

PREDAÇÃO DE MURICÍDIOS E NAUTICÍDEOS EM OSTRACODES NO LIMITE CRETÁCEO-TERCIÁRIO EM PERNAMBUCO: UM ENFOQUE PALEOECOLÓGICO.

FAUTH, G.¹, FAUTH-BAECKER, S.¹, COIMBRA, J.C.¹, KOUTSOUKOS, E.A.M.²

¹Instituto de Geociências, UFRGS, Porto Alegre-RS, E-mail: fauthgerson@hotmail.com

²Petrobras-Cenpes/Divex/Sebipe, Rio de Janeiro-RJ

Nas últimas duas décadas o limite Cretáceo-Terciário (aproximadamente 65 milhões de anos) tem sido assunto de intensivas discussões e detalhados estudos para explicar as drásticas mudanças na flora e fauna. Estas mudanças ambientais são explicadas hoje como sendo resultantes de um processo catastrófico provocado possivelmente por impacto de meteoros e/ou vulcanismo, quando cerca de 75% da vida na Terra foi extinta. Seções contínuas de rochas do limite Cretáceo-Terciário raramente estão preservadas. A pedreira Poty, localizada a 30km ao norte de Recife, excepcionalmente contém praticamente todas as camadas da passagem do Cretáceo-Terciário e é composta por uma assembléia de macro- e microfósseis bem preservados. Duzentos e duas amostras foram minuciosamente coletadas ao longo dos 28m da pedreira Poty, sendo que em 39 delas foram encontrados indícios de predação nas carapaças de ostracodes. Esses furos arredondados e grandes estão relacionados possivelmente à predação dos gastrópodes carnívoros muricídeos e nauticídeos. A maior intensidade de predação sobre os ostracodes da pedreira Poty ocorre predominantemente em adultos e espécies com carapaças lisas. Somente nos estágios juvenis maiores são encontrados sinais de predação. O gênero *Cytherella* apresenta a mais alta proporção de indivíduos perfurados. Evidências de predação foram encontradas em cinco espécies, duas que ocorrem no Cretáceo (*Cytherella* cf. *ovoidea* e *Protobuntonia glabra*) e cinco no Daniano (*Cytherella piacabucuensis*, *Soudanella laciniosa*, *Paracosta barri*, *Paracosta recifeiensis* e *Paracosta* sp.1). Os espécimens de *Cytherella* apresentam um hábito de vida infaunal, sendo provavelmente por isso mais atacadas pelos gastrópodes nauticídeos. Os sinais de ataque por gastrópodes muricídeos encontrados nas carapaças de espécimens de *Paracosta* e *Soudanella* estão relacionados ao seu hábito de vida epifaunal.