

Neste trabalho ampliam-se os dados relativos à biologia reprodutiva de *A. lituratus*, no sul do Brasil, preliminarmente apresentados (Michalski, F. & Fabián, M., 1995 e Michalski, F., Fabián, M. & Rui, A., 1996). O trabalho de campo está sendo desenvolvido no Município de Maquiné, na Estação Experimental Fitotécnica de Osório, RS. Os exemplares capturados foram identificados, numerados, medidos, sexados, fixados em formol 10% e preservados em álcool 70%. As gônadas são medidas, processadas com técnicas histológicas usuais e coradas com Hematoxilina-Eosina (HE). Nos machos, observou-se espermatozoides nos túbulos seminíferos, nos meses de fevereiro, abril e outubro; apenas um exemplar de junho não apresentava espermatozoides, possivelmente por ser jovem. O reduzido número de exemplares examinados não permite definir o ciclo reprodutivo dos machos, mas os dados preliminares parecem coincidir com os apresentados por Tamsitt & Valdivieso (1963) e Reis (1979) que afirmam que os machos desta espécie apresentam-se sexualmente ativos ao longo de todo o ano. A complementação de dados sobre o ciclo reprodutivo das fêmeas confirma a poliestria sazonal. Os dados assemelham-se aos apresentados por Wilson (1979) para *A. jamaicensis*, na Costa Rica e Panamá e por Reis (1989) para *A. lituratus* no Rio de Janeiro. (FAPERGS).