

COMENTARIO BIBLIOGRÁFICO

Santos Rojo Velasco

UNIDAD DE BIOLOGÍA Y CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS
CIBIO

N. ELDREDGE. **La vida en la cuerda floja. La humanidad y la crisis de la biodiversidad.** 2001. Tusquets Editores, Barcelona, 277 páginas.

M. DELIBES DE CASTRO. **Vida. La naturaleza en peligro.** 2001. Ediciones Temas de Hoy, Madrid, 317 páginas.

Abordamos hoy en esta reseña dos libros que con gran afán divulgativo abordan el sempiterno problema de las relaciones de la especie humana con la biodiversidad que le rodea. A pesar de su reciente aparición en las librerías españolas conviene destacar que en el caso del libro escrito por Niles Eldredge la primera edición en lengua inglesa apareció en el año 1998 (*Life in the Balance. Humanity and the Biodiversity Crisis*). En ambos casos se trata de textos que abordan la situación actual y el devenir histórico de la biodiversidad no sólo revisando datos y ejemplos clásicos sino aportando información desde la propia perspectiva de los autores (el Delta del Okavango en Botswana, África y la Estación Biológica de Doñana en Huelva, España).

El libro de Eldredge está estructurado para dar respuesta a cuatro preguntas básicas que el autor se planteó como consecuencia de la exposición sobre biodiversidad inaugurada en 1998 en el Museo Americano de Historia Natural de Nueva York: ¿qué es la biodiversidad?, ¿cuál es su valor?, ¿qué la amenaza? y la más comprometida ¿qué podemos hacer? Todas ellas son planteadas como ya se ha indicado desde la situación del Delta del Okavango para finalmente desembocar en las posibles dichas cuestiones. La mayor parte del libro se dedica a responder a la primera pregunta abordándola desde diferentes niveles que van desde las interconexiones entre evolución y ecología (de-

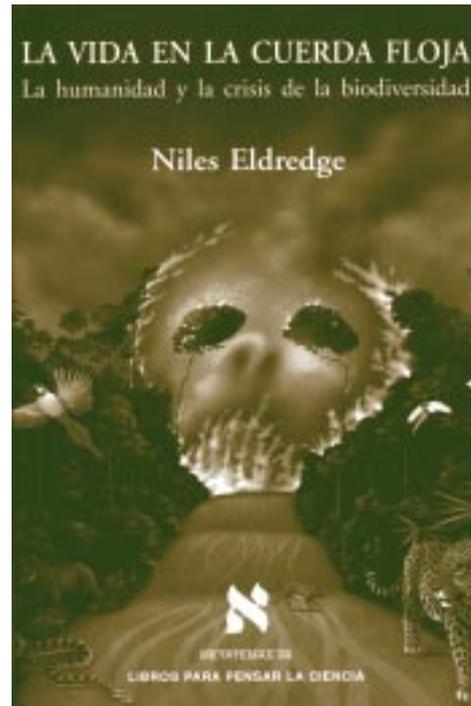


Foto: Cibio

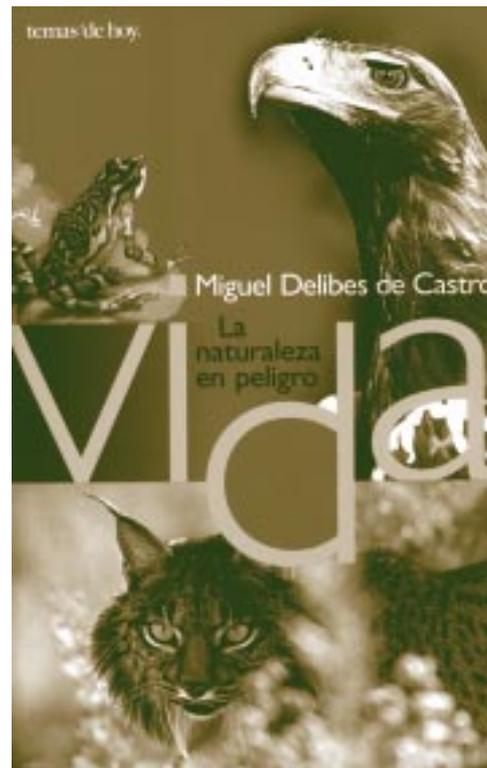
bemos recordar que el autor es coautor junto con Stephen Jay Gould de la teoría del equilibrio puntuado), hasta el acercamiento a la biodiversidad de los ecosistemas del mundo. También se realiza una visión general sobre las principales líneas filogenéticas del árbol de la vida si bien en este apartado el autor considera un enfoque “inverso” a la clásica convención desde los microorganismos a los vertebrados, comenzando el capítulo en cuestión desde la humanidad hasta los organismos más sencillos lo que aporta bastante frescura a la exposición de los datos.

Los capítulos finales se reservan para intentar dar respuesta al resto de preguntas relativas al valor y las amenazas que acechan la biodiversidad. En ambos casos el autor consigue explicar con gran rigor ambos temas, incidiendo en el caso de las amenazas no sólo en su mera presentación sino en sus causas históricas. El libro finaliza con la exposición sinteti-

zada de varias de las posibles soluciones que podemos aportar como respuestas a la última de sus preguntas ¿qué podemos hacer? No existe evidentemente una única respuesta, si bien Eldredge nos muestra de una manera efectiva, que a pesar de que seamos los responsables del declive de la biodiversidad, en nuestras manos está el poder atajar el problema, aunque sólo si entendemos verdaderamente que existe un problema. Las medidas deben ser por lo tanto globales, como es la pérdida de biodiversidad. Una muestra de esta visión global la podemos encontrar en algunos de los apéndices que se incluyen al final de texto. Especialmente significativo es el apéndice I: Especies animales extinguidas desde 1600. Estos listados son bastante frecuentes en muchos libros de divulgación sin embargo en esta ocasión no se limitan a los vertebrados sino que el autor desglosa los datos conocidos para el grupo más biodiverso del planeta, los invertebrados, indicando además de otros datos su posible causa de extinción. También se incluye otro apéndice con una “pincelada” de los organismos esenciales para la supervivencia humana, que también nos ayuda a situar nuestro verdadero papel en la naturaleza.

En cuanto al libro de Delibes es de destacar que también responde a muchos de los interrogantes anteriormente comentados, si bien en esta ocasión se agradece la profusión de ejemplos relacionados con la experiencia del autor relativos a la Península Ibérica. Se trata de un libro ameno, con claro afán divulgativo pero sin olvidar en ningún momento el necesario rigor científico. A la habitual capacidad comunicativa del autor se une en esta ocasión las “sugerencias” como indica en el prólogo de un gran número de colaboradores entre los que se incluye a su padre, eminente escritor español Miguel Delibes. En el prólogo se tiene también un recuerdo especial para el mayor divulgador de la biodiversidad iberoamericana Félix Rodríguez de la Fuente.

Quizás un gran diferencia del libro de Delibes comparado con el de otros autores que abordan el tema de la disminución de la biodiversidad radica en que evita el “posó” de



pesimismo que muchas veces tiñe cualquier aproximación al estado real de las cosas. Es cierto que debemos ser conscientes del problema que representa la pérdida de biodiversidad incluyendo no sólo las cuestiones estéticas y éticas (muy importantes por otro lado) sino de que hay que hacer algo, o al menos intentarlo. En este sentido el autor expone varios ejemplos en los que esto se ha conseguido de una manera clara a pesar del pesimismo inicial. Esta visión optimista es quizás uno de los grandes valores del libro que junto con la comprensión de las causas y el origen del problema son sin duda los pilares para afrontar el reto de la biodiversidad en el siglo XXI.

Para finalizar este comentario quisiera trasladar las palabras de la directora general de la UICN Maritta von Bieberstein Koch-Weser que Delibes recoge al final de su libro y que también recogen el espíritu del libro de Eldredge: “Tenemos los conocimientos, la tecnología y los recursos necesarios para conjurar la crisis de la extinción. Lo que falta es el compromiso político para utilizarlos e invertir en esa tarea en interés de las generaciones futuras.” Esperemos que así sea.