Sobre algunas formaciones estalactíticas curiosas observadas en la «Cuevona del Pevidal», M. Naranco (Oviedo)

POR

JOSE ANTONIO MARTINEZ

INTRODUCCION

En un reconocimiento geospeolelógico de la «Cuevona del Pevidal», situada en la vertiente septentrional del M. Naranco (Oviedo), tuvimos ocasión de observar la existencia de unas formas estalactíticas muy curiosas debido a la presencia de un engruesamiento central de morfología externa e interna común y poblemática por lo que se refiere a su génesis.

El hallazgo de unas formas morfologicamente iguales ya nos había sido comunicado por nuestro compañero Sr. Julivert en el Pozo del Acebal, Meré (Llanes).

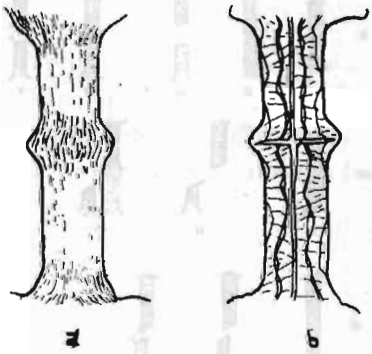

Fig. 1. —Morfología externa (a) interna (b) de las formas descritas.

Morfologia.—Morfologicamente presenta las siguientes características: Morfologia externa: Presencia de un abultamiento central de forma típica (fig. 1-a).

Morfología interna: Existencia de una discontinuidad, interna, entre la parte superior e inferior, localizadas precisamente en el engruesamiento (fig. 1-b).

Génesis.—El estudio de la cavidad donde fueron encontradas estas formas nos llevó a la comprobación de las siguientes fases en su morfogénesis.

Fase de fractuación.—Es decir de ruptura de las formas estalactíticas ya existentes acompañada de desplazamiento de los labios de las mismas en sentido horizontal o vertical. La causa productora de la fracturación y desplazamiento es la existencia de fenómenos de subsidencia y soliflución.

Fase de cicatrización.—Es decir de soldadura de los labios estalactíticos fracturados como consecuencia de los fenómenos citados .La causa de esta cicatricización es la renovación de los procesos litoquímicos interrumpidos un lapso de tiempo mas o menos largo. Esta renovación del proceso litoquímico produce, decíamos, la soldadura de la forma dejando como vestigio una cicatriz, denominador comun de las formas descritas y que morfologicamente se traduce en la presencia del típico engruesamiento central.

Dada la circunstancia de que los fenómenos de subsidencia y soliflución interfieren no es dificil observar formas algo aberrantes de la descrita como consecuencia de esta interferencia de uno y otro fenómeno.No obstante geneticamente coinciden, por lo cual, nosotros en la siguiente clasificación consideramos unicamente los casos en que se produzca uno u otro fenomeno de subsidencia y soliflucción independientemente.

1.- Originados por fenómenos de subsidencia: En este caso consideramos los siguientes tipos.

Ruptura por la parte basal.—

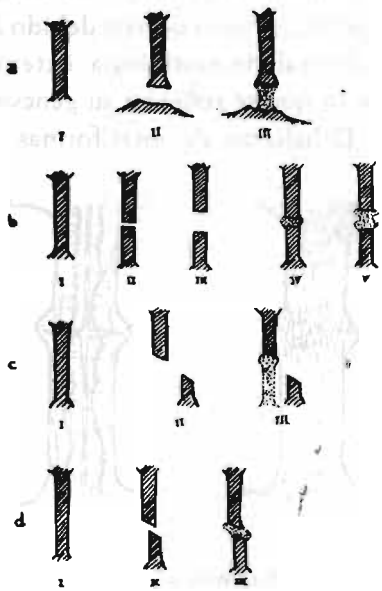

Fig. 2.—Resumen de las diversas génesis. a b.— Originadas por fenómenos de subsidencia. c d.—Originadas por fenómenos de solifiucción.

Esta forma presentará un engruesamiento central del tipo figura 2 a. III.

Ruptura por la parte central.—En este, segun que el desplazamiento entre los labios de la misma sea en sentido vertical mayor o menor originará formas del tipo de la fig 2. b IV-V.

II.—Originadas por feómenos de soliflucción: Distinguiremos en este caso entre que el desplazamiento horizontal de los labios sea pequeño o bien mayor; en el primero de los casos se originarán formas del tipo fig. 2-c III, en el segundo caso las formas originadas serán del tipo de las fig.2-d III.

RÉSUMÉ

On etudie des formes aberrantes de stalactites de la «Cuevona» (Pevidal, Naranco, Oviedo), caracterisées par une elargissement transversal avec discontinuité structurale. Le mouvement du plafond par solifluction a provoqué la cassure cicatrisée ulterieurement par des nouveaux apports de calcite.

SUMMARY

A study of aberrant forma of stalactites in the «Cuevona» (Pevidal, Naranco, Oviedo), characterised by transversal enlargement and structural discontinuity. The movement of the roof owing to fluxion has caused a fracture, closed later by new calcite deposits.

BIBLIOGRAFIA

1 *Martel, E. A.*—L'evolution souterraine. 1 vol., 388 págs., 80 figs., París 1908.

2 *Llopis Lladó, N.*—Sobre algunos fenómenos de subsidencia y soliflución en las cavernas. Speleon. Tomo II, núm. 4, págs. 217-223. Oviedo 1951.

3 *Llopis Lladó, N. y Thomas Casajuana, J. M.*—Los fenómenos cársticos de la cueva de San Miguel de Campanet (Inca-Mallorca). Misc. Almera, vol. II. Barcelona 1948.

4 *Menbres of the Cave Rescarch group,*—An introdution to speleology. 1 vol. 449 págs. London 1953.

5 *Sutter y Pittar.*—Les estalactites excentriques. La rev. Politechnique Genève 1941.

6 *Montoriol, J. y Thomas, J. M.*—Sobre la abundancia relativa en las formaciones hipogeas de estalactitas con algunas consideracions sobre la morfología de las mismas. Rev. Urania núm. 235. Tarragona 1953.

7 *Galvagmi-A y Perna, G.*—Contributo alla morfología dei prodotti argillososabbiosi di riempimento delle caverne. Resegna Spel. Italiana. Fas. 3. Anno V. Diciembre 1953.

8 *Charles J., Kundert.*—The origin of the Palettes, Lehman Caves National Monument, Baker Nevada. The American Cover. September 1952.

9 *Trombe, F.*—Quelques aspects des phenomenes chimiques souterraines Annales de Speleologie, t. VI. Fasc. 1, 15 pp., 3 fots., París 1951.