

# DIVERSIDADE DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA TAQUARA, DUQUE DE CAXIAS, RJ, BRASIL – PIPERACEAE

Míria S. de Araújo<sup>1\*</sup>, Elsie F. Guimarães<sup>2</sup>, João R. Miguel<sup>3</sup>

1 Universidade do Grande Rio Professor José de Souza Herdy, 2 Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro/CNPq, 3 Universidade do Grande Rio Professor José de Souza Herdy, \*[miriasar@hotmail.com](mailto:miriasar@hotmail.com)

## Introdução

A família Piperaceae C. Agardh, possui distribuição pantropical, ocorrendo em ambos os hemisférios. Reúne 5 gêneros [1] e, aproximadamente, 3700 espécies. O Brasil se destaca pela alta diversidade com mais de 500 espécies concentradas principalmente na Mata Atlântica e na Floresta Amazônica, distribuídas nos gêneros *Piper* L., *Peperomia* Ruiz & Pav. e *Manekia* Trel. [1,2,3]. As suas espécies podem se apresentar como ervas, arbustos, subarbustos ou lianas. As folhas são simples e inteiras, alternas, opostas ou verticiladas com consistência, tamanho e padrão de nervação variados. Possuem inflorescência em espigas, mas em alguns casos podem ser compostas do tipo umbelas de espigas ou racemo. Este trabalho apresenta o levantamento das Piperaceae no Parque Natural Municipal da Taquara, descrevendo os táxons ocorrentes, registrando o hábitat e distribuição geográfica, como subsídios para a flora do Rio de Janeiro.

## Metodologia

O Parque Natural Municipal da Taquara (PNMT) localiza-se no bairro da Taquara, que pertence ao 3º Distrito do município de Duque de Caxias, Estado do Rio de Janeiro e está entre as coordenadas 22º35'57" S e 43º14'15" W. (Figura 1). Expedições a campo na área de estudo ocorreram entre os anos de 2011 e 2013, sendo coletados espécimes férteis, os quais foram herborizados seguindo técnicas usuais para plantas vasculares [4]. Para o estudo taxonômico foram utilizados exemplares dos herbários (BR, GUA, HB, K, NY, R, RB, RBR, RFA). Foram elaboradas chaves de identificação para os gêneros e as espécies, com base nos caracteres observados dos exemplares da área. Toda a coleção foi organizada utilizando o software Brahm, constituindo o banco de dados inicial do estudo e, incorporados ao acervo dos Herbários da UNIGRANRIO e do Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ).

## Resultados e Discussão

No domínio Fitogeográfico Mata Atlântica, Piperaceae apresenta maior riqueza, contando com 183 espécies e 25 variedades [5]. No Parque foram registradas 17 espécies, pertencentes a dois gêneros, *Peperomia* (4) e *Piper* (13). As espécies do gênero *Peperomia* foram encontradas em matas de galeria próximas ao rio Taquara, enquanto que as de *Piper* foram coletadas em diferentes pontos da floresta, todos em ambientes abertos em borda de trilha. Com base neste estudo constatou-se que *Piper morisonianum* C.DC., é uma espécie endêmica do Rio de Janeiro e seus únicos registros de coleta ocorreram nos anos de 1836, por Riedel 19 LE-*Holotypus* e em 1992 por Marquete 673 (R299425). *Piper reitzii* Yunck, consta na Lista da Flora

do Brasil com distribuição, na região Sudeste, somente para o Estado de São Paulo, registrando, portanto, nova localidade.

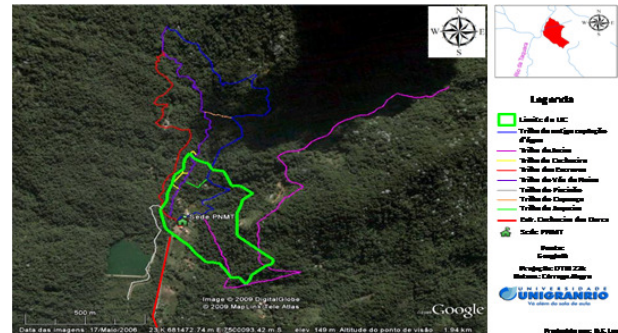


Figura 1: Mapa do Parque Natural Municipal da Taquara destacando suas trilhas [6].

## Conclusões

Os resultados obtidos são extremamente significativos, uma vez que é o pioneiro, para a família Piperaceae, no PNMT. O número de registros feitos na área mostra-se bastante expressivo. Verificou-se que levantamentos florísticos, são importantes tanto para o conhecimento do ambiente natural quanto para conservação e exploração racional dos recursos. Embora os táxons registrados estejam bem representados no Estado do Rio de Janeiro, revela-se a necessidade de realização de outras coletas para averiguação e possível descrição de novas espécies.

## Agradecimentos

Aos Curadores dos Herbários pela consulta aos materiais; À UNIGRANRIO pelo apoio logístico e ao CNPq pela bolsa concedida a um dos autores.

## Referências Bibliográficas

- [1] Yuncker, T.G. 1972. The Piperaceae of Brazil I – Piper: Group I, II, III, IV. *Hoehnea* 2: 19- 366.
- [2] Yuncker, T.G. 1973. The Piperaceae of Brazil II – Piper: Group V; Ottonia; Pothomorphe; Sarcorhachis. *Hoehnea* 3: 29-284.
- [3] Yuncker, T.G. 1974. The Piperaceae of Brazil III – Peperomia; Taxa of uncertain status. *Hoehnea* 4: 71-413.
- [4] Fidalgo, O. & BONONI, V. L. R. 1989 (Coords.). *Técnicas de coleta, preservação e herborização de material botânico*. Série Documentos, Instituto de Botânica, São Paulo, 62p.
- [5] Guimarães, E.F., Carvalho-Silva, M., Monteiro, D., Medeiros, E.S. 2013. Lista de Espécies da Flora do Brasil 2013 in <http://floradobrasil.jbrj.gov.br>
- [6] Costa, F.R. & Pranter, M.T. 2007. Área de Proteção Ambiental no município de Duque de Caxias. *Saúde e Ambiente em Revista* 2(1): 94-104.