

ET-09-004 - Biologia Aplicada

LEVANTAMENTO ETNOBIOLÓGICOS DE *Morinda citrifolia* L. (RUBIACEAE)

Elvis Bezerra Santos¹, Nabuêr Francieli da Silva², Rosângela Estevão Alves Falcão³

¹Discente da Universidade de Pernambuco, Ciências Biológicas, Garanhuns-PE.

²Doutoranda da Universidade Federal de Pernambuco, Ciências Biológicas, Recife-PE.

³Professora da Universidade de Pernambuco, Ciências Biológicas, Garanhuns-PE.

RESUMO

A Etnobiologia se ocupa do estudo da utilização de diferentes animais e plantas como meio alimentício e medicinal; onde, o noni (*Morinda citrifolia* L.) tem sido muito empregado para as mais diferentes finalidades terapêuticas, comprovadas pela literatura científica, nisso, objetivou-se nesse resumo realizar o levantamento de estudos etnobiológicos quanto à utilização dessa planta, por meio de revisão bibliográfica sistemática, nas bases de dados: google acadêmico, medline e pubmed. Com uma amostra final de 15 artigos, nos anos de 2007-2020. Descritores utilizados: *Morinda citrifolia*; *Morinda citrifolia* uso popular; medicina tradicional. Constatou-se a escassez de estudos etnobiológicos quanto à utilização do noni pelas comunidades como planta medicinal. Os estudos utilizados nesta revisão apontam o noni como uma planta empregada para as mais diferentes patologias e sintomas, atuando no combate à dor, diabetes, hipoglicemia, etc. Dessa forma, esse levantamento contribui com o incentivo à realização de outros estudos etnobiológicos com o noni, para fins de contribuir na saúde pública e validação científica dos achados etnobotânicos com esta espécie medicinal.

Palavras-chave: Etnobiologia; *Morinda citrifolia*; Levantamento.

INTRODUÇÃO

Morinda citrifolia L., popularmente conhecido como noni, é uma espécie vegetal originária da região sudeste da Ásia, tendo sua distribuição geográfica ampliada à nível continental através da ocupação humana e por aves migratórias que consomem seus frutos (CASTRO et al., 2010).

M. citrifolia é um exemplar botânico utilizado com frequência nas áreas alimentícias e medicinais (CASTRO et al., 2010). O potencial farmacológico de *M. citrifolia* é vasto: antioxidante, anti-inflamatório, analgésico, imunomodulador, antimicrobiano, antitumoral e antituberculoso, entre outros (PAWLUS; KINGHORN, 2007).

Há muito tempo as populações usam plantas para tratar diversas enfermidades e, constantemente o interesse por produtos naturais só tem aumentado. Nesse quesito, o nosso país possui uma vasta quantidade de plantas com fins medicinais (DUTRA, 2009).

No ramo da etnobiologia, existem estudos etnobotânicos que relatam a utilização de plantas medicinais pelas comunidades (CHANDER et al., 2014). Portanto esse trabalho teve como objetivo levantar estudos etnobiológicos quanto à utilização medicinal da *M. citrifolia*.

METODOLOGIA

Para a obtenção de dados, foi realizada uma revisão bibliográfica sistemática, onde foram utilizadas as seguintes bases de dados: Google acadêmico, Medline e Pubmed. Das quais foram selecionados um total de 15 artigos científicos, publicados entre os anos de 2007-2020, para realização do levantamento. Os descritores utilizados na pesquisa foram *Morinda citrifolia*; *Morinda citrifolia* uso popular; medicina tradicional.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Em um estudo com duas comunidades indígenas da ilha de Car Nicobar (Ilhas de Nicobar), foram entrevistados 70 indivíduos, os quais relataram que utilizavam diversas plantas medicinais. Dentre essas plantas, o noni foi apontado para o tratamento de dor no corpo, febre, fratura óssea e disenteria. Os moradores relataram que fazem uso das folhas do noni por infusão (CHANDER *et al.*, 2014).

Em pesquisa realizada na república de Palau, comunidade de Paluan, foi apontado o uso de *M. citrifolia* por 58 pessoas de 188 entrevistados. A folha, a haste, as raízes e os frutos foram relatados como partes utilizadas, por meio de decocção e suco. Os entrevistados usavam o noni para casos de hipoglicemia e diabetes, relatando ainda o seu uso para provocar perda de peso (GRAZ *et al.*, 2014).

Pessoas diabéticas (328), residentes da ilha tropical de Mauritius (Oceano Índico), foram entrevistadas e verificou-se o uso das folhas do noni por infusão, e a combinação da infusão com o suco do fruto contra os sintomas da diabetes. Ademais, foi relatado que o noni é eficaz para casos de hiperglicemia, inflamação, câncer, altos níveis de colesterol, hipertensão e dor; além do potencial contra neuropatia diabética, dispilidemia diabética e hipertensão (MOOTOOSAMY; MAHOMOODALLY, 2014).

Também na ilha tropical de Mauritius, 332 pessoas entrevistadas afirmaram utilizar o noni para o tratamento de dores de cabeça, dores nas pernas e demais dores corporais a partir do uso do óleo essencial da planta, extraído da folha (SREEKEESON; MAHOMOODALLY, 2014).

CONCLUSÕES

Diante do levantamento realizado pode-se destacar o emprego dessa planta para diferentes doenças, assim como o seu possível potencial contra a diabetes relatado pelas comunidades estudadas. No entanto, constata-se a escassez de estudos etnobiológicos voltados para a utilização do noni como planta medicinal. Dessa forma, a contribuição desse trabalho é incentivar na realização de outros estudos etnobotânicos com o noni, assim como trabalhos de saúde pública para a validação científica dos achados etnobotânicos com esta espécie medicinal.

REFERÊNCIAS

CASTRO, L. M. R.; et al. Atividade citotóxica do extrato aquoso de *Morinda citrifolia* (rubiceae). Anais do V CONNEPI, 2010. Disponível em: <<http://connepi.ifal.edu.br/ocs/anais/>>. Acesso em: 24 jul. 2020.

CHANDER, M. P.; et al. Ethnomedicine and healthcare practices among Nicobarese of Car Nicobar: An indigenous tribe of Andaman and Nicobar Islands. **Journal of Ethnopharmacology**, v. 158, p. 18-24, 2014.

DUTRA, M. G. **Plantas medicinais, fitoterápicos e saúde pública**: um diagnóstico situacional em Anápolis, Goiás. Anápolis, 2009. (Dissertação de mestrado).

GRAZ, B. Traditional local medicines in the Republic of Palau and non-communicable diseases (NCD), signs of effectiveness. **Journal of Ethnopharmacology**, 2014.

MOOTOOSAMY, A.; MAHOMOODALLY, M.F. Ethnomedicinal application of native remedies used against diabetes and related complications in Mauritius. **Journal of Ethnopharmacology**, v. 151, p. 413-444, 2014.

PAWLUS, A. D; KINGHORN, A. D. Review of ethnobotany, chemistry, biological activity and safety of the botanical dietary supplement *Morinda citrifolia* (noni). **Journal of Pharmacy and Pharmacology**, v. 59, p. 1587, 2007.

SREEKEESON, D.P.; MAHOMOODALLY, M.F. Ethnopharmacological analysis of medicinal plants and animals used in the treatment and management of pain in Mauritius. **Journal of Ethnopharmacology**, 2014.