

Spring 2018 Terrestrial Ecosystems Monitoring of Jardines de la Reina National Park Report

Jardines de la Reina National Park (JRNP) has been protected for more than 20 years, since 1996 as a Marine Reserve and since 2010 as a National Park. This National Park not only protects marine ecosystems and biota, but terrestrial ones as well. The Center for Coastal Ecosystems Research (4 scientists and 2 research assistants), the Center for Environmental Research of Camaguey (4 scientists) and MV OFY (2 environmental advisors, 3 crew and 1 skipper) joint efforts to monitor JRNP terrestrial ecosystems on April 8 to 17, 2018. Additionally, there were assessed the health condition of 113 mangroves sites (89 alive and 24 death) to study the mortality of this ecosystem in the area. There were surveyed 8 islands spread in the entire archipelago. There was record a new species of plant for the archipelago at the east of Cayo Caballones. Species richness of mollusks was low in general but there were recorded 3 new species for the archipelago. The highest densities of mollusks were found in Cayo Caguamas and the lowest in Cayo Grande. The islands with highest abundance of lizards were Caballones and Caguama. There were recorded 2 new species of lizards for the archipelago in Cayo Caballones. Although data require further process and analysis, experts believe terrestrial ecosystems and biota in the Park remain stable.



Informe del monitoreo terrestre en el Parque Nacional Jardines de la Reina de primavera 2018

El Parque Nacional Jardines de la Reina (PNJR) ha sido protegido por más de 20 años, desde 1996 como Reserva Marina y desde 2010 como Parque Nacional. Este Parque Nacional protege tanto la biota y ecosistemas marinos, como los terrestres. Para realizar el monitoreo terrestre del PNJR entre el 8 y el 17 de noviembre de 2018 unieron esfuerzos el Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (4 científicos, 2 técnicos), Centro de Investigaciones Medioambientales de Camagüey (4 científicos) y MV OFY (2 especialistas ambientales, 3 tripulantes y 1 lanchero). Fueron monitoreados 8 cayos distribuidos a lo largo del Archipiélago. Adicionalmente, se evaluó la condición de 113 sitios de manglares (89 vivos y 24 muertos) para un estudio dirigido a analizar la mortalidad de este ecosistema en el área. Se detectó un nuevo registro de planta para el archipiélago en el este de cayo Caballones. La riqueza de moluscos fue baja en general pero se consignaron tres nuevas especies para al archipiélago. Las poblaciones de mayor densidad de moluscos fueron las de cayo Caguamas mientras que las de menor estuvieron en Cayo Grande. Los cayos con mayor abundancia de lagartos fueron Caballones y Caguama. Se encontraron en cayo Caballones dos nuevos reportes de especies de lagartos. Las aves acuáticas constituyeron la mayoría de las especies registradas. Aunque los datos obtenidos necesitan ser procesados y analizados a profundidad, los especialistas consideran que la biota y ecosistemas terrestres del Parque Nacional Jardines de la Reina se mantienen ecológicamente estables.