

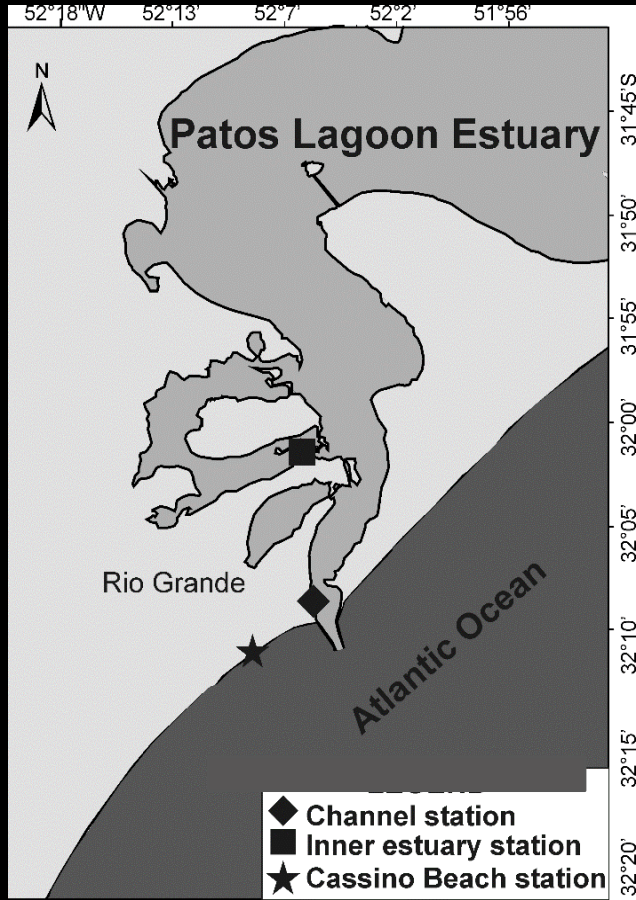
REUNIÃO DE ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DO PELD-ELPA 2019



Renato Mitsuo Nagata

ANDAMENTO DAS AMOSTRAGENS E ANÁLISES

Coletas quinzenais/mensais de abril de 2009 a outubro de 2019



	Coletadas	Analizadas	%
Museu	296	97	32
Barra	295	230	77
EMA	124	40	32
TOTAL	711	390	51



Museu



Barra



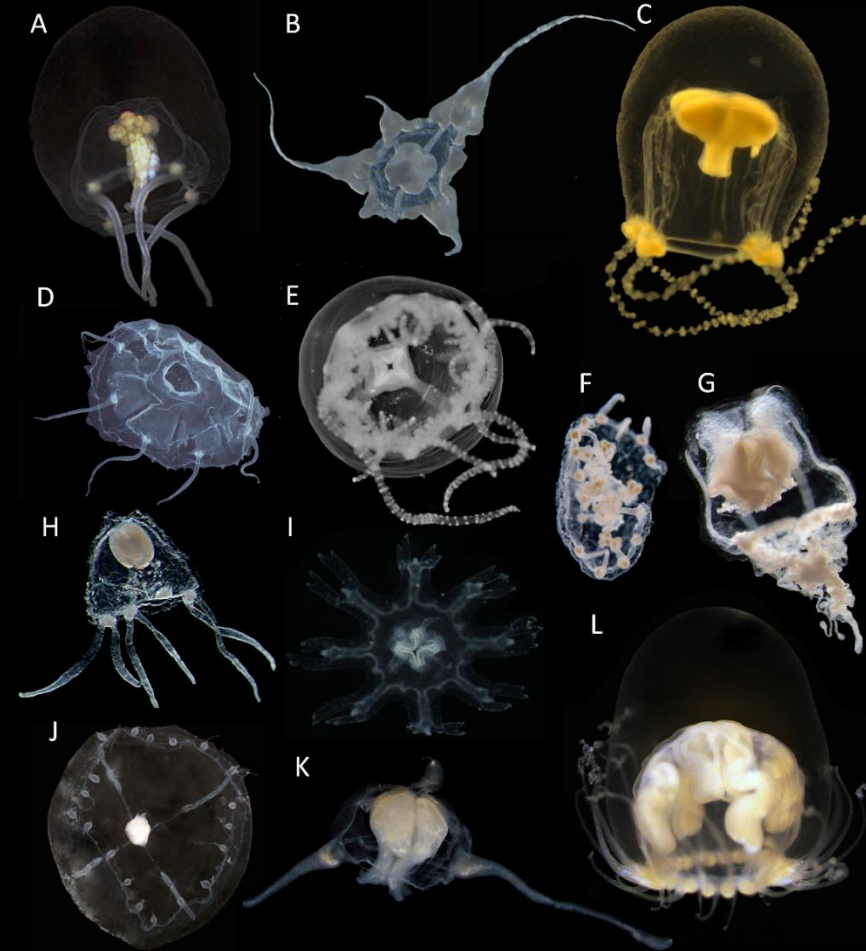
EMA

ANÁLISE PRELIMINAR DOS DADOS OBTIDOS

- 296 datas de amostragem
- ~711 dados de Temperatura, Salinidade e Chl-a.
- Ocorrência de 2 El Niño, 2 La Niñas e 4 anos sem fenômenos (2009/2017)
- 203 taxa registrados (3 pontos)

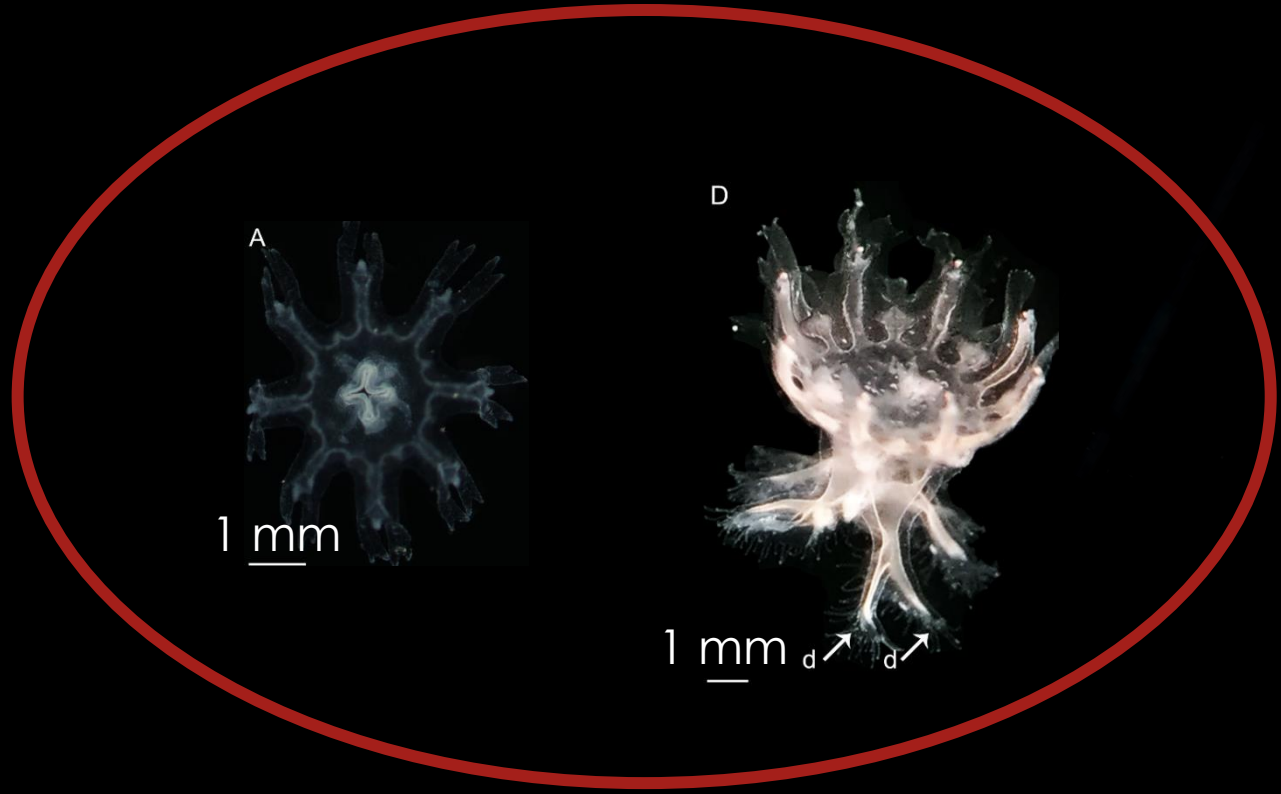
Fauna de cnidários planctônicos do ELPA

- Dados integram: Doutorado (1) Mestrado (1) ICs (3);
- Estação "Barra" (2009 a 2017 analisadas);
- Estação "EMA" (2009 a 2011 analisadas); objetivo (2009 a 2016);
- Até o momento 34 taxa, 21 determinados ao nível de espécie.



Primeiro registro de éfiras de *Lychnorhiza lucerna* (Cnidaria, Scyphozoa) na natureza

Pólipo



Espécies de hidromedusas tóxicas em amostras do ELPA

- Juvenis de *Olindias sambaquiensis* em amostras de ZPKT;
- **Monitoramento como ferramenta para detecção de spp. tóxicas?**



Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical

Journal of the Brazilian Society of Tropical Medicine

Vol.:52:e20190137: 2019

doi: 10.1590/0037-8682-0137-2019



Letter

Outbreak of jellyfish envenomations caused by the species *Olindias sambaquiensis* (CNIDARIA: HYDROZOA) in the Rio Grande do Sul state (Brazil)

Vidal Haddad Junior^[1], Maurício Azevedo de Oliveira Costa^[2] and Renato Nagata^[3]



Espécies exóticas encontradas no ELPA

Cnidostoma fallax Vanhöffen, 1911



Blackfordia virginica Mayer, 1910



Moerisia inkermanica Paltschikowa-Ostroumova, 1925



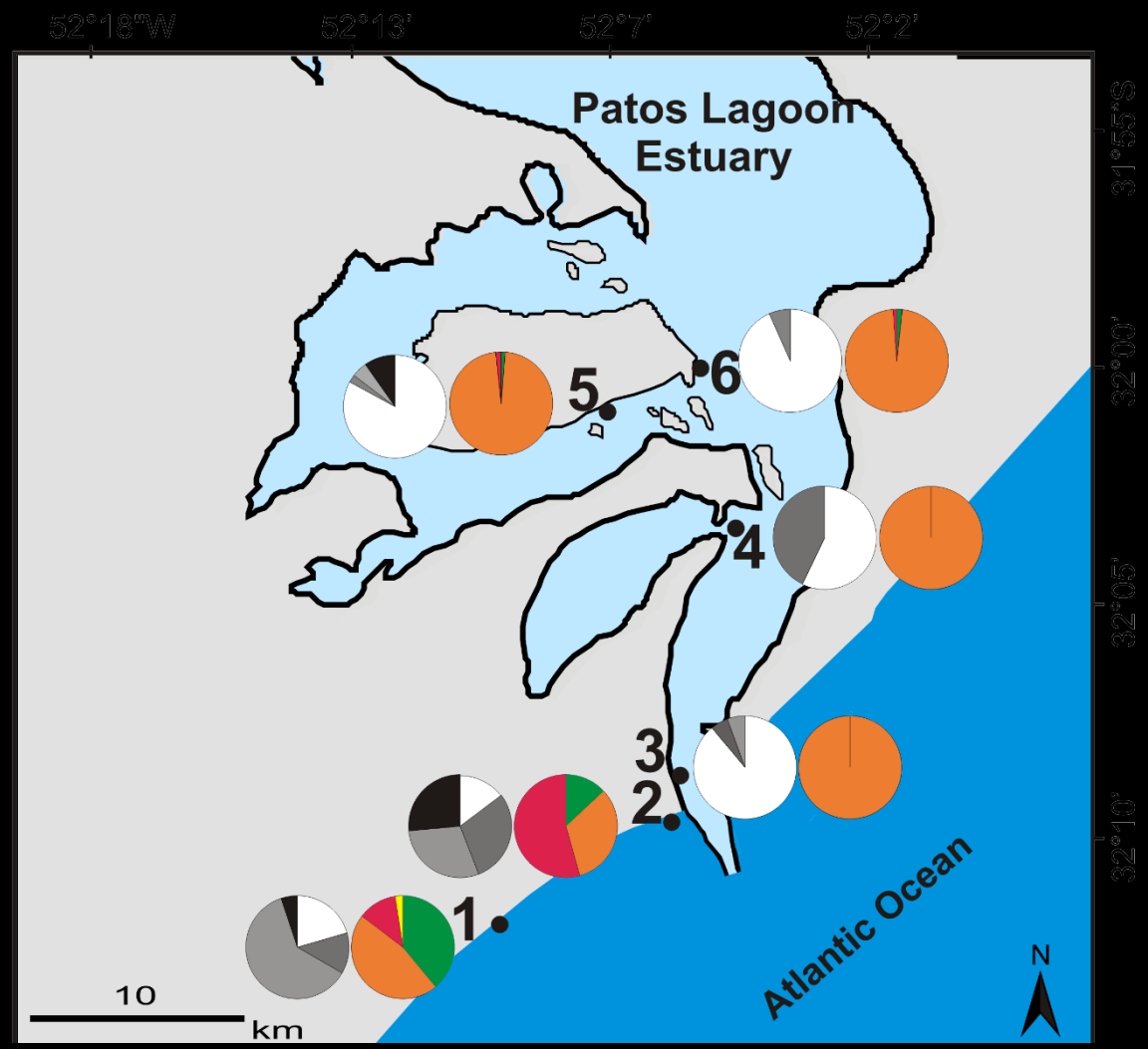
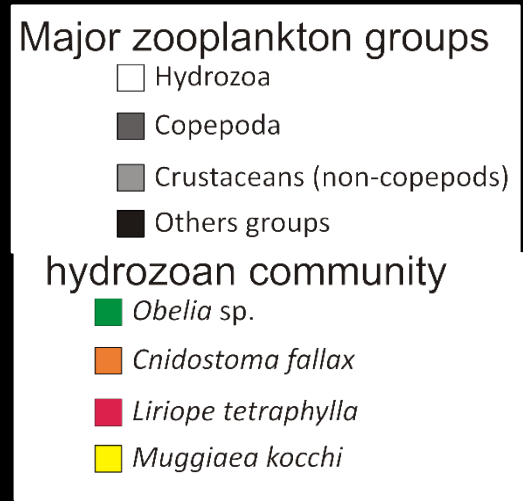
Espécies exóticas encontradas no ELPA

Cnidostoma fallax Vanhöffen, 1911



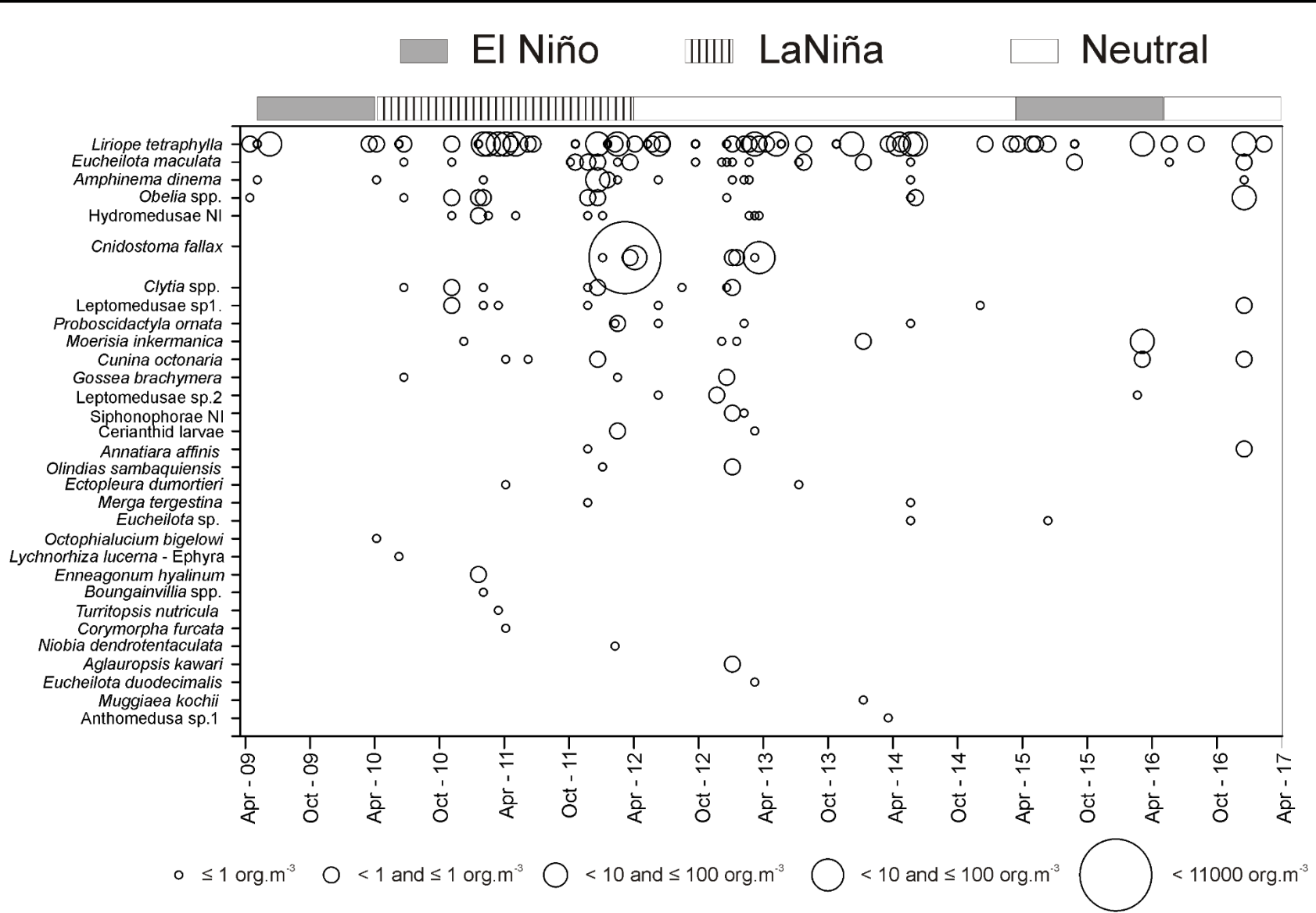
Densidade máxima 11.000 org. m⁻³ (Março de 2012);
>95% de todos os organismos zooplanctônicos.

Proporção da exótica *Cnidostoma fallax* e grupos do ZPKT no ELPA (Mar/2012)

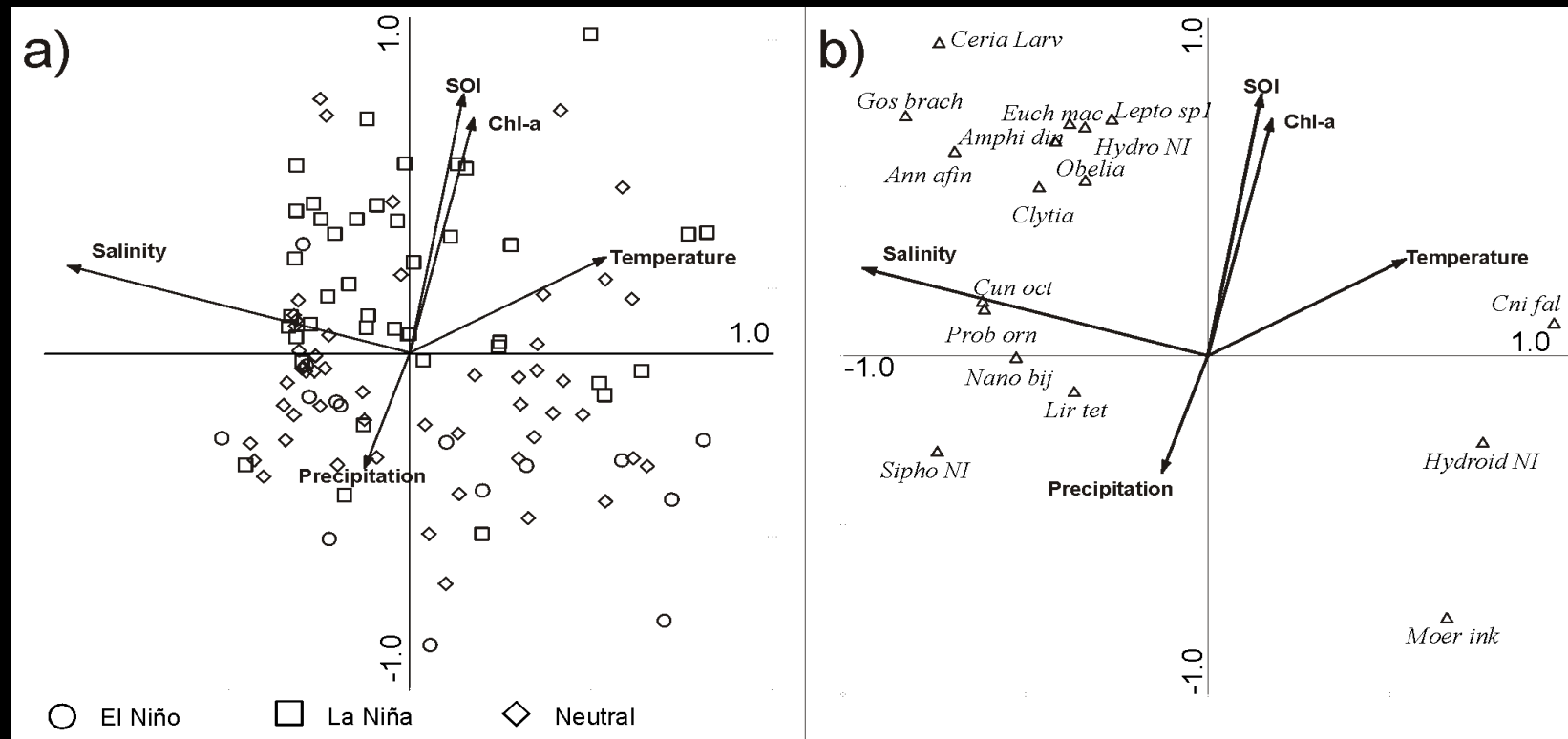


Densidade máxima 11.000 org. m⁻³ (Março de 2012);

Variação temporal da assembleia de cnidários planctônicos do ELP



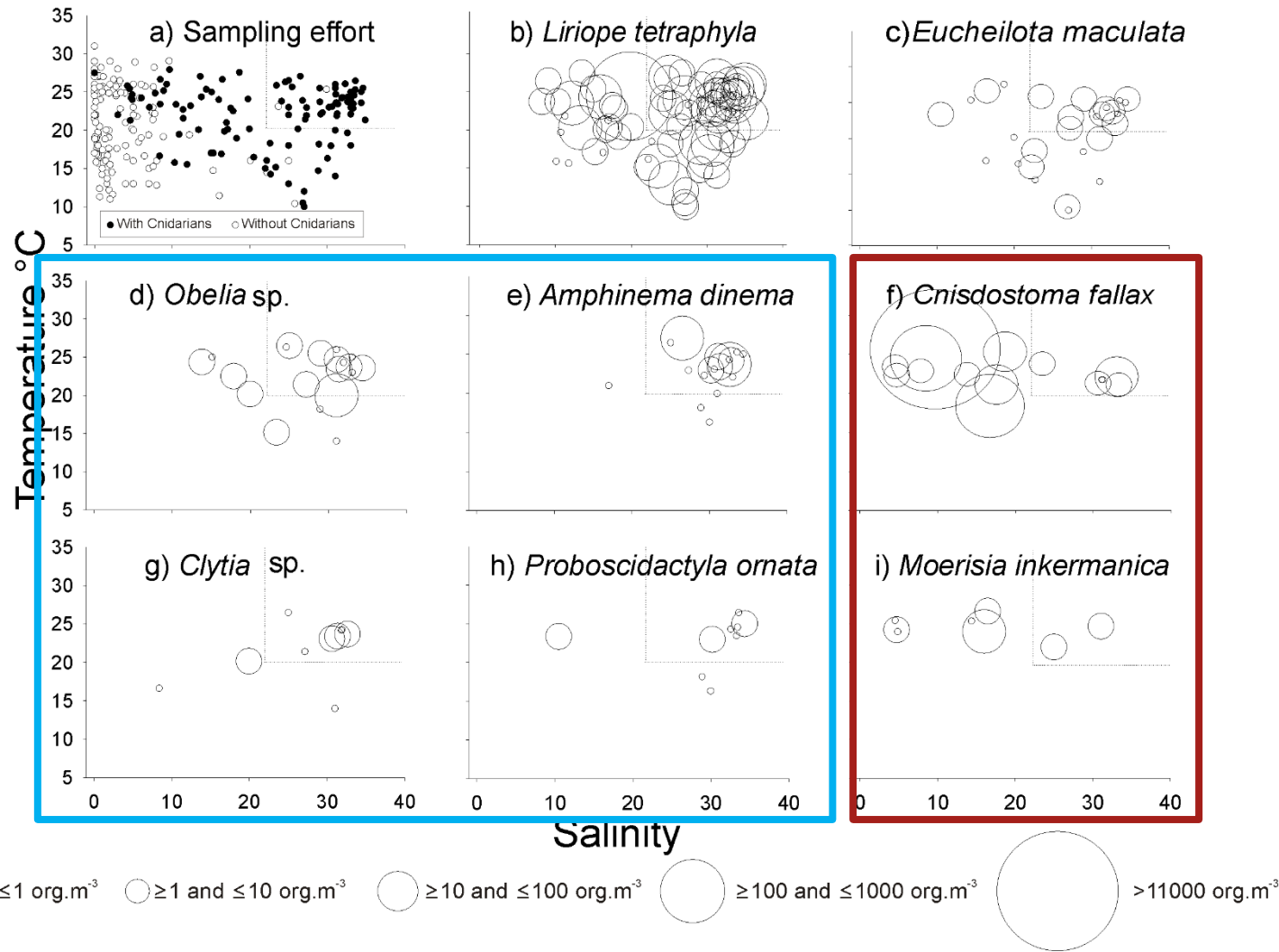
Espécies X Variabilidade ambiental



Análise de correlação canônica ($p = 0.006$) (Variância cumulativa = 15%)

Temperatura X Salinidade

Densidades das spp.



Coleta e análise de amostras de plâncton não preservadas (2017 – 2019)

- Espécies cultivadas em laboratório;



Produtividade secundária;

Ecotoxicologia (parceria CONECO-FURG);

Biodiversidade e Ciclos de vida (parceria USP e UNESP);

Obrigado !!!!

