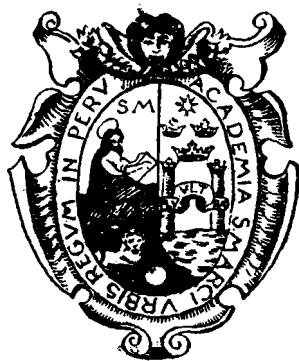


REVISTA DE CIENCIAS



LIMA, DICIEMBRE DE 1937.

REVISTA DE CIENCIAS

ORGANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
BIOLOGICAS, FISICAS Y MATEMATICAS
DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN MARCOS

DIRECTOR: MANUEL PRADO

APARTADO 1979

AÑO XXXIX

NUMERO 422

GENERO SPHAEROCERAS BAYLE

Sphaeroceras Broggianus nov. sp.

Lamina I; Figs. 1 y 2

Dimensiones

Diámetro	35 mm.
Altura sobre el término de la vuelta externa.	16
en el comienzo de la vuelta externa...	9
Espesor máximo en el término de la vuelta externa	25
en el comienzo de la vuelta externa.....	18
Omblico.....	3

Descripción.

Concha fuertemente inflada, sin carena, ornada por más de quince tubérculos situados en el flanco-dorsal. Cada tubérculo, sobre el dorso, reúne dos o tres subcostillas, delgadas, con interespacios mayores, que pasan sobre el dorso y cuyo número es de cincuenta. Espira formada por vueltas más anchas que altas. Omblico profundo, mínimo, de tres milímetros de

diámetros, con paredes completamente verticales. Dorso muy ancho, convexo. Flanco un poquito inflado, antes de los tubérculos, atravesado por costillas que nacen en los tubérculos dorsales. Después estos tubérculos, se convierten en prolongaciones radiales de costillas, que después, se debilitan hacia el flanco umbilical. Estas costillas están ligeramente inclinadas hacia adelante. Antes de terminar la vuelta, los tubérculos se debilitan y después desaparecen y no quedan mas que costillas que se intercalan con las sub-costillas, muy cerca del ombligo. Boca trasversal, estrecha, angosta convexa.

Relaciones.

La *Sphaeroceras Broggianus* se parece al ejemplar joven de *Sp. Broccii* Sow. expuesto en el atlas de BAYLE, lámina LII, figs. 3 y 4. (1) También se parece a *Sphaeroceras polyschides* WAAGEN (2), pero como este fósil tiene un ombligo, relativamente, mucho mayor, y además los tubérculos y las costillas en este son menores y menos próximas al ombligo, hay que convenir que no coincide con el *Sph. Broggianus*. La fauna argentina ofrece relaciones también con el *Sphaeroceras multiforme* GOTTSCHKE, lámina II, fig. 8 a, b. (3); pero este *Sph. (Emileia multiformis)* aunque tiene un ombligo mínimo, sus costillas y los tubérculos son completamente diferentes.

Edad.—Bajociano (Oolítico Inferior).

Localidad.—Este fósil fué recogido por el señor Teobaldo J. Pinzás de un lugar situado a 5 km. del pueblo de Huaylaś, algunas centenas de metros encima del camino que conduce al de Mato.

Dedicación.—Esta nueva especie la dedico a mi discípulo Ing°. Jorge A. Broggi, profesor de Geología de la Escuela de Ingenieros y Secretario de la Sociedad Geológica del Perú, por su constante dedicación a la ciencia.

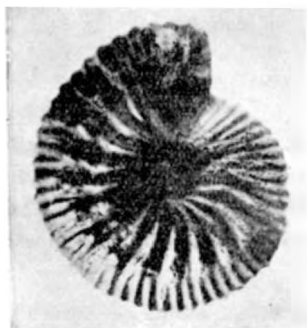
Observaciones.—El afloramiento jurásico más próximo a Caraz, es la quebrada Huayabamba, distrito de Piscobamba, donde se encontró *Perisphinctes* aff. *densistriatus* STEUR, cuya edad es Oolítico Superior.

C. I. LISSON.

-
- (1) E. Bayle.—Expl. de la Carte Geologique de la France.—Atlas-Fossiles principaux des terrains.—1878.
- (2) G. Steinmann.—Geología del Perú—pág. 77; fig. 85 —1930.
- (3) C. Gottsche. — Ueber Jurassische Versteinerrungen a. d. Argentinische.—1878.
-

Sphaeroceras Broggianus nov. sp.

Fig. N.º 1



8

Fig. N.º 2



9