

Biología de Conservación

A. Escudero

Área de Biodiversidad y Conservación, Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (E.S.C.E.T.), Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles, E-28933, España.

La Biología de Conservación (o de la Conservación) es una ciencia relativamente joven tal como la conocemos en la actualidad, pero cuyas fuentes se remontan históricamente a las ciencias relacionadas con la gestión y manejo del territorio. Hoy podemos afirmar que buena parte de la actividad que desarrollan muchos ecólogos se entroncaría sin ninguna dificultad en el ámbito de esta ciencia emergente.

Nuestra intención al abordar la edición de este número de *Ecosistemas* ha sido presentar de una forma sencilla y directa ejemplos contrastados de actividades de investigación o de gestión relacionadas con lo que hoy entendemos por Biología de Conservación. Me gustaría señalar que esta ciencia es, tal como ha sido definida, una ciencia de crisis, una ciencia que se enfrenta a un problema de carácter global: la pérdida de biodiversidad. Tras un debate interno, no exento de cierta acritud, durante los últimos años se va caminando desde posiciones académicas relacionadas con la comprensión de realidades como la rareza o los mecanismos demográficos implicados en la extinción, por ejemplo, hacia cuestiones más aplicadas, relacionadas directamente con ciencias de mayor recorrido histórico como la gestión del territorio o la ecología de restauración. Hoy en día parece estar solucionado este debate y la mayor parte de los ecólogos y biólogos de conservación visualizamos una fusión de todas estas ciencias en un futuro muy próximo.

El número que aquí se presenta recoge aspectos muy variados de lo que hoy se entiende por Biología de Conservación. A modo de síntesis sobre el pasado, presente y futuro de esta ciencia, hemos elaborado un informe que presentamos como introducción. En una de las comunicaciones se aboga por la necesidad de mantener y financiar prospecciones biológicas básicas en ámbitos territoriales profundamente desconocidos. En este caso presentamos un ejemplo ilustrativo en el ámbito semiárido de la pre-cordillera argentina. Allí donde este conocimiento es más profundo cabe plantearse un estudio sobre el estado de conservación de dichos elementos. Por ello se presenta un informe sobre el desarrollo del ambicioso proyecto *Atlas de Flora Amenazada* que pretende, entre otros objetivos, diagnosticar con precisión el estado de conservación de la flora ibérica. Completando esta serie presentamos un informe sobre la gestión para la conservación de los elementos florísticos más amenazados de las Islas Canarias. Desde Portugal, se analizan los primeros resultados de una actuación novedosa en el ámbito de la conservación de plantas en la Península Ibérica. Se trata de la traslocación de poblaciones de *Narcissus cavanillesii* portuguesas en un proyecto de mitigación de una gran infraestructura hidrológica. No hemos querido dejar de lado aspectos metodológicos de enorme calado, como por ejemplo una síntesis sobre la construcción de modelos de viabilidad o una nota sobre la relevancia de incluir el contexto metapoblacional en los estudios sobre conservación de especies en relación con la fragmentación de los hábitats. Igualmente, hemos querido incluir el nivel de organización de comunidades como frontera en la que necesariamente nos veremos abocados a movernos con un trabajo en el que se relaciona la conservación de pastos de montaña con el herbivorismo. Finalmente se ha incluido una nota de opinión en la que se indica alguno de los retos de las ciencias de recursos genéticos, una de las fuentes históricas de nuestra ciencia, la importancia e implicaciones de la existencia de centros secundarios de diversidad.