



Prioridades de conservación para los murciélagos de Argentina

Fonteñez, S. y P. Ortega-Baes

Laboratorio de Investigaciones Botánicas (LABIBO), Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta.

En Argentina, los murciélagos están representados por las familias Noctilionidae, Phyllostomidae, Vespertilionidae y Molossidae. Muchas de las especies de murciélagos tienen en Argentina el límite austral de sus distribuciones. El propósito de este trabajo fue modelar la distribución geográfica potencial de las especies de murciélagos de este país a fin de seleccionar las áreas prioritarias para su conservación. Para ello se recopiló información sobre puntos de registros de cada especie, los que fueron utilizados para modelar la distribución con base en el programa MaxEnt. Se construyeron las distribuciones para 51 especies. En éste trabajo se plantearon dos escenarios de conservación. En el primero de ellos se determinó el sistema de áreas protegidas sin tener en cuenta las áreas protegidas existentes, mientras que en el segundo el sistema de áreas protegidas seleccionado es el complementario al actual sistema de áreas protegidas. Estos escenarios se resolvieron para todas las especies y para las especies de las familias Phyllostomidae, Vespertilionidae y Molossidae. Para concretar cada escenario de conservación se consideraron cinco metas cuantitativas de representación para las especies: 1) al menos una vez; 2) al menos dos veces; 3) al menos tres veces; 4) al menos cuatro veces y 5) el 10% del rango geográfico. Para todas las metas de representación (a excepción de la meta 5), el sistema de áreas protegidas de Argentina fue efectivo en conservar la diversidad de murciélagos. Cuando se seleccionaron las áreas sin tener en cuenta las áreas protegidas establecidas, el número de áreas seleccionadas requeridas para representar todas las especies de cada grupo fue relativamente bajo y aumentó a medida que el número de especies incrementó en el grupo utilizado. De acuerdo a la meta 5, la familia Phyllostomidae fue la que requirió el menor número de áreas, mientras que para representar las especies de la familia Vespertilionidae se requirió el mayor número de áreas, el que fue equivalente al de todo el orden. Las áreas seleccionadas se ubican en cuatro regiones del país: Noroeste, Noreste, Pampeana y Patagonia.

Palabras clave: áreas protegidas, Maxent, Murciélagos

