



Conectando vidas Construindo conhecimento



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Dispersão passiva por transporte costeiro de Lepas cf. anatifera (Crustacea, Maxillopoda) coletados na Praia das Cabras, Cidreira, RS
Autor	KAYOLANIE DE FÁTIMA MARTINS DE MORAIS
Orientador	JOAO CARLOS COIMBRA

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Autora: Kayolanie Martins de Moraes

Orientador: Prof. João Carlos Coimbra

Dispersão passiva por transporte costeiro de *Lepas* cf. *anatifera* (Crustacea, Maxillopoda) coletados na Praia das Cabras, Cidreira, RS.

A infraclasse Thoracica (Cirripedia) compreende o grupo de crustáceos de vida adulta sésil conhecidos comumente por *cracas* ou *percebes*. Os cirripédios são em sua maioria hermafroditas e possuem fecundação cruzada. Os ovos se desenvolvem na cavidade do manto do adulto e, após eclodirem, possuem em seu desenvolvimento três estágios distintos. Inicialmente uma larva náuplio planctônica sofre de uma a três mudas, transformando-se na larva cipris (estrutura bivalve). Permanece neste estágio por quatro dias a 12 semanas e então fixa-se — através da secreção de uma glândula de cimento secretada pelas antênulas — principalmente em materiais biogênicos ou abiogênicos flutuantes, para em seguida formar o adulto. Um aspecto bastante relevante na identificação e diferenciação do grupo, é a semelhança da larva cipris com indivíduos pertencentes a classe Ostracoda. Igualmente crustáceos com uma carapaça bivalve, os ostracodes apresentam espécies de tamanho similar ao segundo estágio larval cipris. O objetivo desta investigação é determinar a possível origem dos cirrípedes coletados em um pequeno artefato flutuante, assim como a determinação dos grupos algálicos e demais animais associados. A coleta ocorreu no mês de novembro de 2017 no município de Cidreira, litoral norte do Rio Grande do Sul, em uma extensa faixa praial de uma área não urbanizada conhecida como Praia das Cabras. Em campo, o artefato — um chinelo de constituição sintética (solado de borracha) e semissintética (tiras mistas de algodão e poliéster) — foi acondicionado em álcool 70% e, posteriormente, preparado e triado em laboratório para recuperação dos espécimes. Foram recuperados os seguintes materiais: algas da espécie *Ulva lactuca*; oito espécimes juvenis de moluscos bivalves de ao menos três espécies; nove espécimes de moluscos gastrópodes pequenos de duas espécies; 22 espécimes de foraminíferos bentônicos de ao menos duas espécies; uma pequena colônia de poliquetas da família Serpullidae; e 20 conchas da larva cipris de *Lepas* cf. *anatifera*. Através da identificação taxonômica e do estudo da distribuição geográfica das espécies desta biota, pretende-se traçar a possível rota percorrida por este material flutuador.