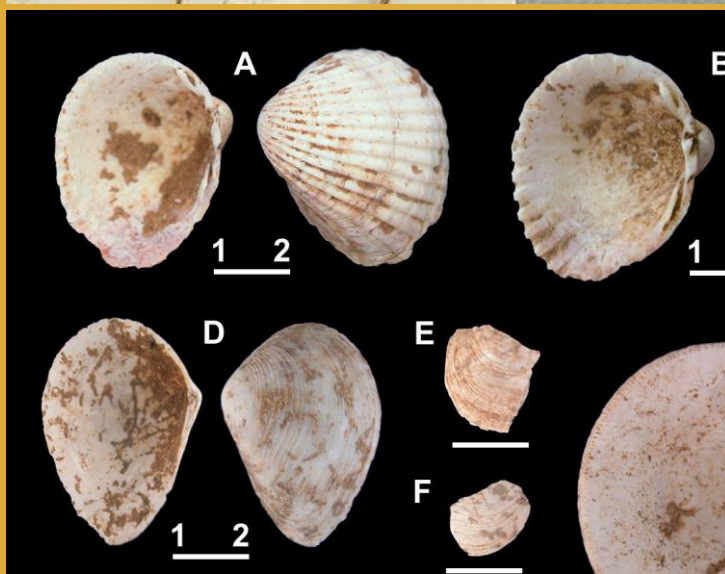
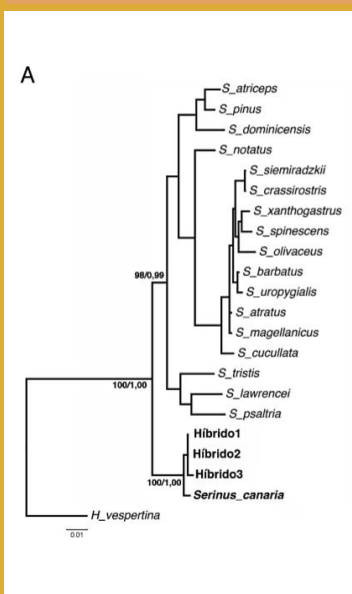


# Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural

Tomo 112, Año 2018



# Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural

Revista publicada por la Real Sociedad Española de Historia Natural, dedicada a la comunicación de aportaciones sobre Biología y Geología, que periódicamente se editan en un tomo impreso.

## Consejo de Redacción

Editor

Raimundo Outerelo

## Consejo de Redacción

### Sección de Artículos especializados

Fernando Barroso Barcenilla  
Universidad de Alcalá

Saúl Blanco Lanza  
Universidad de León

Pedro Callapez  
Universidade de Coimbra

Raimundo Outerelo  
Universidad Complutense

### Sección de estudios

Julia Audije Gil  
Universidad de Alcalá  
Agustín Pieren Pidal  
Universidad Complutense

Emilia Pangua Fernández-Valdés  
Universidad Complutense  
Isabel Rey Fraile  
MNCN - CSIC

### Sección de excursiones y viajes científicos

Miguel Gómez-Heras  
Univ Autónoma de Madrid

Manuel Segura Redondo  
Universidad de Alcalá

### Sección de imagen científica y nuevas tecnologías

José María Hernández de Miguel  
Universidad Complutense

### Sección de Reseñas, noticias y convocatorias

Mélani Berrocal Casero  
Universidad Complutense

Américo Cerqueira Valle  
Librería Megaterio

### Sección de información institucional

Alfredo Baratas  
Universidad Complutense

## Consejo asesor

Luis Alcalá Martínez  
Fundación Conjunto Paleontológico Teruel

Rosario Calderón Fernández  
Facultad de Ciencias Biológicas UCM

Antonio M. García Carrascosa  
Facultad de Biología Univ. de Valencia

Juan José Gómez Fernández  
Facultad de Ciencias Geológicas UCM

José F. Martín Duque  
Facultad de Ciencias Geológicas UCM

Mercedes Peinado Moreno  
Facultad de Ciencias Univ. de Salamanca

José Luis Tellería Jorge  
Facultad de Ciencias Biológicas UCM

Eumenio Ancochea Soto  
Facultad de Ciencias Geológicas UCM

Ramón Capote del Villar  
Facultad de Ciencias Geológicas UCM

Juan Manuel García Ruiz  
Lab. de Estudios Cristalográficos Granada

Alberto Gomis Blanco  
Universidad de Alcalá

Carmen Monge García-Moreno  
IES Palomeras-Vallecas

Cecilio Quesada Ochoa  
Instituto Geológico y Minero de España

Mauricio Velayos Rodríguez  
Real Jardín Botánico de Madrid

Valentín Buencuerpo Arcas  
Facultad de Ciencias Biológicas UCM

Benjamín Fernández Ruiz  
Facultad de Ciencias Biológicas UCM

Raúl Gío Argáez  
Universidad Nacional Autónoma México

Eladio Liñán Guijarro  
Facultad de Ciencias Univ. de Zaragoza

María Dolores Ochando González  
Facultad de Ciencias Biológicas UCM

Rolf Schroeder  
Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum. Frankfurt am Main. Alemania

Jane Willembing  
Pennsylvania University. USA

Fotografía de cubierta: Leila Díaz *et al.*, Evidencias moleculares de hibridación entre *Serinus canaria domestica* (L., 1758) y *Spinus barbatus* (Molina, 1782) (Aves: Fringillidae); Natacha Catarina Perpétuo *et al.*, As plantas tóxicas das escolas, jardins e parques de Coimbra; P. Pablo Ferrer-Gallego *et al.*, Apuntes sobre la nomenclatura de *Centaurea prolongoi* Boiss. ex DC. (Asteraceae); Pedro Miguel Callapez *et al.*, Moluscos e crustáceos do sítio de ocupação do menir de Padrão I y D. Ortega Alonso, ¿Libro de artista o cuaderno de campo?...

Correspondencia: Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Facultades de Ciencias Biológicas y Geológicas. Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid. rsehno@bio.ucm.es

© Real Sociedad Española de Historia Natural

ISSN: 2659-2703

Depósito legal: M-21243-2018

Fecha de publicación: 31 de diciembre de 2018

Impresión: Gráficas Eujoa S.A. Polígono industrial Meres s/n  
33199 Meres - Siero - ASTURIAS

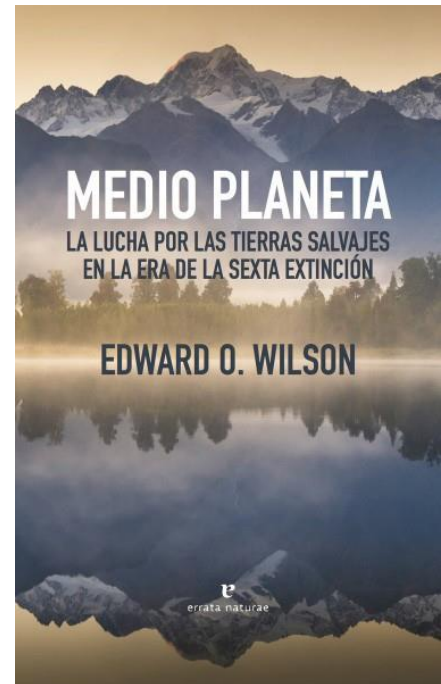
Wilson, Edward O. 2017. *Medio planeta: la lucha por las tierras salvajes en la era de la sexta extinción*. Errata naturae, Madrid: 320 páginas.

Traducción: Teresa Lanero Ladrón de Guevara  
Formato: 14 x 21,5 cm, 320 páginas, 22 figuras  
Encuadernación: Rústica en tapas blandas con sobrecubiertas impresas  
ISBN: 978-84-16544-47-9

Con este libro el Dr. Edward O. Wilson completa una trilogía iniciada con “La conquista Social de la Tierra” (Editorial Debate, 2012), sobre las causas de la organización social de la Humanidad y continuada por “El sentido de la existencia humana” (Editorial Gedisa, 2016).

El Dr. Wilson fue designado como uno de las 25 personalidades más influyente en Estados Unidos (*Time*) y, en 1996, reconocido por una encuesta internacional como uno de los cien científicos más influyentes de la historia (*Britannica Guide*); es una de las dos únicas personas que han recibido la Medalla Nacional a la Ciencia, la más alta condecoración científica de los Estados Unidos. Ha recibido, además, el premio Pulitzer (en dos ocasiones), el premio Crafoord y el Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento 2010 en la categoría de Ecología y Biología de la Conservación. Una pequeña lista, entre otros 90 premios, medallas y concesiones en todo el mundo, así como 27 doctorados honorarios.

El libro está estructurado en tres partes. La primera detalla los problemas sobre el planeta tierra; en la segunda, los sitúa sobre la biodiversidad, la conocida, la todavía desconocida y la ya extinta, y en la tercera parte (cinco capítulos) plantea su posible solución. Wilson nos propone una: la solución del Medio Planeta. Su hipótesis es el título del libro: Medio planeta, con la conservación de la naturaleza de medio planeta, podríamos respetar casi toda la riqueza natural, salvar casi el total de las especies de animales y plantas. El problema es que vivimos una época ya denominada Antropoceno (la época del ser humano) que niega la existencia de una naturaleza salvaje, en la que el hombre actúa como el amo del planeta y dispone de él a su servicio, lo utiliza, lo explota y lo maneja a su gusto sin pensar que nada sucederá mientras el planeta siga produciendo, convirtiendo una verdadera Biosfera en una Noosfera. Pero como dice el autor: “Nos guste o no, seguimos siendo una especie biológica en un mundo biológico”. “La Biosfera no nos pertenece, somos nosotros quienes le pertenecemos a ella, nuestra fisiología y nuestra mente están adaptados para la vida en la Biosfera, a la que apenas hemos empezado a comprender”. “Estoy convencido de que sólo mediante esta reserva de la mitad de la Tierra, y en la lucha por las tierras salvajes, como mínimo, podremos



salvar la biodiversidad de la vida y conseguir la estabilización necesaria para nuestra propia supervivencia”. La viabilidad de su propuesta se apoya en, la desaceleración de la población humana, en el “realismo ecológico” con la invención de nuevos productos de alta tecnología y mejora y en existencia todavía de tierras salvajes en Norteamérica, las Indias occidentales, Sudamérica, Centroamérica, Europa, África, Madagascar, Asia, Australia y Melanesia, Antártida y Polinesia.

## Índice

### Parte I: El problema

1. El mundo se acaba (por segunda vez)
2. La humanidad necesita una biosfera
3. ¿Cuánta biodiversidad queda?
4. Una elegía por los rinocerontes
5. Apocalipsis Now
6. ¿Somos como dioses?
7. Por qué se está acelerando la extinción
8. La repercusión del cambio climático: tierra, mar y aire
9. La visión más peligrosa del mundo

### Parte II: El verdadero mundo vivo

1. La ciencia de la conservación
2. Las especies «Dios santo»
3. Las redes desconocidas de la vida
4. El inigualable mundo acuático
5. El imperio invisible
6. Los mejores lugares de la biosfera (Norteamérica, las Indias occidentales, Sudamérica y Centroamérica, Europa, África y Madagascar, Asia, Australia y Melanesia, Antártida, Polinesia)
7. Redefinir la historia

### Parte III: La solución

1. El despertar
2. Restauración
3. Medio Planeta: cómo salvar la biosfera
4. Salir del atolladero
5. Qué debemos hacer

Raimundo Outerelo Editor del Boletín de la RSEHN