Riqueza, rareza y conservación de roedores sigmodontinos en Argentina

Teta, P.V.(1), Formoso, A.E.(2)
(1) División Mastozoología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Buenos Aires, Argentina. (2) Centro Para el Estudio de Sistemas Marinos (CESIMAR-CENPAT-CONICET) Puerto Madryn, Chubut, Argentina. antheca@yahoo.com.ar

Los roedores sigmodontinos, con 86 géneros y ~400 especies vivientes, constituyen una de las radiaciones de mamíferos neotropicales más exitosas. En este trabajo se estudiaron las distribuciones en Argentina de 108 especies de esta subfamilia, con el objetivo de establecer patrones de riqueza y endemismo y categorizar su estatus de conservación. Para cada taxón se construyó un polígono convexo mínimo, a partir de datos de bibliografía y de colecciones biológicas. Los mapas individuales se superpusieron sobre un mapa de Argentina dividido en celdas de 25 km de lado. Para cada celda se calculó la riqueza, que varió entre 1 y 21 especies, y su grado de endemismo, que fluctuó entre 0,001 y 3,28. Además, se determinaron puntos calientes de diversidad, definidos como aquellas celdas con una riqueza >10 y un grado de endemismo >0,18. Estos puntos se correspondieron gruesamente con el Chaco Húmedo y el eje fluvial-Paraguay-Paraná, la provincia de Misiones, el Monte de Sierras y Bolsones, las Yungas y el oeste de la Patagonia. Se registraron 31 especies de sigmodontinos exclusivas de Argentina, en su mayoría distribuidas en el oeste y sur del país, tanto en áreas forestadas (Yungas), como en ambientes áridos y semiáridos (Monte y Patagonia). Los puntos calientes en el Monte y la Patagonia destacan la importancia de los ambientes desérticos como centro de diversificación de la biota en el sur de América del Sur. Una reevaluación de los estados de conservación, siguiendo los criterios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, indica que en Argentina hay 3 especies extintas, 9 en peligro, 5 vulnerables, 8 cercanas a la amenaza y 13 con datos deficientes. Estos números sugieren una situación mucho más grave que la expresada por evaluaciones previas, poniendo de manifiesto la necesidad de tomar medidas en la protección de este grupo.