

PLENARIO I

Ballroom, Nivel B

LUNES, EL 26 DE AGOSTO

8:15 a.m. – 8:30 a.m.	Comentarios de bienvenida y logísticas
8:30 a.m.– 9:00 a.m.	<p>La estrategia del ciclo de vida completo de 'Partners in Flight': las direcciones nuevas para la conservación de aves <i>Terrell Rich, Coordinador Nacional de Partners in Flight, U.S. Fish & Wildlife Service, Boise, Idaho</i></p> <p>En el prologo del simposio de 1966, 'The Avifauna of Northern Latin America,' los editores escribieron, "La conferencia se convoca para determinar, a través de un intercambio de información, si la modificación y eliminación drástica de los hábitats de invernada de muchas aves reproductores de Norteamérica pueden ser responsables por los niveles disminuidos de las poblaciones." S. Dillon Ripley, el secretario del 'Smithsonian Institution,' siguió en su declaración preliminar, "Nuestras preocupaciones con las especies migratorias en sus zonas templadas del norte quizás suelen nublar el tema entero, porque, obviamente, las aves pasen una parte grande de su tiempo en los hábitats extraños a nosotros, sobre que sabemos relativamente poco de una perspectiva biológica." En uno de los artículos en este simposio, Eugene Eisenmann escribió, "Apenas tenemos la mas borrosa noción de los factores limitantes." Entonces, propongo que 47 años más tarde, nuestras direcciones nuevas no se sitúan con el concepto de la estrategia del ciclo de vida completo, pero más bien con la implementación. Podemos en nuestro tiempo juntos en PIFV, confeccionar un estrategia más convincente y eficaz para lograr la conservación aviar del ciclo de vida completo?</p>
9:15 a.m.– 9:45 a.m.	<p>Llenar los esenciales huecos científicos para facilitar la planificación estratégica y la implementación de conservación para las aves de la Hemisferio Occidental <i>Peter Marra, Migratory Bird Center, Smithsonian Conservation Biology Institute, Washington DC</i></p> <p>El éxito de la conservación de aves requiere un entendimiento fundamental de lo que limite y regula el tamaño de población. Hasta ahora, faltamos este conocimiento para la mayoría de especies, incluyendo las especies migratorias con zonas de distribución amplias sintiendo los declives de población empinados. Varios factores contribuyen a esta falta de entendimiento, incluyendo, la ausencia de investigación del ciclo de vida completo sobre las especies singulares. Además, se necesitan los estudios de las poblaciones vinculadas que estiman las tasas vitales de los periodos de reproducción, invernada y migración, y donde, como, y a cual degrado ambos las directas y indirectas amenazas antropogénicas afectan estas tasas vitales. Confeccionar tal información a los modelos de ciclo anual permitirá entonces la identificación de las claves demográficas y traerá la claridad necesaria y el enfoque a la planificación y la implementación de la conservación. Las herramientas importantes para ayudar a construir los modelos de ciclo anual incluyen los estudios de tasas demográficas, de la conectividad migratoria, y de la historia natural fundamental.</p>

PLENARIO II

Ballroom, Nivel B

MARTES, EL 27 DE AGOSTO

Los desafíos y los éxitos de la conservación de aves migratorias en las zonas de invernada desde la perspectiva latinoamericana

Álvaro Umaña, Investigador Senior, Tropical Agricultural Research and Higher Education Center, Costa Rica

La pérdida del bosque tropical, y la diversidad con que se vincula, es una de las tragedias más grandes de nuestro tiempo y la conservación de ambas tierras pública y privada es uno de nuestros desafíos más grandes. Esta conversación enfocará en América Latina y específicamente los esfuerzos de Costa Rica para encargarse de estos desafíos, comenzando con las primeras raíces científicas al fin del siglo 19º, y continuando hacia el desarrollo del sistema de zonas protegidas y de parques nacionales que abarca casi 25% del área de tierra.

8:15 a.m. -
8:45 a.m.

Sin embargo, afuera de las áreas protegidas la deforestación estaba desenfrenada hasta los 1980's cuando las medidas de emergencia se implementaron y un sistema nuevo de incentivos fue diseñado para proteger las tierras privadas, que lleva al sistema presente del pago de servicios del ecosistema (PES), que ahora cubre el carbono y esta expandiendo para incluir el agua y la biodiversidad.

La subida del ecoturismo y la subida de conservación privada son dos otros factores claves que han contribuido para proteger las tierras privadas, con más que 600 reservas privadas en Costa Rica y miles en América Latina. Los observadores de aves son un segmento clave y creciendo del ecoturismo mundial y están convirtiéndose a una parte de la cultura popular.

Las tecnologías y las plataformas para la observación de aves, tal como los observatorios de aves y las estaciones de anillamiento de aves son esenciales en las evaluaciones de biodiversidad y tendrá un papel clave en los esfuerzos de Costa Rica para desarrollar un sistema para los servicios de la biodiversidad. La monitorización en paisajes distintos, desde los bosques a los paisajes agrícolas, muestra la importancia del hábitat a una variedad rica de especies aviares.

La conservación de aves en un mundo humano y natural

Gary Machlis, Consejero Científico al Director, National Park Service, Washington, DC

8:45 a.m. -
9:15 a.m.

La convergencia de las ciencias biofísica y sociocultural es un paso necesario para entender y responder a los desafíos de la conservación contemporánea. Sin embargo, la ciencia tiene solamente influencia limitada, porque necesita juntar con la ley, la política, y el interés público en guiando las estrategias y las tácticas de conservación. Cómo puede crearse y aplicarse este síntesis, y cuales son las implicaciones para la conservación de aves?

PLENARIO III

Ballroom, Nivel B

MIÉRCOLES, EL 28 DE AGOSTO

8:15 a.m. - 8:45 a.m.	<p>La conservación puede salvar las aves? <i>George Fenwick, Presidente, American Bird Conservancy, The Plains, VA</i></p> <p>A pesar de la popularidad de aves y el esfuerzo inmenso dirigido hacia el entendimiento y la protección de aves, muchas especies están escabulléndose. Las conservacionistas de aves permanezcan optimistas en frente de probabilidades desalentadoras causadas por la pérdida de hábitat y otras amenazas, pero este no es suficiente. Aunque las conservacionistas de aves han disfrutado muchos éxitos, girar las mareas para las aves requerirá las paradigmas nuevas y estratégicas; una comunidad de entusiastas más grande y energética; y un salto cuántico en recursos nuevos. Preguntas incluyen: La comunidad de conservación puede unirse y comunicar alrededor de metas comunes? Que puede aprenderse de otras colaboraciones grandes? Cuales habilidades nuevas se necesitarán? Cómo debe describirse el éxito?</p>
8:45 a.m. - 9:15 a.m.	<p>Trabajar para diseñar los fuertes resultados de conservación -- lecciones de las 'Keystone Initiatives for Birds' de NFWF <i>Bruce Beehler, Director de Bird Conservation, National Fish and Wildlife Foundation, Washington, DC</i></p> <p>Conocido como una organización que regala los subvenciones por mucho tiempo, el campo de subvenciones del 'National Fish and Wildlife Foundation' ha evolucionado a través de los años para incluir una gama de grandes inversiones estratégicas, una década de duración, para la conservación de aves – sus 'Keystone Initiatives.' Cada iniciativa aviaria busca apoyar una cartera de subvenciones, diseñadas estratégicamente, en un periodo de 10 años que notablemente 'mueve el dial' para la conservación. Esta presentación revisa las iniciativas aviarias claves y provee algunas lecciones aprendidas para los profesionales de conservación.</p>



PRESENTADORES DE LOS PLENARIOS

(EN ORDEN DE APARIENCIA)

TERRELL D. RICH

Coordinador Nacional de Partners in Flight, U.S. Fish & Wildlife Service, Boise, Idaho

Terry recibió una licenciatura en la ecología de vida salvaje de la Universidad de Wisconsin y una maestría en la zoología de la Universidad del Estado de Idaho. Trabajó como un biólogo de vida salvaje para el "U.S. Bureau of Land Management" (BLM) por 20 años en Colorado, Idaho y North Dakota. Para los últimos 10 años con BLM, fungió como el 'Lider del programa nacional del ave no de caza.' En 2000, Terry aceptó la posición como el coordinador nacional de Partners in Flight con la 'U.S. Fish & Wildlife Service.' Durante su carrera, ha participado en varios proyectos que supone la planificación de conservación a la grande escala geográfica para especies múltiples. Ha fungido como un miembro de la junta directiva y el presidente del "Cooper Ornithological Society" y ha fungido en el consejo del 'American Ornithologists' Union.' Este otoño, comenzará un doctorado en la política publica a la Universidad de Boise State. Terry y su familia viven en Boise, Idaho.



PETER P. MARRA, Ph.D.

Migratory Bird Center, Smithsonian Conservation Biology Institute, Washington DC

Pete Marra ganó una maestría de la Universidad de Louisiana State en 1989, un doctorado de la Universidad de Dartmouth en 1998 y ha sido un científico de conservación en el 'Smithsonian Institution's Conservation Biology Institute' desde 1999.

Su investigación en la ciencia de conservación tiene cuatro temas amplias, incluyendo la migración, el cambio climático, la enfermedad y la ecología urbana. Sus intereses primarios están ubicados en el entendimiento de los factores que controllan la persistencia y dinámicas de población, entonces su investigación examina los roles de la clima, el hábitat, la comida y los agentes patogénicos además de otros fuentes directos de la mortalidad sobre la condición individua de ambos las aves individuas migratorias y residentes y sus poblaciones. Su investigación sobre los efectos sobrantes, las interacciones estacionales, y la conectividad migratoria durante los últimos 20 años ha ayudado estimular un movimiento en la biología del ciclo de vida completo de los animales migratorios. Marra confundó el 'The Migratory Connectivity Project' (<http://www.migratoryconnectivityproject.org/>) para avanzar más allá la conservación y el entendimiento de los animales a través de su ciclo de vida completo por promover la ciencia de la conectividad migratoria. Comunicar su ciencia y su entusiasmo por la conservación de la vida salvaje a la audiencia más amplia posible, incluyendo la publica general, es una prioridad alta de él. Sus artículos han aparecido en 'Science,' 'Nature,' 'PNAS,' 'PLOS Biology,' 'Proceedings of the Royal Society,' 'Ecology,' 'Ecological Monographs,' 'Conservation Biology,' 'Biological Conservation' y 'Frontiers in Ecology and the Environment.' Pete es cofundador de 'Tree House Concerts,' un jugador del ultimo disco volador, un ávido pescador de mosca y un foodie.



ÁLVARO UMAÑA, Ph.D.

Investigador Sénior, Tropical Agricultural Research and Higher Education Center

Alvaro Umaña está radicado actualmente en el 'Tropical Agricultural Research and Higher Education Center,' conocido por el acrónimo español, CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza). Umaña fue el primero ministro de la energía y el medio ambiente de Costa Rica desde 1986 a 1990. Recibió el reconocimiento internacional para sus contribuciones a la conservación natural y sus logros tales como la creación del 'National Biodiversity Institute' (INBio). Recientemente, ha trabajado con el 'International Monetary Fund' (IMF) como el abogado principal para la oficina del director ejecutivo para América Central, México, España y Venezuela en Washington, DC. Ha tenido experiencia extensiva en la academia, como profesor en INCAE Escuela de Comercio en Costa Rica, profesor visitante en Yale y profesor visitante a las universidades incluyendo la Universidad Americana, UC Berkeley, Duke, Harvard, Johns Hopkins, Universidad de Maryland y Universidad de Washington. Funge también en el comité directivo de los 'Costa Rica Bird Observatories' (CRBO). Recibió su maestría en la economía y su doctorado en la ingeniería y ciencia ambiental de la Universidad de Stanford. Es autor de numerosos libros y artículos.



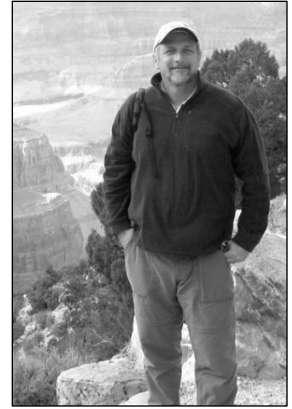
GARY MACHLIS, Ph.D.

Consejero Científico al Director, National Park Service, Washington, DC

Gary E. Machlis es consejero científico al director, 'National Park Service' (NPS), y profesor de la conservación en la Universidad de Idaho. Él es el primero científico social nombrado a esta posición con el NPS, y avisa al director sobre un alcance de temas y programas de política científica. Dr.

Machlis es también el colider del 'Department of the Interior's Strategic Sciences Group,' que tiene responsabilidad para manejar las evaluaciones interdisciplinarias basadas en la ciencia durante las crisis nacionales medioambientales – desde el derrame de petróleo de 'Deepwater Horizon' al Huracán 'Sandy.'

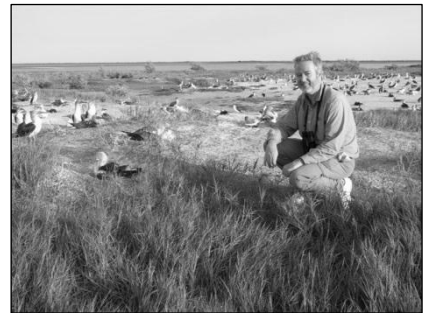
Dr. Machlis recibió su licenciatura y su maestría de la Universidad de Washington en Seattle, y su doctorado en la ecología humana de Yale. Su libro más reciente es '*Warfare Ecology: A New Synthesis for Peace and Security*' (2011). Su investigación ha sido publicada en las publicaciones tan variadas como '*Bioscience*,' '*Climatic Change*,' '*Conservation Biology*,' '*Society and Natural Resources*,' y '*Science*.' Sus actuales actividades de investigación incluyen avanzar las ciencias de sustentabilidad, la estructura y la función de sistemas ambos humanos y naturales, y el uso de ciencia durante la crisis. En 2010, Dr. Machlis fue elegido como una colega del 'American Association for the Advancement of Science.'



GEORGE FENWICK, Ph.D.

Presidente, American Bird Conservancy, The Plains, Virginia

George Fenwick ha estado activo en la conservación para más que 35 años, incluyendo 16 años en varias capacidades con 'The Nature Conservancy' y 18 más como el presidente fundador de ABC. Él fue el coautor de '*The 500 Most Important Bird Areas in the United States*' (Random House 2003) y '*The American Bird Conservancy Guide to Bird Conservation*' (U. of Chicago Press, Lynx Edicions 2010). Él fue nombrado por el 'Indianapolis Prize' en 2008, recibió el 'Chandler Robbins Award' del 'American Birding Association' en 2009, el 'Partners in Flight Champion of Bird Conservation Award' en 2010, y más reciente fue homenajeado con el nombramiento del Tororoí Urrao (*Grallaria fenwickorum*), recién descubierto. Su doctorado del departamento de patobiología de la Universidad de Johns Hopkins examinó los efectos de las especies introducidas sobre las aves acuáticas nativas.



BRUCE BEEHLER, Ph.D.

Director para la Conservación Aviaria, National Fish and Wildlife Foundation

Bruce Beehler es director para la conservación aviaria en la 'National Fish and Wildlife Foundation.' Dr. Beehler es ornitólogo y ecólogo con experiencia extensiva ambos nacional e internacional en la conservación aviaria. Después de una década de investigación de aves en la museo de la historia natural, del 'Smithsonian,' Beehler mantuvo unas posiciones de conservación en el 'Wildlife Conservation Society,' 'Conservation International,' y el 'U.S. Department of State.' Más recién, él pasó 13 años realizando investigaciones y programas de conservación en el 'Pacific for Conservation International.' Es autor y editor de siete libros vinculados a las aves y la biodiversidad.

