



**Del Monte Luna, P., D. Lluch Belda, R. Carmona, H. Reyes-Bonilla, J.L. Castro Aguirre, E. Serviere-Zaragoza, D. Auriolés Gamboa, S.A. Guzmán Del Prío, O. Trujillo-Millán, J.F. Elorduy Garay & B.W. Brook (2008).** Extinciones en el mar: Mitos y realidades. *Interciencia. Revista de Ciencia y Tecnología de América*, 33(1): 74-80.

## Extinciones en el mar: Mitos y realidades

Pablo Del Monte Luna, Daniel Lluch Belda, Roberto Carmona, Héctor Reyes-Bonilla, José Luis Castro Aguirre, Elisa Serviere-Zaragoza, David Auriolés Gamboa, Sergio A. Guzmán Del Prío, Oscar Trujillo-Millán, Juan Félix Elorduy Garay & Barry W. Brook

No hay duda de que el hombre ha provocado cantidad de extinciones, sobre todo en el medio terrestre. En el mar, en cambio, comprobar más allá de la duda razonable que el último representante de una especie ha desaparecido de la faz de la tierra es una tarea más difícil. En el presente trabajo se muestran los resultados más importantes de una rigurosa revisión de las extinciones marinas documentadas durante los últimos 200 años. Se encontró que ~50% de las extinciones y extirpaciones de especies marinas resultan dudosas porque no se considera información crítica acerca de su distribución espacio-temporal, o bien la evidencia que se utiliza para evaluarlas es insuficiente o inadecuada. Se concluye que 1) el hombre es capaz de eliminar especies marinas, en particular aquellas que naturalmente son más propensas a la extinción; 2) las extinciones registradas en el mar son menos frecuentes que las del medio terrestre, y a pesar de que existe una tendencia positiva en el número promedio de extinciones documentadas durante los siglos XIX y XX, la tendencia de las extinciones registradas es negativa en los últimos 100 años; 3) antes de declarar una especie como extinta, la evidencia que apoya tal declaración debe ser evaluada con todo el rigor científico; y 4) declarar de manera prematura la extinción de especies, pudiera afectar negativamente los propios esfuerzos que se inviertan para la conservación

Palabras clave: Erradicación, Extirpación, Pérdida de Biodiversidad, Sobreexplotación

Para obtener copia del documento contacta con el autor ([pdelmontel@ipn.mx](mailto:pdelmontel@ipn.mx)) o con el personal de la biblioteca ([bibliocimar@ipn.mx](mailto:bibliocimar@ipn.mx)).