

Hypsiboas Punctatus. Rana fluorescente

Prof. Dra. María Gabriela Lagorio

UBA - CONICET
DQIAQF/INQUIMAE

Lunes 30 de octubre a las 13 horas

Aula Prof. RFP del 3er Piso Departamento de Qca. Inorg., Analítica y Qca. Física/INQUIMAE

Resumen:

En esta charla se presenta un estudio sobre fluorescencia en anfibios, particularmente en la rana arborícola *Hypsiboas punctatus*.

Se muestra que la fluorescencia se debe a emisión linfática y glandular. El origen químico de la fluorescencia se encuentra en una clase de compuestos derivados de dihidroisoquinolina, llamados hiloínas.

La fluorescencia contribuye con 18-29% de la luz emergente total en el crepúsculo y en escenarios nocturnos, mejorando en gran medida el brillo de los individuos.