

## ¿Qué sabes sobre biodiversidad?



**Editorial:** Mundiprensa

**Autor:** FELIPE DOMÍNGUEZ LOZANO

**Clasificación:** Universidad > Medio Ambiente

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 524

**ISBN 13:** 9788484767541

**ISBN 10:** 848476754X

**Precio sin IVA:** 920,00 MXN

**Precio con IVA:** 920,00 MXN

**Fecha publicación:** 12/04/2019

### Sinopsis

#### **Preguntas y respuestas en torno a la Biología de la Conservación**

La conservación de la naturaleza es un compromiso de todos. Es un vínculo maravilloso entre nosotros, con nuestras capacidades y logros como colectividad, y el mundo que nos rodea. Las 131 cuestiones abordadas en este libro quieren ayudar a reforzarlo.

En su faceta académica, busca ser un complemento a los manuales y libros de texto sobre Biología de la Conservación (la ciencia que estudia la forma de preservar los seres vivos y evitar su extinción). Pero, además, pretende ser útil a los profesionales de la conservación, que encontrarán aquí mucho de los asuntos con los que conviven en su vida laboral.

Puede ser también atrayente para todas aquellas personas sensibles a los desafíos ambientales de hoy, naturalistas, amantes del aire libre, colectivos sociales, artistas, que con ánimo de documentarse lo utilicen a la manera del apartado "Preguntas más frecuentes" de un manual de instrucciones al uso.

A Felipe Domínguez Lozano le gustan las plantas y el campo, es botánico con vocación conservacionista. Imparte clases sobre estos asuntos en la Facultad de Biología de la Universidad Complutense de Madrid. Guiado por el viejo lema "conocer para conservar", ha investigado y trabajado para la conservación de la biodiversidad en instituciones de dentro y fuera del país.

### Indice

I. VALORES E HISTORIA DE LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA. 1. Economía y naturaleza. 2.

Sobre desigualdad económica y biodiversidad. 3. Ciencia, valores y sentimientos. 04. Potencial evolutivo. 5. Wilderness y naturalidad. 6. Antropoceno. 7. Valores intrínsecos. 8. Valores extrínsecos. 9. Los comienzos de la conservación. 10. Primeros parques nacionales. 11. Los lugares esplendorosos en España. 12. Siglo xx en Europa. 13. Postguerra y conservación en España. 14. El origen de la protección de Doñana. 15. La transición. 16. Valores cambiantes. II. LA EXTINCIÓN DE LAS ESPECIES. 17. Alcance de la extinción. 18. Situación pre-extinción. 19. Enrarecimiento. 20. Causas de extinción. 21. Cálculo de tasas directas en aves. 22. Extinción local. 23. Relación especies-área (E-A). 24. Problemas de la relación E-A. 25. Problemas con las tasas directas. 26. Predisposición a la extinción. 27. Tipos de amenaza. 28. Cuantificación de amenazas. 29. Sobre las causas de extinción. III. RIQUEZA, RAREZA Y FILOGENIA. 30. Biodiversidad, una definición. 31. Los niveles de la biodiversidad. 32. Riqueza. 33. Escalas y problemas. 34. Rareza. 35. Curva de Willis. 36. Ejemplo curva asimétrica positiva. 37. Hábitat y rareza. 38. El endemismo en conservación. 39. Cifras sobre endemismos. 40. Filogenia y conservación. 41. Filogenia y selección de especies. 42. Filogenia y selección de áreas. IV. TAXONOMÍA, LISTAS Y CATÁLOGOS. 43. Validez taxonómica. 44. *Centaurium rigualii*. 45. *Neoplagonotus marcae*. 46. *Acipenser sturio*. 47. Subespecies. 48. Tipos de especies. 49. Listas y evaluación. 50. Libros rojos. 51. Criterios UICN. 52. Raras, amenazadas y protegidas. 53. Las especies en la norma. 54. Sobre leyes estatales. 55. Evolución del catálogo nacional. 56. Catálogos autonómicos. V. DEMOGRAFÍA PARA LA CONSERVACIÓN DE POBLACIONES. 57. El concepto de población. 58. Aplicaciones. 59. Problema UES. 60. Parámetros demográficos. 61. Gráfico demográfico. 62. El modelo exponencial. 63. Problema exponencial. 64. Construcción del modelo matricial. 65. Aspectos del modelo matricial. 66. Inconvenientes en los modelos. 67. Ventajas de los modelos. 68. Problema matricial. 69. Modelo metapoblacional. 70. Modelo de Levins. 71. Metapoblaciones y extinción. 72. Metapoblaciones y reintroducción. 73. Factores que configuran la fragmentación. 74. Efecto borde. 75. Más efectos de la fragmentación. VI. LAS PRINCIPALES AMENAZAS SOBRE LA BIODIVERSIDAD. 76. Crecimiento urbano. 77. Zonas urbanas de alta densidad. 78. Biodiversidad y ciudades. 79. Zonas periurbanas. 80. Aglomeraciones urbanas. 81. Biodiversidad y desarrollo litoral. 82. Urbanismo: síntesis. 83. Contexto de la deforestación. 84. Deforestación histórica ibérica. 85. Desnaturalización forestal contemporánea. 86. Bosques ibéricos actuales. 87. Bosques y biodiversidad. 88. Fuegos y pinzón azul. 89. Tajinastes, flora y fuego. 90. Consideraciones sobre el incendio de 2007. 91. El fuego en el paisaje vegetal. 92. Régimen de fuegos. 93. Biodiversidad y fuegos. 94. Gestión de fuego para la biodiversidad. 95. Definición de especie introducida. 96. Fases y teorías en la invasión. 97. Lugares invadidos. 98. Biota introducida. 99. Invasión y sociedad. VII. PLANES DE RECUPERACIÓN Y REINTRODUCCIONES. 100. Definición plan de recuperación. 101. El contexto de los planes de recuperación. 102. Historia española. 103. Desarrollo normativo. 104. Plan de recuperación de *Silene hifacensis*. 105. Plan de recuperación de *Gypaetus barbatus*. 106. Tipos de reintroducción. 107. Reintroducción de *Phengaris airon*. 108. Reintroducción de *Dryococelus australis*. 109. Reintroducción de *Gymnogyps californianus*. 110. Pasos en una reintroducción. 111. Éxito de la reintroducción. VIII. ÁREAS PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD. 112. Criterios de selección. 113. Uso de los criterios. 114. Singularidad. 115. El dilema sloss (áreas pequeñas-área grande). 116. Corredores biológicos. 117. Teoría y práctica. 118. Áreas protegidas en España. 119. Natura 2000. 120. Microrreservas. 121. Doñana. 122. Gestión de la biodiversidad en áreas protegidas. IX. INFRAESTRUCTURAS PARA LA CONSERVACIÓN. 123. Sector público. 124. Estrategias. 125. Infraestructuras de datos. 126. Sector privado. 127. De profesión, conservacionista. 128. Granadilla, problema socioambiental. 129. Las especies y el puerto de granadilla. 130. El papel de la ciencia en el puerto de granadilla. 131. El lince y las infraestructuras para la conservación. PARA ACABAR. Acerca del autor. Soluciones de las preguntas. Bibliografía.

Mundiprensa México S.A. de C.V. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003  
Madrid (España)  
Tel. 525524992649 Fax (+34) 91 445 62 18  
ventas@paraninfo.mx [www.mundiprensa.mx](http://www.mundiprensa.mx)