

## FILOGENIA DE PSITACÍDEOS (AVES, PSITTACIFORMES): ESTUDO BASEADO EM SEQUÊNCIAS MITOCONDRIAL E EM COMPORTAMENTO DE AUTOLIMPEZA.

As aves da ordem psittaciformes estão distribuídas pela zona tropical do globo de onde se irradiam à áreas subtropicais e até frias como a Patagônia. A sistemática dos psitacídeos é ainda pouco esclarecida.

Apesar da grande variedade de cores e formas, os psitacídeos constituem um grupo bastante homogêneo e esta é uma das razões para sua sistemática ser controversa.

Existem fósseis mal representados no baixo Terciário da Europa e no Pleistoceno no Brasil e por ser um grupo tão antigo é difícil especular qualquer filogenia. Atualmente, muitos estudos de filogenia molecular e estudos de estrutura de populações têm sido realizados com base na determinação de DNA mitocondrial.

O presente trabalho envolve um estudo baseando-se em seqüências de genes mitocondriais e comportamento de autolimpeza com o objetivo de fornecer dados que possam contribuir para a filogenia de psitacídeos neotropicais das seguintes espécies: *Amazona aestiva*, *Ara ararauna*, *Aratinga auricapilla*, *Aratinga jandaya*, *Aratinga leucophthalmus*, *Aratinga area*, *Aratinga cactorum*, *Nandayus nenday*, *Guarouba guarouba*, *Orthopsittaca manilata*, *Diopsittaca nobilis* e *Pionus menstruus*.