

463 ESTUDO CONQUILÍOMÉTRICO DO GÊNERO NUCULITES  
CONRAD, 1841 (MOLLUSCA: BIVALVIA). FORMAÇÃO PONTA  
GROSSA, BACIA DO PARANÁ. LILIAN RIBEIRO DE LIMA  
BONFIM ZILBERMAN (Ocupação de Biologia, UFSM).

Embora os bivalves do gênero *Nuculites* Conrad, não sejam bem conhecidos em estratos devonianos da Formação Ponta Grossa, uma revisão bibliográfica sobre os mesmos indica que as espécies, propostas até então, ainda não estão bem definidas. Tal fato pode ser percebido nos estudos sistemáticos realizados por CLARKE (1913) e por MORSCH (1989) na unidade em questão. Para a determinação das espécies, os autores supracitados recorrem a características como formato geral da concha, profundidade e comprimento do septo, convexidade, ornamentação e grau de projeção do umbo. O exame de aproximadamente 100 exemplares de *Nuculites* todos procedentes de Formação Ponta Grossa - permite constatar que os critérios utilizados, para identificação das espécies, são extremamente variáveis. Esta variabilidade acentuada sugere, por sua vez, que os diversos morfotipos encontrados possam tratar-se de variações intra-específicas de uma única espécie. Para testar esta hipótese, realiza-se um estudo conquiliométrico e estatístico, baseado em dados obtidos de 60 exemplares do gênero. Entre os testes realizados, a análise discriminante apresenta dados que são confrontados com as classificações previamente propostas. (FAPERGS).