

Descubren intenso brillo verde fluorescente en nidos de avispas



Nido fluorescente

25 agosto- Un equipo internacional de expertos descubrió que los nidos de distintas especies de avispas del género 'Polistes', conocidas como avispas de papel, que habitan en los bosques tropicales del norte de Vietnam, presentan un intenso brillo verde fluorescente que puede ser visto por los humanos desde varios metros de distancia al ser iluminados con luz negra ultravioleta, según estudio publicado este miércoles en el Journal of the Royal Society.

En las investigaciones, los especialistas analizaron los espectros de la fluorescencia de los nidos de las especies 'Polistes brunetus', 'P. lepcha', 'P. japonicus' y una especie de 'Polistes' no identificada, descubriendo estrechas bandas de emisión en el rango verde del espectro visible, así como rendimientos cuánticos de fluorescencia de hasta el 35 %, uno de los más potentes registrados en el reino animal.

La capacidad de un organismo vivo o una biomateria para absorber la luz y reemitirla en una longitud de onda diferente, un fenómeno conocido como biofluorescencia, es una de las características más notables

en el reino animal, y ha sido documentada principalmente en especies marinas.

Sin embargo, recientes investigaciones han identificado cada vez más organismos terrestres que la presentan, siendo los capullos de varias especies de avispas asiáticas los últimos en sumarse a esta lista. (Fuente: RT)

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/268088-descubren-intenso-brillo-verde-fluorescente-en-nidos-de-avispa>



Radio Habana Cuba