

TÍTULO: Estrutura e aspectos ecológicos da associação dos Ophiuroidea Gray, 1840 (Echinodermata) do fital da praia de Itapuã, Salvador-BA, Brasil

AUTORA: Camila Alves Souto – millabio@yahoo.com.br

ORIENTADORA: Prof^a Dr^a ORANE FALCÃO DE S. ALVES – orane@ufba.br

RESUMO: Fitais são de grande importância para o ecossistema marinho, pois provém uma alta diversidade de recursos para os organismos associados, principalmente no médiolitoral. Para estudar a associação de Ophiuroidea do fital de Itapuã (38°24'10"W e 12°56'00"S – Salvador, BA) e verificar a sua variação em relação aos tipos de hábitat (poça de maré e afloramento plano exposto), substrato algal e amostras mensais, foram realizadas coletas no período de Julho/2006 a Novembro/2007. As espécies foram classificadas em permanentes, temporárias (habitam enquanto juvenis) e ocasionais. Os ofiuróides estiveram presentes em menos de 42% das espécies de algas coletadas, com destaque para as calcárias que fornecem maior proteção provavelmente devido à sua estrutura calcificada. Na amostragem quantitativa destas algas foram encontrados 4.430 indivíduos pertencentes a 14 espécies, uma riqueza alta comparada a outros fitais. As mais freqüentes e abundantes foram *Ophiactis savignyi* e *Amphipholis squamata*. A densidade de organismos foi de 184,91ind/L: 195,26ind/L em *Amphiroa* spp. e 170,55ind/L em *Halimeda opuntia*. Houve diferença significativa na associação destas, provavelmente devido à arquitetura das mesmas, que indicou maior preferência das espécies permanentes por *Amphiroa* spp. e das temporárias por *H. opuntia*. A associação de ofiuróides da praia não apresentou diferenças em relação aos dois tipos de hábitats amostrados (poças de maré e afloramento rochoso plano), mas diferiu significativamente em relação às amostras mensais, que foram influenciadas principalmente pelas espécies dominantes (*A. squamata* e *O. savignyi*) e menos freqüentes (*O. appressum* e *O. cinereum*).

Palavras-chave: Echinodermata, associação, ofiuróide, algas calcárias, entremarés.