

été déposée à Paris au Muséum national d'Histoire naturelle. A cette occasion, des données sont présentées sur de nouvelles espèces et sur les relations phylogénétiques de la plupart des espèces de Processidae (genres Ambidexter, Nikoides & Processa) sur la base de caractères morphologiques adultes.

Peluffo, Enrique^{1,3}, and Maria Lucia Negreiros-Fransozo^{2,3}. (1PEDECIBA-Facultad de Ciencias-Universidad de la Republica-Montevideo-Uruguay; ²Dep. Zoologia-IB-Centro de Aquicultura-UNESP-CEP 18618-000 Botucatu, SP, Brazil; ³NEBECC-Group of Studies on Crustacean Biology, Ecology and Culture). DISTRIBUCION ECOLOGICA DE EMERITA BRASILIENSIS SCHMITT, 1935 (DECAPODA, ANOMURA) EN UNA PLAYA DEL DEPARTAMENTO DE ROCHA, URUGUAY.

Con el objetivo de determinar la distribución de E. brasiliensis, se realizaron mensualmente desde febrero de 1994 muestreos en la zona de lavado de la ola de tres playas de Cabo Polonio, Departamento de Rocha, Uruguay (30-35° S y 53-56°W). Dentro de la zona de lavado, se tomaron muestras en el area de mínimo alcance de la ola, de máximo y en la intermediaria. La especie no parece habitar la playa que posee sedimentos de grano grueso, siendo capturado solamente un ejemplar en septiembre de 1994. Al contrario, esta especie fué encontrada con mayor frecuencia en playas de sedimentos fino e intermediario. No se encontró una precisa correlación entre el sitio habitual de ocurrencia dentro de la zona de lavado y el tamaño de los ejemplares. Megalopas y jóvenes fueron las fases más abundantes a lo largo del año.

- X Pinheiro^{1,3}, M.A.A., A. Fransozo^{2,3}, G. Bertini^{2,3}, and L.C. Fernandes^{2,3} (1Dep. de Biologia Aplicada-FCAV-UNESP Jaboticabal-CEP 14.870-000-SP, Brazil; ²Dep. Zoologia-IB-UNESP Botucatu-CEP 18.618-000-SP, Brazil; ³Centro de Aquicultura (CAUNESP) and NEBECC-Group of Studies on Crustacean Biology, Ecology and Culture). COMPOSITION AND RELATIVE ABUNDANCE OF DECAPOD CRUSTACEANS ASSOCIATED TO COLONY OF PHRAGMATOPOMA LAPIDOSA (POLYCHAETA, SABELLARIDAE) OF THE GRANDE BEACH, UBATUBA, SP, BRAZIL.

In Polychaeta sabellariid colonies conspicuous ecological niches occur, promoting the settlement of several marine organisms, where crustaceans have an important role. The objective of this study is to verify the composition and relative abundance of these animals associated with Phragmatopoma lapidosa, collected at 2-month during July/1990 to June/1991 from the north rocky coast of Grande Beach, Ubatuba, SP, Brazil. The Porcellanidae represented the greatest abundance (92,0%), followed by Grapsidae (6,5%), Xanthidae (1,2%) and Alpheididae (0,3%). Considering the 9 obtained species, Pachycheles haigae showed the greatest abundance (93,5%), followed by juveniles of Pachygrapsus transversus (7,0%) and Pachycheles monilifer (6,5%). The porcellanid predominance in those colonies occurs due to the trophic level occupied by Polychaeta (suspension feeders). Occurrence of juvenile decapod crustaceans in these colonies shows their ecological importance in providing shelter, food and continuity for several species.