

Ocorrências de Parcéis no Litoral do Rio Grande do Sul



Larissa Taís Wagner; larissataisw@hotmail.com
Jair Weschenfelder (orient); jair.weschenfelder@ufrgs.br



INTRODUÇÃO

Parcéis são estruturas de ambiente submarino, constituídas por materiais rígidos ou rochosos que abrigam um ecossistema próprio, formado por comunidades de corais, esponjas e moluscos incrustantes, associados a uma fauna vágil. A ocorrência dos parcéis é mais comum em regiões tropicais, caracterizadas por águas mais quentes. No Brasil, as mais comuns são na região Nordeste, como o Parcel dos Abrolhos (BA) e o Parcel de Manuel Luís (MA). Ocorrências recentes têm sido observadas em locais que até então não possuíam registros dessas estruturas, como no litoral do Rio Grande do Sul (RS) e Santa Catarina (SC).

METODOLOGIA

Para investigar as ocorrências dos parcéis em águas rasas e caracterizá-los, foram levantadas e analisadas informações já existentes de dados sonográficos, batimétricos e sísmicos, bem como amostras e testemunhos de sondagem. Também foram utilizadas fotografias e demais registros de mergulhadores.

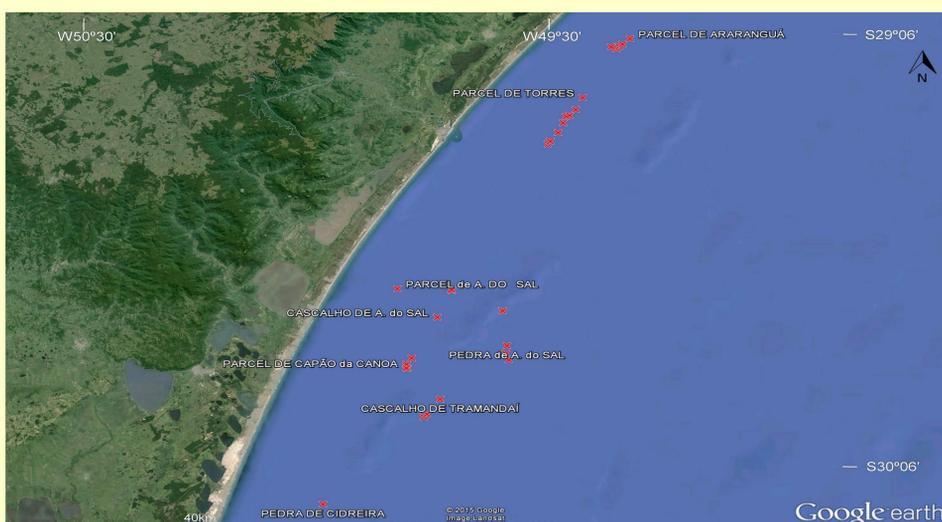


■ Registros fotográficos do ambiente do 'Parcel de Torres', no litoral norte do RS (Dez 2012).

DISCUSSÃO

Dentre as ocorrências no Rio Grande do Sul, três delas se destacam:

- O Parcel do Carpinteiro, situa-se no litoral sul, próximo a Rio Grande. É formado por três conjuntos de afloramentos; basicamente, constituído por arenitos e coquinas intensamente cimentados, e colonizado por fauna e flora incrustantes em toda sua área de ocorrência.
- O Parcel de Torres ocorre no litoral norte do RS e possui um ecossistema rico, com diversas espécies de esponjas e corais. Esta área ainda é pouco conhecida, e tem sido alvo de mergulhos exploratórios para fins de pesquisa, recreação e treinamento.
- O Parcel de Capão da Canoa, também no litoral norte do RS, é constituído por cobertura de cascalho biodetrítico sobre areia quartzosa e biodetrítica, identificado com a utilização de sonar de varredura lateral e coletas de amostras superficiais.



■ Localização de ocorrências relacionadas de parcéis no litoral norte do RS e sul de Santa Catarina (Google Earth).



■ Registro fotográfico do ambiente do 'Parcel de Torres', no litoral norte do RS (Dez 2012).