

empleando como artes de pesca el trasmallo de fibra de nylon y el aro. Se registraron 4.753 individuos que corresponden a 74 especies pertenecientes a 21 familias donde las especies más abundantes fueron *Ctenobrycon spilurus* (22%), *Astyanax* sp. (18%) y *Gephyrocharax* sp. (10%). Los órdenes con mayor representación específica fueron *Characiformes* y *Siluriformes* (reuniendo el 71% de las capturas). Las familias con mayor riqueza de especies fueron *Characidae* (24 spp.) y *Loricariidae* (12 spp.) seguidas por las familias *Cichlidae* (6 spp.), *Apterontitidae* y *Pimelodidae* con cuatro especies, *Auchenipteridae* y *Callichthyidae* con tres especies cada una. La mayor riqueza de especies se encontró en los meses de septiembre, agosto y marzo, se sugiere que estos resultados están relacionados con las variaciones del régimen hidrológico de esta región dando como consecuencia cambios de distribución en los cuerpos de agua que frecuentan las especies. El mes de mayo tiene la menor diversidad y al mayor abundancia de especies.

**Palabras clave:** Orinoquía, ecología, peces, composición, riqueza, diversidad.

### CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y FISIOLÓGICA DE ALGUNOS FRUTOS AMAZÓNICOS (*Capsicum* sp. Y *Eugenia stipitata* MC VAUGH)

JUAN FRANCISCO MANDUCA FERMÍN<sup>1</sup>, LUZ MARINA MELGAREJO<sup>1</sup>,  
MARÍA SOLEDAD HERNÁNDEZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá

<sup>2</sup>Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

#### RESUMEN

Los niveles de la actividad poligalacturonasa (PG) fueron cuantificados en diferentes estadios de madurez de frutos de cuatro especies de ají *Capsicum chinense*, *Capsicum baccatum*, *Capsicum annuum* y *Capsicum frutescens*. Las muestras fueron colectadas y almacenadas a -10° C. La determinación de la actividad poligalacturonasa fue medida por el método de azúcares reductores de Somogyi-Nelson y el contenido de proteínas por Bradford. El comportamiento de la actividad PG de la especie *C. chinense* es muy temprano y similar a *C. frutescens*, pero el rango de la actividad PG de *C. chinense* es inferior a la de *C. frutescens* (picos máximos de 1678,572 y 3581,5080 nmoles\*min<sup>-1</sup>\*mg prot<sup>-1</sup>, respectivamente). *C. frutescens* presentó dos períodos de actividad; y al igual que *C. annuum*, *C. baccatum* es de actividad tardía. El pico climatérico del fruto de Arazá fue de 102,49 mgCO<sub>2</sub>/kg/h, mientras que el pico de etileno fue de 26,62 mgC<sub>2</sub>H<sub>4</sub>/kg/h coincidiendo con la máxima madurez del fruto.

**Palabras clave:** bioquímica, fisiología, frutos, Amazonia, *Capsicum*, *Eugenia stipitata*.

### ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE UNA JAURÍA DE PERROS FERALES PRESENTE EN EL HUMEDAL DE LA CONEJERA (COMPARTIR-SUBA, BOGOTÁ, COLOMBIA)

FABIÁN ANDRÉS RUIZ RAMÍREZ, ENRIQUE ZERDA ORDÓÑEZ

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,  
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

#### RESUMEN

Los perros ferales son un problema en la actualidad para las instituciones encargadas en el cuidado de los diferentes humedales presentes en la ciudad de Bogotá, debido a la constante amenaza que estos animales representan para la fauna residente en estos espacios en recuperación. Se utilizaron técnicas de observación directa y registro indirecto para obtener una descripción morfológica de cada uno de los animales y realizar un catálogo comportamental de los perros tanto a nivel individual como social. Los muestreos se realizaron entre agosto y septiembre de 2005 en el humedal de La Conejera (Compartir-Suba, Bogotá, Colombia). Se registraron diez individuos pertenecientes a un mismo grupo social, conformado por siete machos y tres hembras. La organización social de los perros mostró semejanzas con la de sus antecesores los lobos, presentando básicamente dos líneas jerárquicas siendo una para los machos y una para las hembras, cada una con un macho y hembra alpha respectivamente. Los perros encuentran al interior del humedal los recursos necesarios como es abrigo, agua y alimento suficiente para su supervivencia y la de sus crías, debido a la ausencia de otros predadores que luchan por los mismos recursos, teniendo mejor acceso y menor competencia. Se realizan observaciones y recomendaciones para implementar en contra de la supervivencia y permanencia de estos animales en lugares donde se tenga fauna silvestre amenazada por este tipo de predadores.

**Palabras clave:** *Canis familiaris*, humedal La Conejera, organización social, predador, perro feral.