

Superan las islas a los grandes continentes ^[1]

Enviado el 29 enero 2007 - 9:43am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Por Liz Yanira Del Valle / Especial El Nuevo Día [endi.com](#) ^[2] A pesar de su relativo pequeño tamaño, islas como Puerto Rico tienen más especies endémicas que los extensos continentes. Por ejemplo, Estados Unidos tiene once especies de aves endémicas, mientras que Puerto Rico tiene 17. Jamaica y La Española (República Dominicana y Haití) tienen cada una 28 aves endémicas, y Cuba posee 26. Los biólogos puertorriqueños Miguel Acevedo y Luis Villanueva explican dicho fenómeno como uno relacionado a la evolución de las especies. “Las islas en general quedaron aisladas de las masas continentales, por lo tanto, las especies de aves fueron evolucionando en el tiempo sin tener contacto genético con otros géneros; es decir, se dio un aislamiento geográfico”, manifestó Acevedo. Por su parte, Villanueva se refirió a los orígenes de la formación volcánica de Puerto Rico. Borinquen emergió de los mares, no se formó tras la separación de masas de tierra. Así, las aves fueron moviéndose a lo largo del Caribe, de isla en isla, y en su trayecto también fueron dispersando semillas. Cada especie separada geográficamente fue evolucionando y diferenciándose de otras, dando entonces un mayor número de especies exclusivas en estas tierras. Pero el asunto del endemismo en ciertas zonas del Caribe (islas Bahamas y las antillas Mayores y Menores) no es sólo importante en el tema de las aves, sino en otras especies de la flora y la fauna. Por ejemplo, se estima que entre estas islas la cantidad de plantas alcanza las 13,000 especies, de las cuales 6,500 son endémicas. En cuanto a los mamíferos, de las 90 especies que existen, se estima que la mitad es endémica. De las 500 especies de reptiles, un 94% es endémico e igual ocurre con los anfibios. Por esta razón, sociedades conservacionistas internacionales declararon la zona como una región principal a protegerse al momento de hablar de conservación de la biodiversidad global. Le siguen los Andes Tropicales, en Suramérica; Sunderland, en Inglaterra; Madagascar, en el Océano Índico, y la Selva Atlántica de Brasil. Según los datos provistos por los biólogos, la suma total de especies

de aves de Cuba (346), República Dominicana y Haití (250), Jamaica (268) y Puerto Rico (375) es 1,239 especies de aves de las cuales 99 son endémicas.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/superan-las-islas-los-grandes-continentes?page=16#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/superan-las-islas-los-grandes-continentes> [2]
<http://www.endi.com/XStatic/endi/template/nota.aspx?n=152354>