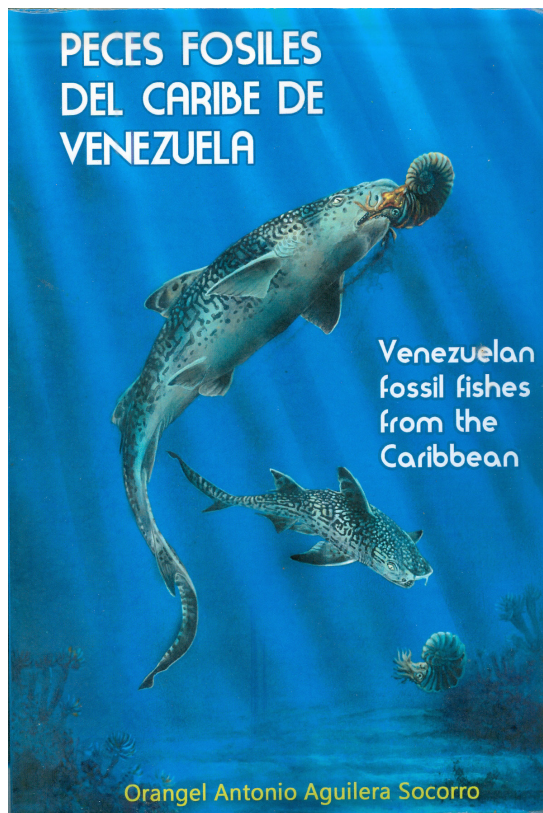


Peces fósiles del Caribe de Venezuela. Venezuelan fossil fishes from the Caribbean

Aguilera Socorro, Orangel Antonio

2010. [Venezuela]: GeoBio Consultores, C. A., viii + 255 pp. + [i]. ISBN-13 978-0-615-40127-0, ISBN-10 0615401279 (tapa blanda)



Contenido: Prefacio; Introducción; El Mar Caribe, pasado y presente; Formas primitivas de peces en Venezuela; Peces del Caribe venezolano. Biodiversidad. Pesquerías. Extinción; Corredores paleontológicos de Venezuela; Breves notas de la paleontología y algunas aplicaciones prácticas; Guía de identificación de los peces fósiles marinos de Venezuela; Aspectos paleoecológicos; Paleodiversidad; Bibliografía; Agradecimientos.

No es común encontrar un libro sobre fósiles de Venezuela, a pesar de que se enumeren en este momento, alrededor de media docena de títulos exclusivamente dedicados a este tema, aparecidos en los últimos 20 años. El descubrimiento de la diversidad fósil no es un trabajo inmediato que se pueda lograr individualmente y operando desde un solo punto. Así, que lo que pueda conocerse en Venezuela en relación al registro fósil se debe a un trabajo acumulativo favorecido por la tradición de exploración petrolera de su territorio, que a partir de 1911, hizo que precisamente la geología y su disciplina conexas, la paleontología se convirtieran en las ciencias naturales que más rápido alcanzaron cierto desarrollo y madurez en este país. Aun así, llegó un momento en el que la exploración de campo o disminuyó o se detuvo, para dar paso a actividades de perforación de pozos y producción de petróleo, dejando todavía mucho por descubrir y develar de la biota extinta en el pasado geológico venezolano.

Esta publicación es una obra bellamente ilustrada que fue aparentemente una producción privada. Constituye la síntesis de años de investigaciones y descubrimientos realizados por su autor básicamente en los ámbitos de la ictiología, la paleontología, la biología marina y en menor grado la geología. La porción introductoria contextualiza al lector en el espacio geográfico y en la línea del tiempo geológico del norte venezolano a la vez que ensaya la revisión de los antecedentes en el estudio descriptivo de los peces fósiles venezolanos. Muchos de los trabajos oportunamente citados, corresponden a investigaciones relativamente recientes efectuadas principalmente en afloramientos geológicos del occidente venezolano, y en particular de la Sierra de Perijá, donde destacó el trabajo exploratorio que desarrolló John Moody, Jr., del Museo de Biología de la Universidad del Zulia, con algunos colaboradores, entre ellos el propio Aguilera, en la década de 1990.

La sección descriptiva de los peces del Caribe venezolano es general pero razonablemente completa. El autor conoce a fondo esta fauna, a juzgar por sus trabajos previos, en los cuales exploró la diversidad de peces vivientes de la región. El tópico introduce el original enfoque de los corredores paleontológicos, que es una manera de generar la narrativa de un enlace temporal y espacial entre lo que se conoce puntualmente del registro fósil en el área de estudio que cubre esta obra.

El cuerpo principal del libro es un catálogo taxonómico ilustrado que facilita la identificación paleontológica de restos de peces fósiles, muchos de los cuales pueden estar representados en la fauna viviente. Por ello, aparecen ilustrados no solo los huesos representativos u otolitos fosilizados sino también, mediante fotografías, dibujos y pinturas, los ejemplares representativos de los géneros vivientes que se encuentran también representados en el registro de peces fósiles de Venezuela. Se describen o diagnostican individualmente las especies de peces y en casi todos los casos se ilustran, se les asigna nombre científico y nombre común (en los casos en que ha sido posible) y se proporciona su distribución estratigráfica conocida, aportando también observaciones generales de cada taxón, así como comentarios sobre las relaciones posibles con otras enti-

dades biológicas. Cada muestra fósil ilustrada es referida a alguna colección biológica mediante un código o sigla y se cita su procedencia geográfica. Al cierre de este catálogo aparece una breve sección sobre la paleoecología de los peces marinos caribeños y se hace un recuento general de la diversidad zoológica (invertebrados) asociada a los yacimientos paleontológicos de donde se han reconocido las especies, géneros y familias de peces de los que trata este trabajo. Esta última sección es realmente entretenida aunque se trate de una brevísima ojeada ilustrativa de los crustáceos, equinodermos y poríferos fósiles de esta porción del Caribe.

Debo decir también, que la bibliografía al final del libro lo convierte en una obra de presencia obligatoria en toda biblioteca de ciencias naturales y en particular en la de los ictiólogos especialistas o amantes de la fauna de peces del Mar Caribe.

Las fotografías y pinturas de este libro son de excelente calidad y en particular las ilustraciones correspondientes a reconstrucciones idealizadas de la fauna de peces del pasado, obras del maestro Angel Ulloa merecen ser reproducidas nuevamente en una edición de mayor formato, que pueda ser más asequible, en librerías, a los lectores no especialistas.

Ángel L. Vilorio*

* Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), km 11 carretera Panamericana, Altos de Pipe, Edo. Miranda 1204, Venezuela. Correo-e: avilorio@ivic.gob.ve