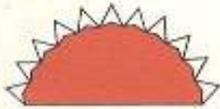


ESTUDO LIMNOLÓGICO ATRAVÉS DE COMPUTAÇÃO DE TRÊS ÁREAS PESQUISADAS PELO SETOR DE ECOLOGIA DA UFMG. Ricardo Motta Pinto Coelho, Alessandra Biani, José Rabelo de Freitas, Thereza M.C.M. Cavenaghi (Dpto. de Biologia Geral da UFMG). Dando continuidade a análise de dados limnológicos (fitoplâncton e fatores do meio) do setor de Ecologia/UFMG através do programa SPSS ("Statistical Package For Social Sciences") foram codificados os dados de dezoito estações de Três Marias, MG (78, 79), treze estações do futuro reservatório de Emborcação, MG (78, 79), além da atualização dos dados de Itabira de 1977 a 1980. Com esta vasta gama de dados codificados adotaram-se três métodos de análise básicos: estatísticas elementares, gráficos e correlações. Enfoque maior foi dado aos resultados fornecidos pelos coeficientes de correlação (C. de Pearson), estatisticamente significantes, para cada uma das áreas de estudo. Em duas das regiões estudadas houve por exemplo, um grupo de fatores físico-químicos que se relacionaram diretamente com a turbidez (resíduo total, sol. em susp., DQO, DBO, cloretos e coliformes fecais). Aparentemente certos gêneros do fitoplâncton acompanharam diretamente a variação destes fatores. Em Emborcação (amb. lótico) estes gêneros são: Eunotia, Lepocinclis, Lyngbya, Rhopalodia e Synedra. Em Itabira (amb. lêntico): Actinotaenium, Carteria, Closterium, Euglena e Pandorina. Os coeficientes de correlação foram obtidos em Três Marias e Itabira por agrupamento de estações e em Emborcação por estações isoladas. O estudo comparativo mostra diferenças entre microcomunidades que devem ser atribuídas não apenas aos diferentes ambientes em estudo, mas também às diversas metodologias usadas. O significado ecológico destas microcomunidades deverá ser testado.



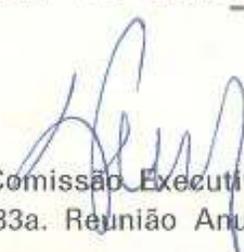
33a. Reunião Anual

8 a 15 de julho de 1981 - Salvador, Bahia

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

ATESTADO

Atestamos que RICARDO MOTTA PINTO COELHO participou da 33a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência apresentando o trabalho com o título "ESTUDO LIMNOLÓGICO ATRAVÉS DE COMPUTAÇÃO DE TRÊS ÁREAS PESQUISADAS PELO SETOR DE ECOLOGIA DA UFMG"


Comissão Executiva
33a. Reunião Anual