warrick, D. R. 62  
 Wassenaar, L. I. 21  
 Wasserman, J. 41  
 Wasson, M. F. 41  
 Watson, D. M. 64

Watson, J. W. 46  
 Watson, R. T. 18  
 Watts, B. D. 28  
 Wayne, R. K. 16, 60  
 Wear, E. 24  
 Weatherhead, P. J. 69  
 Webb, B. 63  
 Webb, C. 62  
 Webb, L. H. 28  
 Webb, W. C. 55  
 Webster, M. 36  
 Webster, M. S. 37, 69  
 Weckstein, J. D. 39  
 Weidensaul, C. S. 34  
 Weigt, L. A. 60  
 Weimerskirch, H. 48  
 Weirsmá, P. 42  
 Well, J. A. 18  
 Wellicome, T. I. 14  
 Wells, J. V. 50  
 Welton, M. 50  
 Weseloh, D. V. 70  
 Weske, J. S. 39  
 Wessel, M. L. 63  
 West, G. C. 42, 73  
 Westbrook, C. 67  
 Westbrook, C. W. 67  
 Wester, D. 64  
 Westneat, D. F. 69  
 Weterings, M. J. 29  
 Weterings-Schonck, S. M. 29  
 Wethington, S. M. 42, 73  
 Wheeler, J. A. 26  
 Whitaker, D. M. 70  
 White, A. E. 15  
 White, D. W. 34  
 White, G. 64  
 White, J. D. 55  
 Whiteman, N. K. 17, 18, 19  
 Whitfield, M. 31, 54, 66  
 Whitfield, M. J. 54, 66  
 Whitlaw, H. 64  
 Whittaker, K. A. 67  
 Whittingham, L. 14, 41, 52  
 Whittingham, L. A. 14, 52  
 Whitworth, D. L. 31  
 Wiancko, E. K. 63  
 Wickwire, W. T. 72  
 Wiebe, K. L. 23, 30  
 Wiewel, A. N. 56  
 Wightman, C. S. 63  
 Wikelski, M. 42  
 Wikelski, M. C. 42  
 Wilcove, D. S. 18  
 Wilke, T. 38  
 Will, T. 40, 49, 50, 69

Will, T. C. 40, 50  
 Williams, J. 21, 33, 42  
 Williams, J. B. 21, 42  
 Williams, K. A. 38  
 Williams, M. 16  
 Williams, T. 46, 72  
 Williams, T. D. 46  
 Williamson, A. 40  
 Willis, K. 33  
 Wilmers, T. J. 58  
 Wilson, D. S. 23  
 Wilson, H. M. 16  
 Wilson, K. R. 34  
 Wilson, M. 29, 50  
 Wilson, M. T. 50  
 Wilson, R. E. 16, 62  
 Wimer, M. 29  
 Winegrad, G. W. 40  
 Winger, B. 31, 41  
 Winger, B. M. 31  
 Wingfield, J. 42, 72  
 Wingfield, J. C. 42  
 Winker, K. 30, 36, 38, 46, 60  
 Winker, K. S. 60  
 Winkler, D. W. 30, 41, 72  
 Winkler, H. 32  
 Winkler, P. 36  
 Winn, B. 56  
 Wires, L. R. 40  
 With, K. A. 36  
 Withers, K. 24, 25, 71  
 WITHEY, J. C. 68  
 Withey, J. C. 51  
 Witt, C. 18, 21  
 Witt, C. C. 21  
 Wojciechowski, M. S. 20  
 Wolf, B. O. 20  
 Wolf, S. G. 40  
 Wolfe, D. H. 24  
 Wolfe, K. R. 54  
 Wolfe, M. 72  
 Woltmann, S. 42, 68, 70  
 Woltmann, S. D. 68  
 Wong-Perez, K. J. 62  
 Woo, I. 16  
 Wood, C. L. 29, 73  
 Wood, E. M. 57  
 Wood, J. 41  
 Wood, P. 45, 50, 63  
 WOOD, P. B. 50  
 Wood, P. B. 45, 50, 63  
 WOODBRIDGE, B. 15  
 Woodbridge, B. 56  
 Woodin, M. C. 24, 27  
 Woodrey, M. S. 15  
 Woodward, H. 59, 64

Woodward, H. D. 64  
 Woolfenden, B. E. 47  
 Woolfenden, G. E. 26, 67  
 Wotton, S. R. 69  
 Wright, S. 18  
 Wunder, M. 62  
 Wunderle, J. M. 19, 66  
 Wünschmann, A. 18

## X

Xicotencatl Vega Picos, X. 71

## Y

Yang, X. 69  
 Yao, Y. 33  
 Yarbrough, A. M. 33  
 Yard, H. 27  
 Yates, M. A. 47, 72  
 Ydenberg, R. C. 47, 69  
 Yee, J. 47  
 Yeung, N. W. 30  
 Yoon, J. 56, 68, 69  
 Yorio, P. 39  
 Yosef, R. 20  
 Young, B. E. 34  
 Young, G. 71  
 Young, L. C. 60  
 Yuan, H. 54  
 Yuri, T. 18, 32

## Z

Zambrano, R. 67  
 Zamora-Hernandez, E. 72  
 Zavalaga, C. B. 61  
 Zefania, S. 37  
 Zehnder, C. B. 61  
 Zemba, L. A. 48  
 Zillioux, E. 72  
 Zimmerman, G. M. 58  
 Zink, R. M. 20, 48  
 Ziolkowski, D. J. 29  
 Ziolkowski Jr, D. J. 59  
 Zitske, B. P. 57  
 Zoller, J. A. 67  
 Zolotoff, J. M. 49  
 Zook, J. 70  
 Zuk, M. 52  
 Zuñiga Méndez, R. Z. 23  
 Zuur, A. F. 59  
 Zwiers, P. 54













# Sponsors / Patrocinadores



Swainson's Hawk (Aguililla de Swainson) Level



**James Macaleer**



Scissor-tailed Flycatcher (Tirano Tijereta Claro) Level



Mexican Sheartail (Colibri Tijereta) Level



CORNELL LAB of ORNITHOLOGY

**Chris Harte**

# Local Hosts / Anfitriones



## IV North American Ornithological Conference

October 3-7, 2006 · Veracruz, Mexico

Conference Management Office  
5400 Bosque Blvd., Suite 680  
Waco, TX 76710 USA  
Telephone: +1 254-776-3550  
Telefax: +1 254-776-3767  
Web: <http://www.naoc2006.org>  
E-mail: [naoc2006@sgmeet.com](mailto:naoc2006@sgmeet.com)