



LUIS ORLANDO CHIFFLET

MSc

lorlandoch@gmail.com

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 03/04/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Laboratorio de Ciencias del Mar (UNDECIMAR) / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

/ Laboratorio de Ciencias del Mar (UNDECIMAR)

Dirección: UNDECIMAR / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: 25258618 / 334

Correo electrónico/Sitio Web: lorlandoch@gmail.com <http://undecimar.fcien.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Master en ecología fonamental i aplicada (2009 - 2010)

Universitat de Barcelona , España

Título de la disertación/tesis/defensa: Survival comparative analysis in two populations of great tit (Parus major) in forest and urban habitats, a mark recapture study in Barcelona, Spain.

Tutor/es: Dr Joan Carles Senar

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: Ecología Sistemas Marinos Sistemas Forestales Limnología

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Aplicada

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Teórica

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2001 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Analisis crítico de la relacion entre largo de cadena trófica y el área en un gradiente de areas en charcos temporales

Tutor/es: Matias Arim

Obtención del título: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Teórica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Trófica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Invertebrados

Dulceacuicolas

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2017)

Universidad de la República, Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la urbanización y el cambio climático en ecosistemas de playas arenosas de Uruguay

Tutor/es: Omar Defeo
Palabras Clave: Información Satelital Antropoceno ecología urbana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología urbana

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Principios de teledetección aplicada a las ciencias ambientales y agrarias (04/2018 - 09/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay

90 horas

Palabras Clave: Teledeteccion

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

CODATA-RDA School of Research Data Science (12/2017 - 12/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Center for Theoretical Physics - South American Institute for Fundamental Research, Brasil

60 horas

Palabras Clave: Data science Open science

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Informática

Módulo especializado sobre las ciudades y el cambio climático (08/2017 - 08/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Institución Extranjera, Uruguay

10 horas

LA PERCEPCIÓN SOCIAL DEL RIESGO COSTERO (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

15 horas

Palabras Clave: Desarrollo costero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Geociencias multidisciplinaria / Evaluación de Riesgo

Situación y perspectivas de los territorios urbanos: una aproximación multiescalar (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Modelación espacial de distribución de especies (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Sistemas de Información Geográfica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología Espacial

IV Curso Taller para editores novatos: Revistas científicas y criterios de calidad Lantindex SciELO (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Publicaciones Científicas

Bureau of Ocean energy Management (BOEM) Bureau of Safety and Environmental Enforcement (BSEE) Gulf of Mexico Protected Species Observer Training (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Intelligent Ocean, Training and Consultancy Services , Inglaterra

Palabras Clave: Observador Mamíferos Marinos Golfo de Mexico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Observador de Mamíferos Marinos en el Golfo de Mexico

Basic Offshore Safety Induction & Emergency Training including EBS (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Falck Safety Services , Inglaterra

Palabras Clave: Seguridad a bordo

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Joint Nature Conservation Committee Marine Mammal Observer Training (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Intelligent Ocean, Training and Consultancy Services , Inglaterra

Palabras Clave: Observador de Mamíferos Marinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Observacion de Mamíferos Marinos

Introduction to Passive Acoustic Monitoring (PAM) Training (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Intelligent Ocean, Training and Consultancy Services , Inglaterra

Palabras Clave: Monitoreo Mamíferos Marinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Acustica de Mamíferos Marinos

Introduccion a la programacion en el software estadístico R (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Programacion Software Libre Estadística

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / Programacion

¿Como escribir y publicar un artículo científico? (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Publicaciones Científicas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Publicaciones Científicas

Introduccion a la Programacion en R (01/2011 - 01/2011)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

25 horas

Palabras Clave: Programacion Software Libre

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programacion

Curso Biología de crustaceos IX Jornadas de Zoología del Uruguay (01/2008 - 01/2008)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

15 horas

Palabras Clave: Crustaceos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Crustaceos

Data mining en Bioinformatica: generalidades y aplicaciones en Química Computacional, Biología Molecular y Medicina Molecular (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Estadística Multivariada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Multivariada

Modelos Tróficos como una herramienta para el estudio de ecosistemas (01/2007 - 01/2007)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
35 horas
Palabras Clave: Modelación ecológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Trófica

Edad y crecimiento de elasmobranchios (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad do vale do Itajaí, Brasil
15 horas
Palabras Clave: Determinación de Crecimiento
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Edad y crecimiento

Mamíferos Marinos (01/2000 - 01/2000)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro/Vida Silvestre Uruguay, Uruguay
20 horas
Palabras Clave: Mamíferos Marinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Mamíferos Marinos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

COLACMAR 2013 (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ALICMAR, Facultad de Ciencias, Uruguay
Palabras Clave: Ciencias del Mar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ciencias del Mar

Workshop on teoretical ecology and global change (2009)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Italia
Palabras Clave: Ecología Teórica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Teórica

IX jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay, Uruguay
Palabras Clave: Ecología Zoología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Elasmobranchios

Curso/Taller de observador científico a bordo (2007)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, Uruguay
Palabras Clave: Reconocimiento de especies Metodología de muestreo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Métodos de

Muestreo

V Reunion de la Sociedad Brasileira para el Estudio y la conservacion de los Elasmobranquios (SBEEL) (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad do vale do Itajai, Brasil

Palabras Clave: Elasmobranquios Conservacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Elasmobranquios

Primeras Jornadas Conservacion y uso sustentable de la fauna marina (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Profauma, Uruguay

Palabras Clave: Conservacion Ecosistema Marino

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Conservacion

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Elasmobranquios Pesquería

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de playas arenosas

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Trófica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Pesca

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias Medioambientales / Erosión costera

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología urbana

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (04/2014 - a la fecha)

,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Colaborador (09/2012 - 06/2013)

Asistente ,40 horas semanales

Asistente en el proyecto GEF-FAO Hacia un manejo ecosistemico de las pesquerias en el Uruguay.
El trabajo es llevado a cabo en Undecimar y Dinara.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Becario (04/2012 - 09/2012) Trabajo relevante

Asistente ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2016 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología General, 2 horas, Teórico-Práctico

Maestría Ecología (11/2015 - 12/2015)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

MODELOS TRÓFICOS COMO HERRAMIENTAS PARA EL ANÁLISIS DE ECOSISTEMAS
ACUÁTICOS, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2015 - 11/2015)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario De Introduccion a la biologia. Introduccion a la biologia y ecologia de los Condrictios, 2
horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2015 - 08/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología General, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (08/2014 - 11/2014)

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario De Introduccion a la biologia. Introduccion a la biologia y ecologia de los Condrictios, 2
horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2014 - 08/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología General, 2 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (04/2013 - 08/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Ecología general 2013, 15 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2012 - 12/2012)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Seminario de Introducción a la Biología, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Introducción a la Ecología

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Cooperativa Agrararia de Cañada Grande

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (12/2014 - 03/2015)

Ecólogo ,3 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

CSI Ingenieros

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (12/2013 - 01/2014)

Contratado para embarques ,80 horas semanales / Dedicación total

Realice 2 embarques de 15 días cada uno, como operador de escucha pasiva de mamíferos marinos en buques de prospección sísmica.

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA - URUGUAY

Museo Nacional de Historia Natural

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/2013 - 12/2013)

,2 horas semanales

Contribución en materiales y trabajo para la colección de Condricitios

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

(01/2013 - 12/2013)

2 horas semanales

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Fundación Julio Ricaldoni

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2009 - 10/2009) Trabajo relevante

Investigador subproyectos Merluza y Corvina ,40 horas semanales

Revision y puesta a punto de bases de datos obtenidos por el Buque de Investigacion Campañas de investigacion acusticas y por area barrida Analisis preliminar de datos de campañas del B/I Analisis preliminar de datos muestreo observadores Analisis de datos campaña evaluacion por area barrida e hidroacustica Taller de identificacion de tiburones y rayas Analisis de datos de rayas Informe de Avance 1 Informe de Avance 2 Informe Final

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2008 - 10/2008) Trabajo relevante

Ayudante técnico de Crucero ,60 horas semanales / Dedicación total

Participo como ayudante técnico en el crucero 200807: "Evaluación de la distribución y abundancia de condrictios: prospección del área comprendida entre los 3700 3930 S y 50 - 80 m, primavera 2008" realizado a bordo del B/I Aldebaran.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Análisis de estructura de poblaciones, abundancia y efecto de la pesca sobre distintas especies de condrictios que se distribuyen en la costa atlántica uruguaya (09/2008 - 12/2011)

Pasantía de investigación y formación en análisis de datos provenientes de la actividad de los observadores a bordo "Análisis de estructura de poblaciones, abundancia y efecto de la pesca sobre distintas especies de condrictios que se distribuyen en la costa atlántica uruguaya"

8 horas semanales

Dinara, Biología Poblacional , Integrante del equipo

Equipo: PEREYRA I. , NORBIS W. , L. PAESCH

Palabras clave: Análisis de datos Condrictios demersales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Poblacional Condrictios

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 36 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Una de las actividades humanas de mayor impacto es la concentración de más del 50% de la población global en áreas urbanizadas. Las ciudades son consideradas parásitos a nivel de la biosfera y se les adjudica el 78% de las emisiones de carbono, el 60% del uso de agua y el 76% del uso industrial de madera. Los efectos de la urbanización y el cambio climático convergen de manera peligrosa, lo que supone una seria amenaza para la estabilidad medioambiental, económica y social. Las playas arenosas constituyen ecosistemas que generan soporte para el desarrollo económico y proveen servicios ecosistémicos culturales, de regulación y provisión. Aunque 14 de las 17 mayores ciudades del mundo son costeras, y considerando que la ecología urbana ha experimentado un fuerte desarrollo en la segunda mitad del siglo XX, son pocos los estudios que abordan cuantitativamente el efecto de la urbanización sobre los ecosistemas de playas arenosas. A través de mi proyecto de doctorado espero evaluar el efecto de la urbanización en la comunidad macrofaunística de playas arenosas, así como su interacción con el cambio climático, y sus implicancias sobre los servicios ecosistémicos provistos. A través de un muestreo intensivo en playas de Montevideo se evaluarán las relaciones entre la urbanización, las medidas de manejo, las características de la comunidad macrofaunística y los servicios ecosistémicos proporcionados. El efecto del cambio climático sobre las características biofísicas de las playas de Montevideo y su relación con la urbanización, se evaluará mediante el análisis de fotografías históricas y actuales. Finalmente se contrastará la importancia de la urbanización en la composición y diversidad de la comunidad macrobentónica a lo largo de un gradiente salino en 16 playas de Uruguay. Como

resultado central se espera aportar bases para la incorporación de los ecosistemas de playas arenosas al marco teórico de la ecología urbana en el contexto del cambio climático.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Long-term structural and functional changes driven by climate variability and fishery regimes in a sandy beach ecosystem (Completo, 2018)

D. LERCARI , O. DEFEO , ORTEGA L. , ORLANDO L. , GIANELLI I. , CELENTANO E.
Ecological Modelling, 2018
ISSN: 03043800
<https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2017.11.007>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

The forgotten dimension in sandy beach ecology: Vertical distribution of the macrofauna and its environment (Completo, 2018)

CELENTANO, E. , LERCARI D. , MANEYRO P. , RODRIGUEZ P. , GIANELLI, I. , Leonardo Ortega , ORLANDO L. , DEFEO, O
Estuarine Coastal and Shelf Science, v.: 217 5 , p.:165 - 172, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
ISSN: 02727714
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.11.008>
<https://www.sciencedirect-com.proxy.timbo.org.uy:88/science/article/pii/S027277141830684X>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

Multi-decadal variability in sandy beach area and the role of climate forcing (Completo, 2018)

Trabajo relevante

ORLANDO L. , Leonardo Ortega , DEFEO, O
Estuarine Coastal and Shelf Science, 2018
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 02727714
DOI: [10.1016/j.ecss.2018.12.015](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2018.12.015)
<https://authors.elsevier.com/tracking/article/details.do?aid=6058&jid=YECSS&surname=Orlando>
Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™]

100 articles every ecologist can actually read? (Completo, 2018)

ORLANDO L. , RIVERA C. , Verónica Pinelli , RAMIRO PEREIRA-GARBERO , HERNÁNDEZ D. , Esteban ORTIZ GRANDAL , Lucía Ziegler
Neotropical Biology and Conservation, v.: 13 4 , p.:334 - 336, 2018
Medio de divulgación: Otros
ISSN: 18099939
DOI: [10.4013/nbc.2018.134.07](https://doi.org/10.4013/nbc.2018.134.07)
<http://www.revistas.unisinos.br/index.php/neotropical/index>
Scopus[®]

Determination of limited histotrophy as the reproductive mode in *Mustelus schmitti* Springer, 1939 (Chondrichthyes: Triakidae): analysis of intrauterine growth of embryos (Completo, 2016)

ORLANDO L. , PEREYRA I. , SILVEIRA S. , L. PAESCH , ODDONE M.C. , NORBIS W.
Neotropical Ichthyology, 2016
Palabras clave: southwestern Atlantic Embryo growth Narrownose Smoothhound Matrotrophy Reproductive mode
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ecología reproductiva de Condrictios
ISSN: 16796225
DOI: [10.1590/1982-0224-20150001](https://doi.org/10.1590/1982-0224-20150001)
http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1679-62252015000400699&lng=en&nrm=iso&tlng=e

Size and sex composition of two species of the genus *Atlantoraja* (Elasmobranchii, Rajidae) caught in the bottom trawl fisheries operating at the Uruguayan continental shelf (Southwestern Atlantic Ocean) (Completo, 2011) [Trabajo relevante](#)

ORLANDO L., PEREYRA I., PAESCH L., NORBIS W.

Brazilian Journal of Oceanography (E), v.: 59 4, p.:357 - 364, 2011

Palabras clave: Skates Exploitation vulnerability Population Spatial-temporal patterns

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Batoidea

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Batoidea

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1982436X

DOI: [10.1590/S1679-87592011000400006](https://doi.org/10.1590/S1679-87592011000400006)

http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1679-87592011000400006&script=sci_arttext

In this work we analyzed the spatial and seasonal variation of length distribution, sexual proportion and mature dominance for *Atlantoraja cyclophora* and *A. castelnaui*, at the Uruguayan continental shelf. There were significant differences in total length (TL) composition between sexes, being females bigger than males for both species. *Atlantoraja cyclophora* showed a relatively uniform length distribution between inner and outer shelf. There were no major variations in the sex compositions and in the mature dominance between seasons, suggesting no temporal variation. *Atlantoraja castelnaui* showed a significant variation in its spatial and seasonal distribution. Individuals were smaller in inner shelf, pointing out the existence of juvenile zone in areas up to 50 m depth. A tendency to capture smaller individuals towards the end of the year was observed. In all seasons over 50% of females were caught below the estimated size at maturity, suggesting that this species is highly susceptible to exploitation.

Scopus[®] latindex

Spatial and temporal variation of length and sex composition of the narrownose smooth-hound *Mustelus schmitti* Springer, 1939 in the trawl fishery off the oceanic coast of Uruguay during 2004 (Completo, 2008) [Trabajo relevante](#)

PEREYRA I., ORLANDO L., NORBIS W., PAESCH L.

Revista de Biología Marina y Oceanografía, v.: 43 1, p.:159 - 166, 2008

Palabras clave: Coastal shark size composition fishery Uruguayan coastal shelf southwestern Atlantic

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Elasmobranchios

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pesquerías

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07173326

DOI: [0.4067/S0718-19572008000100017](https://doi.org/10.4067/S0718-19572008000100017)

http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-19572008000100017&script=sci_abstract

This study analyses the seasonal fisheries and sexual proportion of the narrownose smooth-hound *Mustelus schmitti* from the Uruguayan oceanic coast. The maximum catches took place during the fall. Of a total of 2105 individuals, 1483 were males and 622 females, being females larger than males. Females were dominant at maximum depths of 50 m (inner shelf), whereas males occupied major depths of 50 m (outer shelf). The great proportion of mature females on the inner shelf during spring and summer, and mature males in summer are related to the mating, ovulation and delivery time as previously proposed for this shark in this area. The length in which 50% of the females were retained was below or on the length of sexual maturity of the narrownose smooth-hound, indicating that these are more affected by the fishing activity. Nevertheless, an important fraction of the population that distributes on the inner and outer shelf during the time of parturition, ovulation and mating would be protected in spring and summer by the establishment of fishing bans of the fishes *Cynoscion guatucupa* and *Merluccius hubbsi*

Scopus[®] WEB OF SCIENCE[™] latindex

LIBROS

URUGUAY MARGEN CONTINENTAL (Participación , 2014)

R FORSELLEDO , MARIN Y , MASELLO A , ORLANDO L.

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

Editorial: ZONA EDITORIAL, Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
En prensa
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos / Revisión de pesquerías
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978997484651

Capítulos:
Medio Antrópico
Organizadores: ANCAP, Facultad de Ciencias UdelaR
Página inicial 285, Página final 364

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Surf zone fish assemblages in a dissipative sandy beach of Uruguay (2013)

Resumen expandido
D. LERCARI , ORLANDO L. , L. BERGAMINO , O. DEFEO

Evento: Internacional
Descripción: COLACMAR 2013
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Pesca en Playas arenosas
Medio de divulgación: Otros

Evolución temporal del peso embrionario como evidencia de histotrofia limitada para el gatuzo *Mustelus schmitti* (Chondrichthyes: Triakidae) (2013) Trabajo relevante

Resumen expandido
PEREYRA I. , ORLANDO L. , S. SILVERA , L. PAESCH , C. ODDONE

Evento: Internacional
Descripción: COLACMAR 2013
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Palabras clave: Modo reproductivo, Importancia pesquera
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Reproducción e impactos
Medio de divulgación: Otros

Talla de madurez y relaciones largo peso del "gatuzo" *Mustelus schmitti* (ELASMOBRANCHII, TRIAKIDAE) (2008)

Resumen expandido
ORLANDO L. , PEREYRA I. , SILVEIRA S. , BARCHIESSI U. , IGLESIAS K. , BERRONDO L. , VIDAL N. , NORBIS W.

Evento: Internacional
Descripción: IX jornadas de la SZU
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Poblacional
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología reproductiva
Medio de divulgación: Papel

Análisis de las variaciones temporales en tamaño, sexo y relaciones morfométricas de dos especies de *Atlantoraja* (ELASMOBRANCHII, RAJIDAE) (2008)

Resumen expandido

ORLANDO L. , PEREYRA I. , NORBIS W. , PAESCH L.

Evento: Internacional

Descripción: IX jornadas de la SZU

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: Frecuencia de tallas Atlantoraja

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Batoidea

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Poblacional

Medio de divulgación: Papel

Hábitos alimenticios del gatuzo *Mustelus schmitti* (CHONDRICHTHYES, ELASMOBRANCHII, TRIAKIDAE) en la costa Atlántica Uruguay (2008) [Trabajo relevante](#)

Resumen expandido

BARCIESSI U. , SILVEIRA S. , ORLANDO L. , PEREYRA I. , SCARABINO F. , IGLESIAS K. , BERRONDO L. , VIDAL N. , NORBIS W.

Evento: Internacional

Descripción: IX jornadas de la SZU

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ecología Trófica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Trófica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Elasmobranchios

Medio de divulgación: Papel

Biología reproductiva del gatuzo *Mustelus schmitti* (ELASMOBRANCHII, TRIAKIDAE) en la costa Atlántica uruguaya (2008) [Trabajo relevante](#)

Resumen expandido

PEREYRA I. , SILVEIRA S. , ORLANDO L. , IGLESIAS K. , BARCIESSI U. , BERRONDO L. , VIDAL N. , NORBIS W.

Evento: Internacional

Descripción: IX jornadas de la SZU

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ciclo reproductivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Elasmobranchios

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología reproductiva

Medio de divulgación: Papel

Variación espaciotemporal de la estructura de la población del gatuzo (*Mustelus schmitti*) en la costa Atlántica Uruguay (2006)

Resumen expandido

PEREYRA I. , ORLANDO L. , NORBIS W.

Evento: Internacional

Descripción: V reunión de la Sociedad Brasileña Para la conservación de los Elasmobranchios

Ciudad: Itajaí

Año del evento: 2006

Publicación arbitrada

Palabras clave: Conservación Gatuzo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología reproductiva

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología Poblacional

Medio de divulgación: Papel

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Financiación del Proyecto de Investigación (2012)

(Internacional)

MBZ Conservation Fund

Financiación del proyecto de investigación "Determinación y evaluación de las áreas de cría del gatuzo *Mustelus schmitti* en la costa Uruguaya" por Mohammed Bin Zayed Conservation Fund

Beca de Viaje y estadia (2009)

(Internacional)

ICTP

Beca de viaje y estadia otorgada por el Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) "Workshop on theoretical ecology and global change" Trieste, Italia, Febrero 2009

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	15
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
Trabajos en eventos	7
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1