



**Un Ammonites holotipo de Gabb
cuyo género se ignoraba**

Desmoceras ZITTEL emend. GROSSOUVRE
Desmoceras Hyattum GABB sp.

CARLOS I. LISSON

- 1877.—Description of a Collection of Fossils, made by Dr. Antonio Raimondi in Perú, by Wm. M. Gabb, pág. 268; lám. 37 figs. 1, 1^a.
- 1881.—Über Jura und Kreide in den Anden—G. Steinmann—pág. 168—169.
- 1924.—Contribución a la geología del Perú—Edad de los fósiles peruanos y distribución de sus depósitos, etc.—C. I. Lisson pág. 90.

La descripción hecha por GABB del *Ammonites Hyatti* (*****) no tiene línea lobular, como lo manifestó el mismo autor, en 1877. Posteriormente, en 1881, STEINMANN, tomando como base la figura y exposición de GABB, consideró que este petrefacto era simplemente el *Lytoceras Timotheanus* PICT. Posteriormente, en 1924, LISSON, después de observar el material del Dr. ANTONIO RAIMONDI (Museo Raimondi), sin averiguar la línea lobular, creyó que el *Amm. Hvatti*, era el *Lytoceras (Tetragonites) epigenum* KOSSMAT. Pero hoy, después de atacar fuertemente la superficie

del cefalópodo, y quitarle un espesor de 2 milímetros de calcáreo, yo he podido descubrir que la línea lobular, corresponde, sin duda alguna, al género *Desmoceras*, como se ve a continuación.

DIMENSIONES

	<i>Lisson</i>	<i>Gabb.</i>
Diámetro.....	9,70 cm.	4,5 pulgs.
Diámetro del ombligo.....	2,20 „	0,7 „
Altura de la cámara habitación...	4,50 „	2,1 „
Espesor de id.....	4,45 „	1,75 „

Mis medidas corresponden a la muestra de la lámina I, fig. N.º 1 (después de atacar por agua acidulada).

DESCRIPCION.

Molde discoidal, inflada, con vueltas muy abrazantes. Sección con altura casi igual al espesor, lámina III, fig. N.º 1. La muestra tiene, del lado izquierdo, un desgaste; véase lám. III, fig. N.º 1 (BED). Flancos ligeramente convergentes. Dorso ancho y redondeado, véase lám, III fig. N.º 1 (CD). Ombligo pequeño, profundo, con paredes casi verticales. Contorno umbilical redondeado. Superficie lisa, véase lám. I, fig. N.º 1, y lam. II, fig. N.º 1. Pero en la parte no atacada por ácido, (véase I en las dos láminas I y II), se advierte la presencia de numerosas líneas de crecimiento, delgadas y apretadas. A este respecto, GABB añade que las líneas de crecimiento son falsiformes, y que del lado del dorso, y cerca de la boca, estas líneas se prolongan hacia adelante. Esto es cierto, pero yo no pude conservar estas líneas de crecimiento, cuando atacué con solución acidulada.

Para averiguar la forma de la sección lám. III, fig. N.º 1, tuve que cortar con sierra el petrefacto; y entonces se libertó 1 de las figs. N.º 1 de las láminas I y II.

Línea lobular simétrica, recortada, con cuatro lóbulos, sobre el flanco, formada por partes impares; y por cuatro sillas formadas por partes pares. Véase lám. III, fig. N.º 2. El lóbulo dorsal, es tan ancho y largo como el primer lóbulo lateral; dividido, de cada lado, en dos ramas. Silla dorsal *B*, mal conservada. El primer lóbulo lateral es ancho hacia el fondo; y en la parte alta, es angosto. En el fondo de este primer lóbulo lateral, ancho, simétrico, existen dos sillas accesorias y salientes. Las líneas punteadas *A* y *C* señalan el borde lateral del ombligo.

RELACIONES.

La forma bastante parecida al *D. Hyattum* es el *D. latidorsatum* MICHELIN (*). La diferencia principal consiste en que el *D. Hyattum* no tiene constricciones, ni costillas, ni surcos.

El *D. inanum* STOLICZKA (***) también se parece, pero se diferencia, sobre todo, porque tiene siete surcos; el dorso es mucho más ancho, y la línea lobular es muy esquemática. Además de que el primer lóbulo del *D. Hyattum* tiene la base ancha y la parte alta estrecha, todo lo cual no existe en el *D. inanum*.

El *D. pyrenaicum* GROSSOUVRE (***) se parece mucho, pero la diferencia consiste en la presencia de 8 a 10 surcos, los que no existen en el *D. Hyattum*. La línea lobular es casi igual, pero el número de los lóbulos del *D. pyrenaicum* es mayor: seis.

LOCALIDAD. — Cerca de Canibamba. Provincia de Huamachuco. Material calcáreo, carbonoso. Altura, 3,500 m.

EDAD. — El lugar más próximo, fosilífero, de edad conocida, es Tambillo (****) cuya fauna se compone de *Ostrea Siphax* COQU. y *Inoceramus concentricus* PARK. Edad albica. Y el lugar al

S.O. más próximo, fosilífero, es Tres Ríos, cuya fauna se compone principalmente de *Thurmannia angasmarcaensis* WELTER. Edad valanginiana.

Como consecuencia, la edad del *Desmoceras Hyattum* GABB, varía, por ahora, entre el Albico y el Valanginiano; es decir, que pertenece al Cretácico Inferior.

-
- (*).—Alcide d'Orbigny—Terrain cretace-Cephalopodes—pág. 270; fig. 80.
(**).—Ferd. Stoliczka—Geological Survey of India—pág. 121; figs. 13-14.
(***).—A. de Grossouvre—Les Ammonites de la Craie Superieure—pág. 168; pl. XXV fig. 2; pl. XXXVII, fig. 9.
(****).—C. I. Lisson.—Edad de los fósiles peruanos y distribución de sus depósitos, acompañado con un mapa paleontológico del Perú. págs. 75; 61.
(*****).—Sinonimia: *Hyatti* = *Hyattum*.

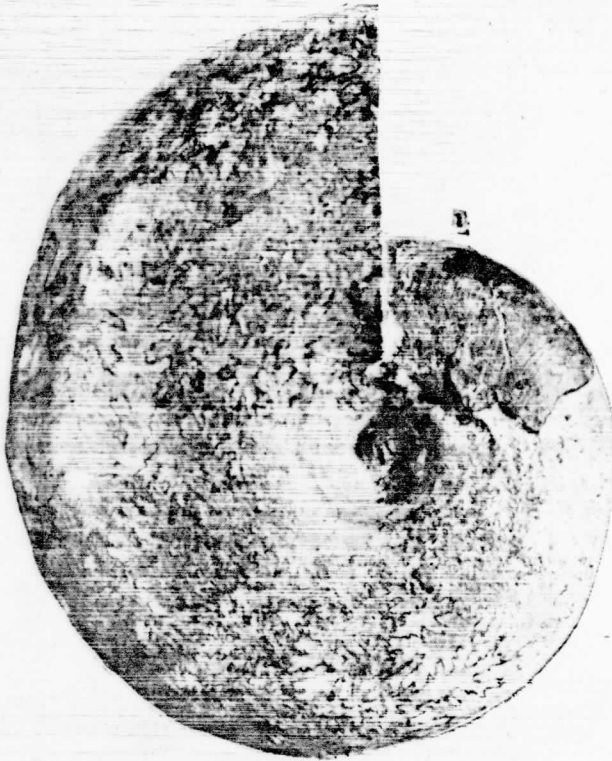
Un Ammonites holotipo de Gabb cuyo género se ignoraba

LAMINA I

C. I. LISSON

Desmoceras Hyattum Gabb sp.

Fig. N.º 1



Un Ammonites holotipo de Gabb cuyo género se ignoraba

LAMINA II

C. I. LISSON

Desmoceras Hyattum Gabb sp.

Fig. N.º 1



Un Ammonites holotipo de Gabb cuyo género se ignoraba

LAMINA III

C. I. LISSON

Desmoeceras Hyattum Gabb sp.

Fig. N.º 1

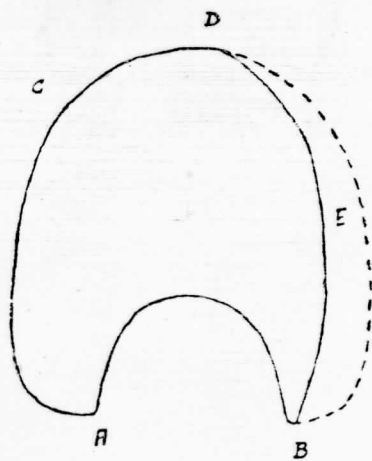
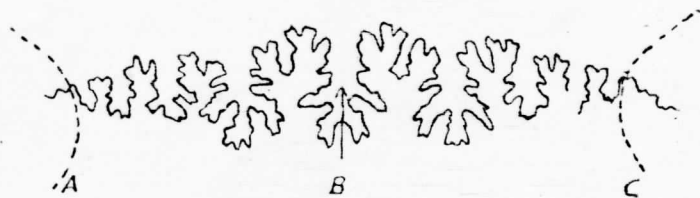


Fig. N.º 2



Un Ammonites holotipo de Gabb cuyo género se ignoraba

LAMINA III

C. I. LISSON

Desmoeceras Hyattum Gabb sp.

Fig. N.º 1

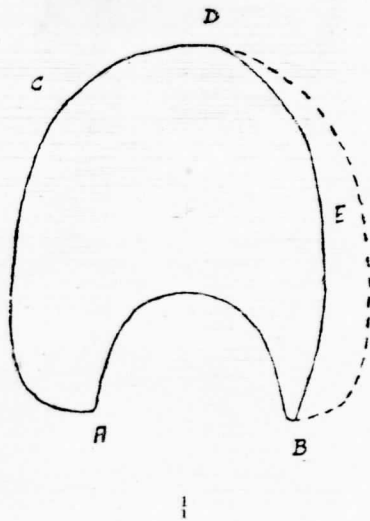


Fig. N.º 2

