

Práticas zooterapêuticas na Amazônia: estudos químicos e farmacológicos da gordura da anaconda-verde (*Eunectes murinus*) e alternativas para a conservação da espécie

<https://espacoalexandria.ufrj.br/category/artigos>

Publicado em 17 de junho de 2023.

Esta pesquisa foi realizada em Rondônia, no Brasil, e objetivou analisar aplicações terapêuticas de gorduras animais no tratamento de diversas doenças, com enfoque na gordura da sucuri-verde (*Eunectes murinus*). O estudo mostrou que a gordura da sucuri é composta de ácidos oleico, linoleico e palmítico que possuem atividade anti-inflamatória e antinocipitiva. Alguns óleos extraídos de plantas amazônicas são apresentados como alternativas para o tratamento de feridas, favorecendo a preservação da espécie *E. murinus* e sendo uma alternativa acessível para a população.

Zootherapeutic practices in the Amazon Region: chemical and pharmacological studies of Green-anaconda fat (*Eunectes murinus*) and alternatives for species conservation. Camila F. Abrão, Danilo R. de Oliveira, Paulo Passos, Carla V. R. P. Freitas, Amanda F. Santana, Mari-lene L. da Rocha, Antonio J. R. da Silva e Luzineide W. Tinoco. *Ethnobiology and Conservation*, v. 10, p. 1-31, 2021.

Resenha:

O uso de recursos animais, bem como seus derivados, para tratar doenças consiste em uma prática tradicional em todo o mundo, resultando em um abrangente campo de pesquisa voltado para elaboração de estratégias de manejo e conservação da fauna, e fazendo com que haja a busca de alternativas terapêuticas sustentáveis.

O presente estudo expõe as aplicações terapêuticas de gorduras animais no tratamento de inúmeras doenças em Pimenteiras do Oeste, localizada no estado de Rondônia, no Brasil. Conforme demonstrado, doze animais, englobando: mamíferos, peixes, répteis e aves, apresentam-se como fontes de banha medicinal usadas para tratar doenças respiratórias (asma, gripe, bronquite, tosse) e reumáticas, além de serem utilizadas como agentes cicatrizantes (deslocamentos e feridas).

A pesquisa apresentou enfoque etnofarmacológico sobre a gordura da sucuri-verde (*Eunectes murinus*), a qual se destaca devido ao uso corriqueiro, mas com estudos escassos a respeito. A composição química da gordura de *E. murinus* foi analisada através da cromatografia gasosa e líquida, acopladas à espectrometria de massas. Os principais ácidos graxos identificados foram os ácidos oléico, linoléico e palmítico, que também predominaram na composição dos triglicerídeos.

A análise farmacológica da gordura da espécie animal estudada, anaconda verde, evidenciou um efeito anti-inflamatório significativo, o que era esperado, já que possui relatos do uso pelas comunidades tradicionais. Ao confirmar o potencial farmacológico da gordura da anaconda verde, sua composição em ácidos graxos guiou na busca de óleos vegetais presentes na Amazônia, com composição semelhante.

As análises farmacológicas demonstraram, que a gordura possui atividade antinociceptiva e anti-inflamatória. E como alternativa à utilização de gorduras de animais selvagens, os óleos vegetais com elevado teor de ácidos graxos podem ser encontrados na flora, como o óleo de polpa de tucumã (*Astrocaryum vulgare*), com composição semelhante à da anaconda verde, e o de açaí (*Euterpe oleracea*) que detém 75,79% de ácido oléico. Todavia, estudos complementares precisam ser realizados para identificar e caracterizar o potencial anti-inflamatório de cada ácido graxo, e também o seu mecanismo de ação; o que pode levar a novas fontes de ácidos graxos para o tratamento de doenças e, assim, prevenir o uso de espécies de animais silvestres ameaçadas de extinção.

A pesquisa foi importante para instruir estudos e alternativas terapêuticas futuras para a população amazônica, bem como para outras populações. O uso de fontes vegetais é relevante para conservação das espécies mencionadas.

Você pode ler o artigo “Zootherapeutic practices in the Amazon Region: chemical and pharmacological studies of Green-anaconda fat (*Eunectes murinus*) and alternatives for species conservation” em:

<https://www.ethnobiococonservation.com/index.php/ebc/article/view/512>

Referência Bibliográfica

FERREIRA Abrao, Camila.; *et al.* Zootherapeutic practices in the Amazon Region: chemical and pharmacological studies of Green-anaconda fat (*Eunectes murinus*) and alternatives for species conservation. **Ethnobiology and Conservation**, v. 10, p. 1-31, 2021.

Por Ana Beatriz Costa Ferreira
Graduanda do curso de Farmácia da UFRJ