

eubacteria, unicelulares, plantas y cloroplastos. 3. "(ile, asn)" en archaeacteria, unicelulares, animales, plantas y cloroplastos. 4. "(ala, asn)" en archaeacteria, unicelulares, plantas y cloroplastos. Estos resultados muestran el alto grado de conservación de la estructura primaria de la molécula de tRNA y sugieren la existencia de huellas sobre el origen del código genético. La organización del código parece haber seguido una coevolución con las moléculas de tRNAs y los aminoácidos, como lo propuso Wong (1975).

## ESTUDIO DE LA COMPOSICIÓN Y ABUNDANCIA DEL ZOOPLANCTON DURANTE LA FASE DE LLENADO DEL EMBALSE AMANÍ, NORCASIA (CALDAS)

JUAN PABLO ÁLVAREZ SILVA

DIRECTORES: CARMEN REYES B. Y GILBERTO MORA M.

### RESUMEN

La variación de la composición, abundancia y diversidad del zooplancton fue analizada durante la fase de llenado del embalse Amaní en un gradiente horizontal y vertical, a partir de trece muestreos semanales realizados entre junio y agosto de 2002. La composición del zooplancton es similar a otros ecosistemas lénticos tropicales de baja altitud y fue registrado un total de 32 taxa, de los cuales se destaca el rotífero *Keratella* por su elevada abundancia durante junio y julio. Rotífera fue el grupo que presentó la mayor riqueza de especies (16) así como una sobresaliente dominancia numérica sobre copépodos y cladóceros, con una abundancia relativa superior al 60%. Las densidades promedio del zooplancton fluctuaron de manera significativa (6 a 1.525 org/l), y de forma diferencial entre los brazos del embalse y los sectores de confluencia y presa, que presentaron los menores intervalos (14 a 208 org/l y 6 a 108 org/l, respectivamente). En el presente trabajo se incluyen los patrones de comportamiento de la abundancia de los géneros más frecuentes de zooplancton así como de aspectos relacionados con la dinámica poblacional de los copépodos *Thermocyclops decipiens* y *Mesocyclops aspericornis*. Se discuten los cambios en la estructura de la comunidad del zooplancton y se mencionan las posibles interacciones y fenómenos de regulación entre los diferentes taxa zoopláctónicos y de éstos con el fitoplancton. Finalmente se presenta un catálogo de microfotografías de los organismos registrados. Este estudio constituye un aporte importante de la ecología descriptiva del zooplancton limnético y da pautas para posteriores monitoreos en el embalse Amaní.

## REVISIÓN TAXONÓMICA DE LAS ESPECIES COLOMBIANAS DE LA SUBTRIBU

### *Tussilaginatae* (SENECIONEAE - ASTERACEAE)

ALEJANDRA CORREA MOYA

DIRECTOR: SANTIAGO DÍAZ PIEDRAHÍTA

### RESUMEN

En el presente tratamiento se reconocen dentro de la subtribu *Tussilaginatae* 44 especies para la Flora de Colombia (8 especies y una variedad de *Aequatorium* B. Nord., 2 especies de *Cabriella Cuatrec.*, 23 especies y una variedad de *Gynoxys* Cass., 8 especies de *Paragynoxys* (Cuatrec.) Cuatrec., y 3 especies de *Scrobicaria* Cass.), y se presentan 5 claves a especies y/o variedades; además, como fruto de la investigación realizada en desarrollo de esta monografía, se publicaron 5 especies nue-