

0791654

sistema turbidítico que é gradualmente coberto por um sistema de folhelhos transgressivos.

NOVAS OCORRÊNCIAS DE ESTROMATÓLITOS NO GRUPO ITAIACOCA (PROTEROZÓICO MÉDIO A SUPERIOR), SUL DO ESTADO DE SÃO PAULO¹

Thomas R. Fairchild²

Antonio Theodorovicz³

São relatadas aqui algumas novas ocorrências de estromatólitos do Grupo Itaiacoca, do Proterozóico Médio a Superior, localizadas na Folha Ribeirão Branco (SG-22-X-B-II-1, 1:50.000), ao sul de Itapeva, SP. Dessas localidades, a mais interessante situa-se na Fazenda Santo Antonio, a 15 km a SE de Itapeva, onde estromatólitos, algo tectonizados, de laminação pouco convexa a quase cônica, estão expostos em corte oblíquo à camada estromatolítica, o que dificulta a identificação das estruturas como estromatólitos. Estes estromatólitos apresentam certa semelhança a formas de *Conophyton*, já conhecidas a 6 a 13 km a SW da nova localidade, o que permite supor que se trate, pelo menos em termos gerais, do mesmo nível estratigráfico, reforçando, assim, o valor deste estromatólitos como marcador estratigráfico no Grupo Itaiacoca. Também serão discutidas novas descobertas de *Conophyton* e de outros estromatólitos na região.

1 Contribuição ao PICG Projeto nº 261 "Stromatolites".

2 Instituto de Geociências, Universidade de São Paulo.

3 Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais - São Paulo, SP.