

## RECENSIONES

P. L. Forey, C. J. Humphries & R. I. Vane-Wright (eds.). 1994. *Systematics and conservation evaluation*. Oxford Science Publications, The Systematics Association special volume n° 50, Oxford, 438 pp.

«Y de todos los animales de toda especie meterás dos en el arca, macho y hembra, para que vivan contigo. De las aves según su especie, de las bestias según la suya, y de todos los que se arrastran por la tierra según su casta: dos de cada cual entrarán contigo, para que puedan conservarse».

Génesis, 7, 19

Distintas fuentes de la Antigüedad, como la *Torah* hebrea, el relato sumerio de Ziusudra y el poema babilonio de Gilgamesh recogen el relato del Diluvio Universal. A sólo un paso del siglo XXI, la humanidad se enfrenta con una crisis semejante, donde millones de especies de plantas y animales se habrán extinguido por la acción humana. Es urgente entonces, que científicos y políticos enfrenten con decisión el problema de conservar la biodiversidad del planeta. Entre el 17 y el 19 de junio de 1992 se desarrolló en el Natural History Museum de Londres un importante simposio internacional, destinado a esclarecer el papel de la sistemática en el establecimiento de estrategias de conservación. Este simposio reunió unos 150 científicos de distintos países y contó con el auspicio del Natural History Museum, de la Systematics Association y de la Linnean Society de Londres. Peter Forey, Christopher Humphries y Richard Vane-Wright han editado un libro con 25 contribuciones presentadas en este simposio.

Los primeros 12 capítulos se refieren al debate acerca de los métodos sistemáticos, las implicancias ecológicas en la conservación y varias cuestiones básicas acerca de la magnitud de la biodiversidad. Los capítulos 13-24 detallan diversos enfoques sistemáticos, basados en ejemplos empíricos, para determinar prioridades en la conservación, con contribuciones sobre la selección de áreas de gran diversidad, el valor relativo de diferentes organismos y el desarrollo de métodos basados en un gran número de taxones. El último capítulo intenta establecer un puente entre ecología y sistemática.

Creo que la lista de los títulos de los capítulos mostrará el carácter de la obra: 1. *Establecimiento de prioridades para la evaluación de la conservación* (W. V. Reid). 2. *La medición de la biodiversidad y la política de implementación* (V. H. Heywood). 3. *Acerca de lo que*

*deberíamos salvar: el papel de la cultura en la determinación de objetivos de conservación* (B. G. Norton). 4. *Objetivos de conservación y configuración de la biodiversidad* (S. J. McNaughton). 5. *Medidas ecológicas para la conservación de la biodiversidad terrestre: una perspectiva desde Nueva Zelanda* (I. A. E. Atkinson). 6. *Inventarios de biodiversidad: algo más que números* (N. E. Stork). 7. *Investigación en biodiversidad y colecciones biológicas: transferencia de información* (E. S. Nielsen y J. G. West). 8. *La industrialización de la información científica* (B. J. Richardson). 9. *Un método para la estimación rápida de la biodiversidad* (I. Oliver y A. J. Beattie). 10. *Reconocimiento y estado de la conservación de plantas de la India* (S. Mandal). 11. *Uso de datos fitogeográficos para la planificación de la conservación* (G. T. Prance). 12. *Evaluación de la distribución local de especies amenazadas: un estudio de plantas amenazadas en Italia* (R. I. Miller, J. R. Press, M. West y R. M. Baldini). 13. *Los números y la distribución espacial de las especies: un análisis de datos británicos* (J. H. Lawton, J. R. Prendergast y B. C. Eversham). 14. *La vulnerabilidad relativa de taxones superiores de mariposas nocturnas al cambio de hábitat en Borneo* (J. D. Holloway). 15. *Patrones globales de endemismo y la conservación de la biodiversidad* (S. J. Thirgood y M. F. Heath). 16. *Las especies como «moneda corriente» en la conservación: el complejo Karoo/Dune/Red Lark en el sudeste africano* (T. M. Crowe, P. G. Ryan, M. F. Essop, R. K. Brooke, P. A. R. Hockey y W. R. Siegfried). 17. *Los taxones basales y el papel del cladismo en la evaluación de prioridades para la conservación: una visión desde el agua dulce* (M. L. J. Stiassny y M. C. C. de Pinna). 18. *Diversidad filogenética: un sistema general para la predicción de diversidad* (D. P. Faith). 19. *Biodiversidad, relación taxonómica y endemismo en la conservación* (P. H. Williams y C. J. Humphries). 20. *Biodiversidad de la región mediterránea* (P. Oosterbroek). 21. *Evaluación sistemática de la diversidad*

*taxonómica por suma total* (R. I. Vane-Wright, C. R. Smith y I. J. Kitching). 22. *Una base científica para establecer redes de áreas protegidas* (C. R. Margules, I. D. Cresswell y A. O. Nichols). 23. *Nuevos procedimientos para selección de reservas en New South Wales: maximización de las chances de lograr una red representativa* (R. L. Presley, M. Bedward y D. A. Keith). 24. *Uso de las Proteaceae para designar una red de reservas naturales y determinar prioridades de conservación en la región florística Capense* (A. G. Rebelo). 25. *La taxonomía y la medición biótica funcional, o ¿funcionará el arca?* (S. H. Cousins).

La obra en conjunto es muy buena, estando todos sus capítulos claramente escritos. Las aplicaciones empíricas constituyen ejemplos valiosos en sí mismos o como modelos para otros estudios. Como señalan los editores en el prefacio, las aparentes diferencias entre el enfoque ecológico y el sistemáti-

co se deben a distintos marcos de referencia temporales, más que a diferencias sustanciales, y su divorcio refleja una visión reduccionista de las ciencias naturales. Espero que esta obra permita el acercamiento de sistemáticos, ecólogos y conservacionistas, en pos del objetivo común de conservar lo que aún queda de la biodiversidad del planeta.

Recordemos que al finalizar el Diluvio Universal —tal como es relatado en el libro del Génesis— el Señor prometió a Noé y sus descendientes no castigar más a los seres vivos con una catastrofe semejante. Sería sacrílego entonces que los seres humanos destruyamos la biodiversidad del planeta, tomando una medida que ni siquiera la mente divina está dispuesta a tomar.

Juan J. Morrone