

RÚBRICA DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE MANUSCRITOS PARA SU FINANCIACIÓN

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Autores (Nombre y Apellidos)	Afiliación (Semillero - Grupo - Observatorio - Red de conocimiento)	CvLac	ORCID	Google Académico

Título de manuscrito	
Resumen	
Palabras clave	

Revisión de prerrequisitos:

CONDICIÓN DE PRERREQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE
La publicación debe realizarse en una revista indexada en Journal Citation Report (JCR) o el Scimago Journal Report (SJR).		
La revista donde se pretende publicar el manuscrito debe tener en promedio un tiempo de evaluación igual o menor a 4 meses.		

El manuscrito debe corresponder a un artículo de investigación científica y tecnológica, artículo de reflexión, artículo de revisión, artículo corto o nota científica o reporte de caso de estudio.		
El manuscrito debe encontrarse en fase de evaluación por pares académicos, es decir, el manuscrito tuvo que haber pasado por la revisión editorial inicial.		
RESULTADO DE ESTA ETAPA		

Valoración numérica:

CRITERIO DE EVALUACIÓN	PUNTAJE
El cuartil de la revista ➔ Q1=25 puntos. ➔ Q2=20 puntos. ➔ Q3=15 puntos. ➔ Q4=10 puntos.	
Sistemas de indexación donde se encuentra la revista ➔ SJR y JCR=25. ➔ SJR o JCR=15.	
Las 5 palabras más frecuentes en el título + resumen muestran una tendencia creciente o constante de publicaciones (artículos de revistas, libros y capítulos de libros) en la última década (2009-2019). Se utilizará Atlas.Ti para obtener las palabras más frecuentes y se analizará la tendencia con el análisis gráfico de lens.org ➔ Tendencia creciente en el 100% del periodo 2009-2019=25 puntos. ➔ Tendencia creciente en el 70-90% del periodo 2009-2019=20 puntos. ➔ Tendencia creciente en el 40-60% del periodo 2009-2019=10 puntos.	

Tendencia creciente > 40% o tendencia constante en el periodo 2009-2019=5 puntos.	
Las palabras claves del manuscrito muestran una tendencia creciente o constante de publicaciones (artículos de revistas, libros y capítulos de libros) en la última década (2009-2019). Se utilizará Atlas.Ti para obtener las palabras más frecuentes y se analizará la tendencia con el análisis gráfico de lens.org ➔ Tendencia creciente en el 100% del periodo 2009-2019=25 puntos. ➔ Tendencia creciente en el 70-90% del periodo 2009-2019=20 puntos. ➔ Tendencia creciente en el 40-60% del periodo 2009-2019=10 puntos. ➔ Tendencia creciente > 40% o tendencia constante en el periodo 2009-2019=5 puntos.	
TOTAL	

VALIDACIÓN DE RÚBRICA:

Ejemplo 1 - Insumos

PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS B

royalsocietypublishing.org/journal/rstb

Review



Cite this article: Bennett S, Duarte CM, Marbà N, Wernberg T. 2019 Integrating within-species variation in thermal physiology into climate change ecology. *Phil. Trans. R. Soc. B* **374**: 20180550.
<http://dx.doi.org/10.1098/rstb.2018.0550>

Accepted: 19 February 2019

One contribution of 12 to a theme issue 'Physiological diversity, biodiversity patterns and global climate change: testing key hypotheses involving temperature and oxygen'.

Subject Areas:

ecology, physiology

Keywords:

climate variability, local adaptation, phenotypic plasticity, acclimation, niche conservatism, thermal safety margins

Author for correspondence:

Scott Bennett
e-mail: sbennett@imedea.uib-csic.es

Integrating within-species variation in thermal physiology into climate change ecology

Scott Bennett¹, Carlos M. Duarte², Núria Marbà¹ and Thomas Wernberg³

¹Global Change Research Group, Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (CSIC-UIB), Miquel Marqués 21, 07190 Esporles, Spain

²King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Red Sea Research Center (RSRC) and Computational Bioscience Research Center (CBRC), Thuwal 23955-6900, Saudi Arabia

³School of Biological Sciences, UWA Oceans Institute, University of Western Australia, Cnr Fairway and Service Road 4, Crawley, WA 6009, Australia

SB, 0000-0003-2969-7430; CMD, 0000-0002-1213-1361; NM, 0000-0002-8048-6789; TW, 0000-0003-1185-9745

Accurately forecasting the response of global biota to warming is a fundamental challenge for ecology in the Anthropocene. Within-species variation in thermal sensitivity, caused by phenotypic plasticity and local adaptation of thermal limits, is often overlooked in assessments of species responses to warming. Despite this, implicit assumptions of thermal niche conservatism or adaptation and plasticity at the species level permeate the literature with potentially important implications for predictions of warming impacts at the population level. Here we review how these attributes interact with the spatial and temporal context of ocean warming to influence the vulnerability of marine organisms. We identify a broad spectrum of thermal sensitivities among marine organisms, particularly in central and cool-edge populations of species distributions. These are characterized by generally low sensitivity in organisms with conserved thermal niches, to high sensitivity for organisms with locally adapted thermal niches. Important differences in thermal sensitivity among marine taxa suggest that warming could adversely affect benthic primary producers sooner than less vulnerable higher trophic groups. Embracing the spatial, temporal and biological context of within-species variation in thermal physiology helps explain observed impacts of ocean warming and can improve forecasts of climate change vulnerability in marine systems.

This article is part of the theme issue 'Physiological diversity, biodiversity patterns and global climate change: testing key hypotheses involving temperature and oxygen'.

Calificaciones de la revista Philosophical Transactions Of The Royal Society B-Biological Sciences



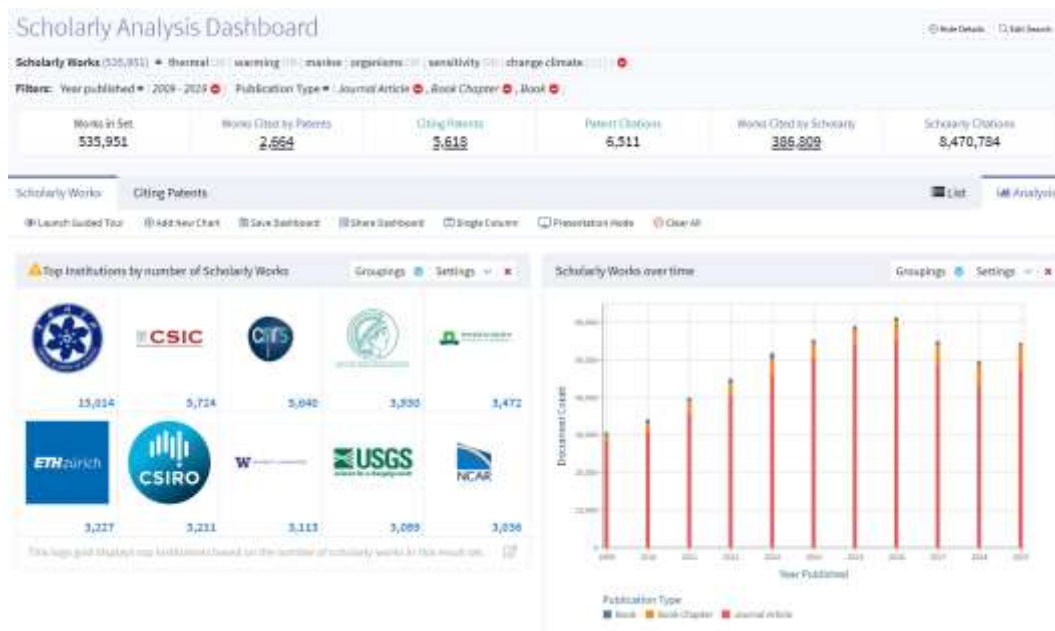
Calificación/Vigencia Sires

1 A1 Ene 2019 - Index Medicus/Journal Citation Reports - JCR Scimago Journal Rank - SJR Dic 2020

En Publindex es A1 lo que significa que está en JCR y SJR.



A partir del análisis de Atlas.Ti, se obtuvieron las 5 palabras más frecuentes: thermal, warming, marine organisms, sensitivity, change climate





Realización de la gráfica

CONDICIÓN EVALUADA	PUNTAJE
El cuartil de la revista → Q1=25 puntos. → Q2=20 puntos. → Q3=10 puntos. → Q4=5 puntos.	25
Sistemas de indexación donde se encuentra la revista → SJR y JCR=25. → SJR o JCR=15.	25
Las 5 palabras más frecuentes en el título + resumen muestran una tendencia creciente o constante de publicaciones (artículos de revistas, libros y capítulos de libros) en la última década (2009-2019). Se utilizará Atlas.Ti para obtener las palabras más frecuentes y se analizará la tendencia con el análisis gráfico de lens.org	20

→ Tendencia creciente en el 100% del periodo 2009-2019=25 puntos. → Tendencia creciente en el 70-90% del periodo 2009-2019=20 puntos. → Tendencia creciente en el 40-60% del periodo 2009-2019=10 puntos. Tendencia creciente > 40% o tendencia constante en el periodo 2009-2019=5 puntos.	
Las palabras claves del manuscrito muestran una tendencia creciente o constante de publicaciones (artículos de revistas, libros y capítulos de libros) en la última década (2009-2019). Se utilizará Atlas.Ti para obtener las palabras más frecuentes y se analizará la tendencia con el análisis gráfico de lens.org → Tendencia creciente en el 100% del periodo 2009-2019=25 puntos. → Tendencia creciente en el 70-90% del periodo 2009-2019=20 puntos. → Tendencia creciente en el 40-60% del periodo 2009-2019=10 puntos. → Tendencia creciente > 40% o tendencia constante en el periodo 2009-2019=5 puntos.	20
TOTAL	90