

Características fenológicas de ucuúba verdadeira (*Virola* sp.) em Porto Velho, Rondônia

*Abadio Hermes Vieira*¹

*Eugênio Pacelli Martins*²

*Marília Locatelli*³

*Michelliny de Matos Bentes-Gama*⁴

O estudo fenológico de espécies florestais nativas da Amazônia é essencial para a caracterização da dinâmica e evolução das populações naturais assim como para o estudo dos eventos biológicos e suas inter-relações. Além disso, o comportamento fenológico de uma espécie pode subsidiar o entendimento da dinâmica de comunidade, e revelar indicadores das condições climáticas e edáficas de um ambiente. O presente trabalho teve como objetivo estudar o comportamento fenológico de ucuúba verdadeira (*Virola* sp.) em Porto Velho, Rondônia, sob as coordenadas geográficas 08° 47' 42" S e 63° 50' 45" W. Segundo a classificação de Köppen, o clima do local é do tipo Am, com precipitação anual média de 2.300 mm. Os dados fenológicos foram coletados com intervalos de 30 dias no período de 1994 a 1998, em cinco árvores de *Virola* sp., com diâmetro à altura do peito maior ou igual a 40 cm. Foram observadas as seguintes fases fenológicas: **Floração** – 1. FLO = presença de flor; **Frutificação** – 2. FRV = presença de frutos verdes; 3. FRM = presença de frutos maduros; **Dispersão** - 4. DIS = frutos em fase de dispersão; **Mudanças Foliares** - 5. FON = presença de folhas novas, 6.FOM = presença de folhas maduras;

¹ Embrapa Rondônia - abadio@cpafrro.embrapa.br

² Secretaria de Desenvolvimento Ambiental do estado de Rondônia (SEDAM) - pacellimar@yahoo.com.br

³ Embrapa Rondônia - marilia@cpafrro.embrapa.br

⁴ Embrapa Rondônia - mbgama@cpafrro.embrapa.br

Desprendimento de folhas – 7.DFP = , parcial, 8. DFT = total. Os dados climatológicos foram coletados na estação meteorológica da *Embrapa Rondônia*, situada a 1,5 km da área de estudo. As árvores de ucuúba verdadeira apresentam floração de fevereiro a setembro, com maior concentração (80 %) de junho a agosto. A floração foi classificada como irregular, com duração de breve a intermediária e frequência de floração como supra-anual alternada, por apresentar intervalos de floração acima de dois anos. A frutificação estendeu-se por oito meses, de fevereiro a setembro, considerando a formação dos primeiros frutos até a disseminação das sementes ou frutos. Durante os cinco anos de observação, constatou-se que 80 % dos indivíduos frutificaram entre os meses de agosto e setembro, coincidente com a menor precipitação e temperatura do município no mesmo período. A mudança foliar ocorreu durante o ano inteiro, com maior intensidade logo após a frutificação e a dispersão das sementes. As folhas novas ocorreram durante todo o ano, com maior intensidade em outubro, período de transição entre a estação seca e a chuvosa. Os valores máximos de frutos verdes, frutos maduros e dispersão de sementes ocorreram no período seco, de junho a setembro. Dos cinco anos de observação, quatro indivíduos frutificaram em três anos consecutivos, com um padrão muito irregular. Em outro indivíduo foram observados frutos verdes em um único ano, embora os frutos maduros não tivessem sido encontrados, provavelmente por causa de predação ou frugivoría por pássaros, macacos, etc. As folhas maduras foram constantes durante o ano todo, caracterizando esta espécie como perenifólia. Floração e frutificação ocorrem ao longo da estação seca, e folhas novas foram observadas o ano inteiro. O comportamento fenológico da ucuúba verdadeira é amplo e suas fenofases podem se manifestar em épocas distintas das aqui citadas, já que as condições climáticas podem ser diferentes nas várias regiões de ocorrência dessa espécie. Esses resultados devem ser confirmados após levantamentos em novas áreas e acompanhamento de um maior número de árvores.

Palavras - chave: Ombrófila Aberta, Amazônia Ocidental.