

Abre en Mona un nuevo centro de investigación científica ^[1]

Enviado el 15 octubre 2011 - 11:45am

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

Calificación:



Por Gerardo E. Alvarado León / galvarado@elnuevodia.com ^[2] [El Nuevo Día](#) ^[3] ISLA DE MONA – La liberación al mar de 325 crías de carey marcó ayer la inauguración del Centro de Investigación y Educación (CIE) en esta isla; una iniciativa que persigue posicionar a la reserva natural como la nueva sede científica y ecoturística de Puerto Rico y el Caribe. A media mañana, los careyitos -que nacieron horas antes en dos nidos diferentes- iniciaron en las embravecidas aguas del Canal de la Mona una travesía cuyo final es incierto, ya que la ciencia ha demostrado que solo unos pocos la sobreviven. Carlos Diez, biólogo del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) que coordina los proyectos de tortugas marinas, explicó que los neonatos pasarán un año, como poco, flotando y moviéndose con las corrientes marinas. Durante ese tiempo, además de ser presa fácil para aves como la tijerilla o fragata, se alimentarán de sargazo (algas flotantes) y otros organismos pequeños. Al cabo de ese año, agregó Diez, los careyitos aprenderán a sumergir su cabeza y comerán esponjas, pasando así más tiempo en los arrecifes, es decir, cerca de la costa. Ya adultos -hasta 20 años después- se alejarán nuevamente para reproducirse, pero las hembras, al menos, volverán para depositar sus huevos en las arenosas playas. Rita Patricio, una bióloga de Portugal quien está por tercera vez en Mona y labora como voluntaria con Diez, detalló que este año se han identificado más de 1,000 nidos de carey en la isla, por lo que se espera que nazcan hasta 15,000 tortuguitas. Reconoció, sin embargo, que de esas unas 2,000 llegarán a la etapa juvenil. “Los estimados más pesimistas dicen que solo 1 o 2 tortugas por nido sobreviven, pero los más optimistas dicen que sobreviven entre 10 y 12”, dijo Patricio. Los dos nidos que eclosionaron ayer tenían 154 y 81 neonatos para un total de 235. A Patricio, quien completó estudios graduados en la Universidad

de Puerto Rico, la acompaña su novio, Miguel Rodrigues, quien no es biólogo, sino empresario. Empero, este admitió que desde que empezó a trabajar con tortugas marinas en Mona el año pasado, tiene la idea de establecer una compañía de ecoturismo una vez regrese a Portugal. Según datos del DRNA, el carey es la tortuga más abundante en Mona, pese a que es la segunda especie de tortuga más amenazada del mundo. La especie anida entre los meses de mayo a octubre, pero el pico de la temporada es entre septiembre y noviembre. Ciencia y ecoturismo El secretario del DRNA, Daniel Galán Kercadó, señaló que el CIE se construyó a un costo de \$2 millones y cuenta, entre otras cosas, con laboratorios, mesas de trabajo, proyector y acceso a internet disponibles para los investigadores. Galán Kercadó afirmó que las nuevas instalaciones ayudarán a desarrollar y mejorar las investigaciones en Mona, además de servir como punto de orientación a los visitantes de la reserva natural, designada como tal en 1986. “El objetivo principal del CIE es aumentar el número de usuarios de la reserva de manera responsable, además de solidificar la posición de Mona como un centro importante de investigación”, dijo el funcionario, al señalar que, a largo plazo, se está desarrollando un plan de ecoturismo para la isla. Adelantó, no obstante, que será un plan “bien específico”, es decir, para personas que quieran aprender sobre lo que se hace en Mona. Solo se recibirían grupos de no más de 30 personas. Tras la inauguración, Galán Kercadó liberó una iguana de Mona, especie endémica de la isla y que es objeto de un proyecto para aumentar su población, ya que al nacer se ven amenazadas por los gatos asilvestrados (exóticos) que se establecieron aquí y se las comen. Luego, el funcionario -junto a otro personal del DRNA y miembros de la prensa- se movió en lancha al islote de Monito, en cuyas aguas identificó un carey “juvenil grande”. Desde 1984, cuando iniciaron los estudios de carey en Mona, se han marcado más de 3,000. Algunos han sido vistos tan lejos como en Panamá y Nicaragua. Datos de Mona - Deriva su nombre del vocablo arauco Amoná en honor a un cacique de esa tribu. - Mide 10.9 kilómetros de largo por 6.8 de ancho. - Su forma es parecida a un grano de haba. - Esta localizada a 73.6 kilómetros de la costa occidental de Puerto Rico. - Su clima es seco, clasificándose como una región semiárida o subtropical seca. - La temperatura promedio es de 79 grados Fahrenheit. - Entre sus atractivos naturales destacan acantilados, arrecifes, playas y cuevas. - Su animal característico es la iguana de Mona, que tiene un pequeño cuerno. - Fue declarada reserva natural en 1986. Meca científica La Isla de Mona es o ha sido escenario de importantes investigaciones, entre estas: - Proyecto del carey de concha. Se divide en dos fases: 1) evaluar el estado de las tortugas en los arrecifes y demás áreas de alimentación para determinar cuántos hay, y 2) contar los nidos para tener una idea de cuánto se están reproduciendo. - Proyecto de la iguana de Mona. El propósito es aumentar la cantidad la población, pues se ve amenazada durante su etapa juvenil por los gatos asilvestrados que se las comen. - Proyectos para estudiar la producción y diversidad de peces en los arrecifes. - Proyectos para analizar las enfermedades de los arrecifes. - Estudio de monitoreo de la boa de Mona. Es un trabajo parecido al del carey. - Estudio de las casuarías. El propósito es investigar cómo la hojarasca de este árbol exótico daña el suelo. Fuente: DRNA

Categorías de Contenido: • [Graduates](#) ^[4]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/abre-en-mona-un-nuevo-centro-de-investigacion-cientifica?page=16#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/abre-en-mona-un-nuevo-centro-de-investigacion-cientifica> [2]

mailto:galvarado@elnuevodia.com [3] <http://www.elnuevodia.com/nuevasedecientificayecoturisticadelcaribe-1093201.html> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0>