

peso que adquieren los sectores especulativos del gran capital, la terciarización de la economía, el desempleo estructural, la inequitativa distribución del ingreso indican a las claras las características asumidas por lo que el autor denomina "economía del subdesarrollo acelerado". En esta parte final del estudio se subraya el papel negativo que ha desempeñado la contradictoria evolución de la estructura agraria, donde en verdad estarían las reales posibilidades de avance de una sociedad subdesarrollada.

Lamentablemente, el autor no introdujo un análisis más amplio del efecto negativo para la sociedad colombiana de procesos tan recientes como la economía subterránea (el narcotráfico), el creciente endeudamiento externo y la política neoliberal de reducción del aparato estatal.

En conclusión, el libro que comentamos, pese a que no trae aportes en cuanto al tratamiento de nuevas fuentes, sí es una rica interpretación de la bibliografía más reciente sobre economía e historia colombianas. De la misma forma el autor, con una visión comparativa de la historia latinoamericana con un gran conocimiento de la teoría económica y, ante todo, con una rigurosa visión crítica —enmarcado en la concepción de Antonio García, a quien de paso la dedica el libro—, nos vuelve a demostrar lo que, aunque evidente, hoy en día es soslayado por la mayoría de investigadores sociales contemporáneos: por desgracia seguimos siendo subdesarrollados; ¡qué le vamos a hacer!

RENÁN VEGA CANTOR

Belleza y horror

Arrecifes del Caribe

Henry von Prah

Villegas Editores, Bogotá, 1989, 206 págs.

Tengo ante mis ojos una de las últimas obras del doctor Henry von

Prah, *Arrecifes del Caribe*, producida con el patrocinio del Banco de Occidente en noviembre de 1988 y reimpressa en marzo de 1989. El principal valor de este libro es su calidad divulgativa, que permite que numerosas personas, incluso de capacidad decisoria, se enteren de las inmensas riquezas encerradas por los arrecifes tropicales. Para lograr ese objetivo, Prah dividió el texto en ocho sesiones, precedidas por una presentación a cargo del editor y una introducción por el profesor Werner Meinel, director del trabajo doctoral de Prah en Alemania.



El capítulo "El Caribe en la formación de los mares" comprende tres páginas donde se resumen el origen y la historia del mar de las Antillas, escenario del texto en revisión. "Los corales arrecifales" se titula la segunda parte de ocho páginas, dividida en seis secciones: El arte de sobrevivir, Los arquitectos del mar, La reproducción, El crecimiento, Diversidad en el arrecife y El andamio de la vida; en ella se hace un recuento de la biología de los corales hermatípicos (formadores de arrecifes). "La interrelación en el arrecife" es el tercer capítulo, que ocupa cinco páginas e incluye dos secciones tituladas La comunicación de las especies y Los peces y el entorno arrecifal; en esta parte se pone énfasis en las relaciones ecológicas que ocurren en las formaciones coralinas. La siguiente sección del libro, denominada "El fantástico mundo de los invertebrados del arrecife", ocupa 16 páginas y cubre a las esponjas (poríferos), aguamalas y corales (cnidarios), gusanos (poliquetos), cara-

coles, bivalvos y pulpos (moluscos), cangrejos, camarones y langostas (crustáceos), estrellas, erizos, pepinos y lirios (equinodermos). Para completar la discusión la obra termina en dos capítulos, "El arrecife como reserva del futuro" y "El arrecife como recreación" (seis y tres páginas respectivamente), que incitan al lector a apoyar o tomar medidas que permitan que estas maravillas naturales perduren y continúen proporcionándonos alimento y entretenimiento para siempre. El libro remata con un Glosario de seis páginas y una Bibliografía de 33 referencias científicas sobre arrecifes.

Sin embargo, la intención de esta reseña no es sólo recomendar a todos los colombianos la adquisición de esta maravillosa obra, colocada al mismo nivel que las europeas o norteamericanas de su género, sino presentar un lamento, desde la esquina de los investigadores, por la vida en nuestro país, por lo que significan hombres como Prah, cuya producción profesional y humana ha sido segada de una manera tan cruel. Prah era un biólogo colombo-alemán, graduado en la Universidad de los Andes y doctorado en la Universidad de Kassel en la República Federal de Alemania; dedicado al estudio de la biología marina, se convirtió rápidamente en una de las principales autoridades nacionales en su campo. De una inmensa capacidad de trabajo, penetró por igual en la taxonomía y en la acuicultura, atrajo hacia sí decenas de estudiantes en la Universidad del Valle, gestionó la presencia de este centro universitario en el estudio de los recursos vivos del Pacífico colombiano. El año pasado, en medio de la violencia insensata que controla nuestro país, alguien decidió derribar un aeroplano que llevaba ciudadanos comunes y corrientes, dedicados a sus labores: Prah era uno de ellos. Su desaparición pasó casi inadvertida para los medios de comunicación masiva; sólo unos pocos quedamos atontados por tan atroz realidad, apenas una más en la cascada de horror que nos acompaña. No puedo menos que recordar el crimen sin sentido de que fue víctima Iván Enrique Caycedo Lara, otro mártir de la bio-

logía colombiana, dinamitado en Santa Marta por pescadores (!) hace doce años; obviamente, ese asunto no fue resuelto y más bien fue minimizado por los burócratas. La obra de Henry von Prahl debe ser reconocida en toda su dimensión, y entonces él entrará en ese círculo de sabios sacrificados que encabeza Francisco José de Caldas.

ARTURO ACERO P.

Peces llaneros

Estudio ecológico de una laguna de desborde del río Metica

Germán Galvis, José Iván Mojica y Fernando Rodríguez

Fondo Fen Colombia-Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 1989, 164 págs.

Una de las llaves más poderosas de la ciencia en Colombia, el Fondo Fen y la Universidad Nacional, han entregado a la literatura biológica este trabajo, ganador del tercer concurso nacional de ecología Enrique Pérez Arbeláez (1987). La obra presenta el estudio realizado por el profesor Galvis y dos de sus estudiantes durante trece meses en la laguna de Menegua (Puerto López, Meta) con el objeto de estudiar la biología y la ecología de su ictiofauna.

El libro está dividido en diez secciones no numeradas; la introducción (págs. 13 y 14) da los antecedentes y los objetivos del trabajo. "Descripción del área de estudio" (págs. 15 a 19) presenta datos geográficos y meteorológicos de la región llanera; el tercer capítulo, "Materiales y métodos" (págs. 21 a 25), lista la metodología empleada tanto en el trabajo de campo (colecta de peces y toma de datos físico-químicos) como en el de laboratorio (taxonomía y análisis reproductivos, alimentarios, limnológicos y estadísticos).

Los resultados (págs. 27 a 96) informan que se capturaron 3.760 peces de 93 especies; los aspectos reproductivos presentan en 53 pági-

nas datos de doce especies escogidas representadas por 667 individuos. Los análisis de los contenidos estomacales de diez especies (nueve de las doce cuya reproducción se investigó, más *Roeboides* cf. *thurni*) ocupan ocho páginas; además se hace un completo estudio del ciclo anual de la laguna (seis páginas) y de los parámetros físico-químicos (catorce páginas), incluyendo la caracterización de las aguas, la variación estacional y sondeos estadísticos.

En la "Discusión" (págs. 97 a 114) se analizan aspectos reproductivos (cinco páginas) como fecundidad, categorías de desove, estacionalidad y épocas de desove, y aspectos alimentarios (tres páginas) de la ictiofauna; el ciclo anual de la laguna se discute en cinco páginas, mientras que el molde de distribución espacial de los peces ocupa dos páginas. La agrupación de los peces estudiados en diferentes ambientes permite saber que la mayoría de las especies importantes de la laguna (nueve de trece); *Amblydoras* sp., *Ctenebrycon spilurus*, *Curimata spilura*, *Curimatella alburna*, *Charaz gibbosus*, *Loricaria maculata*, *Poptella orbicularis*, *Roeboides* cf. *thurni* y *Thoracocharax stellatus*) son típicas de aguas quietas o estancadas de menos de un metro de profundidad, con vegetación del fondo, parámetros físico-químicos variables, sedimentos arenosos y escasa cubierta vegetal, en tanto que las especies de *Serrasalmus* (pirañas) prefieren aguas de 1,5 m o más de profundidad, poco variables y sin vegetación, e *Hypostomus plecostomus* es netamente bentónica.

Las "Conclusiones" (págs. 115-118) resumen el trabajo, mientras que las 24 tablas (págs. 119-145) presentan esquemáticamente los datos colectados. La Bibliografía (págs. 149-154) da cabida a 97 referencias que cubren buena parte del conocimiento ictiológico y limnológico del neotrópico. El volumen es profusamente ilustrado por 72 figuras, 16 de ellas en color.

Es indudable que poco a poco vamos adquiriendo el conocimiento necesario para manejar debidamente nuestros recursos acuáticos; este excelente trabajo de Galvis y sus colaboradores es una muestra indiscutible de ello. Sólo se necesita ahora que los políticos y administradores de los bienes públicos acudan a los profesionales que, gracias a su metucioso trabajo, tienen la capacidad de asesorarlos; de lo contrario, el país seguirá siendo asolado y transformado en un desierto, con la excusa del desarrollo.

ARTURO ACERO P.

El mito de la sazón masculina

Los hombres en la cocina

Varios autores

Excelsior, Bogotá, 1988, 235 págs.

Desde tiempos inmemorables, es decir: desde que el hombre domina el fuego y transforma con éste el sabor

