

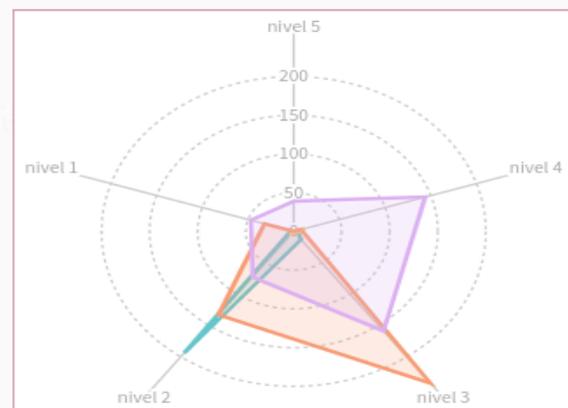
## ANÁLISIS DE LAS ESPECIES ORNAMENTALES CONTINENTALES Y MARINAS SEGÚN SU IMPORTANCIA COMERCIAL

Jann Luca Gisep Araya\* Ana Eugenia Robles Herrera, Anaclara Arce Ruiz, Josué Porras Luna, Kenneth Acuña Vargas.

Escuela de Biología, Universidad Latina.  
Costa Rica, San Pedro, San José.  
janlucagisep1996@gmail.com

El estudio del mercado de la acuariofilia en Costa Rica es de suma importancia para comprender el funcionamiento económico, social y ambiental del mercado en relación con los diferentes grupos de especies marinas y continentales que se comercializan en el país. Por estas razones el objetivo de este estudio fue caracterizar las especies acuáticas ornamentales de Costa Rica según su interés comercial y cómo se desenvuelven en los mercados físicos y virtuales en relación con su valor económico, la importancia comercial y la proporción de especies e individuos. Se realizó un índice de importancia comercial a partir de una rigurosa búsqueda en las redes sociales el cual tomó en cuenta el número de publicaciones de cada especie (**Tabla 1**), este evidenció una mayor proporción de especies en los niveles 2 y 3.

Se realizó un análisis de Boxplot para determinar el precio de las especies en los niveles de importancia comercial, el cual demostró una tendencia de especies con precios altos en los niveles 2 y 3. En el caso de los niveles 4 y 5 fueron los niveles con menor precio. Los análisis radiales muestran que los peces continentales tienen más especies en los niveles 4 y 3 mientras que los peces marinos poseen más especies en el nivel 3. En el caso de los invertebrados marinos casi todas las especies se encuentran en el nivel 2 mientras que los continentales poseen pocas especies ubicadas en el nivel 4 (**Figura 1**). Muchas de las especies comercializadas en Costa Rica son especies que se encuentran en el nivel 5. Este está abarcado casi en su totalidad por peces continentales. Aunque este nivel sea el más publicado, es el que menos especies posee, lo cual indica que el mercado se encuentra abarcado por peces continentales con precios baratos.



**Figura 1.** Número de especies: **Peces Continentales**, **Peces Marinos**, **Invertebrados Marinos**, **Invertebrados Continentales**.

**Tabla 1.** Índice de importancia comercial

Nivel de importancia	Menciones
5	$\geq 40$
4	$<40$ y $\geq 30$
3	$<30$ y $\geq 20$
2	$<20$ y $\geq 10$
1	$<10$