

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)

PO1

¿ES *Dipturus lamillai* UNA ESPECIE VÁLIDA? COMPARACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR CON *Zearaja brevicaudata*

Gabbanelli, V.; Naylor G.; Weigmann, S.; Yang, L.; Vazquez, DM.; Last, P.; 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

Una nueva especie de raya hocicuda, *Dipturus lamillai* (Chondrichthyes, Rajidae), ha sido recientemente descrita para el Atlántico Sudoccidental (ASO). Sin embargo, la misma no fue comparada en detalle con *Zearaja brevicaudata*, la especie más abundante, comercialmente más importante y de mayor rango de distribución en el ASO. Aquí, se presenta una descripción taxonómica comparada para evaluar la coespecificidad entre ambas especies nominales. Se revisaron ejemplares de *Z. brevicaudata* (n=69) y el holotipo y paratipo de *D. lamillai*. Se realizaron comparaciones morfológicas mediante el análisis de variables clásicas, patrón de espinulación, distribución de denticulos dérmicos, coloración y morfología del clasper. Se compararon los genes mitocondriales citocromo oxidasa subunidad I (COI) y NADH deshidrogenasa subunidad 2 (NADH2) de ambas especies en un análisis de Máxima Verosimilitud para cada marcador y se calcularon las distancias genéticas utilizando K2P. Se realizaron análisis de delimitación de especies, *Automatic Barcode Gap Discovery* y *Bayesian implementation of the Poisson tree processes*, sobre las secuencias COI. No se encontraron características morfológicas que permitan diferenciar a *D. lamillai* de *Z. brevicaudata*, y los análisis moleculares no mostraron diferencias en sus secuencias, demostrando que estas especies son coespecíficas.