Descubren la primera rana luminiscente del mundo en Argentina

La Habana, 14 mar (RHC) Científicos argentinos del Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, en Buenos Aires, descubrieron accidentalmente la primera rana luminiscente del mundo: la especie punteada o Hypsiboas punctatus, común en la selva tropical.

En la luz normal la rana parece tener una piel ordinaria con coloración verdosa y cubierta con puntos marrones o rojos, pero **bajo la luz ultravioleta** brilla un verde fluorescente luminoso.

Los investigadores, que han publicado su descubrimiento este 13 de marzo, encontraron que la luz ultravioleta aumentó el brillo de la rana entre un 19 y un 29% dependiendo de la fuerza de la iluminación en su entorno.

La fluorescencia, que es la capacidad de absorber la luz a cortas longitudes de onda y volver a emitir a longitudes de onda más largas, **es poco común en los vertebrados.** De ahí que el descubrimiento de la existencia del compuesto causante del brillo verde en la rana punteada haya excitado a los investigadores. El hallazgo abre la posibilidad de que otros anfibios puedan ser fluorescentes, particularmente aquellos con piel translúcida similar a la de la Hypsiboas punctatus. (RT)

https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/124118-descubren-la-primera-rana-luminiscente-del-mundo-en-argentina

Radio Habana Cuba