

solandri (4.138 kg); el 16% (7.119 kg) lo constituyeron recursos demerso-pelágicos, 11 especies, las de mayor captura estimada fueron el "yellow tail" *Ogyurus chrysurus* (4.236 kg) y el "turbit" *Canthidermis sufflamen* (1.792 kg). El 45% (8.055 kg) de la CT mediante buceo correspondió a peces, 33 especies, seguido por los crustáceos, cuatro especies, con un 39% (7.041 kg) y los moluscos, una especie el 16% (2.876 kg), siendo aquellas con mayor CT estimada el "craw fish" *Panulirus argus* (6.815 kg), el "conch" *Strombus gigas* (2.876 kg), el "red snapper" *Lutjanus jocu* (2.715 kg), el "margate" *Haemulon album* (1.285 kg) y el "hog fish" *Lachnolaimus maximus* (562 kg). La CT estimada para las nasas fue de 5.608 kg, las especies con mayor captura total fueron *H. album* (886 kg), el "doctor fish" *Acanthurus coeruleus* (662,8 kg), el "grunt" *H. sciurus* (551 kg) y el "yellow jack" *Caranx bartholomaei* (254 kg). El esfuerzo pesquero, la CPUE y las capturas mensuales (estimadas) para los diferentes métodos de pesca artesanal utilizados en PSC no están relacionados con la precipitación ni la velocidad del viento. La información ecológica correspondiente a la línea de mano permitió establecer un esquema de distribución de las especies capturadas con línea de mano, en cuatro áreas, dentro de la plataforma insular hasta la isobata de los 200 m y el talud adyacente. Los peces demersales, en general, presentan dos épocas de abundancia relacionadas con los meses de baja precipitación o con la época seca, mientras que la abundancia de los pelágicos y demerso-pelágicos está más relacionada con la época de lluvias fuertes. En el área definida como de plataforma somera (<5 0 m) cinco especies demersales fueron importantes por su abundancia y biomasa en la captura mediante línea de mano, *K. incisor*, *K. sectatrix*, *H. plumieri*, *B. vetula* y *C. calamus*. La especie pelágica nerítica *S. barracuda* es muy importante en todo el complejo arrecifal desde las zonas someras hasta la plataforma y no hay una época marcada en su abundancia. *O. chrysurus* (demerso-pelágica), presentó sus mayores abundancias en la plataforma intermedia (50-100 m). Se identificaron como especies demersales de profundidad importantes por su abundancia y biomasa *E. oculatus*, *L. vivanus*, *L. buccanella*, *P. macrophthalmus* y *Rhomboplites aurorubens* a profundidades superiores a los 100 m.

Palabras clave: pesca artesanal.

SISTEMÁTICA Y FILOGENIA DE LAS HORMIGAS *Myrmicinae* DE LA TRIBU *Adelomyrmecini* (*Hymenoptera: Formicidae*)

FERNANDO FERNÁNDEZ CASTIBLANCO, RODULFO OSPINA T.
Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

RESUMEN

Myrmicinae es la subfamilia de hormigas más grande en especies y aunque se acepta como un grupo natural (monofilético), existen muy escasos estudios que intenten resolver la sistemática y filogenia de las numerosas tribus y géneros propuestos. Un grupo aparentemente monofilético, dentro de la subfamilia *Myrmicinae*, es el de aquellas hormigas vecinas al grupo de géneros en torno a *Solenopsis*, *Stenammina* y *Adelomyrmex*. Barry Bolton ha propuesto el grupo de tribus solenopsidinas para estos taxones, dividiéndolos en las tribus *Solenopsidini*, *Stenammini* y el grupo incierto *Adelomyrmex*. La demostración de la monofilia de este grupo de tribus, las relaciones filogenéticas de sus componentes y la delimitación de los géneros son enormes retos por resolver: las hormigas de estos grupos son de amplia distribución e importancia ecológica, incluyendo especies plaga o pestes como la hormiga del fuego o la hormiga faraona. Esta investigación

estudia la sistemática y filogenia de los géneros asociados a *Adelomyrmex* (*Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae: Adelomyrmecini* nueva tribu) y, secundariamente, presenta resultados de estudios con otros grupos de hormigas en la tribu *Solenopsidini*. Se propone la nueva tribu *Adelomyrmecini* con varias apomorfias, siendo la más importante la posesión de pelos lameliformes en la parte ventral subapical del borde masticador en las mandíbulas. Esta configuración se desconoce en otras hormigas. Dentro de este grupo se proponen tres géneros con 29 especies así: *Adelomyrmex* (24 especies, neotrópico, Nueva Guinea, Samoa, Fiji y Nueva Caledonia), *Cryptomyrmex* nuevo género (dos nuevas especies de Brasil y Paraguay) y *Baracidris* (tres especies de África). De las 24 especies de *Adelomyrmex* tres están sin describir y se describen 15 nuevas especies.

Palabras clave: *Myrmicinae*, hormiga, filogenia, sistemática.

FUNCIÓN DE *Batis maritima* EN LA REGENERACIÓN DEL MANGLAR EN RIOHACHA GUAJIRA, CARIBE COLOMBIANO

PETTER DAVID LOWY CERÓN, JAIME POLANÍA V.

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

RESUMEN

Se realizó el estudio de la dinámica sucesional de un bosque de manglar en Riohacha, Guajira (Colombia). Se usó un análisis de fotografías aéreas para determinar avances y retroceso de las formaciones vegetales y el estudio de datos sobre el crecimiento de plantas *Batis maritima* y *Laguncularia racemosa*, así como los factores del suelo que afectan cada fase. Se propone un modelo en el cual *B. maritima* ejerce efectos positivos en la regeneración de bosques de manglar a través de la modificación del hábitat y la facilitación mediante la determinación de cinco fases sucesionales.

Palabras clave: bosque de manglar, *Batis maritima* y *Laguncularia racemosa*.

ESTUDIO DE LOS ESTADOS LARVALES DE LA ICTIOFAUNA EN LA ZONA DE PUERTO NARIÑO, AMAZONIA COLOMBIANA, DURANTE EL PERÍODO DE AGUAS ASCENDENTES (2003)

MÓNICA ANDREA GUTIÉRREZ ESPINOSA, GERMÁN GÁLVIS

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

RESUMEN

Se caracterizó taxonómicamente las larvas de peces de la zona de Puerto Nariño (Amazonia colombiana) durante el período de aguas ascendentes 2003 (enero a marzo), además se hizo un acercamiento a la dinámica ecológica de la reproducción de los peces a partir de las larvas capturadas. Los muestreos se realizaron con una jama de mano de 80 x 40 cm con marco de hierro y con una malla de anejo con orificio de 1,5 mm instalada en la proa de una lancha, en siete diferentes localidades con tipo de aguas diferentes (río Amazonas, río Loreto Yacu, caño Zancudillo, lago El Sapo, lago El Correo, lago Tarapoto, caño Igarapé Uassú). Se colectaron 6.492 larvas y juveniles de peces, correspondientes a cinco órdenes (*Characiformes*, *Siluriformes*, *Perciformes*,