**Locomoción**

Si una hidra está alarmada o es atacada, los tentáculos pueden ser retraídos y todo el cuerpo se repliega a una pequeña esfera gelatinosa. Hydras en general reaccionan de la misma manera, independientemente de la dirección del estímulo y esto puede ser debido a la simplicidad de su red nerviosa.

Las hidras son generalmente sedentarias o sésiles, pero de vez en cuando pueden moverse con facilidad, sobre todo cuando caza. Para ello, se dobla hacia adelante y se adhiere a la superficie con la boca y los tentáculos y luego suelta el pie; luego dobla el cuerpo y fija el pie en otro lugar. De esta manera una hidra puede mover varias hasta 100 mm en un día. Las hidras a menudo se desprenden del sustrato y se dejan arrastrar por la corriente.