

# Feu!

Par Dr. Peter Wirtz

Le ver de feu *Hermodice carunculata* atteint une longueur de 30 cm et l'épaisseur d'un doigt. Il vit sur différents types de sédiments océaniques, des deux côtés de l'Atlantique subtropical et tropical ainsi que dans les zones plus chaudes de la Mer

Photo de Dr. Peter Wirtz



Ver de feu se nourrissant sur un corail *Tubastrea* aux îles du Cap Vert.

Méditerranée.

Texte photo : Ver de feu se nourrissant sur un corail *Tubastrea* aux îles du Cap Vert

Pour diverses raisons il s'agit d'une espèce impressionnante. Chacun des 125 segments porte deux touffes de soies blanches. Lorsque le ver de feu se sent importuné il peut déployer ces soies. Ne touchez

Photo de Dr. Peter Wirtz



En cas de menace les vers déploient leur soies.

pas un ver de feu ! Les soies pénètrent facilement dans la peau, où ils cassent et causent une intense sensation de brûlure qui peut durer pendant des semaines. D'où le nom de ver de feu ! Vous pouvez essayer de retirer quelques uns de ces vers avec du ruban scotch mais sachez que vous n'en retirerez jamais la totalité.

Comme on peut le voir sur les photos accompagnant cet article, la couleur des vers de feu peut varier du rouge au vert avec des cercles dorés entre les segments. De plus les deux touffes de soies de chaque segment portent une paire de branchies rouges ramifiées. Les appendices plissés et ramifiés rouges sur la tête du ver sont appelés caroncules. La fonction de cette structure n'est pas encore connue avec sûreté mais il est plus que probable qu'il s'agit d'un organe chimio sensoriel : il est probable qu'il serve d'odorat.



Photo de Dr. Peter Wirtz

L'organe rouge sur le haut de la tête, appelé caroncule, sert probablement pour l'odorat.

Les vers de feu se nourrissent à partir de différents invertébrés et sont parmi les quelques animaux qui consomment même des anémones ! La crevette des Caraïbes *Periclimenes yucatanicus* est censée défendre son anémone hôte *Condylactis gigantea* contre les vers de feu qui s'approchent restituant ainsi la protection qu'elle reçoit de l'anémone. Les vers de feu se nourrissent aussi à partir de coraux comme les *Tubastrea* et bien d'autres espèces et d'hydrozoaires comme les *Millepora*. Ils peuvent même importuner des animaux plus grands qu'eux comme par exemple des ophiures. Parfois plusieurs vers de feu semblent coopérer en dominant la proie. Mais le plus souvent l'odeur de la proie blessée attire d'autres vers de feu qui ont alors tendance à se nourrir de la victime.

Contrairement à la plupart des vers polychètes, les vers de feu sont des animaux diurnes. Comme ils sont tout autre chose que sans défense ils n'ont pas besoin de se cacher des poissons ou d'autres prédateurs. La bouche des vers de feu ne contient pas de dents mais des arrêtes acérées pour racler. Pour se nourrir la bouche est renversée et placée sur la nourriture. Outre le fait de consommer des invertébrés les vers de feu sont des détritivores. Tout animal mort sur le

fond de la mer, de la méduse au vrai poisson, va les attirer de très loin. Rapidement les corps sont entièrement recouverts par une masse de vers de feu.

Les vers de feu sont des animaux robustes faciles à transporter et faciles à conserver dans un aquarium. Bien sûr ils ne conviennent pas pour un aquarium contenant des coraux parce qu'ils ont tendance à consommer le corail. La plupart des autres invertébrés du même aquarium, des anémones aux ophiures deviendraient tôt ou tard leur proie. Néanmoins ils ne causent pas une menace importante pour l'aquariophile : ils ne se reproduisent pas rapidement et tout ver de feu accidentellement introduit dans un aquarium peut facilement être retiré avec une pince (rappelez-vous : ne les toucher pas avec vos doigts).

D'un autre côté les vers de feu ont une coloration attrayante et une activité diurne. Leur comportement mérite certainement une observation plus précise dans un aquarium spécialement créé pour eux. 🐛

## Littérature:

Sussman, M., Y. Loya, M. Fine, E. Rosenberg. 2003. The marine fireworm *Hermodice carunculata* is a winter reservoir and spring-summer vector for the coral bleaching pathogen *Vibrio shiloi*. *Environmental Microbiology* 5: 250-255.



Photo de Dr. Peter Wirtz

Toute charogne sur le fond de mer sera rapidement recouverte par les vers de feu.