

Arida cutis

Ecología y retos de las zonas áridas en un mundo cambiante

Jaime Martínez-Valderrama
Santiago Soliveres Codina
Fernando T. Maestre
(eds.)

Recopilamos aquí las URL originales del libro *Arida cutis: Ecología y retos de las zonas áridas en un mundo cambiante*, que recoge una selección de artículos publicados en el blog *Arida Cutis* (<https://aridacutis20.wordpress.com>).

Las publicaciones digitales, gracias a los denominados hiperenlaces, permiten conectar fácilmente unos textos con otros con el objeto de ampliar, ilustrar o justificar la información proporcionada. En la edición de este libro hemos convertido los hiperenlaces de los textos originales a la forma que tradicionalmente toma este recurso en las obras en papel, que es mediante notas. Sin embargo, puesto que algunas de las URL son excesivamente largas y, por tanto, poco prácticas para que el lector las teclee en su navegador, hemos optado por utilizar en nuestra edición direcciones abreviadas, que permiten, a través de unos pocos caracteres, recuperar la dirección completa. No obstante, para prevenir que en un futuro estas direcciones abreviadas puedan dejar de funcionar por motivos que escapan nuestro alcance, hemos recogido en este documento las URL originales, ordenadas por capítulos, con el fin de intentar preservar su vida útil.

Por motivos prácticos y de estética, no reproducimos las URL en el documento, sino que estas están incorporadas como hiperenlace al propio descriptor. De este modo, con un simple clic sobre el texto, el lector puede acceder a la información correspondiente.

El editor

1. ¿QUÉ SON LAS ZONAS ÁRIDAS?

Fernando T. Maestre

- 1 Programa para el Medio Ambiente. ONU.
- 2 Las tierras áridas del mundo.
- 3 Ecosystems and human well-being. Millenium Ecosystem Assessment (PDF).
- 4 Drylands, people, and ecosystem goods and services. World Resources Institute (PDF).
- 5 La desertificación en España. MITECO.

2. PREGUNTAS Y RESPUESTAS SOBRE LA DESERTIFICACIÓN

Fernando T. Maestre

- 1 ¿Qué es la desertificación? Green Facts.
- 2 La desertificación en España. MITECO.
- 3 España, un territorio camino de la desertificación. El Mundo.
- 4 Convención de Lucha contra la Desertificación (ONU).
- 5 Gota fría. Wikipedia.
- 6 El impacto del cambio climático en las sequías, menor de lo esperado. El Mundo.
- 7 Global warming is increasing the risk of heatwaves. Skeptical Science.
- 8 El cambio climático ha multiplicado las inundaciones, sequías y olas de calor en los últimos cinco años. Eldiario.es.
- 9 Por qué son más feroces este año los incendios que azotan California. BBC News.
- 10 Incendios en la Pampa: Estiman que se quemaron más de un millón de hectáreas. La Voz.
- 11 Los incendios de Australia en números. National Geographic.
- 12 Fire bombs: Why is the Mediterranean burning? Climate Home News.
- 13 La huella espacial de las plantas indica el estado de los ecosistemas áridos. SINC.
- 14 La vegetación perenne, un indicador de la desertificación en España. SINC.
- 15 Sentinel.
- 16 Descripción de la red RESEL. MITECO.
- 17 Drylands and land degradation. IUCN.
- 18 Atlas mundial de desertificación.

- 19 Present and future of desertification in Spain: Implementation of a surveillance system to prevent land degradation. Science Direct.
- 20 Desertificación y restauración forestal. MITECO.
- 21 CV de Jordi Cortina.
- 22 Fichas de restauración hidrológico-forestal. MITECO.
- 23 Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo.

3. DE SALTAMONTES Y LANGOSTAS

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 Nature-based Solutions. IUCN.

4. ¿SE PUEDE DESERTIFICAR UN DESIERTO?

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 ¿Qué es la desertificación? MITECO.
- 2 July matched, and maybe broke, the record for the hottest month since analysis began. World Meteorological Organization.
- 3 Why the oasis? LabOasis Foundation.
- 4 Watering the world's largest dairy farm. The Driller.
- 5 Al Safi Danone. LinkedIn.
- 6 Tuit de F. T. Maestre (X).
- 7 ¿Pueden desertificarse los desiertos? Dryland Ecology and Global Change Laboratory (Youtube).

5. POSVERDAD Y DESERTIFICACIÓN

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 Maximiliano Macedo. Fake news y posverdad en tiempos de redes sociales. Ted Talk (Youtube).
- 2 Carl Sagan. Eratóstenes (Youtube).

6. REVERDECE EL INTERÉS POR LA DESERTIFICACIÓN

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 CNUCLD.
- 2 Predicción de la erosión de suelos. FAO.

- 3 Inventario Nacional de Erosión de Suelos.
- 4 La desertificación en España. MITERD.
- 5 Proyecto Surmodes (CSIC).
- 6 CNUCLD.
- 7 Declaración ante la emergencia climática. Gobierno de España.
- 8 Jornada sobre la elaboración del Nuevo Programa de Acción Nacional contra la Desertificación. MITERD (Youtube).

7. DESERTIFICACIÓN: NUEVOS ENFOQUES PARA UN VIEJO PROBLEMA

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 Ecosistemas.
- 2 Ecosistemas. Desertificación: Nuevos enfoques para un viejo problema.

8. UN ATLAS DE DESERTIFICACIÓN PARA ESPAÑA

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 Día Mundial de Lucha contra la Desertificación y la Sequía. ONU.
- 2 Afforestation is not a solution to mitigate CO₂ emissions. J. G. Pausas' Blog.
- 3 Paisajes de la desertificación. MITECO.
- 4 Atlas de la desertificación en España. Fundación Biodiversidad.
- 5 Fundación Biodiversidad.
- 6 La UA lidera un proyecto de la Fundación Biodiversidad para elaborar el primer atlas de la desertificación en España. Actualidad Universitaria UA.

9. INTENSIFICACIÓN ECOLÓGICA DE LA AGRICULTURA EN TIERRAS SECAS

Pablo García Palacios

- 1 Projections of population growth. Wikipedia.
- 2 Global Yield Gap Atlas.

10. ¿AGRICULTURA «BIO»? UN NEGOCIO POCO SOSTENIBLE

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 Revolución verde. Wikipedia.

11. DESPERDICIO DE RECURSOS EN TIEMPOS DE ESCASEZ, UN SINSENTIDO AL QUE HAY QUE PONER FRENO

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 MaestreLab.
- 2 Por la sierra de Gádor: Breve historia de la desertificación. Dando Bandazos.
- 3 El esparto que nos dio de comer. Almería is Different.
- 4 Diario Oficial EU.
- 5 Informes de retiradas en el marco de los programas operativos de las OPFH, junio 2020. FEGA.
- 6 Objetivos de Desarrollo Sostenible. ONU.
- 7 Artículo coste ambiental desperdicio alimentos. Universidad de Alicante (Youtube).

12. IMPORTAR SOJA PARA BLANQUEAR LA DESERTIFICACIÓN: EL CASO DEL SECTOR GANADERO ESPAÑOL

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 España será el primer productor europeo de piensos compuestos para animales este 2019. Agronegocios. 25 de junio de 2019.

13. PASTOREO: LO TRADICIONAL SE VUELVE INNOVADOR

Elsa Varela Redondo y Pablo Manzano

- 1 Agriculture and rural development. European Comission.

14. MARES MORIBUNDOS, OTRO ZARPAZO DE LA DESERTIFICACIÓN

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 Cruce del mar Rojo. Wikipedia.
- 2 Shocking timelapse of the shrinking Aral sea. Youtube.

15. EL AGUA, ESE BIEN INFINITO

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 Informes de campaña. Cajamar.
- 2 Lamo de Espinosa y Del Rivero proponen regar toda la superficie cultivable de España: 16 millones de hectáreas. Acuademia.com.
- 3 Racionalidad limitada. Wikipedia.

16. LO NATURAL

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 Tuit de Fernando T. Maestre. X.
- 2 ¿Cómo es posible que una sandía cultivada en España sea más barata en Leipzig que en Alicante? Menéame.
- 3 Comparador PNOA. INE.
- 4 Indicadores urbanos 2022. INE.
- 5 Informes de campaña. Cajamar.

20. LA INEVITABLE TRANSICIÓN ECOLÓGICA DEL MAR MENOR

Pablo Rodríguez Ros

- 1 Moving beyond carbon tunnel vision with a sustainability data strategy. Cognizant.
- 2 Centro de Estudios Murciano de Opinión Pública. Crisis del Mar Menor. La Verdad, 16 de noviembre de 2021.
- 3 Mar Menor: Eutrofización de intereses, anoxia científica. La Marea.

22. SACAR DE DONDE NO HAY: APROVECHAMIENTO DE CRIPTOLLUVIA EN LAS ZONAS ÁRIDAS

Santiago Soliveres Codina

- 1 See how plants drink water form the air. Brigham Young University (Youtube).
- 2 Cerveza atrapaniebla (Facebook).

23. DE MURCIA A LA PATAGONIA: INVESTIGANDO LA ESTRUCTURA Y FUNCIONAMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS ÁRIDOS A ESCALA GLOBAL

Fernando T. Maestre

- 1 Metaanálisis. Wikipedia.
- 2 A global research cooperative. Nutrient Network.
- 3 Drought Network.
- 4 What are the consequences of warming on biodiversity in mountains? Carlsberg Foundation.
- 5 MaestreLab.
- 6 MaestreLab. Proyectos de investigación.
- 7 Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo.

24. SOBRE LA RESTAURACIÓN DE LAS TIERRAS SECAS

Santiago Soliveres Codina

- 1 Ecosia.
- 2 La Grande Muraille Verte.
- 3 Weforest. Burkina Faso.
- 4 Wangari Maathai. Wikipedia.
- 5 African Forest Landscape Restoration Initiative.
- 6 China: Gran Muralla Verde no frena a sus críticos. Inter Press Service.
- 7 Restoring Africa's degraded lands by improving farmers' rights. World Resources Institute.

26. ALGUNOS ARTÍCULOS QUE DEBES LEER SOBRE LA ECOLOGÍA DE TIERRAS SECAS SI NO LO HAS HECHO YA

Santiago Soliveres Codina

- 1 British Ecological Centenary (1913-201): 100 influential papers. British Ecological Society.
- 2 La diversidad de los microbios del suelo podría utilizarse como indicador de los efectos del cambio climático. URJC.

27. REFORESTACIÓN, AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO

Santiago Soliveres Codina

- 1 Francisco Lloret. El destino de los bosques: ganar tiempo (blog CREAM).
- 2 Antonio Donato. TED Talk. Hay un río sobre nosotros.

29. LA BIODIVERSIDAD MICROBIANA DE LOS SUELOS ÁRIDOS

Fernando T. Maestre

- 1 Global Soil Week.
- 2 The secret life of soil. Oregon State University.
- 3 Basic Search on LIFE Public Database. European Commission.
- 4 MaestreLab.
- 5 A fistful of fungi. Springer Nature.
- 6 El 1% de los ricos del mundo acumula el 82% de la riqueza global (y las críticas a estas cifras de Oxfam). BBC News.

30. LAS TIERRAS SECAS COMO METAECOSISTEMAS

Santiago Soliveres Codina

- 1 Metapoblación. Wikipedia.
- 2 Craig Welch. How Amazon forest loss may affect water –and climate– far away. National Geographic.

31. UMBRALES DE ARIDEZ Y CAMBIOS ABRUPTOS EN LOS ECOSISTEMAS ÁRIDOS

Miguel Berdugo

- 1 Marten Scheffer. Tresholds for catastrophic shifts (Youtube).
- 2 Incrementos de aridez y cambios abruptos en los ecosistemas áridos del planeta. Dryland Ecology and Global Change Laboratory (Youtube).
- 3 El cambio climático aumentará aún más la violencia en África occidental. Inter Press Service.

32. HARMUSCH, UNA DÉCADA BUSCANDO FAUNA SAHARIANA

Jaime Martínez-Valderrama

- 1 Estación Experimental de Zonas Áridas.
- 2 Centre in Biodiversity and Genetic Resources.
- 3 Colaboración entre Harmush y la Estación Biológica de Doñana en el estudio de los mamíferos carnívoros del Sahara atlántico. Blog Asociación Harmusch.
- 4 Nuevo proyecto de Harmusch: Situación y biología del gato de las arenas (*Felis margarita*) en el límite septentrional del Sahara atlántico. Blog Asociación Harmusch.
- 5 Expedición al Djebel Ouarkiz y montes Aydar: Buscando arruí sahariano. Blog Asociación Harmusch.
- 6 Congresos. Asociación Harmusch.
- 7 Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos.
- 8 Colaboración entre Harmush y la Estación Biológica de Doñana en el estudio de los mamíferos carnívoros del Sahara atlántico. Blog Asociación Harmusch.
- 9 Asociación de Naturalistas del Sureste.
- 10 Sociedad Ibérica para el Estudio y Conservación de los Ecosistemas.
- 11 Olivares Vivos.
- 12 José Eugenio Gutiérrez. Olivares Vivos: Una estrategia para la restauración y conservación de la biodiversidad en agrosistemas (Youtube).
- 13 Mapa de tendidos eléctricos.
- 14 Blog de la Asociación Harmusch.
- 15 Facebook de la Asociación Harmusch.

33. ANIMALES QUE ESCARBAN EL SUELO: UN COMPONENTE CRÍTICO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LAS TIERRAS SECAS

David Eldridge

- 1 Lucía Torres. 'Rewilding' o cómo dejar que la naturaleza recupere su estado salvaje. SINC.