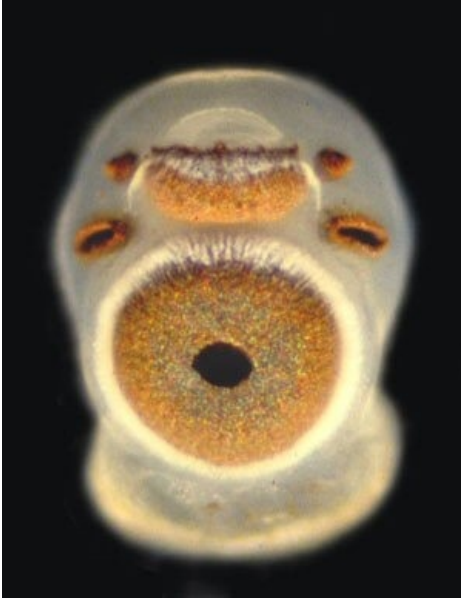


La méduse cubique et ses 24 yeux

La méduse cubique et ses 24 yeux

© Dan E. NILSSON



Certains des yeux de la méduse cubique sont relativement simples et servent essentiellement à capter la lumière. D'autres, au contraire, sont particulièrement performants. Ils sont équipés de cristallins comparables à ceux des poissons et peuvent donner une image précise. Par contre, l'image se forme très loin derrière la rétine. La méduse cubique a donc, au final, une image floue de son environnement.

Par ailleurs, les yeux de cette méduse lui offrent une vision grand angle, une fonction d'ordinaire reliée à des aires spécifiques du cerveau chez les mammifères. Or, le cerveau des *cubozoa* est primitif. Un simple réseau nerveux permettant de coordonner les mouvements de l'animal. Les chercheurs doivent maintenant comprendre à quoi lui servent des yeux si sophistiqués puisque son cerveau n'a pas la capacité de relayer pleinement les informations.

© 2000-2024, rue des écoles