II SIMPÓSIO INTERNACIONAL EM INVESTIGAÇÕES QUÍMICO-FARMACÊUTICAS

Itajaí-2019

Área: ESP 02

HERBÁRIO BARBOSA RODRIGUES: UM ESTUDO DO ÓLEO EXTRAÍDO DA *Cymbopogon nardus* NO COMBATE À DENGUE NO VALE DO ITAJAÍ

Leona C. S. Marques[1]*

[1]*Programa de Pós-Graduação em Nanociência, Processos e Materiais Avançados, Universidade Federal de Santa Catarina, SC, Brasil.* *leona.marques95@gmail.com

INTRODUÇÃO

As pesquisas científicas na indústria farmacêutica devem-se, sobretudo, ao cultivo e estudo de plantas, sendo em grande parte cultivadas em quintais, a fim de utilizá-las como ervas medicinais no tratamento de doenças.

Para a realização investigativa e científica do benefício da biologia vegetal, em grande escala, em relação a saúde pública, a maior referência regional é o Herbário Barbosa Rodrigues, localizado na cidade de Itajaí, em Santa Catarina. O acervo é um dos mais completos da flora catarinense com mais de 70 mil espécies catalogadas. Todavia, tais pesquisas podem estar comprometidas, devido a falta de investimentos, infraestrutura e interesse público.

MATERIAIS E MÉTODOS

O presente trabalho irá abordar a importância dos acervos da flora regional, principalmente aqueles localizados no Herbário Barbosa Rodrigues, e seus reflexos na saúde pública, através de entrevistas e relatos sobre seu desenvolvimento e manutenção, a fim de engendrar pesquisas que impactam de forma positiva na sociedade, tendo em vista o combate a doenças tropicais negligenciadas, destacando as pesquisas sobre a *Cymbopogon nardus*, cujo óleo de citronela dela extraído age de maneira eficaz como repelente natural ao mosquito *Aedes aegypti* (Rios et. al, 2017. Rev. Bras. entomol); essa espécie é catalogada no Herbário Barbosa Rodrigues.

RESULTADOS

Nas últimas décadas, o Vale do Itajaí sofreu com epidemias de diferentes doenças tropicais negligenciadas, entre elas, a dengue.

Usada no combate às doenças e à melhoria da saúde pública, a flora e seu estudo, sobretudo do Herbário Barbosa Rodrigues, necessitam de uma atenção especial do poder público e da população, sendo utilizada pela comunidade científica no desenvolvimento e aprimoramento de vacinas e outros tratamentos.

CONCLUSÕES

É necessário um imediato investimento do setor público nas pesquisas realizadas pelo Herbário, desenvolvendo uma cultura positiva e de acesso popular à ciência, principalmente na região do Vale do Itajaí, a respeito da importância da flora no combate às doenças tropicais negligenciadas, em especial a dengue.

AGRADECIMENTOS

Universidade Federal de Santa Catarina, Programa de Pós-Graduação em Nanociência, Processos e Materiais Avançados.

REFERÊNCIAS

RIOS, Natalia; STASHENKO, Elena; E.; DUQUE, Jonny E.. Evaluation of the insecticidal activity of essential oils and their mixtures against Aedes aegypti (Diptera: Culicidae). **Revista Brasileira de Entomologia**, São Paulo, v. 61, n. 4, p. 307-311, Dec. 2017.