



# *Psolus phantapus*

## Psolus brun

### Description

*Psolus phantapus* est une holothurie qui peut atteindre 20 cm de long. Son corps cylindrique aux extrémités dressées à la façon d'un U est partiellement enfoui dans le sable ou la vase parmi les pierres. La partie postérieure, à l'extrémité de laquelle se trouve l'anus, est généralement cachée sous le substrat. La partie centrale, elle aussi cachée, forme une sole pédieuse rectangulaire, renforcée par des spicules. Il s'y concentre de nombreux podia, une double rangée sur les côtés et au centre, ce qui permet au *psolus brun* de se fixer. Son corps de couleur brun jaunâtre à brun foncé, a une peau épaisse couverte de nombreuses petites écailles. A l'avant et dépassant du substrat se trouve l'introvert et sa couronne de 10 tentacules ramifiés et buissonnants qui entoure la bouche. Les tentacules sont de couleur blanc rosé avec des taches orangées. Les tentacules sont recouverts de mucus sur lequel adhèrent les micro-organismes, ils sont alternativement glissés dans la bouche pour récupérer les aliments. L'introvert est blanc rosé et parsemé de points roses que l'on trouve aussi autour de la bouche. Il a une peau lisse et possède cinq rangées de podia régulièrement disposées sur son pourtour.

### Distribution

*Psolus phantapus* vit entre 5 et 400 mètres de profondeur en Atlantique depuis la Mer Celtique (au Sud de l'Irlande) jusqu'en Norvège et Arctique, et en Mer du Nord. Dans l'Atlantique Nord-ouest, il est présent le long des côtes du Canada jusqu'à Cape Cod au nord-est des États-Unis.

### Auteur

Textes de Anne Bay-Nouailhat © 2008 - 2024



Lysefjord, Norvège, 9 mètres, AF