

Naturais da Fundação Zoobotânica do Estado do Rio Grande do Sul.

A criação de serpentes peçonhentas em cativeiro é de grande importância em saúde pública e para a comunidade científica, pois tem como principal objetivo a produção de peçonha para o fabrico de soro antiofídico. Foram realizadas observações sobre a biologia reprodutiva de uma das espécies mais representativas do Estado do RS, *Bothrops alternatus*, conhecida como cruzeira. Analisou-se os dados de cópulas ocorridos em cativeiro e de serpentes prenhes da natureza buscando estabelecer melhores condições para obter ninhadas que venham a suprir as necessidades do NOPA, pois os casos de anomalias e de filhotes natimortos, ou seja inviáveis têm sido observados com frequência. Assim foram levantadas varias hipóteses sobre as causas de tais disfunções reprodutivas. Em *B.alternatus* podemos citar, como principal fator de anomalias e má formação, a incidência destas em zonas altamente industrializadas, sugerindo efeitos diretos, ou através de mutações. Outro fator que poderia ser considerado é o da consangüinidade na espécie, devido ao fato de os viperídeos em geral necessitarem de pouco espaço físico para sua sobrevivência, aumentando assim a probabilidade destes intercruzamentos. (FAPERGS)