



XVIII Congreso
y

15^{avas} Jornadas de Educación

Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata



Libro de Resúmenes

29 y 30 de Septiembre de 2016

Hospital Universitario Integrado.

Facultad de Ciencias Médicas, UNLP

**Calle 60 y 120. La Plata. Provincia de Buenos
Aires**

Comisión Directiva

PRESIDENTE

Dra. Adriana García

VICEPRESIDENTE

Dra. Norma González

SECRETARIA

Dra. Laura Andrini

TESORERA

Dra. Ayelén Fernández Blanco

VOCALES TITULARES

Dra. Rocío García Mancuso

Mg. Marcela Piove

VOCALES SUPLENTE

Dr. Luciano Esborrat

Lic. Pablo Cabanillas

REVISORES DE CUENTAS

Lic. Sandra González

Med. Vet. Javier Barberón

REVISORES DE CUENTAS SUPLENTE

Od. Ariel Bustamante

Med. Pablo Colaci

Comité Científico

Dr. Claudio Barbeito (*Histología, UNLP*)

Dra. Nora Camino (*Morfología de Invertebrados, UNLP*)

Dra. Cristina Damborenea (*Morfología de Invertebrados, UNLP*)

Dr. Antonio Felipe (*Histología, UNICEN*)

Dra. Alicia Flamini (*Histología, UNLP*)

Dra. Marcela García (*Histología, UNLP*)

Dr. Francisco Goin (*Paleontología de Vertebrados, UNLP*)

Magister Marcela Imperiale (*Educación, Universidad de Palermo*)

Dra. Ana María Inda (*Histología, UNLP*)

Dra. Mirta Koncurat (*Biología Celular y del Desarrollo, UNLPam*)

Magister Teresa Legarralde (*Educación, UNLP*)

Dra. Luján Luna (*Botánica, UNLP*)

Dra. Silvia Monteoliva (*Morfología Vegetal, UNLP*)

Dra. Claudia Monti (*Morfología Vegetal, UNLP*)

Dra. Paola Ponce (*Antropología, UNLP*)

Dr. Fernando Ramirez Rossi (*Antropología, UNLP*)

Dr. Gustavo Zuccolilli (*Anatomía Veterinaria, UNLP*)

Auspicios



Adhieren





XVIII Congreso y 15^{avas} Jornadas de Educación

Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata



ANATOMÍA MICROSCÓPICA TESTICULAR Y ASPECTOS ESCENCIALES DE LA ESPERMATOGÉNESIS DE LA RAYA DE CÍRCULOS ATLÁNTORAJA *CYCLOPHORA* (CHONDRICHTHYES, RAJIDAE)

Wehitt A^{1,2}; Galíndez EJ^{1,2}; Macchi GJ³

¹ Lab. Histología Animal, DBByF, UNS, San Juan 670, CP (8000), Bahía Blanca, Argentina. ² INBIOSUR-CONICET. ³ CONICET e Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP). Paseo Victoria Ocampo N° 1, Mar del Plata.

Email: anahiwehitt@gmail.com.

Atlantoraja cyclophora es una raya endémica del Atlántico sudoccidental que se distribuye desde Brasil (22° S) hasta Argentina (47° S). En este trabajo se presenta la anatomía microscópica testicular y de los conductos espermáticos, así como información preliminar sobre las características de la espermatogénesis. El material se obtuvo a partir de seis ejemplares adultos provenientes del desembarque en el puerto de Mar del Plata. Las piezas se fijaron en formol al 10% y procesaron con técnicas histológicas de rutina. El testículo de *A. cyclophora* adscribe al modelo compuesto característico de los Rajiformes y la unidad básica del mismo es el espermatocisto. La espermatogénesis se sintetiza en 3 fases. La fase pre-meiótica, caracterizada por cistos tempranos formados por asociación de espermatogonias y células de Sertoli y por cistos uni y bilaminares producto de la división mitótica de las células císticas. La fase meiótica, donde los cistos incluyen espermatocitos primarios y secundarios y la fase posmeiótica caracterizada por cistos con espermátides y cistos con espermatozoides. Las gametas formadas se vehiculizan a través de un sistema de conductos, revestidos por un epitelio de células altas ciliadas que se va plegando hacia la zona caudal. Al mismo tiempo se produce la agregación espermática. Estos resultados aportan información básica sobre la estrategia reproductiva de esta especie vulnerable a la explotación comercial que forma parte de la fauna acompañante de las principales pesquerías argentinas.

PALABRAS CLAVES: *Atlantoraja cyclophora*, Testículo, Espermatogénesis.