



Proyecto n° PI-03-33-4728-2000

**Distribución espacial de zooplancton en el Embalse la Mariposa (Caracas, D.F., Venezuela)**

*Responsable:* Ernesto González

*Etapas concluidas / Etapas totales* 1/1

*Especialidad:* Ecología, Limnología

**Resumen:** Para evaluar la distribución espacial del zooplancton en el embalse de La Mariposa, determina las variaciones y abundancia de la biomasa a diferentes profundidades y la distribución espacial del zooplancton con algunos parámetros fisicoquímicos. Encuentra que la transparencia del agua es sólo un 20-30% en la columna; hay baja concentración de oxígeno en los estratos profundos. El embalse presenta baja salinidad y altas concentraciones de nitrógeno y fósforo: es hipereutrófico. Encuentra 51 especies de fitoplancton, siendo las algas verdes las más frecuentes, *Cryptomonas erosa* es la especie dominante. Del zooplancton identificó 19 taxones siendo los copépodos *Cyclopoidea* dominantes de la comunidad. La distribución del zooplancton está dominada por la del fitoplancton y está influenciada por las estaciones temporales y menos por los estratos de profundidad. La biomasa es superior a la registrada en el Lago de Valencia.

**Productos**

**Eventos**

1. V. Carrillo y E.J. González, "Distribución espacial del zooplancton en el embalse La Mariposa, Distrito Capital, Venezuela", *IV Congreso Venezolano de Ecología*, Mérida Venezuela, 2001.
2. V. Carrillo y E.J. González, "Distribución horizontal del fitoplancton en el embalse La Mariposa, Distrito Capital, Venezuela", *V Congreso Venezolano de Ecología*, Porlamar, Venezuela, 2001.
3. K. Dorta, E.J. González y M. Ortaz, "Efecto del zooplancton sobre el fitoplancton en microcosmos", *V Congreso Venezolano de Ecología*, Porlamar, Venezuela, 2001.

**Otros**

**Tesis de Pregrado**

1. V. Carrillo, "Distribución espacial del zooplancton en el embalse La Mariposa, Distrito Capital, Venezuela de julio a diciembre 2000", 2001.
2. K. Dorta, "Efectos de *Reoboides dayi* (Pisces: *Characidae*) sobre la calidad del agua del embalse La Mariposa, Distrito Capital, Venezuela", 2002.
3. G. Bernal, "Efecto del zooplancton sobre el fitoplancton en microcosmos", 2003.