

WORKSHOP INTERNACIONAL

Amazonía Occidental

Origen de la biodiversidad y utilizaciones innovadoras de la diversidad molecular y genética

Iquitos, Perú
**24, 25 y 26
noviembre 2010**

Instituto de Investigaciones
de la Amazonía Peruana

SEGUNDO ANUNCIO



Programa



Miércoles 24 de Noviembre 2010

- 8:30** Acogida de los participantes
9:00-9:45 Ceremonia de inauguración
9:45-10:45 Conferencia I: Políticas y estrategias de investigación sobre la biodiversidad en el Perú amazónico (Luis Campos Baca-IIAP)
10:45-11:00 Pausa
11:00-12:00 Conferencia II: El contexto geológico del Oeste amazónico e historia de su emplazamiento (Stéphane Brusset-IRD/PERUPETRO)
12:00-13:00 Conferencia III: Dinámica de la diversidad y evolución de complejos de especies de palmeras andino-amazónicas (Betty Millán-UNMSM, Jean-Christophe Pintaud & Francis Kahn-IRD)
13:00-15:00 Almuerzo
15:00-16:00 Conferencia IV: Evolución y domesticación de la ictiofauna amazónica (Fred Chu-IIAP & Jean-François Renno-IRD)
16:00-16:15 Pausa
16:15-17:15 Conferencia V: Conceptos y tecnologías necesarias para la exploración de la biodiversidad salvaje (Gisella Orjeda, Rosario Rojas-UPCH, Mohamed Haddad & Michel Sauvain-IRD)
17:15-18:30 Presentación Paneles

Jueves 25 de Noviembre 2010

- 8:30-11:00** Mesa redonda I: Origen de la biodiversidad en el ámbito forestal – situación actual y perspectivas
Coordinadores: Carmen García Dávila (IIAP) & Jean-François Renno (IRD)
11:00-11:30 Pausa
11:30-12:15 Carlos Llerena Pinto (UNALM, Perú) - Video - El proyecto LBA.
12:15-13:00 Daniel Barthélémy (CIRAD, Francia) y Jean-François Molino (IRD) - El proyecto PI@ntNet:
Identificación computacional de las plantas y sistema de información en colaboración
13:00-15:00 Almuerzo
15:00-17:30 Mesa redonda II: Un ejemplo de investigaciones biológicas y vías innovadoras para el desarrollo y conservación de la biodiversidad de los bosques, con énfasis en la diversidad y valoración de los procesos bioquímicos.
Coordinadores: Rosario Rojas (UPCH) & Michel Sauvain (IRD)
17:30-17:45 Pausa
17:45-18:30 Presentación Paneles

Viernes 26 de Noviembre 2010

- 8:30-11:00** Mesa Redonda III: Estrategias de conservación de la biodiversidad y manejo sostenible de los recursos naturales y territorios. Coordinadores: Betty Millán (UNMSM) & Francis Kahn (IRD)
11:00-11:30 Pausa
11:30-13:30 Sesión Plenaria: Síntesis de las Mesas Redondas, discusión general y síntesis
13:30 Almuerzo
Tarde libre (visita organizada por el IIAP)
18:00-18:45 Ceremonia de Clausura. Palabras del Dr. Antonio Brack Egg, Ministro del Ambiente
19:00 Cocktail

Comité organizador

Luis Campos Baca (IIAP), Gérard Hérail (IRD), Ángel Salazar (IIAP), Hernán Tello (IIAP), Francis Kahn (IRD), Jean-François Renno (IRD), Michel Sauvain (IRD)

Comité científico

François Bonhomme (CNRS-ISEM), Dennis del Castillo (IIAP), Fred Chu (IIAP), Fabrice Duponchelle (IRD), Carmen García Dávila (IIAP), Mohammed Haddad (IRD), Francis Kahn (IRD), Kember Mejía (IIAP), Betty Millán Salazar (UNMSM), Jesús Nuñez (IRD), Jean-Christophe Pintaud (IRD), Rina Ramírez Mesías (UNMSM), Jean-François Renno (IRD), Rosario Rojas (UPCH), Michel Sauvain (IRD), Salvador Tello (IIAP), Renato Valencia (PUCE).

El objetivo del taller es analizar los programas de investigación sobre la biodiversidad actualmente conducidos por diferentes instituciones de investigación implicadas que colaboran en la Amazonía peruana y definir líneas de acción prioritarias que tomen en cuenta los efectos de los grandes cambios medioambientales y las exigencias de un desarrollo sostenible.

El taller va dirigido a todos aquellos que estudian la diversidad de los organismos vivos (taxonomía, inventarios faunísticos y florísticos, ecología, bioquímica, genética, filogénesis y filo-geografía), los sistemas de conservación y desarrollo de esta biodiversidad, las perturbaciones del medio ambiente y la recuperación de los medios deteriorados. Está dirigido también a los responsables encargados de la gestión de los recursos naturales y territorios de la región.

Comprende cinco conferencias magistrales, tres mesas redondas, una sesión de síntesis. Se completa con dos sesiones de presentación de trabajos originales en forma de paneles (cf. pág. 5).

Las conferencias e intervenciones de los panelistas y las discusiones de las mesas redondas, así como las conclusiones de la sesión de síntesis serán publicadas y recopiladas en un libro.

Los trabajos específicos de investigación presentados en forma de paneles o pósters serán objeto de un suplemento de la Revista Peruana de Biología. Los artículos serán sometidos previamente al comité de lectura de dicha revista.

La exposición « Biodiversidad » de Olivier Dangles (IRD) se presentará en los locales del IIAP durante los tres días del Workshop.



Conferencias

- ▶ **Políticas y estrategias de investigación sobre la biodiversidad del Perú amazónico**
(Luis Campos Baca - IIAP)
- ▶ **El contexto geológico del Oeste amazónico e historia de su emplazamiento**
(Stéphane Brusset - IRD/PERUPETRO)
- ▶ **Dinámica de la diversidad y evolución de complejos de especies de palmeras andino-amazónicas**
(Betty Millán-UNMSM, Jean-Christophe Pintaud & Francis Kahn-IRD)
- ▶ **Evolución y domesticación de la ictiofauna amazónica**
(Fred Chu-IIAP & Jean-François Renno-IRD)
- ▶ **Conceptos y tecnologías necesarias para la exploración de la biodiversidad salvaje**
(Gisella Orjeda, Rosario Rojas-UPCH, Mohamed Haddad & Michel Sauvain-IRD)

Mesa redonda I

Origen de la biodiversidad en el ámbito forestal – situación actual y perspectivas

Coordinadores: Carmen García Dávila (IIAP) & Jean-François Renno (IRD)
Moderador: Fred Chu (IIAP)
Panelistas: Luis F. Aguirre (CBG-UMSS, Bolivia), François Bonhomme (CNRS-ISEM, Francia), Üwe Romer (Univ. Bielefeld, Alemania), Dennis del Castillo, (IIAP, Perú), Manuel Ruíz (Univ. Javeriana, Colombia)
Intervenciones: Rina Ramírez Mesías (UNMSM), Fabrice Duponchelle (IRD).
Debate público.

La hiper especiación en Amazonía y, con ella, la complejidad de los ecosistemas amazónicos, intriga a los científicos desde el tiempo de los primeros grandes naturalistas. En numerosos grupos animales o vegetales, se descubren nuevas especies a una frecuencia que se acelera con el desarrollo de los nuevos enfoques de la sistemática. Al mismo tiempo la erosión de los recursos genéticos se acelera con el aumento de las presiones humanas sobre los ecosistemas amazónicos. La conservación de la biodiversidad o su utilización sostenible, pasa obligatoriamente por la comprensión de los mecanismos responsables de su origen y de su mantenimiento, así como por la socialización de los resultados de la investigación. Entonces estamos en una carrera contra el reloj. Para avanzar eficientemente, la investigación sobre la biodiversidad Amazónica debe en adelante integrar los nuevos conceptos y métodos resultantes de los estudios realizados en otras regiones del mundo, considerando al mismo tiempo las particularidades de los ecosistemas de la mayor cuenca hidrográfica del mundo.

Mesa Redonda III

Estrategias de conservación de la biodiversidad y manejo sostenible de los recursos naturales y territorios

Coordinadores: Betty Millán (UNMSM) & Francis Kahn (IRD)

Moderador: Betty Millán (UNMSM)

Panelistas: Patrick Lavelle (IRD, Francia), Philippe Léna (IRD, Francia), Carlos Llerena (UNALM, Perú), Fernando Roca Alcázar (PUCP, Perú), Evoy Zaniboni Filho (UFSC, Brasil)

Intervenciones: César Arana (UNMSM), Renato Valencia (PUCE, Ecuador), Laure Emperaire (IRD), Jesús Nuñez (IRD)

Debate público.

Los investigadores en la Amazonía son confrontados con nuevos imperativos frente a la preocupante disminución de la biodiversidad debido a la amplitud de la deforestación, a la contaminación de los ecosistemas, al desarrollo de las vías de comunicación, a la extensión de los frentes migratorios de colonización y al aumento de las poblaciones urbanas; además de la presión humana, la biodiversidad es también alterada por los efectos del cambio climático. En tal contexto de crisis, el esfuerzo de investigación se debe orientar hacia nuevos objetivos como la definición de estrategias adaptadas a la conservación de la biodiversidad y al manejo sostenible de los recursos naturales y territorios, pero también deben proponerse soluciones para la recuperación de los ambientes degradados y contaminados. Hoy más que nunca, los investigadores deben proponer soluciones y guiar a los responsables en la conducción del país para que las investigaciones sobre biodiversidad capitalicen la inversión y contribuyan al desarrollo sostenible de las regiones mega-diversas de la Amazonía.

Inscripción gratuita (ver contactos)

Convocatoria de paneles (fecha límite de recepción: 15 de octubre de 2010)

Temáticas aceptadas:

- Los mecanismos de implantación de la biodiversidad en medio forestal.
- Investigaciones biológicas y vías innovadoras para el desarrollo de la biodiversidad de regiones forestales

Normativas para los resúmenes:

Título

Autor (es)

Institución

Resumen de 350 palabras como máximo (caracteres en Arial 12, interlineado 1,5).

Coordinador científico: Francis Kahn

Contactos — inscripción y envío de resúmenes (paneles): IRD-Perú, Liliana Lalonde

e-mail: liliana.lalonde@ird.fr

teléfono: 511 441 32 23 (anexo 17)

www.peru.ird.fr

Mesa redonda II

Un ejemplo de investigaciones biológicas y vías innovadoras para el desarrollo y conservación de la biodiversidad de los bosques, con énfasis en la diversidad y valoración de los procesos bioquímicos

Coordinadores: Rosario Rojas (UPCH) & Michel Sauvain (IRD)

Moderador: Rosario Rojas (UPCH)

Panelistas: Rosario Acero Villanes (DGFFS/DPFFS), Fernando Alzate (Univ. Antioquia, Colombia) François Anthony, (IRD, Francia), Paul-André Calatayud (IRD, Francia), Gisella Orjeda (UPCH, Perú), Rodolfo Vásquez (Herbario Missouri, Botanical Garden Oxapampa, Perú)

Intervenciones: Elsa Rengifo (IIAP), Mohammed Haddad (IRD).

Debate público.

La selva amazónica es objeto de todas las codicias. Su explotación económica se basa en conocimientos técnicos y científicos pasados. Está basada en el extractivismo más burdo (madera, recursos mineros y petrolíferos, superficies agrícolas) que implica su destrucción sistemática. Las interacciones entre los organismos (plantas, micro organismos, artrópodos y otros animales) en este bioma son a menudo de carácter químico. Recientes trabajos ponen de manifiesto que en parte están bajo control genético. El objetivo de esta mesa redonda consiste en dialogar sobre la mejor manera de estudiar esta riqueza bioquímica, asociando los instrumentos de la química de las sustancias naturales a las herramientas de genética molecular hasta entonces reservados a las plantas cultivadas. Este enfoque, nuevo para la mayoría de los laboratorios sudamericanos que trabajan sobre las sustancias naturales, en taxonomía o fisiología molecular, requiere la instauración a nivel local de plataformas de alta tecnología (Maldi-TOF, pulgas a ADN y otros).



Foto: Fabrice Dupontelle