

**Informe de la 6ta expedición del proyecto "Estudios
preliminares sobre la presencia del pez león (Teleostei:
Scorpaenidae: *Pterois* sp.) en aguas cubanas."**

Acuario Nacional de Cuba, Julio 2010.

Responsable de expedición: Pedro P. Chevalier Monteagudo

Participantes:

Alexis Fernández Osorio

Daril de la Nuez Hernández

Víctor Isla Lara

Embarcación: Barco Aries

Empresa SERMAR

Fecha: 21 al 29 de Junio del 2010.

Objetivos:

1. Realizar censos visuales de la especie en sitios predeterminados.
2. Colectar ejemplares para su análisis en laboratorio.

Zona de estudio:

El trabajo se llevó a cabo desde Cayo Santa María, perteneciente a la provincia de Villa Clara, hasta cayo Felipe, situado al norte de Ciego de Ávila. Se estudiaron zonas de los arrecifes de franja que rodean esta porción del archipiélago Sabana-Camagüey en los estratos cresta y arrecife frontal. También se contabilizaron y capturaron individuos asociados a los pilotes del puente de Cayo Guillermo, así como en una patana hundida ubicada cerca del área donde se encuentra dicho puente, en dirección hacia las áreas interiores de manglares. La profundidad máxima de trabajo no sobrepasó los 15 m. La localización de los sitios de muestreo aparece en la Figura 1.



Figura 1. Sitios de muestreo. 1- Cayo Santa María, 2- Cayo Caimán, 3-Cayo Media Luna, 4- Cayo Felipe, 5- Cayo Guillermo.

Metodología aplicada:

- Se realizaron censos a las asociaciones de peces, incluyendo los peces leones, en Cayo Santamaría, Cayo Caimán de la mata de Coco, Cayo Media Luna y Cayo Felipe. En el puente de Cayo Guillermo se contaron los individuos asociados a los pilotes, cabezos y escombros que existen bajo dicha estructura. En total se muestrearon 7 estaciones (Tabla 1).
- Se muestreó en cada estación mediante recorridos de 50X2 metros. Se realizaron 6 recorridos en cada muestreo.
- Se capturaron 81 individuos a los cuales, luego de ser pesados y medidos, se les tomaron muestras de tejidos y órganos para estudios parasitológicos y de contenido estomacal.

Tabla 1 Tallas promedio y densidad en cada una de las estaciones censadas.

Sitio	Estaciones	Talla promedio (cm)	Densidad (Ind/m ²)
Cayo Sta. María	Arrecife profundo	26,00	0,02
Cayo Caimán	Cresta	0	0
	Acopio Viejo	20,28	0,015
Cayo Media Luna	Cresta	0	0
Cayo Felipe	Arrecife profundo	27,83	0,005
Cayo Guillermo	Puente	20,91	0,01
	Patana	19,86	0,8

Resultados y discusión:

De forma general se constató nuevamente la presencia de la especie invasora en las estaciones anteriormente visitadas en Junio del 2008 y Abril del 2009 (Puente de Cayo Guillermo, Veril de Cayo Felipe y Cinta de Cayo Santa María), así como en una patana hundida cerca del puente de Cayo Guillermo y un viejo acopio en Cayo “Caimán de la mata de Coco”. El mayor número de peces león, al igual que en los viajes anteriores se encontró bajo el puente de Cayo Guillermo, donde se contaron 31 individuos. En las cercanías de esta estación, en dirección a los manglares, se encontraba la patana hundida. La densidad de individuos fue más alta en este sitio que en el resto de las estaciones (Tabla 1.) De los cinco lugares donde se colectaron peces leones los dos arrecifes profundos presentaron promedios de tallas mayores que los tres correspondientes a estaciones de aguas interiores (Tabla 1).

Al igual que en la expedición anterior, no se encontraron peces leones en ninguna de las crestas censadas, al parecer el movimiento de vaivén provocado por el oleaje no es del agrado de esta especie. A pesar de la abundancia de refugios y alimento.

Con el procesamiento biológico y estadístico de los datos obtenidos se podrá profundizar más en la situación actual en la zona estudiada.

ANEXOS:



Anexo1. Determinación del peso de un ejemplar capturado en el Punte de Cayo Guillermo.



Anexo 2. Ejemplar de 32 cm de talla capturado en Cayo Guillermo.



Anexo 3. Puente de Cayo Guillermo.



Anexo 4. Cayo Media Luna.