

# USO POPULAR E COMPROVAÇÃO CIENTÍFICA DA PLANTA *SIPARUNA GUIA-NENSIS* EM DIFERENTES REGIÕES DO PAÍS

ANNY CAROLINE OLIVEIRA DE OLIVEIRA,  
CONCEIÇÃO APARECIDA PREVIERO.

**ABSTRACT** - *Siparuna guianensis* is a plant popularly known as negramina. It makes up the flora of angiosperms, is found in the Brazilian cerrado and is used in different regions of the world, mainly in indigenous tribes. In folk medicine, its leaves are used as an anti-inflammatory and stimulant for the treatment of herpes, headache, rheumatism, arthritis and malaria, in addition to being used for decoration. The consumption of its fresh fruit is effective for abdominal pain and indigestion. In addition, it is important to note that the oil of this plant is an excellent insecticide. In this sense, the objective of this work is to carry out a bibliographic research, emphasizing the popular use and scientific proof of *Siparuna guianensis*.

**KEYWORDS** - *Siparuna guianensis*; Popular use; Entobotany; Essential oil.

## I. INTRODUÇÃO

Segundo Santos [3], as plantas medicinais apresentam uma grande importância na questão social e econômica do mundo, tanto para as populações que vivem no meio rural, como as que vivem no meio urbano. O uso de espécies medicinais, na maioria das vezes, nativas da sua região, ou cultivadas em quintais, pode reduzir os gastos com medicamentos sintéticos, além de trazer mais facilidade de manuseio, tendo em vista que nas grandes cidades a venda ou o cultivo dessas plantas tem se tornado comum.

O uso de plantas medicinais no cotidiano da população é interessante devido aos diversos benefícios que elas trazem à nossa saúde. Conforme, De Andrade [4], “Apesar da evolução desses conhecimentos, a utilização de métodos alternativos de cura pelo uso das plantas ainda é muito frequente”. Fato ocorrido principalmente devido ao alto custo dos medicamentos sintéticos e à facilidade de obtenção das mesmas [6].

Nessa perspectiva, Renner [1] afirma que a *Siparuna guianensis* é uma planta medicinal, aromática e com propriedade inseticida, além de ser muito utilizada na América Central, a qual possui amplas indicações etnobotânicas. Os autores ainda afirmam que ela é predominante na vegetação neotropical em elevações entre o nível do mar e 3800 metros.

## II. REVISÃO DA LITERATURA

Os produtos à base de plantas, além de terem efeito inseticida comprovado, apresentam uma diversidade de compostos ativos, os quais agem sinergicamente, apresentando características atraentes, repelentes, entre outras que podem ser empregados em sistemas de manejo integrado de pragas, como alternativas dirigidas para controle e monitoramento

das populações de insetos [5].

Kim et al., [7]. As plantas são ricas em substâncias bioativas, ou seja, possuem efeitos no organismo vivo, tecido ou célula, e que são, frequentemente, ativas contra número limitado de espécies. Algumas não são específicas, muitas vezes elas são biodegradáveis e apresentam baixa ou nenhuma toxicidade a mamíferos.

Portella et al. [8] afirma que a *Siparuna guianensis*, ela é conhecida popularmente como negramina, capitiú, mata cachorro, varia de acordo com cada região ou país onde ela é encontrada, pertencente à família *Siparunaceae* é uma espécie neotropical, ou seja, presente em uma região biogeográfica que abrange a América Central, é utilizada para indicações etnobotânicas e para conservação de biomas. No Brasil, se encontra localizada, principalmente, no Cerrado, onde estas plantas são nativas e abundantes.

## III. METODOLOGIA

Este estudo trata-se de uma revisão de literatura, na qual foi realizada uma busca de dados utilizando as palavras-chave *Siparuna guianensis*, comprovação científica e uso popular. Além disso, foram analisados artigos publicados entre os anos de 2015 a 2020, nas bases de dados das plataformas, *PubMed*, *SciELO*, *BVS*, *Lilacs* e *Google Acadêmico*.

Este é um tema que apresenta estudos muito limitados, uma vez que mesmo a negramina sendo uma planta rica em compostos químicos importantes para o uso medicinal, poucos estudos sobre o assunto foram publicados no período estabelecido.

Por conseguinte, encontrou-se 152 artigos sobre a temática em questão. Outrossim, houve a necessidade de se realizar uma busca secundária, a qual é uma pesquisa com base nas

referências bibliográficas dos artigos.

Inclui-se nesta pesquisa os trabalhos encontrados com as seguintes palavras-chave: *Siparuna guianensis*, comprovação científica e uso popular, sendo eles do período de 2015 - 2020, os demais artigos referentes aos outros anos se encaixam na nossa busca secundária.

Excluem-se desta pesquisa os artigos que não enquadram as palavras-chave e não entram no contexto do tema proposto.

#### IV. RESULTADOS

Diante do estudo realizado na base de dados *Google acadêmico*, *Sciello*, *Pub Med*, *Bvs/lilás*, foram encontrados dez artigos, os quais trazem resultados significantes sobre o uso popular e a comprovação científica da planta *Siparuna guianensis* em diferentes regiões do país, é importante salientar que essa planta ainda possui um estudo bem delimitado, tendo em vista que em várias regiões do mundo faz-se o uso dela para algumas enfermidades relacionadas ao corpo. Os autores Coelho; Valentini et al., [9]; Oliveira, [1], afirmam que estudos químicos e etnobiológicos em *Siparuna guianensis* são limitados, com poucos relatos na medicina tradicional da América Central e do Sul. Valentini et al. citeb9 afirmam que a *Siparuna guianensis* é uma espécie conhecida por vários nomes populares de acordo com o país ou região, por exemplo no Mato Grosso ela é chamada de negramina, e em outras regiões do país ela recebe o nome de capitu, mata cachorro, limão bravo, jaqueira, erva santa, marinho e entre outros. Ele cita também as diferentes formas do seu uso, por exemplo na região do Mato Grosso, é bastante utilizada para uso na forma de banho tópico, especialmente para gripe, febre e dor no corpo. Alguns autores encontrados em determinados artigos durante a busca de dados, relataram que na região do Jalapão, no Tocantins, ela é utilizada para infusão como analgésico, foi relatado também o seu uso no tratamento de reumatismo [2], [10].

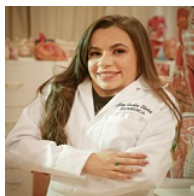
#### V. CONCLUSÕES

Levando-se em consideração os artigos obtidos na base de dados, a *Siparuna guianensis*, embora pertença a uma família de plantas conhecidas, seus estudos são mínimos na literatura. Desse modo, foi possível observar que a maioria das pesquisas relatam sobre a composição e variação do óleo essencial em determinadas regiões, alguns relataram que ela é uma folha riquíssima, que seus benefícios estão no caule e até mesmo nos frutos. Tendo em vista os artigos supracitados, relata-se a necessidade de estudos mais abrangentes acerca da temática.

#### Referências

- [1] RENNEN, S.S.; HAUSNER, G. Monograph of Siparunaceae: Flora Neotropica 95. New York: New York Botanical Garden, 2005. 256p.
- [2] RODRIGUES, L. A, D. A. CARVALHO, L. J. GOMES R. T. BOTREL. 2002. Espécies vegetais nativas usadas pela população local em Luminárias-MG. Bol. Agropec. 52: 1-34.
- [3] SANTOS, Magno Silva; CORREA, Edinelson Saldanha; SHINAIGGER, Thiago. Diagnostico socioambiental e econômico dos quintais produtivos

- para agricultura familiar na Amazônia: estudo de caso em Fordlândia, Aveiro (PA). Nature and conservation, v. 12, n. 1, p. 46-54, 2019.
- [4] DE ANDRADE, Nayara Duarte et al. Uso das plantas medicinais para fins terapêuticos por estudantes do Ensino Médio. Research, Society and Development, v. 10, n. 4, p. e59510414484-e59510414484, 2021.
- [5] KRINSKI, Diones et al. POTENCIAL INSETICIDA DE PLANTAS DA FAMÍLIA ANNONACEAE. Congresso Internacional Encontro Brasileiro Sobre Annonaceae, Botocatu, v. 36, p.1-22, jan. 2014.
- [6] VASCONCELOS, Daniel Alvares. PLANTAS MEDICINAIS DE USO CASEIRO: CONHECIMENTO POPULAR NA REGIÃO DO CENTRO DO MUNICÍPIO DE FLORIANO/PI. 2019. Disponível em: <http://congressos.ifal.edu.br/index.php/connepi/CONNEPI2010/paper/viewFile/455/293>. Acesso em: 10 jan.2021.
- [7] KIM, S.I. et al. Insecticidal activities of aromatic plant extracts and essential oils against Sitophilus oryzae and Callosobruchus chinensis. Journal of Stored Products Research, v.39, p.293-303, 2003.
- [8] PORTELLA, Augustus Caesar Franke et al. PHYSICAL AND CHEMICAL Renner.S. S., Hausner, G. (2005). Monograph of Siparunaceae. Flora Neotropica, 95, 1-256.
- [9] VALENTINI, Carla Maria Abido; SILVA, Luiz Everson da; MACIEL, Eduardo Nunes; FRANCESCHINI, Elton; SOUSA JUNIOR, Paulo Teixeira de; DALL'OGGIO, Evandro LUIZ; COELHO, MARIA DE FÁTIMA BARBOSA. Variação anual do rendimento e composição química dos componentes voláteis da *Siparuna guianensis* Aublet. Química Nova, [S.L.], v. 33, n. 7, p. 1506-1509, 2010. FapUNIFESP (SciELO). <http://dx.doi.org/10.1590/s0100-40422010000700015>.
- [10] Souza, C. D. J. M. Felfili. 2006. Uso de plantas medicinais na região de Alto Paraíso de Goiás, GO, Brasil. Acta Bot. Bras. 20(1) 135-142.



**ANNY CAROLINE OLIVEIRA DE OLIVEIRA**  
Bacharel em Biomedicina com ênfase em Análises Clínicas, pelo Centro Universitário Luterano de Palmas (2020). Durante a graduação foi bolsista do Programa de Iniciação Científica e Tecnológica (PROICT) do Centro Universitário Luterano de Palmas no ano de 2019. Mestranda em Biotecnologia do PPGBiotech pela Universidade Federal do Tocantins (2021/2).



**CONCEIÇÃO APARECIDA PREVIERO**  
Professora titular no Centro Universitário Luterano de Palmas, Tocantins. Graduada em Biologia pela Universidade de Bauru. Mestrado e Doutorado em Engenharia Agrícola, pela Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP. Coordenadora do Núcleo de Estudos em Agroecologia - Unitas Agroecológica. Atua especificamente no resgate, multiplicação e doação de sementes crioulas; produção de mudas de espécies nativas; pós-colheita de deterioráveis e perecíveis, gestão da qualidade na agricultura; produção agrícola sustentável; agricultura regenerativa, agroecologia e educação ambiental. Tem projetos de Pesquisa, Inovação Tecnológica e Extensão junto a Agricultura Familiar e Comunidades Tradicionais.