

LA COLECCIÓN DE AMONITAS DE HERMANN KARTSEN COLOMBIA Y VENEZUELA

Patarroyo, P.

Departamento de Geociencias. Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.

Con base en los trabajos de Alexander von Humboldt, Leopold von Buch y Alcide d'Orbigny sobre la naturaleza del norte de Suramérica y sus fósiles, llega Hermann Karsten en primera instancia a Venezuela entre 1844-1847 y 1848-1852, luego pasa a Colombia y Ecuador entre 1852 y 1856.

En los alrededores del golfo de Maracaibo y en cercanías a las estribaciones de los andes de Mérida (Venezuela) colectó fósiles, posteriormente pasó la serranía del Perijá y llegó al valle del Ranchería (La Guajira) y al valle del Cesar (Cesar). Luego siguió su camino hacia Bogotá, alcanzando el sur de Colombia y el norte de Ecuador.

Con base en la información geológica y con los fósiles recolectados confeccionó el primer mapa geológico del norte de Suramérica. La colección de fósiles colectados por Karsten se encuentra resguardada en el Museo de Historia Natural de Berlín (Museum für Naturkunde).

Colectó amonitas del Cretácico inferior de Colombia como *Ptychoceras Humboldtianus* cerca de Cáqueza. *Hamites Degenhardtii* von Buch var. *inflatus* en la cuenca del río Suarez cerca a Vélez. *Crioceratites Duvallii* var. *undulata*, entre Cáqueza, Ubaque, Fómeque. *Ancyloceras Beyrichii*, el ejemplar tipo de *Karsteniceras beyrichii*, en cercanías a Vélez. *Lindigia helicoceroides*, el ejemplar tipo de *Heteroceras helicoceroides* de las cercanías a Vélez. *Ammonites Noeggerathii*, de cercanías a Cáqueza, la cual tiene apariencia de Olcostephanidae. *Ammonites Caquesensis*, el ejemplar tipo de *Pedioceras caquesense*, de Cáqueza. *Ammonites Ubaquensis*, el ejemplar tipo de *Pedioceras ubaquense*, referido a la cercanía de Cáqueza, Ubaque y Fómeque. *Ammonites Roseanus*, de la "montaña" de Bogotá (Villa de Leyva). *Ammonites galeatus* Buch, o de Tocaima o de Vélez. *Ammonites Didayanus*, designada como ejemplar tipo de *Gerhardtia veleziensis* Hyatt, y que proviene de Vélez. *Ammonites pulchellus*, designado como el ejemplar tipo de *Nicklesia karsteni* Hyatt, colectada en Vélez (Santander). *Ammonites compressissimus*, de cercanías a Vélez; *Ammonites galeatoides*, el ejemplar tipo de *Gerhardtia galeatoides*, de Vélez. *Ammonites Caicedi*, el ejemplar tipo de *Pulchellia caicedi*, de Vélez. *Ammonites Lindigii*, el ejemplar tipo de *Carstenia lindigii* de los alrededores de Tunja o Villa de Leyva. *Ammonites Trionae – Trianae*, de las cercanías a Vélez. *Ammonites Codazzianus*, el ejemplar tipo de *Dufrenoyia codazziana*, en los alrededores de Tunja o Villa de Leyva; *Ammonites Treffryanus*, el ejemplar tipo de *Stoyanowiceras treffryanus*, en cercanías a Tocaima. Así que la designación del neotipo pasa a ser inválida; *Ammonites Acostae*, designado como ejemplar tipo de *Neodeshayesites karsteni* (Marcou), de las cercanías a Tocaima, aunque está etiquetado como de la caliza de Petaquero, cerca de Villeta. *Ammonites Hopkinsi*, de Villa de Leyva. *Am. Dupinianus*, de Vélez. Dentro de las publicaciones de Karsten aparecen los



**XVII CONGRESO
COLOMBIANO DE GEOLOGÍA
IV SIMPOSIO DE EXPLORADORES**

Geología en Tierra de Paz **2019**



fósiles de *Ammonites Rothii* y *A. Willssi*, que le fueron enviados desde Colombia por Alexander Lindig, quien los colectó en cercanías a Villeta.

Del Cretácico superior reportó *Baculites Maldonadi*, el ejemplar tipo de *Bochianites maldonadi* y *Baculites granatensis*, que debería ser ejemplar tipo. Fueron colectados en Guanacas cerca de Inzá (Cauca).

Colectó amonitas del Cretácico de Venezuela con la presencia de *Ammonites Tucuyensis*, ejemplar tipo de *Puzosia (Anapusosia) tucuyensis* (von Buch). *Ammonites Toroanus* debería ser el ejemplar tipo de *Vascoceras toroanus*, de Barbacoas – Trujillo. *Ammonites Ospinae*, el ejemplar tipo de *Codazziceras ospinae*, de Barbacoas – Trujillo. *Ammonites Barbacoensis*, ejemplar tipo de *Paralenticeras barbacoensis*, de Barbacoas – Trujillo. *Ammonites Mosquerae*, el ejemplar tipo de *Benueites mosquerae*, o de Barbacoas – Trujillo (Venezuela) o de Guanacas – Inzá (Colombia).

Igualmente *Venezoliceras karsteni* (Stieler) hace parte de la colección de Karsten, que se referencia en Barbacoas – Trujillo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Buch, L. von. Die Anden in Venezuela. Zeitschrift der deutsch. geolog. Gesellschaft, 2, pgs. 339-345. 1850.

Etayo-Serna, F. Zonation of the Cretaceous of Central Colombia by Ammonites. INGEOMINAS, Publ. Especial, 2. 186 pgs. 1979.

Hyatt, A. Pseudoceratites of the Cretaceous. U. S. Geol. Surv. Monogr. 44, 250 pgs. 1903.

Karsten, H.: Über die geognostischen Verhältnisse des westlichen Columbien, der heutigen Republiken Neu-Granada und Equador, Amtliche Berichte, Über die Zwei und Dreissigste Versammlung, Deutscher Naturforscher und Ärzte, zu Wien im September 1856, 32, 80–117. 1858.

Klein J., Busnardo, R., Company, M., Delanoy, G., Kakabadze, M., Reboulet, S., Ropolo, P., Vašíček, Z. y Vermeulen, J. Lower Cretaceous Ammonites III. Bochianitoidea, Protancyloceratoidea, Ancyloceratoidea, Ptychoceratoidea. In W. Rieggraf (Ed.). Fossilium Catalogus I: Animalia. Pars 144. Backhuys Publishers.: 1-381. 2007.

Stieler, C. Über sogenannten Mortoniceraten des Gault. Centralblatt für Mineral, Geol. und Paläont., pgs. 345-352, 392-400. 1920.