

# LEVANTAMENTO PRELIMINAR DA FAMÍLIA MALPIGHIACEAE NA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL GRUMARI, RIO DE JANEIRO.

Úrsula D. R. Costa, Rosana C. Lopes\*.

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). \*rosana@biologia.ufrj.br.

## Introdução

A área de preservação ambiental (APA) Grumari abrange 951 hectares. Foi criada através da lei municipal nº 944, de 30/12/86, apesar de possuir tombamento estadual desde 1985. Atualmente encontra-se sob a tutela da Secretaria Municipal de Meio Ambiente. Possui formações de floresta ombrofilas densas submontanas e formações pioneiras (restinga, manguezal e alagados), sendo sua restinga considerada um bioma remanescente de grande importância. A família Malpighiaceae Juss. possui distribuição tropical e subtropical. No Brasil ocorrem 44 gêneros com aproximadamente 530 espécies, sendo pouco conhecido o potencial ornamental da família [1]. Neste trabalho visou-se ampliar o conhecimento sobre a família a partir do levantamento das espécies ocorrentes na localidade. Também procurou-se estudar o status de conservação destas espécies.

## Metodologia

Foram realizadas pesquisas bibliográficas sobre a família. O herbário RFA foi consultado para localização de coletas da família para a APA Grumari. Pretende-se até o término do trabalho visitar todos os Herbários do estado do Rio de Janeiro. Excursões estão sendo realizadas mensalmente à localidade para observação e coleta de espécimes da família Malpighiaceae Juss.. O material botânico coletado na APA Grumari foi herborizado segundo técnicas usuais em taxonomia (Fidalgo & Bononi 1989) [2], sendo as flores geralmente fixadas em álcool 70% para posterior descrição das espécies. Todo o material coletado será depositado no herbário da Universidade Federal do Rio de Janeiro (RFA). A identificação dos espécimes foi feita através de bibliografias específicas para a família, assim como comparações com exemplares já identificados e depositados no herbário consultado.

São apresentadas descrições da família e das espécies cuja terminologia morfológica seguem *Radford et al.* (1974) [3]. A observação e análise dos materiais foram realizadas com o auxílio de microscópio estereoscópico, sendo as medições feitas com o uso de paquímetro e régua.

As descrições das espécies foram baseadas em materiais, provenientes da área de estudo, vinculada ao projeto "Levantamento Florístico na Restinga de Grumari, RJ" (2006).

## Resultados e Discussão

Até o presente momento foram coletadas e identificadas quatro espécies pertencentes a três gêneros diferentes, a saber: *Byrsonima sericea* DC., *Heteropterys fluminensis* (Griseb.) W.R. Andersone, *Heteropterys coleoptera* A. Juss. e *Stigmaphyllon paralias* A. Juss.



Figura. *Heteropterys* sp. encontrada em Grumari.

## Conclusões

Devido ao fato do projeto ainda estar em fase inicial, espera-se que haja um aumento no número de espécies para a localidade, a partir de novas excursões.

## Agradecimentos

Agradeço a Universidade Federal do Rio de Janeiro pelo suporte e incentivo a pesquisa. E também aos gestores da APA Grumari por disponibilizar o local para a realização de estudos.

## Referências Bibliográficas

- [1] Souza, V.C. & Lorenzi, H. 2012. **Botânica sistemática**: guia ilustrado para identificação das famílias de Fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado em APG III. São Paulo, Instituto Plantarum.
- [2] Fidalgo, O. & Bononi, V.L.R. 1989. **Técnicas de coleta, preservação e herborização de material botânico**. São Paulo, Instituto de Botânica.
- [3] Radford, A.E; Dickson, W.C.; Massey, J.R & Bell, C.R. 1974. **Vascular plant systematics**. New York, Harper & Row.