

Onchidella celtica



© Thomas Silberfeld

Nome comum | Lesma-do-mar

Nome científico | *Onchidella celtica* (Audouin & Milne-Edwards, 1832)

Classificação taxonómica | Animalia (Reino) > Mollusca (Filo) > Gastropoda (Classe) > Heterobranchia (Subclasse) > Euthyneura (Infraclasse) > Tectipleura (Subterclasse) > Eupulmonata (Superordem) > Systellommatophora (Ordem) > Onchidioidea (Superfamília) > Onchidiidae (Família) > *Onchidella* (Género)

Morfologia geral | Molusco gastrópode marinho sem concha. Anfíbio, respira no ar e na água. Corpo mole, oval e carnudo, comprimento até 13 mm e 6 mm de largura. É uma lesma verde-preta escura com um manto coberto por rugosidades grandes e uniformemente espaçadas. Possui um único par de tentáculos curtos com olhos nas pontas.

Função no ecossistema | Organismo herbívoro – consumidor primário.

Reprodução e ciclo de vida | São animais hermafroditas que praticam a fertilização recíproca e põem entre 60 e 100 ovos. Os ovos são colocados nas mesmas fendas em que os adultos se abrigam e eclodem entre julho e princípios de setembro.

Distribuição | Habita na costa atlântica da Europa, da Escócia ao sul de Espanha, incluindo os Açores. Encontram-se em grupos, entre mexilhões ou cracas, e no abrigo de fendas de rochas, protegidos das ondas e dos raios solares.

Curiosidades | Alimenta-se de pequenas algas e diatomáceas bentónicas, arrancando-as da rocha com a rádula, lubrificada por uma saliva mucosa.

Quando incomodada, esguicha um fluxo em espiral de matéria branca altamente repugnante para caranguejos e anêmonas.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros



Referências

- Barfield, P. (2003). Notes on the history of the celtic sea slug *Onchidella celtica* (Cuvier, 1817). Porcupine Marine Natural History Newsletter 13. ISSN 1466-0369.
- Fretter, V. (1943). Studies in the functional morphology and embryology of *Onchidella celtica* (Forbes and Hanley) and their bearing on its relationships. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 25(4), 685-720. <https://doi.org/10.1017/S0025315400012467>
- Hayward, P.A., Shields, C., Nelson-Smith, A. (1996). Collins Pocket Guide: Sea Shore of Britain & Europe. HarperCollins. 352 pp.
- Hayward, P.J., Ryland, J.S. (ed.). (1995). Handbook of the marine fauna of North-West Europe. Oxford: Oxford University Press.
- Rowley, S.J. (2005). *Onchidella celtica* Celtic sea slug. In Tyler-Walters, H., Hiscock, K. Marine Life Information Network: Biology and Sensitivity Key Information Reviews, [on-line]. Plymouth: Marine Biological Association of the United Kingdom. [cited 15-05-2022]. Available from: <https://www.marlin.ac.uk/species/detail/2076>
- Russell, F.S. (1925). On the Occurrence of *Onchidella celtica* (Cuvier) on the Cornish Coast. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 13(4), 981-982. <https://doi.org/10.1017/S0025315400009383>
- Sanderson, W.G. (1996). Rare benthic marine flora and fauna in Great Britain: the development of criteria for assessment. Joint Nature Conservation Committee, Peterborough. JNCC Report, no. 240.

Financiamento



Operador do programa



Parceiros

