

**ESPÉCIES DA FAMÍLIA CLUSIACEAE Lindley OCORRENTES NO MUNICÍPIO DE SANTA ISABEL DO RIO NEGRO.**

Celestino, Kassya R. A.<sup>1</sup>; Melo, Maria de Fatima F.<sup>2</sup>; Franciscon, Carlos Henrique<sup>3</sup>. <sup>1</sup> Bolsista PIBIC/FAPEAM, <sup>2</sup> Orientadora CPBO/INPA, <sup>3</sup> Co-Orientador CPBO/INPA. (kassyarocho@yahoo.com.br)

A família Clusiaceae é quase exclusivamente tropical, representada por mais de 1000 espécies distribuídas em aproximadamente 50 gêneros (Barroso, 1978; Cronquist, 1981; Judd *et al.*, 1999; Bittrich, 2003), com *Hypericum* L. atingindo regiões temperadas. No Brasil a família está amplamente distribuída em 21 gêneros e 183 espécies, sendo que 50% das espécies encontram-se no Amazonas. São árvores, arbustos, lianas ou ervas, raramente epífitas, lactescentes, folhas opostas, raramente alternas (*Caraipa* Aubl. e *Mahurea* Aubl.), simples e inteiras, glabras. Inflorescência cimosas, terminal. Flores unissexuais a hermafroditas. Fruto uma cápsula deiscente, baga ou drupa (Barroso, 1978; Bittrich, 2003; Cronquist, 1981; Lawrence, 1951). São plantas que desempenham papel importante, tanto na composição florística quanto na atividade econômica por serem produtoras de madeiras, óleos, resinas e essências florestais (Paula, 1966). Recentemente foram encontrados compostos do látex de várias espécies com atividade antiviral e bactericida (Ribeiro *et al.*, 1999). O presente trabalho teve como objetivo contribuir para a realização da flora prévia do município de Santa Isabel do Rio Negro, através dos tratamentos taxonômicos da família Clusiaceae que ocorre no município, destacando-se dados morfológicos que auxiliem na identificação das espécies. As amostras utilizadas no estudo foram coletadas no município de Santa Isabel do Rio Negro, no estado do Amazonas, distante 620 km de Manaus. O estudo morfológico foi conduzido no Herbário INPA, utilizando-se a metodologia usual em taxonomia. Flores e frutos foram hidratados e analisados em microscópio estereoscópico Leica MS 5. Para designar as formas das estruturas, venação foliar, abreviatura dos nomes de autores e descrições da família e dos gêneros foram adotadas literaturas especializada, enquanto que as descrições das espécies foram baseadas essencialmente no material coletado no município. Registrou-se a ocorrência de seis gêneros e doze espécies: *Caraipa costata* Benth., *Caraipa grandifolia* Mart. subsp. *grandifolia*, *Caraipa llanorum* Cuatr. subsp. *llanorum*, *Clusia columnaris* Engl., *Clusia lopezii* Maguire, *Clusia microstemon* Planch. & Triana, *Clusia nemorosa* G. Mey., *Clusia nitida* Bittrich, ined., *Garcinia madruno* (Kunth in H.B.K.) Hammel, *Moronobea riparia* (Spruce) Planch. & Triana, *Platonia insignis* Mart. e *Tovomita spruceana* Planch. & Triana.

**Chave para identificação das espécies do gênero *Caraipa***

- 1 Folha com pecíolo glabro; fruto rugoso ..... *C. grandifolia* ssp. *grandifolia*
- 1 Folha com pecíolo pubescente; fruto liso
  - 2 Lâmina foliar com 9,5-19,0 x 4,9-9,0 cm ..... *C. costata*
  - 2 Lâmina foliar com 4,8-9,9 x 2,0-4,1 cm ..... *C. llanorum* ssp. *llanorum*

**Chave para identificação das espécies do gênero *Clusia***

- 1 Nervura principal terminando próximo ao ápice, pecíolo até 1 cm ..... *C. microstemon*
- 1 Nervura principal contínua até ao ápice, pecíolo acima de 1 cm
  - 2 Lâmina obovada, ápice emarginado ..... *C. lopezii*
  - 2 Lâmina obelíptica, ápice agudo
    - 3 Ramo anguloso, distância entre as folhas no ramo até 1 cm ..... *C. nemorosa*
    - 3 Ramo cilíndrico, distância entre as folhas no ramo acima de 1 cm ..... *C. columnaris*

Barroso, G. M. 1978. *Sistemática de angiospermas do Brasil*. São Paulo. Universidade de São Paulo, v. 1, p. 139-145.

Bittrich, V. 2003. *Clusiaceae - Flora da Reserva Ducke*. (No prelo).

Cronquist, Arthur. 1981. *An Integrated System of Classification of Flowering Plants*. Columbia University Press, New York. p. 337-340.

Judd, Walter S.; Campbell, Christopher S.; Kellogg, Elizabeth A.; Stevens, Peter F. 1999. *Plant Systematics – A phylogenetic approach*. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland, Massachusetts, U. S. A. p. 274-275.

Lawrence, G. H. M. 1951. *Taxonomia das Plantas Vasculares*. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian. v. 2. p. 610-611.

Paula, José Elias de. 1966. *Notas sobre a anatomia de Clusia grandiflora Splitg (Guttiferae)*. Manaus: INPA - Publicação nº 22. 24p.

Ribeiro, J. E. L. da S.; Hopkins, M. J. G.; Vicentini, A.; Sothers, C. A.; Costa, M. A. da S.; Brito, J. M. de; Souza, M, A. D. de; Martins, L. H. P.; Lohman, L. G.; Assunção, P. A. C. L.; Pereira, E. da C.; Silva, C. F. da; Mesquita, M, R.; Procópio, L. C. 1999. *Flora da Reserva Ducke - Guia de Identificação das Plantas vasculares de uma Floresta de terra-firme na Amazônia Central*. Manaus: INPA/DFID, p. 244-257.