



DANIEL EMILIANO GARCÍA
FERNÁNDEZ

Dr.

dgarcia@fcien.edu.uy
096849341

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 11/11/2025
Última actualización: 11/11/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca/ Dirección Nacional de Recursos Acuáticos / Departamento de Biología Pesquera / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección Nacional de Recursos Acuáticos / Sector Gobierno/Público

/ Departamento de Biología Pesquera

Dirección: Constituyente 1497 / 11200

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (+598) 24004689 / 179

Correo electrónico/Sitio Web: dgarcia@mgap.gub.uy <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/dinara>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2015 - 2019)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Dinámica poblacional e historias de vida de dos especies de peces anuales del Río Uruguay bajo

Tutor/es: Martín Reichard, Marcelo Loureiro

Obtención del título: 2019

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: evolución historia de vida Austrolebias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Historias de Vida

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Señales comportamentales de cortejo como caracteres filogenéticos en peces anuales.

Tutor/es: Marcelo Loureiro

Obtención del título: 2013

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Palabras Clave: comportamiento reproductor filogenia evolución

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (1998 - 2007)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Análisis del comportamiento reproductor de dos especies del género *Austrolebias* Costa (Cyprinodontiformes, Rivulidae)

Tutor/es: Dr. Marcelo Loureiro

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: comportamiento reproductor análisis cuantitativo peces anuales

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Introducción a la evaluación de pesquerías de poblaciones pobres en datos (05/2022 - 08/2022)

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección Nacional de Recursos Acuáticos / Departamento de Biología Pesquera , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: Evaluación de pesquerías modelos de evaluación

Áreas de conocimiento:

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

Ordenamiento pesquero con enfoque ecosistémico (10/2020 - 11/2020)

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

40 horas

Palabras Clave: FAO PNUD ordenamiento pesquero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / ordenamiento pesquero

Remote Sensing and Mapping for Coral Reef Conservation (11/2020 - 11/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The University of Queensland , Australia

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Monitoreo Remoto y Mapeo

Enseñanza de la Ecología en el Patio de la Escuela (10/2015 - 10/2015)

Sector Gobierno/Público / Intendencia de Soriano / Dirección de turismo / Junta Villa Soriano , Uruguay

36 horas

Palabras Clave: Educación Ecología Ciclo de indagación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente / Educación Ambiental

uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales de investigación (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / COMISION SECTORIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA , Uruguay

40 horas

Palabras Clave: CHEA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / bioética

Conocimiento y Reconocimiento de Flora Indígena (01/2001 - 01/2001)

Sector Gobierno/Público / Intendencia de Montevideo / Museo y Jardín Botánico "Prof. Atilio Lombardo" , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica / botánica

Operador PC (01/1992 - 01/1992)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Otra institución nacional / Consejo de Capacitación Profesional, Uruguay

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

19 Simposio científico de la CTMFM (2022)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Comisión Técnico Mixta del Frente Marítimo, Uruguay

Alcance geográfico: Regional

Palabras Clave: dinámica poblacional evaluación de recursos pesquería costera

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / pesquerías

4th Nothobranchius Symposium (2021)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Institute of Vertebrate Biology, Czech Academy of Sciences, República Checa

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Biología de peces anuales

II Simposio de Peces Anuales (2015)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: killis

Áreas de conocimiento:

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

COMPORTA 2013 - 1er Congreso Argentino de Biología del Comportamiento (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: GrIETA (Grupo de Investigación y Educación en Temáticas Ambientales), Argentina

Simposio biología de peces anuales (2010)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Uruguay

Palabras Clave: peces anuales

Áreas de conocimiento:

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

XII Semana Nacional de Oceanografía (1999)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil

OTRAS INSTANCIAS

Second FAO workshop on SOFIA Analysis for Area 41 - Transparent Assessment Framework and Estimates of Stock Status (2023)

Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / stock assessment

Second International Scientific Workshop for the Argentine Shortfin Squid (2023)

Panamá

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / stock assessment

First FAO workshop on SOFIA Analysis for Area 41 -Transparent Assessment Framework and Estimates of Stock Status (2022)

Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / stock assessment

First International Scientific Workshop for the Argentine Shortfin Squid (2022)

Chile

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / stock assessment

Idiomas

Inglés

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

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Español

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / etología y filogenia

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Ecología / Evolución de historia de vida

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Stock assessment

Actuación profesional

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

Comisión Nacional de Experimentación Animal

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2021 - a la fecha)

Delegado del MGAP 5 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante del MGAP ante la CNEA (09/2021 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Experimentación animal

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (10/2020 - a la fecha)

Investigador Grado 3 10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

PEDECIBA (10/2022 - 11/2022)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Pesquerías: evaluación y gestión, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Manejo pesquero

PEDECIBA Biología (10/2020 - 10/2020)

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Comportamiento, Evolución y Conservación en el campo: Herramientas prácticas para la elaboración de proyectos de investigación, 40 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos / Recursos Pesqueros

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2019 - a la fecha) Trabajo relevante

Consultor Técnico 40 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Evaluación de estado poblacional de los principales recursos pesqueros. Integrante del GT de evaluación de la CTMFM. (08/2019 - a la fecha)

DINARA, Departamento de Biología Pesquera

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - MALVINAS

Institución Extranjera / Falkland Islands Fisheries Department

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2024 - 07/2025)

Stock assessment scientist 35 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

FAO / NFIFM

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2023 - 12/2023)

Consultant in Fisheries Science 20 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1. The hidden consequences of unmanaging small-scale fisheries (11/2023 - a la fecha)

Análisis de información pesquera de pequeña escala a nivel global y su efecto sobre especies vulnerables.

Mixta

10 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: D GARCÍA , N. Gutierrez , DEFEO, O

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

Facultad de Ciencias / Biología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2023 - 11/2023)

Docente invitado 3 horas semanales

Docente en curso IntroBiol seminario 916 "Introducción a la pesca en Uruguay"

Escalafón: Docente

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Curso Introducción a la Biología (10/2023 - 11/2023)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Introducción a la Biología, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Biología Pesquera

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Biología (PEDECIBA) / Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2022 - 09/2022)

Docente en curso "Pesquerías: Evaluación y Gestión" (Docente Responsable: Omar Defeo) 6 horas semanales

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable / Bioterio

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2021 - 07/2022)

Cuidador Bioterio 20 horas semanales

ACTIVIDADES

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

Técnico Bioterista (03/2021 - a la fecha)

20 horas semanales

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Proyecto Climat-AmSud

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (01/2021 - 07/2022)

Integrante de Equipo 5 horas semanales

Proyecto: "Dancing in the rain : killifish population ecology and developmental dynamics in a seasonal regime undergoing climate change" Responsable: Dr. Tom Van Dooren (París, Francia)

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - EL SALVADOR

Universidad Salvadoreña "Alberto Masferrer" / Ecología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2022 - 04/2022)

1 hora semanal

Docente invitado en el curso "Ecología y medio ambiente"

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable /
Departamento de Ecología y Biología Evolutiva

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2019 - 12/2019)

Ayudante 20 horas semanales

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

Comisión Sectorial de Investigación Científica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2015 - 03/2017) Trabajo relevante

Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Consecuencias de las presiones selectivas sobre caracteres de historia de vida en peces con envejecimiento rápido (04/2015 - 03/2017)

30 horas semanales

Facultad de Ciencias

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo:

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (09/2014 - 03/2017) Trabajo relevante

30 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Consecuencias de las presiones selectivas sobre caracteres de historia de vida en peces con envejecimiento rápido (09/2014 - 03/2017)

30 horas semanales
Facultad de Ciencias
Desarrollo
Coordinador o Responsable
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: M LOUREIRO , M REICHARD

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

Facultad de Ciencias / Departamento de Ecología y Evolución

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2016 - 06/2016)

Docente de apoyo 4 horas semanales

Colaborador (03/2015 - 06/2015)

Docente de apoyo 4 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ecología (03/2016 - 06/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Ecología General, 24 horas, Teórico-Práctico

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

Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2014 - 03/2015)

Investigador-Docente 20 horas semanales
Responsable Bioterio Poiquilotermos

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Colaborador (04/2012 - 06/2012)**

Moderador Grupo de Discusión 10 horas semanales
Docente de un grupo de discusión de artículos, del curso Introducción a la Biología del 1er año de la licenciatura. Incluye moderación en la discusión de artículos, evaluación de presentaciones de artículos orales y escritas, y corrección de parciales.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Otro (09/2009 - 09/2010)

contrato ANII, FCE 558 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (09/2003 - 06/2004)

becario áreas verdes 20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO****(09/2009 - 09/2010)**

20 horas semanales
Instituto de Biología , Secc Zoología Vertebrados
Investigación
Concluido
Equipo: M LOUREIRO (Responsable) , B TASSINO

DOCENCIA**curso de introducción a la biología (seminarios de discusión) (04/2012 - 06/2012)**

Pregrado
Asistente
Asignaturas:
moderador en grupo de discusión, 10 horas, Teórico-Práctico

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

COMISION SECTORIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Otro (06/2005 - 02/2007)**

ayudante 36 horas semanales
en el marco del proyecto abajo citado
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Selección Sexual en peces anuales de los humedales de la cuenca de la Laguna Merín (06/2005 - 02/2007)

36 horas semanales

Facultad de Ciencias , Zoología de Vertebrados

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Especialización:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M LOUREIRO , B TASSINO

Areas de conocimiento:

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

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Averaves*

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2001 - 11/2002)

10 horas semanales

fui miembro fundador del grupo. luego me desvinculé del mismo

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 5 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

El estudio de las historias de vida presta particular atención a la interacción entre los procesos de adaptación y las diversas limitantes que los afectan. Esta interacción determina cierta adaptación que permitirá a los individuos que posean estrategias exitosas, sobrevivir y reproducirse. La selección natural moldea las historias de vida y estas son un reflejo de cómo una especie distribuye sus recursos limitados entre el crecimiento, la supervivencia y la reproducción. Es una disciplina que unifica y explica la diversidad de la vida y la complejidad de sus ciclos. La evolución de los rasgos de historia de vida y su plasticidad determinan también las dinámicas poblacionales de las especies que interactúan. El estudio de las historias de vida se basa en que los fenotipos están compuestos por rasgos (momento de eclosión, edad y tamaño de madurez, número y tamaño de la descendencia, crecimiento, inversión reproductiva, duración de la vida y muerte) y éstos están conectados por relaciones de restricciones y compensaciones.

Durante mi tesis de doctorado inicié una línea de investigación en esta temática, utilizando a los peces anuales como modelo. Esta investigación dejó en evidencia la necesidad de realizar este tipo de estudios básicos, para tener información relevante sobre el ciclo de vida de las especies a considerar. Se comprobó que los peces anuales subtropicales pueden presentar más de una cohorte en un mismo período lluvioso, condicionado por el régimen de precipitaciones. También se mostró los efectos de un cambio fenológico sobre caracteres cruciales de historia de vida. Se dejó en evidencia la importancia del ambiente sobre el momento de la eclosión, el crecimiento y la inversión reproductiva.

Actualmente me encuentro aplicando estos conocimientos en la evaluación de pesquería industrial comercial. La pesca dirigida con límite de tallas puede tener efectos a largo plazo en ciertos caracteres de historias de vida de las especies explotadas. En este sentido, estoy recopilando

información biológica de las principales especies comercializadas para determinar si existen o existieron efectos de la mortandad extrínseca (pesca) sobre el tamaño de primera madurez sexual. Además, mediante información proveniente de diferentes fuentes, realizo evaluaciones de los diferentes stocks de las principales especies capturadas industrialmente en Uruguay. Estas evaluaciones sirven como insumos para determinar capturas permisibles para el siguiente año. Desde 2021 formo parte del Grupo Técnico que asesora a la CTMFM sobre el estado de los recursos y su captura permisible para el siguiente año.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Analysis of self-reported discard information in Uruguayan industrial trawl fisheries (Completo, 2024)

ORLANDO L., D GARCÍA

Ocean and Coastal Research, v.: 72 2024

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 26752824

DOI: <http://doi.org/10.1590/2675-2824072.23155>

<https://www.ocr-journal.org/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Reproductive behavior analysis in the annual killifish *Austrolebias nigripinnis* (Regan, 1912) (Cyprinodontiformes: Rivulidae) (Completo, 2023)

JC Segovia, LOUREIRO, M., D GARCÍA

acta ethologica, 2023

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14379546

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10211-023-00426-4>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10211-023-00426-4>

Scopus  

Embryonic development of natural annual killifish populations of the genus *Austrolebias*: Evolutionary parallelism and the role of environment (Completo, 2023)

M Polacik, D GARCÍA, AREZO, M.J., PAPA, NG, Hellen Schluëb, Daniel Blanco, Jason Podrabsky, Milan Vrtílek

Freshwater Biology, 2023

Palabras clave: bet-hedging convergence embryo ecology environmental cue unpredictable conditions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 13652427

DOI: [10.1111/fwb.14161](https://doi.org/10.1111/fwb.14161)

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/fwb.14161>

Scopus 

The effect of population density on growth and survival of a Neotropical annual killifish (Completo, 2020)

D GARCÍA, M REICHARD

Journal of Fish Biology, 2020

ISSN: 00221112

E-ISSN: 10958649

DOI: [10.1111/jfb.14357](https://doi.org/10.1111/jfb.14357)

Scopus 

Species co-occurrence and population dynamics in annual fish assemblages in the lower Río Uruguay basin (Completo, 2019)

D GARCÍA, M LOUREIRO, E MACHÍN, M REICHARD
Environmental Biology of Fishes, 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 15735133
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10641-019-00854-x>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

Changing patterns of growth in a changing planet: how a shift in phenology affects critical life-history traits in annual fishes (Completo, 2019) Trabajo relevante

D GARCÍA, C Smith, E Machín, LOUREIRO, M., M Reichard
Freshwater Biology, v.: 2019 64, p.:1848 - 1858, 2019
Palabras clave: fenología curvas de crecimiento cambio climático
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Historias de Vida
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00465070
E-ISSN: 13652427
DOI: <https://doi.org/10.1111/fwb.13376>
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/13652427>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

El Individualismo Social. Una teoría sobre el entendimiento humano (Completo, 2018) Trabajo relevante

D GARCÍA
Ariel, v.: 21 p.:74 - 78, 2018
Areas de conocimiento:
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía social
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 2301119X
E-ISSN: 16886658
<https://arielenlinea.wordpress.com/>
[latindex](#)

Phenology of three coexisting annual fish species: seasonal patterns in hatching dates (Completo, 2018) Trabajo relevante

D GARCÍA, M LOUREIRO, E MACHÍN, M REICHARD
Hydrobiologia, v.: 809 1, p.:323 - 337, 2018
Palabras clave: Killifish Birth date climate change hatching synchrony otholits temporary habitat
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Fenología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00188158
E-ISSN: 15735117
DOI: [10.1007/s10750-017-3484-9](https://doi.org/10.1007/s10750-017-3484-9)
<https://link.springer.com/journal/10750>
WEB OF SCIENCE™ Scopus

NEW RECORDS AND DISTRIBUTION EXTENSION OF *Pimelodus absconditus* AZPELIQUETA, 1995 (SILURIFORMES: PIMELODIDAE) AND *Triporthus nematurus* (KNER, 1858) (CHARACIFORMES: TRIPORTHEIDAE), IN URUGUAY (Completo, 2017)

SERRA, WS, TEIXEIRA DE MELLO, F., D ANATRO, A., VIDAL, N., GONZALEZ-BERGONZONI, I., D GARCÍA, MASDEU, M., LENZI, J, TANA, J.
Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay, v.: 26 1, p.:16 - 20, 2017
Palabras clave: *Pimelodus absconditus* *Triporthus nematurus* Uruguay river Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Ictiología
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo, Uruguay
ISSN: 02554402
E-ISSN: 23936940

**Reproductive behavior in the annual fish *Austrolebias reicherti* Loureiro & García 2004
(Cyprinodontiformes: Rivulidae) (Completo, 2008)**

D GARCÍA, M LOUREIRO, B TASSINO

Neotropical Ichthyology, v.: 6 2, p.:243 - 248, 2008

Palabras clave: Courtship Killifish Patos-Merin system Quantitative behavioral analysis

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 16796225

Este trabajo fue la piedra fundamental para el desarrollo de mi tesis de maestría, la cual consistió en la comparación del cortejo de 13 especies del género y la detección de señales filogenéticas en los caracteres etológicos.

WEB OF SCIENCE® Scopus® latindex

LIBROS

Los peces que vienen de las nubes (Participación , 2024)

LOUREIRO, M. , JOSÉ MARÍA BESSONART RODRÍGUEZ , W. S. SERRA , D GARCÍA Publicado

Editor/Compilador: María José Arezo, Nibia Berois y Graciela García

Editorial: DIRAC - Facultad de Ciencias - Udelar , Facultad de Ciencias

Tipo de publicación: Divulgación

Escrito por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-9974-0-2129-7

Capítulos:

Taxonomía, morfología, adaptación ecológica y conservación de peces anuales

Página inicial 27, Página final 48

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Análisis espacial de la distribución de hembras de merluza (*Merluccius hubbsi*) basado en su grado de madurez sexual en la ZCPAU (2022)

D GARCÍA, ORLANDO L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 19° Simposio Científico de la CTMFM

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

ctmfm.org

Análisis del descarte de la flota industrial uruguaya en la ZCP (2022)

D GARCÍA, ORLANDO L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 19° Simposio Científico de la CTMFM

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ctmfm.org

Análisis comparativo de las aproximaciones JABBA y OpenBUGS para el modelado de stocks (2022)

ORLANDO L. , D GARCÍA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad / Estadística Bayesiana

Medio de divulgación: Internet

ctmfm.org

Metodología y criterios aplicados para determinar el estado poblacional, realizar proyecciones, análisis de riesgo y estimar la Captura Biológicamente Aceptable de los recursos costeros, en el ámbito de la CTMFM (2022)

C Ruarte , J Rodriguez , R Rico , N Lagos , S García , C Riestra , Ernesto Felipe CHIESA TORRES ,
ORLANDO L. , D GARCÍA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 19° Simposio Científico de la CTMFM

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Palabras clave: Dinámica poblacional recursos pesqueros evaluación de stock

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Evaluación de recursos

Medio de divulgación: Internet

ctmfm.org

Estado poblacional y recomendaciones de manejo para corvina rubia (*Micropogonias furnieri*); pescadilla (*Cynoscion guatucupa*); pez palo (*Percophis brasiliensis*); besugo (*Pagrus pagrus*) y grupo de lenguados en el área del Río de la Plata, Zona Común de Pesca Argentino-Uruguay (ZCPAU) y aguas jurisdiccionales adyacentes al norte de los 39°S realizadas por el GT-Costero de la CTMFM. (2022)

C Ruarte , R Rico , N Lagos , S García , J Rodriguez , C Riestra , C Carozza , D GARCÍA , CHIESA
TORRES Ernesto Felipe , ORLANDO L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 19° Simposio Científico de la CTMFM

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes del 19° Simposio Científico de la CTMFM

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

ctmfm.org

Reseña de los principales avances en el desarrollo del plan de manejo para la recuperación de las pesquerías de merluza en la ZCPAU. (2022)

G Irusta , O Wöhler , D GARCÍA , E Di Marco , ORLANDO L.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: 19° Simposio Científico de la CTMFM

Ciudad: Colonia

Año del evento: 2022

Palabras clave: evaluación de stock pesquerías demersales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Evaluación de

stock
Medio de divulgación: Internet
ctmfm.org

Efectos de las variables ambientales sobre los índices de abundancia de la corvina (*Micropogonias furnieri*) en el Río de la Plata y su frente marítimo (2022)

ORLANDO L. , D GARCÍA , Ortega L
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 19° Simposio Científico de la CTMFM
Ciudad: Colonia
Año del evento: 2022
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Internet
ctmfm.org

Natural course of embryo development in the wild populations of African *Nothobranchius* and American *Austrolebias* species (2021)

M. Polacik, D GARCÍA , AREZO, M.J. , VRTÍLEK M., Reichard M., Zak J., Blazek R., Podrabsky JE
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 4th Nothobranchius Symposium
Ciudad: Brno, Czech Republic
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: ABSTRACT BOOK
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
<https://notho.ivb.cz/>

DE NADA SIRVE VIVIR POCO, EL PLÁSTICO IGUAL TE ALCANZA (2018)

E Machín , D GARCÍA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: V Congreso de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Palabras clave: microplásticos peces anuales contenido estomacal
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Contaminación por plástico
Medio de divulgación: Internet
Primer registro de microplástico en el contenido estomacal de peces anuales (género *Austrolebias*)

The effects of competition and predation on the growth and population dynamics of an annual fish species (2015)

D GARCÍA , M LOUREIRO , M REICHARD
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Internacional de Peces Anuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Evolución de historia de vida
Medio de divulgación: Internet

¿Crecer o reproducirse? Decisiones de vida en un sistema de charcos anuales (2015)

D HERNÁNDEZ , D GARCÍA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Internacional de Peces Anuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Publicación arbitrada
Palabras clave: densidad tamaño corporal depredador
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología /
Medio de divulgación: Internet

Los Peces Anuales como herramientas educativas y de conservación (2015)

E MACHÍN , D GARCÍA , D HERNÁNDEZ
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Simposio Internacional de Peces Anuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente /
Ciencias Medioambientales / Educación ambiental
Medio de divulgación: Internet

Efectos de la simpatria sobre el cortejo de dos especies de peces anuales (2013) Trabajo relevante

D GARCÍA , M LOUREIRO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Primer Congreso Argentino de Biología del Comportamiento
Ciudad: Mar del Plata, Argentina
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Palabras clave: cortejo desplazamiento de caracteres comunicación visual
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
evolución del cortejo
Medio de divulgación: Otros

Comportamiento reproductivo en los peces anuales Austrolebias affinis Amato 1986 (2011)

F LIBRÁN , D GARCÍA , B TASSINO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Terceras Jornadas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Libro de Resúmenes
Palabras clave: peces anuales cortejo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
comportamiento reproductivo
Medio de divulgación: Papel

Distribución espacial y sistema de apareamiento en Austrolebias reicherti (2010)

B TASSINO , C PASSOS , D GARCÍA , M LOUREIRO
Publicado
Resumen

Evento: Regional
Descripción: Primer Congreso Uruguayo de Zoología
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
Medio de divulgación: Papel

Señales comportamentales de cortejo como caracteres filogenéticos en peces anuales

(2010) Trabajo relevante

D GARCÍA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Simposio Biología de Peces Anuales
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2010
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
filogenia comportamental
Medio de divulgación: Papel

Dominance and territoriality in annual killifishes (2009)

B TASSINO , ARÉVALO G , D GARCÍA , M LOUREIRO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 46th annual meeting of the Animal Behavior Society
Ciudad: Pirenópolis, Brasil
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
sistemas de apareamiento
Medio de divulgación: Papel

Exclusión territorial y jerarquías en los peces anuales *Austrolebias reicherti* (2009)

B TASSINO , ARÉVALO G , D GARCÍA , M LOUREIRO
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
sistemas de apareamiento
Medio de divulgación: Papel

Selección sexual y sistema de apareamiento en una especie endémica de peces anuales, *Austrolebias reicherti* (2008)

D GARCÍA , B TASSINO , M LOUREIRO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Primer congreso latinoamericano de etología aplicada
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Página inicial: 46
Página final: 46
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología /
etología

Medio de divulgación: Papel

Selección sexual y preferencias de apareamiento en el pez anual *Austrolebias reicherti* (Rivulidae, Cyprinodontiformes) (2008)

B TASSINO , M LOUREIRO , D GARCÍA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XII Congreso Nacional y IX Iberoamericano de Etología.

Ciudad: Burjassot, Valencia, España

Año del evento: 2008

Página inicial: 47

Página final: 47

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Comportamiento agonístico entre machos de *Austrolebias reicherti* (Cyprinodontiformes: Rivulidae). (2008)

D GARCÍA , M LOUREIRO , B TASSINO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: IX Jornadas de Zoología del Uruguay

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: Act. IX Jorn. Zool. Uruguay. Publicación especial de la sociedad zoológica del Uruguay.

Página inicial: 52

Página final: 52

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Preferencias de apareamiento en el pez anual *Austrolebias reicherti* (RIVULIDAE, CYPRINODONTIFORMES) (2006)

M LOUREIRO , D GARCÍA , B TASSINO

Publicado

Resumen

Evento: Nacional

Descripción: I Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / evolución

Medio de divulgación: Papel

Comportamiento reproductivo en el pez anual *Austrolebias* sp. (Cyprinodontiformes, Rivulidae). (2003)

D GARCÍA , B TASSINO , M LOUREIRO

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Publicación especial de la sociedad zoológica del Uruguay.

Página inicial: 59

Página final: 59

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fue una presentación preliminar del trabajo que luego fue publicado en una revista internacional.

Comunidad de aves de Montevideo urbano. (2003)

GARCÍA OLASO, F., R. SEGUÍ, M. ALFARO, M. SARROCA, M. GUTIERREZ, F. PONS, D. CABALLERO SADI, C. ABUD, A. VAZQUEZ, A. LANFRANCONI, G. AZZIZ, P. LAPORTA, D. GARCÍA, A. MÁRQUEZ, P. ROCCA, J. ALDABE, N. ARBULO, M. CARRAU, B. SAPELLI, S. JIMÉNEZ, J. LENZI, L. ZIEGLER, M. CLARA

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: VII Jornadas de Zoología del Uruguay.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Publicación especial de la sociedad zoológica del Uruguay.

Página inicial: 58

Página final: 58

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Las aves a lo largo de un gradiente urbano de Montevideo, Uruguay (2003)

CABALLERO-SADI, D., F. GARCÍA-OLASO, M. ALFARO, R. SEGUÍ, F. PONS, A. VAZQUEZ, M. SARROCA, M. GUTIERREZ, J. ALDABE, C. ABUD, A. LANFRANCONI, G. AZZIZ, P. LAPORTA, D. GARCÍA, A. MÁRQUEZ, P. ROCCA, N. ARBULO, M. CARRAU, J. LENZI, B. SAPELLI, S. JIMÉNEZ, M. CLARA

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: VII Congreso de Ornitología Neotropical

Ciudad: Termas de Puyehue, Chile

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: Programa y libro de resúmenes. VII Congreso de Ornitología Neotropical.

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Debate pesquero: fundamentos ambientales para la sostenibilidad del sector (2023)

La Diaria

Periodicos

ORLANDO L., D GARCÍA

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 19/04/2023

<https://ladiaria.com.uy/ciencia/articulo/2023/4/debate-pesquero-fundamentos-ambientales-para-la-sost>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Stock Assessment of kingclip (*Genypterus blacodes*) in the Falkland Islands using length-based methods and yield per recruit approach (2025)

Informe o Pericia técnica

D GARCÍA

The kingclip is a benthic demersal species distributed throughout the southern hemisphere. Its low resilience (slow growth, late maturation) makes it vulnerable to exploitation. It is also a top predator

that feeds on other benthic and demersal species. The decline of a top predator could lead to cascade effects, affecting an entire community. However, in the case of the kingclip, the effects of its decline on the community are currently unknown. In this report, two length-based approaches were used to assess the stock status of the kingclip in Falkland Islands waters (LB-SPR and LBB). A yield per recruit analysis was also performed to explore the impact of different catch lengths on the population dynamics of the cohort. Both length-based approaches confirm that the kingclip is being caught at too small sizes by the commercial fishery and the stock is currently below the assumed limit reference points (0.5 BMSY proxy for the LBB, and 0.2 SPR for LBSPR models). The yield per recruit method also showed that fish are being caught at too small sizes and that catching larger fish would be necessary to optimise the YPR. A length at 50% selectivity closer to 80 cm would give a better theoretical yield per recruit while maintaining 40% spawning biomass per recruit. The results from a recent stock assessment of the kingclip in Falkland Islands waters showed contradictory results, with the biomass being estimated below or above the reference points (50% of the unfished total biomass) depending on the relative abundance index employed in the model. However, the results from both length-based models from this report are in concordance with the stock assessment done for the whole kingclip stock by the Argentine government, which showed biomass levels below the limit reference point (20% of the unfished spawning biomass). Given the results (stock close or below the assumed limit reference points) management actions may be needed to recover the health of the stock.

País: Reino Unido

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:

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

[https://www.falklands.gov.fk/fisheries/publications/all-categories?](https://www.falklands.gov.fk/fisheries/publications/all-categories?task=download.send&id=363:kingcl)

[task=download.send&id=363:kingcl](https://www.falklands.gov.fk/fisheries/publications/all-categories?task=download.send&id=363:kingcl)

Stock Assessment of kingclip (*Genypterus blacodes*) in the Falkland Islands using JABBA (2024)

Informe o Pericia técnica

D GARCÍA

Kingclip (*Genypterus blacodes*) is a benthic demersal species found throughout the Southern Hemisphere. In the Southwest Atlantic it is found between 34°S and 55°S (Uruguayan, Argentine and Falklands Islands waters) and at depths between 50 m and 300 m. This top predator has low resilience and is therefore vulnerable to overexploitation. The recent assessment of the kingclip stock (Di Marco, 2022) showed low abundance, below the limit reference point. In this report, an assessment was conducted for the Falkland Islands waters fraction of the kingclip stock and for the entire stock, testing a range of abundance indices and their combinations (both fisheries dependant and independent) across successive model runs. The assessment was carried out using a Bayesian framework surplus production model in the JABBA package. The model estimates strongly depended on the abundance index used, underlining the need for a reliable abundance index when using a surplus production model. Different abundance indices led to contradictory estimates of stock status; therefore, the results of this study should be treated with caution. For a bycatch species such as kingclip, other approaches such as length-based methods should be assessed for comparison. Given its vulnerability to fishing pressure, precautionary management measures should be considered.

País: Reino Unido

Idioma: Inglés

Disponibilidad: Irrestringida

Áreas de conocimiento:

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

[https://www.falklands.gov.fk/fisheries/publications/all-categories?](https://www.falklands.gov.fk/fisheries/publications/all-categories?task=download.send&id=349:kingcl)

[task=download.send&id=349:kingcl](https://www.falklands.gov.fk/fisheries/publications/all-categories?task=download.send&id=349:kingcl)

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Desafíos de la investigación y docencia con animales no tradicionales (2022)

D GARCÍA, Elizondo-Patrone, C.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay, Facultad de Ciencias Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Institución Promotora/Financiadora: CNEA

Palabras clave: experimentación animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioética

Información adicional: Taller de un día de duración destinado a investigadores que trabajan con animales no tradicionales

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

PROYECTOS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIDEC 2023 (2023)

Uruguay

Facultad de Veterinaria

Cantidad: Menos de 5

Becas posgrado ANII (2022)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Thalassas: An International Journal of Marine Sciences (2024)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Fisheries Research (2024)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Animal Behaviour (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Neotropical Ichthyology (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Biological Journal of the Linnean Society (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology (2013)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO EN LA ESPECIE DE PEZ ANUAL *Austrolebias nigripinnis* REGAN, 1912 (CYPRINODONTIFORMES; RIVULIDAE) (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias /
Departamento de Ecología y Evolución , Uruguay
Programa: 1992 - LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (D GARCÍA , LOUREIRO, M.)
Nombre del orientado: Juan Carlos Segovia
País: Uruguay
Palabras Clave: Austrolebias Comportamiento reproductivo despliegues visuales

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca Finalización Postgrado (2018)

(Nacional)
CAP

Beca de postgrado (Doctorado) (2015)

(Nacional)
ANII

Beca de postgrado (Maestría) (2012)

(Nacional)
ANII

PRESENTACIONES EN EVENTOS

19° Simposio Científico de la CTMFM (2022)

Simposio
Expositor oral de trabajo de investigación
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Comisión Técnico Mixta del Frente Marítimo (CTMFM)
Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Marina, Limnología / Biología pesquera

II Simposio Internacional de Peces anuales (2015)

Simposio
The effects of competition and predation on the growth and population dynamics of an annual fish species
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 18 Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Evolución de historia de vida

COMPORTA 2013 (2013)

Congreso
1er Congreso Argentino del Comportamiento
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Grieta Palabras Clave: cortejo etología simpatria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / evolución del cortejo

Simposio biología de peces anuales (2010)

Simposio
Biología de Peces Anuales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Palabras Clave: peces anuales, comportamiento, filogenia
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / filogenia comportamental

IX Jornadas de Zoología del Uruguay (2008)

Congreso
 Comportamiento agonístico entre machos de *Austrolebias reicherti* (Cyprinodontiformes: Rivulidae).
 Uruguay
 Tipo de participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad zoológica del Uruguay Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / etología

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Información adicional

Colaboración en "Jornadas de Puertas Abiertas" en el marco de la Semana de la Ciencia y Tecnología (Mayo de 2013). Facultad de Ciencias.
 Organizador y facilitador en taller de Enseñanza de Ecología en el Patio de la Escuela (EEPE) en la localidad de Villa Soriano (octubre de 2015). El taller contó con el apoyo de la división Turismo de la Intendencia de Soriano y del centro MEC de Villa Soriano, así como de la escuela y UTU de Villa Soriano. Responsable: Emanuel Machín.
 Organizador y facilitador en taller de Enseñanza de Ecología en el Patio de la Escuela (EEPE) en Facultad de Ciencias (UdelaR) (febrero de 2017). El taller fue organizado por Educación permanente y contó con el apoyo de la Unidad Extensión de Facultad de Ciencias y Decanato. Responsable: Emanuel Machín.
 Conferencista en Semana de la Ciencia y la Tecnología (Junio de 2018). Charla titulada "Sin agua me muero, con agua no sobrevivo" a estudiantes de 1° año del Liceo N°1 de Montevideo.
 Conferencista en Semana de la Ciencia y la Tecnología (Junio de 2019). Charla titulada "Sin agua me muero, con agua no sobrevivo" a estudiantes de 5° Biológico del Liceo N°1 de Mercedes.
 Conferencista en Semana de la Ciencia y la Tecnología (Junio de 2019). Charla titulada "Sin agua me muero, con agua no sobrevivo" a estudiantes de 1° año del Colegio y Liceo San José de Rocha.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	13
Líneas de investigación	1
Proyectos Investigación Desarrollo	4
Docencia	5
Gestión Académica	1
Servicio Técnico Especializado	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	37
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo	10
Trabajos en eventos	25

Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	1
EVALUACIONES	8
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de publicaciones	6
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1