



GENERO DIPLOCERAS, HYATT.

Diplaceros cristatum Deluc

NOTA PRESENTADA A LA SUB-SECCIÓN DE CIENCIAS GEOLÓGICAS Y GEOGRÁFICAS EN LA SESIÓN DEL 2 DE MAYO POR EL ACADÉMICO DE NÚMERO, DR. CARLOS I. LISSON.

- 1822.—*Ammonites cristatus* Deluc — Environs París — Brongniart in Cuvier.
- 1844.—*Ammonites cristatus* Deluc—d'Orbigny (Pal. Franc.) pl. 88 pag. 298.
- 1847.—*Ammonites cristatus* Deluc — Pictet et Roux. Gres Vert (pars) pl. 90; pag. 8.
- 1923.—*Diploceras cristatum* Deluc. L. F. Spath — *Ammonites of the Gault*. Plats XXXII - XXXIII - XXXV, pags. 365.

Hace varios años el Geólogo *Bernardo Boit* tuvo la generosidad de enviarme a la Escuela de Ingenieros una colección de fósiles de Chuicho en Yauli. Estos restos muy bien conservados están en un yacimiento de calcáreos bituminosos donde predominan los *Ammonites*. Entre estos fósiles hay algunas especies como el *Diploceras cristatum* DELUC., que nunca han sido citados como yacentes en los depósitos de fauna peruana. Ni en la valiosa obra de *Steinmann, Geología del Perú* en 1929, ni en mi libro de 1924, *Edad de los Fósiles peruanos y la distribución de sus depósi-*

tos, acompañado de un mapa paleontológico del Perú, se cita al *Diploceras cristatum Deluc.* De manera que solo voy a describir los caracteres generales que presenta la especie nacional que he identificado.

Concha poco comprimida, fuertemente carenada, ornada por costillas desiguales y cortantes, entre las cuales sobresalen algunas muy altas y robustas (Fig. N° 1); todas estas costillas tienen una ligera inflexión hacia atrás en el flanco umbilical, en cambio al llegar al dorso tienen una suave elevación y no llegan a tocar la quilla (Figs. N° 2 y 3). Las costillas altas están interpuestas cada cuatro costillas simples (Fig. N° 2) y se ven más anchas por estar bifurcadas, o sea que de ellas se desprenden unas pequeñas costillas hacia atrás, apareciendo en consecuencia sobre el dorso seis costillas de un pronunciamiento a otro (Fig. 3). En la ornamentación general las costillas altas están simétricas por pares sobre un flanco y el otro. (Fig. N° 4).

Espiras de vueltas más altas que anchas. Ombligo amplio, redondeado, que contiene tres vueltas. Dorso ancho y con una quilla pronunciada y cortante.

No se ha podido obtener la línea lobular en los ejemplares estudiados.

Edad.—Albica.

Localidad.—Cerros de Chuicho, hacienda Piñascocha, cerca de Chacapalca, prov. Yauli.

GENERO DIPLOCERAS, HYATT

DIPLOCERAS CHRISTATUM DELUC.

LÁMINA I.

C. I. LISSON.



Fig. No. 1. $\frac{1}{1}$



Fig. No. 2. $\frac{1}{1}$



Fig. No. 3. $\frac{1}{1}$



Fig. No. 4. $\frac{1}{1}$