

7^{mo} Simposio Argentino de Ictiología

Chascomús, Provincia de Buenos Aires, Argentina
22-25 de noviembre 2022



CONICET



AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL



Presidente

Somoza, Gustavo M. (INTECH, CONICET-UNSAM, Chascomús).

Comité Organizador Local

Berasain, Gustavo E. (EHCH, Min. de Desarrollo Agrario. Pcia. de Bs. As.)

Cardoso, Yamila (CONICET-UNLP, La Plata)

Colautti, Darío (ILPLA, CONICET-UNLP, La Plata)

Fernandino, Juan I. (INTECH, CONICET-UNSAM, Chascomús)

Miranda, Leandro A. (INTECH, CONICET-UNSAM, Chascomús)

Comité Científico Nacional

Awruch, Cynthia (CESIMAR, CONICET, Puerto Madryn)

Cussac, Víctor (CONICET-UNCo, Bariloche)

Díaz de Astarloa, Juan Martín (IIMyC, CONICET-UNMDP, Mar del Plata)

Fernández, Daniel A. (ICPA-UNTDF, CADIC-CONICET, Ushuaia)

Lucifora, Luis (INALI, CONICET-UNL, Santa Fé)

Mirande, Juan Marcos (Fundación Miguel Lillio, CONICET, Tucumán)

Pascual, Miguel (IPEEC, CENPAT, CONICET, Puerto Madryn)

Villanova, Vanina (CONIET-UNR, Rosario)

Vissio, Paula (CONICET-UBA, Buenos Aires)

Programa

Día y hora		22/11/2022	23/11/2022	24/11/2022	25/11/2022
08:30 09:00 09:30 10:00 10:30 11:00 11:30 12:00 12:30 13:00 13:30 14:00 14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30 18:00 18:30 19:00 19:30 20:00 21:00 22:00	Inscripción	Inscripción	Inscripción	Inscripción	
		Conferencia Dra. Silva	Conferencia Dra. Pavanelli	Sesión IV bis	
		Sesión I	Sesión III	Sesión V	
		Coffee break	Coffee break		Entrega de Certificados
		Sesión I	Sesión III		
	Curso: Procesos de diversificación en peces	Almuerzo libre	Almuerzo libre		
		Sesión II	Sesión IV		Curso: ADN ambiental: Detección de especies de peces a partir de muestras de agua
			Mesa Redonda Cultivos		
		Acto Inaugural	Sesión de Posters I	Sesión de Posters II	
	Conferencia Dr. Ortí				
	Recepción de bienvenida				
		Mesa Redonda Cultivos de 16 a 18 horas			

Martes 22 de noviembre

8.30-12.30: Inscripción

12.30-16.30: Curso Procesos de diversificación en peces

13.30-16.30: Inscripción

17.00-17-30: Acto Inaugural

17.30-18.30: Conferencia Dr. Ortí

18.30-22.00: Recepción de Bienvenida

CO1

FILOGENIA Y CLASIFICACIÓN DE PECES: GRAN FINALE?

Ortí, G.

Department of Biological Sciences, George Washington University. Washington, USA. Email: gorti@gwu.edu

La organización de la diversidad de peces en clasificaciones taxonómicas ha sido una preocupación fundamental de la ictiología en los últimos 150 años. Diversos paradigmas han guiado este esfuerzo en distintas épocas, explicando las tempranas construcciones intuitivas o arbitrarias de grupos taxonómicos artificiales, hasta los conceptos actuales de grupos naturales producto de la evolución orgánica expresados en forma de filogenias. Sucesivas síntesis del conocimiento taxonómico y filogenético se han basado, en gran medida, en percepciones personales o de unas pocas “autoridades” para alcanzar un consenso razonable de hipótesis predominantes para los grupos reconocidos, con el fin de proponer esquemas clasificatorios aceptables para la mayoría. Este proceso gradual ha sido acompañado y a la vez fuertemente influenciado por un significativo aumento del volumen y por cambios en la naturaleza de los datos biológicos disponibles para analizar la diversidad de peces. Como consecuencia de la proliferación de análisis genéticos en los últimos 25 años, han surgido nuevas hipótesis filogenéticas, especialmente para los percomorfos, que aún no han sido aceptadas completamente por la comunidad, producto de la tensión inicial inevitable entre ictiólogos expertos en morfología y aquellos más propensos al análisis de datos moleculares. La extensión de la genética a dimensiones genómicas, actualmente en pleno desarrollo, demarca un límite superior al esfuerzo por resolver en su totalidad la filogenia de todos los peces. Pero el objetivo máximo de lograr la reconciliación de las dos tradiciones dependerá, en última instancia, del conocimiento íntimo de la ontogenia que permita conectar directamente transformaciones genéticas y fenotípicas.

Miércoles 23 de noviembre

9.00-10.00: Conferencia Dra. Ana Silva

10.00-11.00: Sesión I (Biodiversidad, Sistemática y Evolución). Parte 1

11.00-11.30: Coffee break

11.30-12.30: Sesión I (Biodiversidad, Sistemática y Evolución). Parte 2

12.30-14.30: Almuerzo Libre

14.30-16.30: Sesión II (Ecología e Historias de Vida)

17.30-19.30: Sesión de Posters I

PP26

ANÁLISIS DE ESTEROIDES SEXUALES EN *SYMPTERYGIA ACUTA* (RAJIFORMES: ARHYNCHOBATIDAE) A PARTIR DE MUCUS: UNA ALTERNATIVA NO LETAL PARA EL ESTUDIO DEL CICLO REPRODUCTIVO. RESULTADOS PRELIMINARES

Lenain, V. M.¹; Awruch, C. A.^{2,3}; Somoza, G.M.^{4,5}; Matusevich, F.¹; Gabbanelli, V.¹; Mabragaña, E.¹.

¹Laboratorio de Biotaxonomía Morfológica y Molecular de Peces (IIMyC- UNMdP). Mar del Plata. ²Centro para el Estudio de Sistemas Marinos (CESIMAR). Puerto Madryn. ³School of Natural Sciences. University of Tasmania. Australia. ⁴Instituto Tecnológico Chascomús (CONICET-UNSAM). Chascomús. ⁵Escuela de Bio y Nanotecnologías (UNSAM). E-mail: victorialenain95@gmail.com

Las rayas (Rajiformes) han sufrido una importante disminución en su biomasa en el Mar Argentino debido a la intensa presión pesquera y a las características de historia de vida. Por eso, comprender el ciclo reproductivo es fundamental para que los planes de gestión se formulen adecuadamente. En ese sentido, es clave que los parámetros reproductivos se estudien a partir de herramientas no letales con un enfoque integral basado en la fisiología reproductiva y estudios en cautiverio. El objetivo de este trabajo fue cuantificar esteroides sexuales en individuos adultos de *Sympterygia acuta* (17 β -estradiol en hembras y testosterona en ambos sexos) a partir de mucus. Los resultados preliminares por radioinmunoensayo sugieren la presencia de dichas hormonas en mucus. Este estudio es el primero en cuantificar esteroides sexuales a partir de mucus en Condriactios. De esta manera, la aplicación de técnicas no letales y mínimamente invasivas representa una nueva alternativa para el análisis de parámetros reproductivos en este grupo.