

## Artigo

### **Ausência de alcalóides em *Psychotria carthagenensis* Jacq. (Rubiaceae)**

### **Absence of alkaloids in *Psychotria carthagenensis* Jacq. (Rubiaceae).**

**Autoria:** Mirna Bainy Leal, Elaine Elisabetsky.

#### **Panorâmica:**

**Introdução:** O uso de *Psychotria viridis* e *P. carthagenensis* para a preparação da bebida psicoativa Ayahuasca/Hoasca (AYA) tem sido frequentemente discutida devido a necessidade de identificação de qual espécie tem sido utilizada em sua preparação. Este artigo tem como objetivo estudar a composição química e a farmacologia da espécie *Psychotria carthagenensis* a fim de elucidar o perfil químico da bebida AYA.

**Método:** Das amostras de *P. carthagenensis* coletadas se produziu um extrato o qual foi utilizado para testar efeitos hipotérmicos e a toxicidade da substância em ratos machos adultos. Os ratos foram tratados com doses de extrato de 100, 350, 500 e 1000 mg/kg e observados durante um período de 15, 30, 60 e 120 min para se verificar a intensidade de atividades espontâneas, reação ao toque e ptoses. As ptoses foram graduadas de acordo com a escala de Rubin et al. (1956). A letalidade foi registrada em 1h, 24h e 48h depois.

**Resultados:** O extrato apresentou uma reação negativa para os alcalóides testados. A temperatura dos animais diminuiu significativamente com doses de 350 mg/kg e 500 mg/kg. A avaliação de toxicidade mostrou que 75% dos animais observados apresentaram leves ptoses (menores do que 1 em uma escala de 0-4). Letalidade não foi observada em 48h.

**Palavras-chave:** ayahuasca; *Psychotria carthagenensis*; alcalóides; toxicidade.

#### **Overview:**

#### **Keywords:**

**Publicado em:** *Journal of Ethnopharmacology*, V. 54, pp. 37-40, 1996.