

CONGRESO INTERNACIONAL MARINE AND FRESHWATER INVASIVE SPECIES: ECOLOGY, IMPACT, AND MANAGEMENT (MFIS)

DR. FRANCISCO SYLVESTER

Comité Organizador de MFIS Argentina.

Investigador Adjunto de CONICET –

Universidad Nacional de Salta

Los días 2, 3 y 4 de mayo de 2016 se celebró en la ciudad de Buenos Aires el congreso Marine and Freshwater Invasive Species: Ecology, Impact, and Management, conocido como MFIS Argentina. El encuentro, organizado por la Aquatic Ecosystem Health and Management Society (AEHMS, <http://aehms.org>) y el CONICET, tuvo lugar en el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (MACN). MFIS Argentina fue la segunda edición de una reunión científica internacional que se celebró por primera vez en 2014 en la ciudad de Muscat, Omán.

El objetivo de la reunión fue proveer un foro para la presentación y discusión de los últimos avances internacionales en el campo de la Biología, la Ecología y el manejo de las especies invasoras marinas y de agua dulce y de sus vectores. Una novedad de esta edición de MFIS en Argentina fue la incorporación de los hábitats acuáticos continentales debido a la representación de los mismos en el territorio sudamericano y a la contribución de este continente a los estudios sobre especies invasoras de agua dulce. Los ejes temáticos específicos de MFIS Argentina fueron cinco, elegidos en función de su actualidad e importancia para la región: 1) vectores y rutas; 2) ecología y biología de las especies invasoras; 3) impactos de las especies invasoras; 4) estrategias de manejo y 5) estado de la ecología de las invasiones acuáticas en Argentina y América del Sur.

La audiencia estuvo constituida por 85 investigadores, estudiantes y responsables de manejo, argentinos y procedentes de más de 15 países de África, Asia, Europa y América (del Norte y del Sur), y Malasia. Durante los tres días de conferencia se presentaron 34 ponencias orales y 30 posters que cubrían esos ejes temáticos.

Se destaca el alto grado de interacción que hubo entre los participantes, incluyendo debates más o menos encendidos tanto durante las sesiones orales como en la de posters. El tamaño relativamente chico de la reunión generó una atmósfera de confianza entre los participantes que, unida a la relevancia de los temas para sus países de origen, probablemente favoreció esta interacción. Entre las presentaciones no puedo dejar de mencionar las excelentes intervenciones plenarios de los Dres. Hugh MacIsaac (Universidad de Windsor, Canadá), Demetrio Boltovskoy (Universidad de Buenos Aires), Evangelina Schwindt (Instituto de Biología de Organismos Marinos del CENPAT) y Pablo Penchaszadeh (MACN).

La diversidad de las charlas y posters presentados no puede ser cubierta en una breve reseña. Me limito a mencionar, a modo ilustrativo, algunos de los temas tratados: el uso de nuevas tecnologías tales como los sistemas de rastreo automáticos (AIS) a bordo de los buques y su combinación con bases de datos ambientales para predecir el riesgo de introducción de especies por buques a tiempo real; programas de colaboración entre gobiernos e investigadores para la prevención y mitigación de invasiones marinas; casos exitosos de control biológico en Argentina y muchos otros. Una serie de ponencias sobre agua de lastre ofreció un panorama sobre el vector acuático más importante y también el más estudiado y regulado. Estas charlas pusieron de manifiesto cómo la combinación de estrategias de manejo resulta más efectiva que aplicar medidas por separado y que las experiencias sobre agua de lastre claramente pueden ser usadas para mejorar nuestro manejo de otros vectores.

Algunas presentaciones suscitaron el conocido debate (iniciado por M. Davis —“Don’t judge species on their origins”— y D. Simberloff, y a partir de ahí seguido por muchos otros) acerca de si las especies invasoras conllevan de forma inherente mayores impactos que las nativas y por ello ambos grupos deberían ser tratados (o no) de forma distinta por los científicos y encargados de manejo. La disparidad de opiniones mostró la vigencia del debate. Más relevantes aún fueron las coincidencias, que incluyeron el reconocimiento de que unas pocas especies invasoras han causado y causan impactos ambientales y económicos desproporcionados en todo el mundo, de manera que los países deben hacer todos los esfuerzos para prevenir las introducciones biológicas; que la prevención es la fase en la que las especies invasoras pueden ser manejadas de forma más efectiva y que hay en nuestra región una imperiosa necesidad de estudios experimentales que generen información de primera mano. Esto es una clara advertencia sobre el peligro de la repetición de conceptos sin demostrar y la extrapolación de información originada en otras regiones que consolidan un “folclore” en torno a la ciencia de las invasiones y que dificulta su avance. La falta de listados de fauna y flora nativa

también fue identificada como uno de los principales obstáculos para el avance del campo en nuestra región.

Las sesiones de ponencias y posters fueron combinadas con interesantes actividades culturales y recreativas, como un viaje en catamarán por el Delta del Paraná y Río de la Plata, una cena de camaradería con espectáculo de tango y visitas a las impresionantes salas y colecciones del MACN.

La AEHMS planea publicar un número especial de su revista, el *Official Journal of the Aquatic Ecosystem Health and Management Society*, basado en artículos presentados durante el congreso. Más información sobre los planes de publicación se encuentra en las respectivas páginas de la revista (<http://www.tandfonline.com/toc/uaem20/current>) y MFIS Argentina (<http://conferences.aehms.org/mfis-argentina/>).

En nombre de la organización de MFIS Argentina agradezco el extraordinario apoyo del MACN y del CONICET, con presencia de autoridades de ambos organismos durante las sesiones de apertura, apoyo económico, logístico y puesta a disposición de las instalaciones del MACN que ofrecieron un ámbito inmejorable para esta reunión científica. Aerolíneas Argentinas y CanforNav Inc. fueron sponsors de este congreso. Expreso mi especial reconocimiento al equipo argentino canadiense de organizadores, miembros del comité científico, contingente de voluntarios y personal del museo que hicieron posible este congreso en nuestro país.

El próximo congreso de esta serie será celebrado en 2018 en China ¡Espero que nos veamos allí!