

<http://www.divulgacioncientifica.org>

Página web del **Aula Cultural de Divulgación Científica** (ACDC) del Vicerrectorado de Relaciones Universidad y Sociedad de la Universidad de La Laguna (<http://www.ull.es>).

Biblioteca > Libros recomendados > Otros libros

DESPUÉS DEL HOMBRE. UNA ZOOLOGÍA DEL FUTURO.

Dougal Dixon (prólogo de Desmond Morris).

Editorial Blume.

Barcelona (1982), 124 páginas.

ISBN: 84-7031-504-8.

Libro recomendado por José María Riol Cimas.

ÍNDICE DE CAPÍTULOS:

Sumario (página 7).

Prólogo de Desmond Morris (p. 9).

Introducción del autor (p. 10).

Evolución (p. 11).

 Genética celular (p. 12).

 Selección natural (p. 14).

 Comportamiento animal (p. 16).

 Forma y desarrollo (p. 18).

 Cadenas alimentarias (p. 20).

Historia de la vida (p. 22).

 Los orígenes de la vida (p. 24).

 Primeras formas vivientes (p. 26).

 La era de los reptiles (p. 28).

 La era de los mamíferos (p. 30).

 La era del hombre (p. 32).

Vida después del hombre (p. 33).

 El mundo después del hombre (p. 34).

 Bosques y praderas templados (p. 36).

- Los conejillos (p. 38).
- Los predadores (p. 40).
- Seres de sotobosque (p. 42).
- Los habitantes de los árboles (p. 44).
- Animales nocturnos (p. 46).
- Las zonas húmedas (p. 48).

- Bosques de coníferas (p. 50).
 - Los mamíferos ramoneadores (p. 52).
 - Los cazadores y las presas (p. 54).
 - Vida arborícola (p. 56).

- La tundra y las regiones polares (p. 58).
 - Los migradores (p. 60).
 - El marmonillo y sus predadores (p. 62).
 - El océano polar (p. 64).
 - El océano austral (p. 66).
 - Las montañas (p. 68).

- Desiertos: las tierras áridas (p. 70).
 - Los habitantes de las arenas (p. 72).
 - Grandes animales del desierto (p. 74).
 - Los desiertos norteamericanos (p. 76).

- Praderas tropicales (p. 78).
 - Los pasedores (p. 80).
 - Gigantes de las praderas (p. 82).
 - Los carnívoros (p. 84).

- Selvas tropicales (p. 86).
 - El dosel arbóreo (p. 88).
 - La vida en los árboles (p. 90).
 - El suelo de la selva (p. 92).
 - La vida en el agua (p. 94).
 - Selvas australianas (p. 96).
 - El suelo de la selva australiana (p. 98).

- Islas e islas-continente (p. 100).
 - Selvas sudamericanas (p. 102).
 - Praderas de Sudamérica (p. 104).
 - La isla de Lemuria (p. 106).
 - Las islas de Batavia (p. 108).
 - Las islas de Pacaus (p. 110).

Futuro (p. 113).

El destino de la vida (p. 114).

Apéndice (p. 117).

Glosario (p. 117).

El árbol de la vida (p. 118).

Índice (p. 120).

Bibliografía/agradecimientos (p. 124).

TEXTO DE LA CUBIERTA TRASERA:

Cuando vi este libro deseé haberlo escrito yo. Es una maravillosa idea presentada con una gran belleza... Dougal Dixon se ha impuesto la intrigante tarea de contemplar una evolución futura en nuestro planeta, basándose rigurosamente en especies existentes en la actualidad. Agitando una varita mágica en el tiempo y eliminando las especies dominantes hoy en día, incluido el hombre, ha sido capaz, mediante los ojos de la mente, de ver cómo los animales secundarios se posesionaban de una manera lenta de la superficie de la Tierra y se convertían en sus principales ocupantes.

Al colocar su escenario en un futuro lejano, a unos 50 millones de años, ha dado tiempo a estos miembros del nuevo reino animal para sufrir dramáticos cambios en estructura y comportamiento. Pero al hacerlo no se ha permitido ser demasiado liberal en sus inventos. Ha creado su fauna futura con tanto cuidado que cada tipo animal nos enseña una lección importante sobre los procesos conocidos de la evolución.

Al presentarnos ejemplos ficticios de estos procesos actuales, su libro, además de ser muy divertido, tiene un auténtico valor científico.

Del prólogo de Desmond Morris.

TEXTO DE LA SOLAPA DELANTERA:

Después del hombre.

Tiempo: dentro de 50 millones de años. Lugar: el planeta Tierra. El hombre se ha extinguido hace mucho, como la mayoría de las especies dominantes actuales. Algunos continentes se han desplazado a otras zonas climáticas a

causa de los procesos geológicos naturales y nuevos tipos de animales ocupan la superficie de la Tierra.

Dougal Dixon, un paleontólogo especializado en evolución, presenta en este libro su sorprendente visión del mundo animal del futuro, basada, sin embargo, en los procesos evolucionistas conocidos.

Como escribe Desmond Morris en la introducción, Dixon, de esta forma, «ha equilibrado sus precisos sueños con una disciplina científica estricta, lo que hace que su libro sea tan acertado y sus animales tan convincentes».

Las magníficas ilustraciones a todo color, al estilo de los libros de notas de los naturalistas del siglo XIX, aumentan el aspecto cotidiano y la credibilidad de esta inspirada descripción de la vida futura en la Tierra.

TEXTO DE LA SOLAPA TRASERA:

Después del hombre.

Dougal Dixon estudió geología y paleontología en la Universidad de St. Andrews, donde continuó como becario revisando los trabajos sobre paleogeografía de las Islas Británicas. En los últimos años ha trabajado como editor y ha publicado numerosos artículos de geología y evolución en enciclopedias y libros de divulgación científica. En su tiempo libre se dedica a diseñar y construir modelos de animales, y hace también películas de dibujos animados.

La idea de escribir sobre la evolución en el futuro no le surgió de repente, sino que había ido madurándose en su mente desde los días del bachillerato.

José María Riol Cimas.

La Laguna (Tenerife), 16 de abril de 2012.