



Curriculum Vitae

Caterina DIMITRIADIS PAMPIN

Actualizado: 06/03/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2016)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: ktdimi@gmail.com

Institución principal

POPA - Por la Pesca Artesanal en Piriápolis / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: POPA - Por la Pesca Artesanal en Piriápolis / Manzana 2031, Padrón 9934 / 20003 / Maldonado / Maldonado / Uruguay

Teléfono: (+598) 091 619 07

E-mail/Web: ktdimi@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2015

Doctorado

POP en Ciencias Experimentales y Sostenibilidad

Universidad de Girona , España

Título: Towards the Implementation of Ecosystem Management: A Multi-level Assessment of a Small-Scale Mediterranean Multi-Specific Fishery

Tutor/es: M. Casadevall, R. Vilela y A. Carranza

Obtención del título: 2015

Becario de: Universidad de Girona , España

Palabras clave: Pesquería artesanal; Recursos costeros; Descartes; LPI; Análisis de Redes;

Reproducción de especies hermafroditas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Tendencia pesquería artesanal

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Unidades de Manejo del Descarte

Reproducción especies hermafroditas

2007 - 2008

Maestría

Ciencias Experimentales y Sostenibilidad - Máster en Medio Ambiente

Universitat de Girona , España

Título: Caracterización de la puesta de *Helicolenus dactylopterus dactylopterus* en el Mediterráneo occidental

Tutor/es: Dra. Marta Muñoz Frigola

Obtención del título: 2008

Palabras clave: *Helicolenus dactylopterus*; Puesta; Atresia; Golfo León

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

Grado

1998 - 2004

Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

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

Título: Comportamiento y Ecología del delfín oscuro (*Lagenorhynchus obscurus*) en el Golfo Nuevo Patagonia-Argentina

Tutor/es: Dr. Enrique Crespo, Dra. Marila Lázaro, Dr. Julio Gómez

Obtención del título: 2004

Palabras clave: *Lagenorhynchus obscurus*; Comportamiento; Mamíferos marinos; Golfo Nuevo, Argentina

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Etología

Formación complementaria

Cursos corta duración

06 / 2016 - 06 / 2016

Web GIS: Using the ArcGIS Platform

Society for Conservation GIS , Estados Unidos

Palabras clave: ArcGIS online

05 / 2016 - 06 / 2016

ArcGIS for Environmental Analysis - Advanced

Society for Conservation GIS , Estados Unidos

Palabras clave: ArcGIS 10.4; Conservation

07 / 2015 - 09 / 2015

Identificar y fomentar nuestros comportamientos emprendedores para el desarrollo social e individual. Mitos y potenciales de emprendimientos y emprendedores/as.

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

01 / 2011 - 01 / 2011

Curso avanzado gvSIG y Sextante.

Universidad de Girona , España

06 / 2010 - 07 / 2010

ANOVA y regresión estadística con SPSS

Universitat de Girona , España

Palabras clave: ANOVA; SPSS

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

04 / 2010 - 04 / 2010

I Taller conjunto sobre técnicas básicas de SIG y la herramienta de georreferenciación GEOLocate

Ministerio de Ciencia y Tecnología , España

Palabras clave: gvSIG; Geolocate; software gratuito

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

10 / 2003 - 10 / 2003

1º Workshop de Estimación de Abundancia para Poblaciones de Mamíferos Acuáticos

Universidad Federal Rio Grande do Sul , Brasil

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Otras instancias

2010

Seminarios

Nombre del evento: International Summer School on the Environment: Biodiversidad Marina y Actividades Humanas

Institución organizadora: Instituto de Medio Ambiente - Universidad de Girona , España

Palabras clave: Recursos marinos; Actividades humanas; Acuicultura; Pesca; Contaminación

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

2008

Seminarios

Nombre del evento: VII Seminario Europeo de Mamíferos Marinos: Biología y Conservación

Institución organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo , España

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

- 2016
Congresos
Nombre del evento: 36th Esri International User Conference
Institución organizadora: ESRI , Estados Unidos
Palabras clave: Sistemas de Información Geográfico
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
- 2016
Congresos
Nombre del evento: 19th SCGIS Annual Conference
Institución organizadora: Society for Conservation GIS , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
- 2015
Congresos
Nombre del evento: V Encuentro Regional RECLA (Red de Educación Continua de Latinoamérica y Europa): Universidad y Sociedad en el contexto de la Educación Permanente
Institución organizadora: Universidad de la República , Uruguay
Palabras clave: Educación en Uruguay; Responsabilidad Social universitaria
- 2014
Congresos
Nombre del evento: II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: "Acercando producción y aplicación del conocimiento"
Institución organizadora: Centro Universitarios de la Regional Este , Uruguay
- 2014
Congresos
Nombre del evento: III Congreso Uruguayo de Zoología
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay
- 2011
Congresos
Nombre del evento: 25º International Congress for Conservation Biology.
Institución organizadora: Society For Conservation Biology , Nueva Zelanda
- 2010
Congresos
Nombre del evento: XIV de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur.
Institución organizadora: Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC) , Brasil
- 2009
Congresos
Nombre del evento: VIII Congreso de Ciencias del Mar y XIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar
Institución organizadora: ColacMar , Cuba
Palabras clave: Flota artesanal; Mustelus schmitti ; Cabo Polonio; La Paloma; Patrón temporal
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
- 2008
Congresos
Nombre del evento: XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur
Institución organizadora: Cetaceos Uruguay - SOLAMAC , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
- 2006
Congresos
Nombre del evento: XII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur
Institución organizadora: Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina - Sociedad Latinoamericana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos , México
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
- 2005
Congresos
Nombre del evento: VIII Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
- 2005
Congresos
Nombre del evento: III Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina
Institución organizadora: ONG-PROFAUMA , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

- 2005
Congresos
Nombre del evento: 12 Crustaceologen-Tagung
Institución organizadora: Alemania
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
- 2004
Congresos
Nombre del evento: XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología
Institución organizadora: SAREM. Aregentina , Argentina
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
- 2004
Congresos
Nombre del evento: XI Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur
Institución organizadora: SOLAMAC , Ecuador
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
- 2003
Congresos
Nombre del evento: VII Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
- 2003
Congresos
Nombre del evento: II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina
Institución organizadora: ONG-PROFAUMA , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
- 2001
Congresos
Nombre del evento: VI Jornadas de Zoología del Uruguay
Institución organizadora: Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología
- 2011
Talleres
Nombre del evento: ESF Exploratory Workshop on Coastal Fisheries: Integration of biological and socioeconomic aspects of artisanal and recreational fisheries for the preservation of coastal fishes
Institución organizadora: Universidad de Algarve (Portugal) y Universidad de Girona (España) , Portugal
Palabras clave: Pesca artesanal; Pesca recreativa; Ecosistemas marinos; Explotación de recursos marinos costeros
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pesca artesanal y recreativa
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la
- 2009
Biodiversidad
Talleres
Nombre del evento: 4th Workshop on Gonadal Histology of Fishes
Institución organizadora: COST Action FRESH (Fish reproduction and Fisheries) y AFS/MFS (American Fishery Society/ Marine Fisheries Section) , España
Palabras clave: Helicolenus dactylopterus; Histología; Puesta; Atresia
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva
- 2008
Talleres
Nombre del evento: VI Taller Para la Coordinación de la Investigación y Conservación de la Franciscana, (*Pontoporia blainvillei*), en el Atlántico Sudoccidental
Institución organizadora: Cetaceos Uruguay - Facultad de Ciencias , Uruguay
Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Captura Incidental; Pesquerías; Determinación de stocks
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
- 2005
Talleres
Nombre del evento: V Taller Para la Coordinación de la Investigación y Conservación de la Franciscana, (*Pontoporia blainvillei*), en el Atlántico Sudoccidental
Institución organizadora: Vida Silvestre Argentina , Argentina
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

2004	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Taller Avances Científico-Técnicos para el manejo del Área Protegida Laguna de Rocha <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Ciencias - Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos
2009	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> V Jornades de Ecologia Marina y Medio Ambiente de Palafrugell <i>Institución organizadora:</i> Asociación una sola Terra , España <i>Palabras clave:</i> Cambio climatico; Mar Mediterraneo; Areas Marinas Protegidas <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
2008	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> II Jornada Técnica sobre La Futura Reserva Marina de Illes Formigues <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Girona , España <i>Palabras clave:</i> Mediterraneo Nor Occidental; Reserva Marina de Interés Pesquero; Pesca artesanal; Recursos costeros <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
2007	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas <i>Institución organizadora:</i> Uruguay <i>Palabras clave:</i> Cetaceos; Areas Marinas Protegidas; Políticas de conservación; Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad
2004	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> I Simposio sobre actividades e Investigación científica en la Antártida. <i>Institución organizadora:</i> Instituto Antártico Uruguayo.v , Uruguay
2003	Encuentros <i>Nombre del evento:</i> I Encuentro de Ecología del Uruguay <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Zoológica del Uruguay , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología
2015	Otros <i>Nombre del evento:</i> 29º Feria Departamental de Clubes de Ciencias. Departamento de Cultura Científica de la Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo del Ministerios de Educación y Cultura. <i>Institución organizadora:</i> Departamento de Cultura Científica de la Dirección de Innovación, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo del Ministerios de Educación y Cultura. , Uruguay <i>Palabras clave:</i> Educación formal y no formal; Difusión proyectos de investigación

Construcción institucional

Idiomas

Catalán

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción en peces

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2014
(10 horas semanales) , POPA - Por la Pesca Artesanal en Piriápolis , Uruguay

Universitat de Girona , España

Vínculos con la institución

11/2008 - 02/2011, Vínculo: *Becario Doctoral, (40 horas semanales)*

02/2011 - 02/2013, Vínculo: *Personal Investigador en Formación, (40 horas semanales)*

02/2013 - 10/2015, Vínculo: *Estudiante doctoral, (20 horas semanales)*

Actividades

04/2012 - 06/2012

Sistema Nacional de Investigadores

Pasantías , Instituto Español Oceanográfico de Murcia , Grupo de Biogeografía y Modelización de Ecosistemas Marinos
Estudio de la distribución espacial del esfuerzo pesquero realizado por la pesquería artesanal del Puerto de Palamós, España.

10/2011 - 10/2011

Pasantías , Universidad de Algarve - Portugal , Coastal Fisheries Research Group
Identificación de invertebrados marinos y diseño del análisis de datos provenientes del descarte de la pesquería artesanal del puerto de Palamós, España.

10/2015 - 10/2015

Extensión , Facultad de Ciencias , Departamento de Ciencias Ambientales
El Enfoque Ecosistémico Aplicado a la Flota Artesanal Pesquera de Palamós. Charla dirigida a pecadores artesanales del puerto de Palamós.

10/2012 - 10/2012

Extensión , Facultad de Ciencias , Departamento de Ciencias Ambientales
Jugando a ser pescador artesanal. Charla y juegos dirigidos a niños de 2º año de la escuela.

05/2010 - 05/2010

Extensión , Facultad de Ciencias , Departamento de Ciencias Ambientales
IV Festival Marítimo: Palamós Tierra de Mar. Festival dedicado a la investigación marina y oceanográfica.

10/2009 - 10/2009

Extensión , Facultad de Ciencias , Departamento de Ciencias Ambientales
¿Cómo pescan los pescadores artesanales de Palamós? Charla dirigida a niños de preescolar (5 años)

06/2008 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo
RESERVA MARINA DE PALAMÓS: Evaluació biològica de l' interès de la proposta , Integrante del Equipo

06/2006 - 12/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo
Análisis de la ecología reproductiva de *Helicolenus dactylopterus dactylopterus* en la plataforma ibérica , Otros/En el marco de este proyecto realice la tesina del Máster

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , Direccion Nacional de Recursos Acuaticos , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2014 - 09/2014, Vínculo: *Técnico Profesional Universitario, (40 horas semanales)*

Universidad de la República , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

12/2014 - 11/2015, Vínculo: *Asistente Académico, Docente Grado 3 Interino, (30 horas semanales)*

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

Vínculos con la institución

01/2000 - 12/2010, *Vínculo:* , No docente (20 horas semanales)

Actividades

01/2004 - 12/2010

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Mamíferos Marinos , Coordinador o Responsable

03/2004 - 03/2004

Pasantías , ONG-GEMARS (Grupo de Estudio de Mamíferos Acuáticos de Río Grande del Sur),

Estancia de entrenamiento y coordinación de futuros proyectos binacionales relacionados con la franciscana (*Pontoporia blainvillei*) y su interacción con pesquerías artesanales.

10/2002 - 10/2002

Pasantías , Museo Oceanográfico "Prof. Eliézer C. Rios", Río Grande do Sul, Brasil.

Se realizaron salidas de campo de foto-identificación y comportamiento de *Tursiops truncatus* (Cetacea, Delphinidae) en la Laguna de los Patos. Se estudió la metodología de análisis de las fotografías y se discutió sobre bibliografía relacionada.

03/2001 - 05/2001

Sistema Nacional de Investigadores

Pasantías , Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Puerto Madryn – Argentina , Laboratorio de Mamíferos Marinos

Identificación y descripción de pautas conductuales de delfines (*Lagenorhynchus obscurus* y *Cephalorhynchus commersonii*) desde embarcaciones y acantilados. Prácticas de fotoidentificación y estudio de técnicas de análisis de información apropiadas.

06/2004 - 06/2004

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Toninas, delfines del Uruguay. Entrevista en programa Planetario, Radio Espectador (810 AM).

06/2003 - 06/2003

Extensión , Facultad de Ciencias , Sección Etología

¿Hay delfines en Uruguay? Ciclo de charlas de divulgación de Vida Silvestre.

01/2004 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Proyecto Franciscana: Captura incidental de Franciscanas (*Pontoporia blainvillei* - Gervais & d'Orbigny, 1844) en Pesquerías Artesanales en la costa uruguaya. , Coordinador o Responsable

01/2004 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Sección Etología

Hábitos alimenticios en Franciscana, *Pontoporia blainvillei*, en el Río de la Plata y Costa Atlántica uruguaya , Integrante del Equipo

Universidad de la República , Asociación Profundación para las Ciencias Sociales , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Vínculos con la institución

09/2014 - 11/2014, *Vínculo:* Secretaria Académica de la Maestría en Manejo, No docente (20 horas semanales)

Organizaciones Sin Fines de Lucro , POPA - Por la Pesca Artesanal en Piriápolis , Uruguay

Vínculos con la institución

01/2014 - Actual, *Vínculo:* , (10 horas semanales)

Actividades

08/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Innovaciones para la producción familiar en la pesca artesanal de Piriápolis: mejora y evaluación de nasas como arte de pesca complementario , Coordinador o Responsable

01/2014 - 07/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Mitigación del impacto de las interacciones entre leones marinos y pesca artesanal: una investigación participativa para la evaluación de nasas como arte de pesca alternativo , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Mamíferos Marinos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Cetáceos Uruguay fue un grupo conformado por egresados de la Facultad de Ciencias que tuvo como objetivo promover e incrementar la investigación y conservación de cetáceos en el Uruguay. Cetáceos Uruguay surge en el año 2004, cuando estudiantes de las Profundizaciones en Etología, Evolución, Ecología, y Oceanografía de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias (Universidad de la República/UDELAR) unifican diferentes proyectos de trabajo, para así maximizar esfuerzos y objetivos a futuro. Cetáceos Uruguay contó con el asesoramiento de diversos investigadores a nivel nacional y regional. Así mismo, se coordinaron trabajos de investigación con instituciones públicas y organizaciones no gubernamentales.

Equipos: Carolina Abud(Integrante); Paula Costa(Integrante); Paula Laporta(Integrante); Valentina Franco-Trecu(Integrante); Cecilia Passadore(Integrante); María Nube Szephegyi(Integrante); Federico Riet(Integrante); Micaela Trimble(Integrante)

Palabras clave: Pesquerías artesanales; Pesca de arrastre costera; Franciscana; Hábitos Alimenticios; Isotopos Estables

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad // Interacción de mamíferos marinos con pesquerías

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Hábitos alimenticios

Proyectos

2014 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Título: Innovaciones para la producción familiar en la pesca artesanal de Piriápolis: mejora y evaluación de nasas como arte de pesca complementario, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En Uruguay, el león marino sudamericano es identificado como el principal causante de daños en capturas y artes de pesca artesanal, ya que suelen alimentarse de las presas en palangres y redes, ocasionando daños a las mismas y pérdidas de captura. Esto genera un conflicto con aspectos socio-económicos y ecológicos. En nuestro país se ha evaluado la magnitud de las interacciones durante varios años, pero no se han evaluado medidas para mitigarla. Nuestro objetivo es evaluar artes de pesca que disminuyan el conflicto, y que sean rentables económicamente. En 2014 comenzamos a investigar el rendimiento de nasas para la pesca de brótola. Dado el enfoque de investigación participativa que sigue POPA, los pescadores participaron activamente en todas las fases del proyecto, contribuyendo al diseño, construcción y evaluación de las nasas. Los pescadores realizan los experimentos a bordo de sus embarcaciones, proponiendo adaptaciones a los problemas que van surgiendo, y mejoras para optimizar el rendimiento de las nasas. Tras evaluar la eficacia de las nasas de primera mano, los pescadores señalan que representan un arte de pesca valioso, que otros pescadores estarán interesados en usar, pero que necesitan primero ser mejoradas. Este proyecto es de alta relevancia porque pondrá a prueba el primer método para disminuir la interacción entre la pesca artesanal y los leones marinos en Uruguay, pudiendo significar el punto de partida para solucionar esta problemática en nuestra costa. El presente proyecto está dirigido a mejorar la producción familiar pesquera, optimizando el funcionamiento de las nasas como un arte de pesca artesanal complementaria a las existentes, que contribuya a disminuir la interacción con los leones marinos y a valorizar las capturas en la localidad de Piriápolis y zonas aledañas del Río de la Plata. Por tal razón se proponen 3 objetivos: (i) Mejorar la capturabilidad de las nasas por medio del uso de ciertas variantes en su forma o materiales, así como de su funcionamiento u operativa, (ii) Incentivar la valorización del pescado artesanal por parte de restaurantes locales, potenciando la recepción de las capturas de pescado artesanal obtenidas en el marco del Proyecto, y (iii) Socializar y difundir las vivencias y aprendizajes en torno al uso de nasas tanto localmente como con pescadores de otras localidades.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Valentina Franco-Trecu(Responsable); Micaela Trimble(Responsable); Omar Bentancur (Responsable); Jonny Bouyssouade (Responsable); Maite De María(Responsable); Alfredo Hargain(Responsable); Freddy Heredia(Responsable); Patricia Iribarne(Responsable); Marcelo Kurta(Responsable); Paula Santos(Responsable); Diana Szteren(Responsable); Cecilia Lezama(Responsable)

Financiadores: Dirección General de Desarrollo Rural / Apoyo financiero

Palabras clave: Investigación Participativa; Artes de pesca alternativos; Nasas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pesca artesanal

2006 - 2009

Título: Análisis de la ecología reproductiva de *Helicolenus dactylopterus dactylopterus* en la plataforma ibérica, *Tipo de participación:* Otros/En el marco de este proyecto realice la tesina del Máster, *Descripción:* La información referente a este proyecto se encuentra en la siguiente página web:

<http://www.udg.edu/tabid/13970/Default.aspx/Ictiologia/Convenisiprojectesderecerca/Subprojectes/tabid/14342/language/ca->

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Marta Muñoz(Responsable); Margarida Casadevall(Integrante); Eulalia Delgado(Integrante); Josep Lloret(Integrante); Silva Vila(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Educación y Ciencia / Apoyo financiero

Palabras clave: *Helicolenus dactylopterus*; Ciclo reproductivo; Almacenaje de esperma; Fecundidad; Condición

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ictiología

2008 - 2009

Título: RESERVA MARINA DE PALAMÓS: Avaluació biològica de l'interès de la proposta, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Una de las prioridades de la Política Pesquera Comunitaria es conseguir una conservación y gestión más eficaces de los recursos en los caladeros europeos, a través de la implementación de Reservas Marinas de Interés Pesquero destinadas a la protección y la regeneración de los recursos marinos. En este trabajo se obtuvieron datos de la situación actual de la zona de la futura reserva marina de interés pesquero de Palamós, y se determinaron las principales especies de interés comercial para la pesca artesanal. La flota pesquera del Mediterráneo está constituida principalmente por buques de eslora inferior a 12 metros confiriéndole un aspecto artesanal. Actualmente existe una sobreexplotación de los recursos debido fundamentalmente a la utilización de artes de pesca poco selectivas, pesca de inmaduros y capturas accidentales de especies no objetivo. La actividad pesquera afecta de forma directa a especies de interés comercial incidiendo sobre el tamaño de sus poblaciones, la talla media de los individuos y su potencial reproductivo. Además del esfuerzo ejercido tradicionalmente por flotas artesanales e industriales, a ello se suma el desconocimiento de datos exactos sobre las capturas totales. En la costa catalana se practican diversas actividades recreativas como la pesca deportiva y el submarinismo. Ambas actividades han sido poco caracterizadas y reguladas. En particular, el conocimiento que se posee sobre la repercusión de la pesca recreativa es muy inferior en relación al que ya se tiene sobre la pesca comercial o artesanal. Como consecuencia del gran número de personas que practican esta actividad se realizan altos niveles de esfuerzo pesquero. Es fundamental considerar tanto el efecto de la pesca recreativa como artesanal en los planes de manejo y gestión de los recursos marinos litorales, principalmente en las reservas marinas donde la conservación de dichos recursos es un objetivo prioritario.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Josep Lloret(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación / Apoyo financiero

Palabras clave: Reserva Marina de Interés Pesquero; Pesca artesanal; CPUE; Hábitats de interés pesquero; Descarte

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Zoología

2004 - 2010

Título: Hábitos alimenticios en Franciscana, *Pontoporia blainvillei*, en el Río de la Plata y Costa Atlántica uruguaya, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Inicialmente trabajamos con métodos tradicionales para describir cuali y cuantitativamente la dieta de mamíferos marinos, a través de la identificación de restos duros en los contenidos estomacales de animales capturados incidentalmente o varados en la costa. Posteriormente comenzamos a coleccionar muestras de diferentes tejidos (con diferentes tasas de recambio) para realizar análisis de isótopos estables. A través de ambas técnicas buscamos evaluar diferencias alimenticias entre sexos, clases de edad, y hábitat (Estuario del Río de la Plata y costa Oceánica). Este año comenzó a trabajar dentro del proyecto una alumna de grado que realizará su pasantía final para la profundización en ecología. La duración del proyecto se relaciona con que posee largas fases de colecta de muestras que dependen de la cantidad de animales capturados y varados a los que es posible acceder, para posteriormente analizarlas o prepararlas en el laboratorio.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Especialización),

Equipo: Valentina Franco-Trecu(Responsable)

Financiadores: Rufford Small Grants Foundation / Apoyo financiero

Yaqu Pacha / Apoyo financiero

People Trust for Endangered Species / Apoyo financiero

Palabras clave: Hábitos Alimenticios

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Hábitos alimenticios

2004 - 2010

Título: Proyecto Franciscana: Captura incidental de Franciscanas (*Pontoporia blainvillei* - Gervais & d'Orbigny, 1844) en Pesquerías Artesanales en la costa uruguaya., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se realizaron visitas mensuales a los pescadores artesanales de la costa del Río de la Plata y del Océano Atlántico con el objetivo de obtener valores de CPUE del delfín franciscana. A cada pescador se le entregó un cuaderno para la toma de datos a bordo donde registraban todas las características de los eventos de pesca realizados en el mes.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Carolina Abud(Responsable); Paula Costa(Responsable); Paula Laporta(Responsable); Valentina Franco-Trecu(Responsable); Cecilia Passadore(Responsable); María Nube Szephegyi(Responsable)

Financiadores: Yaqu Pacha / Apoyo financiero

Rufford Small Grants Foundation / Apoyo financiero

People Trust for Endangered Species / Apoyo financiero

Palabras clave: Captura incidental; Captura por Unidad de Esfuerzo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Interacción de mamíferos marinos con pesquerías

2014 - 2015

Título: Mitigación del impacto de las interacciones entre leones marinos y pesca artesanal: una investigación participativa para la evaluación de nasas como arte de pesca alternativo, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Dado el interés que ha surgido en los últimos años en relación con las interacciones entre leones marinos y la pesca artesanal, surge la necesidad de ir más allá de las evaluaciones de daños que se han realizado hasta el momento, para investigar posibles soluciones al problema. Dada la complejidad e incertidumbre presente en las problemáticas socio-ambientales, como en los sistemas socio-ecológicos (con estrecha interrelación entre los componentes ecológicos y sociales), las investigaciones participativas se vuelven una herramienta fundamental que permiten abordar problemáticas de esa índole a través de la conjugación de conocimientos científicos o técnicos y conocimientos tácitos provenientes de la experiencia. El presente proyecto es innovador porque, al surgir en el marco de la investigación participativa que está llevando adelante el Grupo POPA, fue elaborado con la participación de los diferentes actores que integran el grupo. Además, la experiencia de POPA es la primera iniciativa de investigación participativa dedicada al abordaje de la interacción entre los leones marinos y la pesca artesanal, y la primera investigación en Uruguay que busca evaluar una medida de mitigación dirigida a disminuir dicha interacción.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Valentina Franco-Trecu(Responsable); Micaela Trimble(Responsable); Omar Bentancur (Responsable); Jonny Bouyssounade (Responsable); Maite De María(Responsable); Alfredo Hargain(Responsable); Freddy Heredia(Responsable); Patricia Iribarne(Responsable); Marcelo Kurta(Responsable); Paula Santos(Responsable); Diana Szteren(Responsable); Cecilia Lezama(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Investigación Participativa; Interacción humana con mamíferos marinos; Artes de pesca alternativos; Nasas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Interacción de mamíferos marinos con pesquerías

Producción científica/tecnológica

Al finalizar la Licenciatura me centré en el estudio de mamíferos marinos, participando en el primer estudio sistemático sobre *Tursiops truncatus* (Proyecto Toninas), con el objetivo determinar la presencia, el tamaño poblacional y la composición de los grupos en la costa oceánica uruguaya. Más adelante integré el Proyecto Franciscana, dirigido a evaluar la captura incidental de franciscanas (*Pontoporia blainvillei*) en la pesca artesanal de la costa uruguaya. Se actualizaron los valores de CPUE de esta pesquería y se evaluaron las principales variables que incidían en la mortalidad del delfín, información esencial para futuras medidas de manejo y conservación a nivel nacional y regional. Con el objetivo de evaluar diferencias en la dieta de estos delfines (Océano Atlántico vs. Río de la Plata), se realizaron análisis de contenidos estomacales e isótopos estables. Para unificar proyectos vinculados a mamíferos marinos, en 2004 se creó Cetáceos Uruguay, del cual fui miembro fundador. El objetivo fue desarrollar y fomentar la investigación y conservación de mamíferos marinos en Uruguay. Con el aval de la Facultad de Ciencias (UDELAR), asociados a la Sección Etología, y con el apoyo de investigadores nacionales y regionales, se coordinaron distintos trabajos con instituciones públicas y ONGs. A partir del master comencé a vincularme con estudios de reproducción en peces. En la tesis doctoral me enfoqué en la implementación del enfoque ecosistémico en pesquerías de pequeña escala multi-específicas del Mediterráneo Nor-occidental. Para lograr una gestión responsable y sostenible de los recursos marinos es necesaria la interacción de pescadores, gestores y científicos. La visión multidimensional del Enfoque Ecosistémico de la Pesca (EEP) proporciona el contexto general más adecuado para la gestión de pesquerías en pequeña escala. En la tesis, se evaluó la forma de maximizar el uso de la información proveniente de la Cofradía del puerto de Palamós, a partir del EEP considerando a la pesquería como una unidad socio-económica (enfoque sistémico) pero también a distintos componentes del ecosistema representando diferentes niveles de la jerarquía de la organización biológica (comunidades y especies individuales). En un contexto sistémico, se propuso el uso del Índice Planeta Vivo (LPI) para describir la dinámica pesquera con el fin de evaluar el desempeño de la pesquería de Palamós. A nivel de las comunidades biológicas, y a través de un enfoque de redes se identificaron posibles unidades de manejo en base al análisis del descarte, incorporando de esta manera las especies no objetivo. Mediante un análisis de modularidad se consideraron aspectos sociales (amplia variedad de estrategias de pesca) y componentes ecológicos (especies con diferentes atributos biológicos) de la pesquería en pequeña escala de Palamós. Finalmente se evaluaron los efectos de la pesca en pequeña escala sobre una especie hermafrodita de interés comercial, *Pagellus erythrinus*. En ese sentido, se reevaluó el ciclo reproductivo a través de un enfoque histológico, se estimaron diversos parámetros poblacionales y se evaluó la vulnerabilidad de esta especie en relación a las actividades de la pesquería de pequeña escala. Actualmente colaboro en dos proyectos de investigación vinculados a pesquerías de pequeña escala en Uruguay.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

C. DIMITRIADIS; CARRANZA A; R. VILELA; M. CASADEVALL

A rapid assessment of trends in the multi-specific small-scale fishery of Palamós (Catalonia Spain). *ICES Journal of Marine Science*, v.: 72 9, p.: 2638 - 2649, 2015

Palabras clave: Catch composition; Living Planet Index; Populations Trends; Small-scale fisheries

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Pesquería artesanal

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10543139 ; DOI: 10.1093/icesjms/fsv149

Monitoring small-scale fisheries (SSFs) is challenging due to the limited information available and their underlying socioeconomic characteristics. This constitutes a serious impediment to assess the compliance level of Aichi Biodiversity Targets (ABT). The European Union has committed itself to include an Ecosystem Approach to Fisheries Management (EAFM) in its Common Fisheries Policy. EAFM depends on suites of indicators that track the pressure exercised, the state of the ecosystem, and the socio-economic consequences of management objectives. Therefore, The Living Planet Index (LPI) is proposed here for describing the performance of SSF towards the ABT. We show that the LPI can be reformulated to track trends in Fishing Effort (LPIFE), trends in Fish Populations (LPIFP), and both the state and trends related to the contribution of fisheries to broader society (LPIDEB). The implementation of the LPI in SSF applies several principles of the EAFM, including decentralization, fishers participation, and consideration of local knowledge. In this paper, we used 10-year daily data from the Cofradía at Palamós port, Catalonia - Spain. This is a multi-species SSF landing ca. 130 species, from which 10.9% are of special interest, being listed by the IUCN or in agreements by regional conventions. We observe a decreasing trend in the LPIFP, the LPIFE, and in the LPIDEB, including 36 species or groups, accounting for 90% of total landings, suggesting an overall decrease in the sustainability of this SSF. We conclude that use of the LPIFP is especially well suited to standardize the reporting of information for multispecies fisheries using a wide array of fishing strategies, and results strongly suggest the feasibility of using the LPI methodology to standardize reporting of any given agreed fisheries indicator in order enhance management towards the ABTs.



SCOPUS



Completo

C. DIMITRIADIS; BORTHAGARAY AI; R. VILELA; M. CASADEVALL; CARRANZA A

A network approach to by-catch in a multi-species Mediterranean small-scale fishery. *Fisheries Research*, 2015

Palabras clave: Network analysis; Modularity; Small-scale fisheries; By-catch

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Unidades de Manejo del Descarte

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01657836 ; DOI: 10.1016/j.fishres.2015.07.036

Fisheries management has been traditionally focused on resource-based approaches that underscore the interaction between the sociological – e.g., fishermen behavior reflected in spatial allocation of fishing effort and gear choice – and the ecological component of the system. In this line, the network analysis offers valuable tools that allow the integration of both components, identifying emergent properties resulting from their interactions—e.g., management units. Specifically, modularity refers to the degree to which some individuals in a group or module have a higher probability of mutual connection than individuals in others groups. Compared to previous approaches in fisheries, modularity allows identifying discrete management units without subjectivity in the delimitation of groups (number and size). Herein, we represent the by-catch in the small-scale fishery (SSF) of Palamós (Catalunya, Spain) as a bipartite-network where nodes correspond to fishing events (152) and species (125), and links indicate the relationship among them. We identified nine modules composed by different combinations of catch composition, fishing areas, and fishing gears. Although they could resemble fishing tactics or métiers, herein we suggest that modules as defined here could be considered management units not evident from other techniques. Finally, we stress the potential of modularity analysis in the definition of marine fish stocks and management units.



SCOPUS



Completo

M. MUÑOZ; C. DIMITRIADIS; M. CASADEVALL; S. VILA; E. DELGADO; J. LLORET; F. SABORIDO-REY

*Female reproductive biology of the bluemouth *Helicolenus dactylopterus dactylopterus*: spawning and fecundity. *Journal of Fish Biology*, v.: 77, p.: 2423 - 2442, 2010*

Palabras clave: Atresia; Fecundity; Reproduction; Spawning

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ictiología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00221112 ; DOI: 10.1111/j.1095-8649.2010.02835.x

wileyonlinelibrary.com

*The bluemouth *Helicolenus dactylopterus dactylopterus* is a zygotous species that spawns multiple batches of embryos enclosed within a gelatinous matrix. Oocyte development is asynchronous, and the recruitment of secondary growth oocytes occurs continuously during the developing phase, but stops before the start of the first spawning (i.e. fecundity is determinate). The number of developing oocytes can be estimated as a function of the total length of the fish, its ovary mass and its gonadosomatic index. Only at the onset of spawning, when potential fecundity is determined, does condition also have a significant effect. The low levels of atresia detected during most of the spawning season show that*

this mechanism does not substantially affect the process. There is variability both in the spawning interval (with a mean of 2 days) and in the number of embryos comprising every single batch (up to 37 000). Expected effect of fisheries on the reproductive traits of this deep-sea species is also discussed.



Completo

FRANCO-TRECU V; COSTA P; C. ABUD; C. DIMITRIADIS; LAPORTA P; PASSADORE C; SZEPHEGYI M

By-catch of franciscana Pontoporia blainvillei in Uruguayan artisanal gillnet fisheries: an evaluation after a twelve-year gap in data collection. The Latin American journal of aquatic mammals, v.: 7 1-2, p.: 11 - 22, 2009

Palabras clave: *By-catch; Artisanal fishery; Mortality; Franciscana dolphin*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Interacción con pesquerías*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 16767497

The franciscana dolphin (*Pontoporia blainvillei*) is the most threatened small cetacean in the southwestern Atlantic Ocean. Its incidental capture in the Uruguayan fisheries of the Atlantic oceanic coast (AOC) has been recorded since 1940 and was systematically studied from 1974 to 1994, providing the most recent by-catch per unit of effort estimate (BPUE) for the AOC region (0.0064 franciscanas per 1000m net per fishing set). The lack of new by-catch data during the past 12 years has led to a data gap in by-catch estimates for the species in Uruguay. The current study was developed in two separate stages, a first stage (July 2004 - December 2005) designed to identify fisheries that interact with franciscana, and a second stage (2006), designed to determine new BPUE and franciscana mortality estimates for the selected fisheries. During the first stage, 13 artisanal fisheries of the Uruguayan coast were visited monthly, while in the second stage five fisheries (including the Río de la Plata estuary and the AOC) were selected for monitoring. During 2006, 26 fishermen recorded all the information related to each fishing event, allowing the estimation of fishing effort calculated in linear units multiplied by hour (FEL). We also estimated a fishing set (FES) based by-catch rate which allowed the comparison with previously reported results. For 2006, the BPUEL (based on FEL) was estimated at 0.0020 franciscanas per 1000m net per hour and the BPUES at 0.0286 franciscanas per 1000m net per fishing set. The BPUEL was extrapolated to the surveyed fishing fleets during 2006, resulting in a mortality estimate of 289 (95% CI: 266-350) franciscanas. Based on the fishing dynamics reported herein, we consider the BPUEL the most accurate estimate of by-catch for the Uruguayan coast. This research updates the values of BPUE in the AOC after a 12-year information gap and includes the first by-catch evaluation in the Uruguayan estuarine coast. We highly recommend an abundance estimation of the species to complement the information reported herein in order to know the current status of franciscana dolphin population in Uruguay.

Completo

GIMÉNEZ L; C. DIMITRIADIS; CARRANZA A; BORTHAGARAY AI; RODRÍGUEZ M

Unravelling the complex structure of a benthic community: a multiscale-multianalytical approach to an estuarine sandflat. Estuarine Coastal and Shelf Science, v.: 68, p.: 462 - 472, 2006

Palabras clave: *Community structure; Macroinfauna; Spatial scales; Uruguay*

Áreas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología*

Medio de divulgación: *Papel*; ISSN: 02727714

We evaluated scale-dependent patterns of distribution of sandflat macroinfauna of a coastal lagoon, using different analytical approaches. The sampled area was divided into three sectors (outer, inner-north, inner-south) containing small promontories. At each side of the promontories we defined stations in a line transect across the sandflat. Thus, we evaluated sediment characteristics and macroinfaunal responses to sectors, orientations and intertidal levels; animal-sediment relationships were also studied. At a large scale, there was a clear pattern of sediment composition and macroinfaunal abundance. While the outer sector had medium to coarse sands, reflecting the high hydrodynamic conditions existing near the lagoon entrance, the inner sectors showed sandy and muddy sediments. Most species were in low abundances at the outer sector. At small scale, macroinfaunal abundance and species richness decreased sharply towards the upper sandflat level. Also at small scale, sediment composition limited the maximal densities reached by all species, with exception of the deposit-feeding polychaetes. Thus, the macroinfaunal community at muddy sediments was dominated by burrowing deposit-feeders, while all species peaked in sandy sediments. Our results suggest that physical factors shaping macroinfaunal communities operate at different scales and are better detected using several analytical approaches. Large scale patterns, associated with along-shore variations in disturbance by currents, were detected as changes in the mean abundance of macroinfauna. Small scale patterns, related to sediment characteristics, were observed as changes in maximal densities of macroinfauna. Small scale patterns, associated with the level of inundation of the sandflats, were detected through changes in the abundance and presence of macroinfauna. The evaluation of the role of the physical conditions on communities must involve the use of several sampling and analytical approaches.



Completo

GIMÉNEZ L; BORTHAGARAY AI; RODRÍGUEZ M; A. BRAZEIRO; C. DIMITRIADIS

Scale-dependent patterns of macrofaunal distribution in soft-sediment intertidal habitats along a large-scale estuarine gradient. *Helgoland Marine Research*, v.: 59, p.: 224 - 236, 2005

Palabras clave: Biodiversity; Macrobenthos; Estuarine fauna; Scale dependence

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel; ISSN: 1438387X; DOI: 10.1007/s10152-005-0223-9

We investigated the pattern of distribution of intertidal soft-bottom fauna in streams and lagoons of the Uruguayan coast at three spatial scales. The Río de la Plata and the Atlantic Ocean produce on this coast a large-scale gradient in salinity, defining a freshwater (west), an estuarine (central) and a marine (east) region. Within each region, there are several streams and coastal lagoons (sites) that define a second scale of variability. A third scale is given by intertidal gradients within each site. Species richness and total abundance was low in the freshwater west region and high in the central and east regions. The community in the west region was characterized by the clam *Curbicula fluminea*; in the other regions, it was dominated mainly by the polychaete *Heteromastus similis*. The polychaete *Nephtys fluviatilis* was more abundant in the east region, while another polychaete, *Laeonereis acuta*, characterized the central region. Sediment fractions did not vary significantly at this scale. At the scale of the sites, species richness and total macrofaunal abundance were higher in coastal lagoons than in streams. Coarse sands were more common in coastal lagoons, while medium and fine sand characterized the sediment in streams. Within each site, species richness and total abundance increased towards the lower intertidal level; the macrofauna of the upper levels were a subsample of the fauna occurring at the lower levels. There was also a significantly lower proportion of fine sand at the upper level. At regional scales, the observed patterns may be indirectly or directly related to the gradient in salinity, through differential physiological tolerance to osmotic stress. At the scale of the sites, variability may be explained mainly by geomorphological and sedimentological differences between lagoons and streams. Variation among levels may be related to gradients in desiccation, colonization and predation.

Sistema Nacional de Investigadores



SCOPUS



Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

C. DIMITRIADIS

Caracterización de la puesta de *Helicolenus dactylopterus dactylopterus* en el Mediterráneo occidental, 2011

Libro: Recerques en medi ambient: Màster universitari en medi ambient 2006-2010. p.: 151 - 158,

Organizadores: Josep Pintó

Editorial: Documenta Universitaria: Universitat de Girona, Girona

Palabras clave: *Helicolenus dactylopterus*; Puesta; Atresia; Histología; Golfo León

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ictiología

Medio de divulgación: Papel;

En este trabajo se analizaron 150 cortes histológicos de ovarios de *Helicolenus dactylopterus dactylopterus* del período de pre-puesta, puesta y postpuesta, procedentes de individuos capturados entre los meses de noviembre de 2007 a junio de 2008. Se determinó la presencia de folículos postovulatorios (POF) así como la prevalencia (Pa) y la intensidad relativa de la atresia (Rla). El período de desove de *H. d. dactylopterus* en el área de estudio fue de diciembre a mayo, se registraron 57 ejemplares con POF y 10 con folículos atresicos (Pa del 6,67 % y Rla promedio de 8,55%). Estos bajos niveles de atresia indican que este mecanismo no afecta la puesta de la gallineta.

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

C. ABUD; C. DIMITRIADIS; LAPORTA P; M. LÁZARO

La franciscana *Pontoporia blainvillei* (Cetacea, Pontoporiidae) en la costa uruguaya: estudios regionales y perspectivas para su conservación, 2006

Libro: Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguaya. p.: 289 - 296,

Organizadores: Menafría R Rodríguez-Gallego L Scarabino F & D Conde

Editorial: Graphis Ltda, Montevideo

Palabras clave: Captura incidental; Mortalidad; Pesca artesanal; Stocks; Manejo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974758920;

La franciscana (*Pontoporia blainvillei*) es un delfín endémico del Atlántico Sudoccidental que ha concitado la atención no sólo de investigadores de Argentina, Brasil y Uruguay, sino también del Hemisferio Norte. Esta especie es capturada incidentalmente en redes de pesca artesanal a lo largo de toda su distribución. La franciscana es considerada "insuficientemente conocida" por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza. Sin embargo, la

subpoblación de Río Grande do Sul/Uruguay fue formalmente catalogada como “vulnerable” en el año 2003. Últimamente los esfuerzos se han enfocado en estudios que permitan determinar posibles medidas de manejo para su conservación. Así, la estimación de abundancia, la identificación de stocks poblacionales, los estudios sobre ecología y comportamiento, además de la concientización de las poblaciones locales y público en general son consideradas acciones prioritarias. También resultan importantes los monitoreos sistemáticos de las pesquerías artesanales a lo largo de la distribución de la especie. Este trabajo tiene como objetivo resaltar los estudios realizados sobre la franciscana en la costa uruguaya dentro del contexto regional, tratando particularmente los trabajos vinculados a captura incidental en redes de pesca artesanal. Se presentan también las últimas iniciativas vinculadas a la franciscana en Uruguay. A pesar de estar protegida legalmente en toda su distribución, es difícil implementar medidas para su conservación debido a la biología de la especie y a las implicancias sociales de la necesaria reestructuración de las pesquerías asociadas.

Trabajos en eventos

Resumen

BENTANCUR O.; BEATHYATE G.; BOUYSSOUNADE J.; CHOCCA J.; DE MARÍA M.; C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V; GONZÁLEZ B.; HARGAIN A.; HEREDIA F.; IRIBARNE P.; KURTA M.; LEZAMA C.; MARÍN Y.; SANTOS P.; SZTEREN D.; M. TRIMBLE

Investigación Participativa: evaluación de nasas para mitigar la interacción entre los leones marinos y la pesca artesanal en la costa uruguaya , 2014

Evento: Nacional , III Congreso Uruguayo de Zoología , Montevideo

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Investigación Participativa; Pesca artesanal; Piriápolis; Nasas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

BENTANCUR O.; BOUYSSOUNADE J.; C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V; HARGAIN A.; HEREDIA F.; IRIBARNE P.; KURTA M.; LAGOS X.; LEZAMA C.; DE MARÍA M.; PUIG P.; SANTOS P.; SZTEREN D.; M. TRIMBLE

Investigación participativa para el abordaje interdisciplinario de problemas socioambientales: tres años del grupo POPA en la pesquería artesanal de Piriápolis , 2014

Evento: Nacional , II Jornadas Interdisciplinarias en Biodiversidad y Ecología: “Acercando producción y aplicación del conocimiento” , Rocha , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Investigación Participativa; Pesca artesanal; Piriápolis

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Resumen

FRANCO-TRECU V; C. ABUD; COSTA P; C. DIMITRIADIS; DRAGO M.; PASSADORE C; SZEPHEGYI M

Relaciones tróficas entre tres especies de mamíferos acuáticos de Uruguay , 2014

Evento: Internacional , Congreso Colombiano de Zoología , Cartagena , 2014

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Isotopos Estables

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Ecología trófica

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

C. DIMITRIADIS; J. LLORET; M. CASADEVALL

Discards and habitat impacts of trammel nets used in the artisanal fisheries in a NW Mediterranean coastal area: preliminary results , 2012

Evento: Internacional , 6th World Fisheries Congress , Edimburgo , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Discards; Artisanal fisheries; Vulnerable species

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

SZEPHEGYI M; FRANCO-TRECU V; PASSADORE C; COSTA P; C. DIMITRIADIS; LAPORTA P; C. ABUD

From artisanal fishing vessels to space: using all the available tools to know more about the endangered franciscana dolphin (*Pontoporia blainvillei*), 2011

Evento: Internacional , 25º International Congress for Conservation Biology , Auckland, Nueva Zelanda , 2011

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Spatial analysis; GIS

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Resumen

FRANCO-TRECU V; COSTA P; C. ABUD; C. DIMITRIADIS; SZEPHEGYI M; PASSADORE C

Relación entre variables de la pesca artesanal y la captura incidental de franciscana en la costa atlántica uruguaya , 2010

Evento: Internacional , XVI Reuniao de Trabalho de Especialistas em Mamíferos Aquaticos da America do Sul , Florianopolis, Brasil , 2010

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Interacción con pesquerías; *Pontoporia blainvillei*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Interacción con pesquerías

Medio de divulgación: CD-Rom;

Institución del exterior / The Rufford Maurice Laing Foundation for Nature Conservation / Apoyo financiero; Institución del exterior / ONG Yaqu-pacha / Apoyo financiero

Resumen

FRANCO-TRECU V; SZEPHEGYI M; PASSADORE C; A.M. SEGURA; LAPORTA P; COSTA P; C. DIMITRIADIS; C. ABUD

Estructura de la flota artesanal y patrón temporal de la captura del gatuzo, *Mustelus schmitti* (CHONDRICHTHYES-TRIAKIDAE), en La Paloma y Cabo Polonio, Uruguay , 2009

Evento: Internacional , Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar , La Habana, Cuba , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Pesca artesanal; *Mustelus schmitti* ; CPUE; Costa Atlántica uruguaya

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Pesquerías

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

C. DIMITRIADIS; M. MUÑOZ; M. CASADEVALL; E. DELGADO

Effect of atresia in the spawning of *Helicolenus dactylopterus* , 2009

Evento: Internacional , 4th Workshop on Gonadal Histology of Fishes , Cádiz - España , 2009

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Atresia; POFs; *Helicolenus dactylopterus*; NW Mediterranean

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ictiología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V

Dieta de la franciscana (*Pontoporia blainvillei*) en la costa uruguaya a través de la técnica de isótopos estables , 2008

Evento: Internacional , XIII Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , Montevideo - Uruguay , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Hábitos Alimenticios; Isotopos Estables

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Hábitos alimenticios

Medio de divulgación: Papel;

Institución del exterior / Rufford Maurice Lain Foundation / Apoyo financiero; Institución del exterior / Yaqu-Pacha / Apoyo financiero; People Trust for Endangered Species / Apoyo financiero

Resumen

SZEPHEGYI M; C. ABUD; COSTA P; C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V; LAPORTA P; PASSADORE C

Captura incidental de franciscana, *Pontoporia blainvillei*, en las pesquerías artesanales de la costa uruguaya , 2008

Evento: Internacional , XIII Reunión de Trabajos de Especialistas en Mamíferos Acuáticos y 7º Congreso SOLAMAC , Montevideo - Uruguay , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Captura incidental; Pesca artesanal; *Pontoporia blainvillei*

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Interacción con pesquerías

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

A. LIGRONE; R. PÍRIZ; E. GÖRKE; C. ABUD; COSTA P; C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V; LAPORTA P; PASSADORE C; SZEPHEGYI M

Ocurrencia de la franciscana *Pontoporia blainvillei* en la costa uruguaya a partir de información de la flota pesquera artesanal , 2008

Evento: Internacional , XIII Reunión de Trabajos de Especialistas en Mamíferos Acuáticos y 7º Congreso SOLAMAC , Montevideo - Uruguay , 2008

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Ocurrencia; Pesca artesanal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Areas Marinas Protegidas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

C. ABUD; COSTA P; C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V; V. IRIARTE; LAPORTA P; PASSADORE C; RIET F; SZEPHEGYI M; M. TRIMBLE

Los cetáceos: importancia para la identificación de AMPs , 2007

Evento: Local , 5º Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural y IV Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas , Trinidad , 2007

Palabras clave: Cetaceos; AMP

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Areas Marinas Protegidas

Medio de divulgación: Microfilme;

Resumen

C. ABUD; COSTA P; C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V; LAPORTA P; M. PIEDRA

Captura incidental de franciscana, *Pontoporia blainvillei*, en las pesquerías artesanales de la costa uruguaya , 2006

Evento: Internacional , 1º Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos , Mérida - México , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Pesca artesanal; Interacción con pesquerías

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Interacción con pesquerías

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

C. DIMITRIADIS; C. ABUD; COSTA P; FRANCO-TRECU V; LAPORTA P; M. PIEDRA

Pesca de arrastre: un nuevo problema para la franciscana *Pontoporia blainvillei* en Uruguay , 2006

Evento: Internacional , 1º Reunión Internacional sobre el Estudio de los Mamíferos Acuáticos , Mérida - México , 2006

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Interacción con pesquerías; Pesca de arrastre

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Interacción con pesquerías

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

A. DE GIORGI ; C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V

Estudio preliminar de la dieta de *Pontoporia blainvillei* en la costa uruguaya , 2005

Evento: Nacional , VIII Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo - Uruguay , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Hábitos Alimenticios

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Hábitos alimenticios

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V; C. ABUD; COSTA P; LAPORTA P; M. PIEDRA

Captura incidental de Franciscana, *Pontoporia Blainvillei*, en las pesquerías artesanales de la costa uruguaya , 2005

Evento: Regional , V Taller Para la Coordinación de la Investigación y Conservación de la Franciscana, (*Pontoporia blainvillei*), en el Atlántico Sudoccidental , Mar del Plata - Argentina , 2005

Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Interacción con pesquerías; Pesca artesanal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Interacción con pesquerías

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

Sistema Nacional de Investigadores

C. ABUD; COSTA P; C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V; LAPORTA P; M. PIEDRA

Pesca de arrastre: un nuevo problema para la Franciscana *Pontoporia Blainvillei* en Uruguay , 2005

Evento: Nacional , , V Taller Para la Coordinación de la Investigación y Conservación de la Franciscana, (*Pontoporia blainvillei*), en el Atlántico Sudoccidental , Mar del Plata , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Interacción con pesca; Pesca de arrastre

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Interacción con pesquerías

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GIMÉNEZ L; BORTHAGARAY AI; RODRÍGUEZ M; A. BRAZEIRO; C. DIMITRIADIS

Scale dependent patterns of distribution of benthic crustacea in unvegetated soft bottom intertidal along Río de la Plata and the Atlantic coast of Uruguay , 2005

Evento: Internacional , 12 Crustaceologen-Tagung , Wilhemshaven - Alemania , 2005

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LAPORTA P; C. DIMITRIADIS

Patrón de actividad de la tonina *Tursiops truncatus* (Cetacea, Delphinidae) en la Coronilla-Cerro Verde, Rocha-Uruguay , 2004

Evento: Regional , XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos , Puerto Madryn - Argentina , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Tursiops truncatus*; Patrón de actividad; Cerro Verde

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Patrón de actividad

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LAPORTA P; C. DIMITRIADIS

Ocurrencia y Comportamiento de *Tursiops truncatus* en Cerro Verde, Rocha-Uruguay: ¿Casualidad o Residencia? , 2004

Evento: Internacional , XI Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur , Quito - Ecuador , 2004

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Tursiops truncatus*; Ocurrencia; Cerro Verde

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

GIMÉNEZ L; BORTHAGARAY AI; C. DIMITRIADIS; RODRÍGUEZ M; CARRANZA A; E. MEERHOFF; G. PEREYRA

Comunidades bentónicas en el sur de la Laguna , 2004

Evento: Local , Taller Avances Científico-Técnicos para el manejo del Área Protegida Laguna de Rocha , Montevideo - Uruguay , 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

LAPORTA P; C. ABUD; C. DIMITRIADIS

Presencia de *Tursiops truncatus* (CETACEA: Delphinidae) en Cerro Verde, Rocha: ¿casualidad o residencia? , 2003

Evento: Nacional , VII Jornadas de la Sociedad Zoológica del Uruguay , Montevideo - Uruguay , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Tursiops truncatus*; Ocurrencia; Cerro Verde

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

C. DIMITRIADIS; BORTHAGARAY AI; GIMÉNEZ L

Distribución de la Macrofauna Bentónica en Planicies Arenos-Fangosas del Sur de La Laguna de Rocha , 2003

Evento: Nacional , I Encuentro de Ecología del Uruguay , Montevideo - Uruguay , 2003

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Macrofauna bentónica; Laguna de Rocha

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

C. DIMITRIADIS; C. ABUD; LAPORTA P

Foto-identificación de "toninas" (*Tursiops truncatus*) en la playa de Cerro Verde, Rocha, Uruguay , 2001

Evento: Nacional , II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina , Montevideo - Uruguay , 2001

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Tursiops truncatus*; Fotoidentificación; Cerro Verde

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

C. DIMITRIADIS; LAPORTA P

Métodos de muestreo de comportamiento en *Cephalorhynchus commersonii* y *Lagenorhynchus obscurus* en Patagonia, Argentina , 2001

Evento: Nacional , VI Jornadas de Zoología del Uruguay , Montevideo - Uruguay , 2001

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: *Cephalorhynchus commersonii*; *Lagenorhynchus obscurus*; Comportamiento

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Revista

LAPORTA P; C. DIMITRIADIS; C. ABUD

Delfines en Aguas Uruguayas: ¿Casualidad o Viven Aquí? , Uruguay Natural , v: 97 , p: 5455 , 2004

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

ABUD C.; COSTA P; C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V; LAPORTA P; PASSADORE C; SZEPHEGYI M

Situación de la franciscana (*Pontoporia blainvillei*) en Cerro Verde, áreas adyacentes y zonas de influencia (Punta del Diablo a Barra del Chuy). , Informe presentado ante la ONG Karumbé para ser incluido en la evaluación de Cerro Verde a ser presentado ante Conservation Leadership Programme. , 2008 , 20 , 1

Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Conservación; Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Cetáceos

Ciudad: Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

BENTANCUR O.; BOUYSSOUNADE J.; DE MARÍA M.; C. DIMITRIADIS; FRANCO-TRECU V; HARGAIN A.; HEREDIA F.; IRIBARNE P.; KURTA M.; SANTOS P.; SZTEREN D.; M. TRIMBLE

Mitigación del impacto de las interacciones entre leones marinos y pesca artesanal: una investigación participativa para la evaluación de nasas como arte de pesca alternativo , Informe Final ANII – DINARA , 2015 , 27 , 3

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: Investigación Participativa; Pesca artesanal; Piriápolis; Nasas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Ciudad: Montevideo/Uruguay

Elaboración de proyecto

C. DIMITRIADIS; J. LLORET; M. CASADEVALL

Reserva Marina de Palamós: Evaluación biológica de interés de la propuesta , Informe Final del Proyecto RESERVA MARINA DE PALAMÓS: Avaluació biològica de l'interès de la proposta , 2009 , 20 , 1

Institución financiadora: Agencia de Gestión de Ayudas Universitarias y de Investigación

Palabras clave: Reserva Marina de Interés Pesquero; Descarte; Pesca artesanal; CPUE; Palamós - Costa Brava

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Medio de divulgación: Internet; *Ciudad:* Girona - España/España

Informe o Pericia técnica

A. GORDOA; C. DIMITRIADIS

Impact of the Sant Esteve's extreme storm (2008) on littoral fish resources , Informe Final del Proyecto Intramural Especial , 2012 , 13

Institución financiadora: Centro de Estudios Avanzados de Blanes, Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Blanes - España/España

We analysed the potential impact of the Sant Esteve storm on coastal fish populations by studying the artisanal daily catch statistics, from January 2008 to October 2009, of the fleet of Palamos, Costa Brava. Results showed that the abundance of most of the species accessible to artisanal nets and bottom longlines was not altered by the storm. However, the catch rate patterns of a significant number of species (up to 18) changed substantially. Most species showed an increase in catch rates. This phenomenon might be due to an increase in the spatial aggregation of the species, which increased their fishing availability. If this proved true, the observed changes would be suggestive of an increase in species vulnerability and, therefore of a negative effect on the populations in the medium term. These results cannot be considered completely reliable because only a short time period could be analysed, and thus extrapolations from this report should be made with caution.

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Iniciación a la investigación

Efecto de la pesca sobre la reproducción de seis especies de peces hermafroditas , 2011

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Pol Capdevila

Universidad de Girona , España

Palabras clave: Hermafroditas simultáneos; Hermafroditas secuenciales; Cortes histológicos; Tinciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

País/Idioma: España/Español

Información adicional: A partir de la identificación de las principales características de las gónadas de 6 especies de peces (Diplodus vulgaris, D.sargus, Spondylosoma cantharus, Pagrus pagrus, Serranus cabrilla and Pallegus erythrinus), se le enseñaron al estudiante diversas técnicas de laboratorio y análisis histológicos aplicadas al estudio de la reproducción. Se realizaron bloques de parafina, cortes histológicos, tinciones y se obtuvieron fotografías de las principales características de las gónadas a nivel microscópico.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2005 Rufford Small Grant (for Nature Conservation) (Internacional) The Rufford Maurice Laing Foundation for Nature Conservation

2006 Rufford Small Grant (for Nature Conservation) (Internacional) The Rufford Maurice Laing Foundation for Nature Conservation

2007 Rufford Booster Grant (for Nature Conservation) (Internacional) The Rufford Maurice Laing Foundation for Nature Conservation

2007 Funds to Support Research or Conservation Projects Focussing on Endangered Species (Internacional) People's Trust for Endangered Species

2005 Conservación de los Mamíferos Acuáticos Sudamericanos (Internacional) ONG Yaqu-Pacha

2006 Conservación de los Mamíferos Acuáticos Sudamericanos (Internacional) ONG Yaqu-Pacha

2007 Conservación de los Mamíferos Acuáticos Sudamericanos (Internacional) ONG Yaqu-Pacha

2008 Conservación de los Mamíferos Acuáticos Sudamericanos (Internacional) ONG Yaqu-Pacha

2008 Mención Ing. Ricardo Praderi (Internacional) Comité Evaluador de la XIII RT Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur

Mención otorgada por la presentación oral: Dieta de la franciscana (Pontoporia blainvillei) en la costa uruguaya a través de la técnica de isótopos estables.

2008 BECA BRAE de Investigación y Acciones Especiales (Nacional) Universidad de Girona

Beca otorgada en el período 2008 -2010 para realizar parte de la tesis doctoral.

2012 Beca de Movilidad Predoctoral (Nacional) Ministerio de Educación y Cultura de España

Esta beca de movilidad me permitió realizar una estancia de investigación en el Grupo de Biogeografía y Modelización de Ecosistemas Marinos en el Instituto Oceanográfico Español de Murcia bajo la supervisión del Dr. José María Bellido Millan y el MSc. Raúl Vilela. En esta estancia se analizó la distribución espacial y el esfuerzo pesquero de datos provenientes de la pesquería artesanal del puerto de Palamos, a través de Sistemas de Información Geográfica.

2016 Beca de entrenamiento en la aplicación de Sistemas de Información Geográfica en Conservación (Internacional) Society for Conservation GIS (USA) and Environmental Systems Research Institute (Esri)

Se me otorgó una beca para realizar un curso de GIS enfocado en análisis medioambientales y en problemáticas de conservación. La duración del curso fue de 100 horas y se realizó durante el período del 28 de mayo al 21 de junio en Blue Oak Ranch Reserve, California.

Presentaciones en eventos

Congreso

Spatio-temporal management considerations for hermaphroditic species in NW Mediterranean , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 19th SCGIS Annual Conference; *Nombre de la institución promotora:* Society for Conservation GIS

Palabras clave: Pagelluserythrinus; Small-scale fisheries; GIS

Fish species that experience sequential hermaphroditism are distinctively vulnerable to fishing impacts because fishing mortality, when size-selective, may be affecting differentially males and females. However, often this is not taken into account in the design and implementation of managerial actions. We assessed the vulnerability of Pagellus erythrinus, in relation to the activities of artisanal fisheries. While landings have been declining since the 90's becoming overexploited in several European fisheries, results show a diandric protogynous hermaphrodite strategy, and significant differences

were observed in the size of individuals captured by the various fishing gears catching this species. In Spain, the current minimum size regulation of *P. erythrinus* of limited benefit because the minimum legal catch size is smaller than the average size at sexual maturity (L50) found by our study for females (19.3 cm) being the sex change at 33.3 cm. This could lead to a decrease in the female proportion of the population and a change in the maturation pattern as a response to the pressure due to the fishing activity. Using GIS, we identified potential hotspots between the fishing activity and the vulnerable life stages of the population and we defined the spatial pattern of the species, accessing to remote servers to obtain relevant information for analysis. An exploratory spatial data analysis and a spatial regression model were performed in Arcgis to determine the habitat suitability of the most sensitive individuals of the species during the breeding season, helping to define areas of protection based on the knowledge on the reproductive ecology of the species.

Congreso

Discards and habitat impacts of trammel nets used in the artisanal fisheries in a NW Mediterranean coastal area: preliminary results , 2012

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* 6th World Fisheries Congress; *Nombre de la institución promotora:* World Council of Fisheries Societies

Discards refer to the commercial and non-commercial organisms in the catch that are not retained on board during commercial fishing operations and instead are returned to the sea. Nevertheless, those organisms are often dead or in a poor state, which represents a significant impact on marine diversity. In addition, some fishing gears also affect the sea bed, by removing benthic species that serve as habitat for marine life. Biogenic structures as algae, seagrass, corals, and sponges, are among the most sensitive habitats to these impacts. In this study, we quantify and compare for the first time in the Mediterranean the potential impacts of two types of trammel nets (trammel nets for fish and trammel nets for lobster) on non-target species and benthic coastal habitats. Covering two fishing seasons (April-August) 2010 and 2011, we surveyed (on board fishing vessels) 25 fishing outings of the small scale fisheries of the port of Palamós (Spain) and 41 trammel net sets (19 to fish trammel nets and 22 to lobster trammel nets). A total of 883 individuals discarded were recorded, corresponding to 7 phyla, 80 families and 85 species. Considering species abundance, *Dardanus arrosor* and *Calliactis parasitica* were the most abundant for the fish trammel net while *Alcyonium palmatum* and *Astrospartus mediterraneus* were the ones for lobster trammel net. In terms of the frequency of occurrence, *D. arrosor*, *C. parasitica*, *Holothuria* sp. and *Echinaster sepositus* were the most frequent in the fish trammel net, whereas *A. palmatum*, *A. mediterraneus*, *Eunicella* sp. and *Paramuricea clavata* were the most representative in the lobster trammel net. A total of 31 commercial species were discarded. In both trammel nets Sparidae was the family most discarded, mainly because of the poor condition of individuals. Overall, these preliminary results show that discards and habitats impacts of trammel nets in the Mediterranean are non-negligible, particularly those of trammel nets for spiny lobster, which seem to affect particularly the fragile, sessile animals (gorgonians) of the coralligenous assemblages. Within the increasing emphasis on multi-species and ecosystem based management and conservation, there is an urgent need to evaluate discarding practices, quantifying discard composition and mortality in order to understand the impacts at the population, trophic and ecosystem levels in the Mediterranean.

Congreso

Dieta de la franciscana (*Pontoporia blainvillei*) en la costa uruguaya a través de la técnica de isótopos estables , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Reunión de Trabajos de Especialistas en Mamíferos Acuáticos y 7º Congreso SOLAMAC; *Nombre de la institución promotora:* Cetáceos Uruguay, ONG-Profauna y Facultad de Ciencias (UDELAR)

Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Isotopos Estables; Hábitos Alimenticios

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Hábitos alimenticios

Congreso

Captura incidental de franciscana, *Pontoporia blainvillei*, en las pesquerías artesanales de la costa uruguaya , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Reunión de Trabajos de Especialistas en Mamíferos Acuáticos y 7º Congreso SOLAMAC; *Nombre de la institución promotora:* Cetáceos Uruguay, ONG-Profauna y Facultad de Ciencias (UDELAR)

Palabras clave: Captura Incidental; Pesca artesanal; *Pontoporia blainvillei*

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Interacción con pesquerías

Congreso

Ocurrencia de la franciscana *Pontoporia blainvillei* en la costa uruguaya a partir de información de la flota pesquera artesanal , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XIII Reunión de Trabajos de Especialistas en Mamíferos Acuáticos y 7º Congreso SOLAMAC; *Nombre de la institución promotora:* Cetáceos Uruguay, ONG-Profauna y Facultad de Ciencias (UDELAR)

Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Ocurrencia; Pesca artesanal

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

Captura incidental de franciscana, *Pontoporia blainvillei*, en las pesquerías artesanales de la costa uruguaya , 2005

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina; *Nombre de la institución promotora:* ONG Profauma

Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Captura Incidental; Pesca artesanal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Congreso

Foto-identificación de "toninas" (*Tursiops truncatus*) en la playa de Cerro Verde, Rocha, Uruguay , 2001

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Jornadas de Conservación y Uso Sustentable de la Fauna Marina; *Nombre de la institución promotora:* ONG Profauma

Palabras clave: *Tursiops truncatus*; Fotoidentificación; Cerro Verde

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Taller

Effect of atresia in the spawning of *Helicolenus dactylopterus* , 2009

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* 4th Workshop on Gonadal Histology of Fishes; *Nombre de la institución promotora:* Fish Reproduction and Fisheries, Cost Action, American Fishery Society y Marine Fisheries Section

Palabras clave: *Helicolenus dactylopterus*; Puesta; Atresia; Medietarráneo Nord-occidental

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Ictología

Taller

Captura incidental de Franciscana, *Pontoporia Blainvillei*, en las pesquerías artesanales de la costa uruguaya , 2005

Tipo de participación: Panelista,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* V Taller Para la Coordinación de la Investigación y Conservación de la Franciscana, (*Pontoporia blainvillei*), en el Atlántico Sudoccidental;

Palabras clave: *Pontoporia blainvillei*; Interacción con pesquerías

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad

Taller

Comunidades bentónicas en el sur de la Laguna , 2004

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller Avances Científico-Técnicos para el manejo del Área Protegida Laguna de Rocha;

Palabras clave: Macrofauna bentónica; Laguna de Rocha

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Encuentro

Distribución de la Macrofauna Bentónica en Planicies Areno-Fangosas del Sur de La Laguna de Rocha , 2003

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* I Encuentro de Ecología del Uruguay;

Palabras clave: Macrofauna bentónica; Laguna de Rocha

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	34
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	6
Completo (Arbitrada)	6
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	25
Resumen (Arbitrada)	22
Resumen (No Arbitrada)	3
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	1
Revista	1
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	4

<i>Productos tecnológicos</i>	<i>0</i>
<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>4</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>0</i>
<i>Formación de RRHH</i>	<i>1</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>1</i>
Iniciación a la investigación	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores