

Sessão 43
ECOLOGIA VEGETAL

384

ELABORAÇÃO DE DIAGRAMAS CLIMÁTICOS E SUA ASSOCIAÇÃO COM A VEGETAÇÃO DO CONTINENTE AFRICANO. *Diogo Maia Gräbin, Heinrich Hasenack (orient.)* (UFRGS).

Temperatura e precipitação são os dois elementos climáticos mais freqüentes na observação meteorológica. A relação entre estes elementos e a vegetação, é sugerida por Köppen em sua classificação (Köppen, 1948). Walter (1973 e 1986), por sua vez, estabelece uma forma gráfica de visualização das relações entre a temperatura e a precipitação num dado local, buscando associar o padrão resultante à ocorrência de determinados tipos de vegetação. Apesar dos novos métodos e técnicas disponíveis, o diagrama ombrotérmico de Walter continua sendo uma maneira didática de representar diferentes climas, permitindo fácil interpretação. O trabalho descreve a metodologia de elaboração dos diagramas climáticos de Walter. Apresenta também exemplos de sua aplicabilidade na distribuição climática e sua associação com a vegetação no continente africano. Os dados de temperatura e precipitação publicados por Rudloff (1981) foram digitados no programa Microsoft Excel, tendo sido geradas versões preliminares dos gráficos. Importados no programa CorelDraw, esses gráficos foram editados de acordo com o padrão definido por Walter (1973). Foram criados 308 diagramas climáticos, dos quais cerca de 100 foram situados na respectiva posição geográfica em um mapa de vegetação da África. Para a escala do continente africano, o método de Walter mostrou-se adequado, pois regiões com padrão de diagramas climáticos similar apresentam tipos de vegetação semelhantes.