

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

PP12

ZONAS Y ÉPOCAS DE OVIPOSICIÓN DE LA RAYA HOCICUDA DE COLA CORTA *Zearaja brevicaudata*.

Gabbanelli, V.; Matusevich, F; Lenain, V.; Díaz de Astarloa, J. M.; Mabragaña, E.

Laboratorio de Biotaxonomía Morfológica y Molecular de Peces. IIMyC (UNMdP-CONICET). Mar del Plata, Argentina. Email: valegabba.vg@gmail.com

Zearaja brevicaudata (Chondrichthyes, Rajidae) es la especie de raya de mayor explotación pesquera en Argentina. En este sentido, conocer los diferentes aspectos de su biología es de gran importancia para un buen manejo del recurso. El presente trabajo propone analizar la distribución de cápsulas de *Z. brevicaudata* en la Plataforma Continental Argentina y su desarrollo embrionario, con el objetivo de estimar zonas y épocas de oviposición de la especie. Para ello, se analizaron 48 cápsulas colectadas en el Mar Argentino, de las cuales se describió el patrón de distribución y se estimó la abundancia relativa de cápsulas mediante el método de área barrida. En los casos que hubo embrión presente se asignó un estadio del desarrollo. Las cápsulas se hallaron entre los 38° 18,6' S y 53° 55,3' S, a profundidades entre 31 y 170 m, y con densidades relativas de 132 a 514 cápsulas/km², identificándose en el Mar Argentino cuatro posibles zonas de oviposición. El análisis del desarrollo embrionario permitió estimar que la oviposición de esta especie ocurre por lo menos en otoño e invierno. Estos resultados buscan complementar la información pre-existente sobre la biología reproductiva de *Z. brevicaudata* y así obtener una mejor comprensión de la especie.