

**UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS POR MACACOS-ARANHA,
Ateles marginatus E *A. paniscus* (PRIMATE – ATELIDAE), PARA BEBER ÁGUA NO
ZOOLOGICO DE GOIÂNIA, GOIÁS.**

Pedro Zurvâino Palmeira Melo Rosa de Moraes (Acadêmico); Prof. Dr. Francisco Dyonísio
Cardoso Mendes (Orientador). Contato: francisco@ucg.br

Os macacos-aranha (*Ateles* spp.) são primatas do Novo Mundo nativos de matas amazônicas que apresentam uma peculiar morfologia manual adaptada ao deslocamento pelos galhos das árvores. A mão destes primatas não possui polegar e apresenta-se em forma de gancho, com dedos longos e curvados. Devido a esta característica morfológica e por apresentarem um hábito alimentar voltado para itens de fácil processamento (como frutos maduros), o uso de ferramentas por macacos-aranha foi considerado um comportamento de difícil ocorrência ou inexistente. Porém, quatro indivíduos do gênero *Ateles* foram observados utilizando ferramentas para beber água no Zoológico Municipal de Goiânia. Com o intuito de se descrever este comportamento e investigar seus padrões individuais, episódios de uso de ferramentas por *Ateles* spp. foram gravados através de uma filmadora digital e analisados em laboratório. Foram levantados dados referentes: à mão escolhida para manipular a ferramenta; ao tipo de preensão exercido por esta mão e o modo como ela segura o objeto; à maneira como o indivíduo relaciona o objeto com a água e com a boca; e à postura apresentada pelo indivíduo. Cada indivíduo apresentou seqüências comportamentais características e dependentes do objeto empregado como ferramenta. Houve uma notável variedade comportamental interindividual. Os indivíduos demonstraram uma forte lateralização na escolha da mão que manipula o objeto, embora esta não tenha se apresentado de maneira semelhante entre os indivíduos. A assimetria manteve-se constante em todos os objetos manipulados pelos indivíduos. Tanto preensões de precisão, como preensões de força, eliciaram forte lateralização entre os indivíduos. Faz-se necessária uma continuação para este trabalho, abordando a escolha das mãos em atividades simples e o efeito da novidade sobre a lateralização manual em macacos-aranha, e o aumento do n amostral para os indivíduos da espécie *A. paniscus*.

Palavras-chaves: 1) Macaco-aranha; 2) Cognição; 3) Uso de ferramentas; 4) Preferência manual; 5) Flexibilidade comportamental.

Apoio: PIBIC/CNPq