

087

**PALEOICNOLOGIA DA SEQUÊNCIA SEDIMENTAR RIO BONITO\PALERMO.
OCORRÊNCIA DE MEROSTOMADOS NO PERMIANO DO RS. M. E. Grangeiro, R. Guimarães Netto (orientadora)**

A partir de estudos paleoicnológicos realizados na sequência sedimentar Rio Bonito\Palermo no RS, foi coletada uma amostra contendo icnofósseis, da Mina do Iruí (Cachoeira do Sul), lotada no museu de estruturas sedimentares da UNISINOS. Com base em ensaios e moldagens, observou tratar-se de morfologia próxima a artrópodos merostomados, provavelmente das famílias Liomesaspidae e Prolimulidae. Suas dimensões (Porção anterior:37mm, mediana:6mm, posterior:28mm) sugerem um organismo jovem nos últimos estágios larvais. Por se tratar de forma ainda não classificada taxonômicamente, nominou-se um gênero e uma espécie de tipo novos, *Craticulichnum iruiensis* Rosa, Grangeiro, Bocalon e Netto,1993. A análise final dos dados permitiu interpretar o icnofóssil como um traço de repouso e\ou morte em um ambiente mixoalino lagunar.