

## NUEVO AFLORAMIENTO DEL LIAS FOSILÍFERO MENORQUIN

C. LLOMPART<sup>1</sup>

**RESUMÉN.** En esta nota se da a conocer el hallazgo de un nuevo afloramiento fosilífero liásico en la isla de Menorca. La fauna de Ammonites y Braquiópodos que contiene es de edad toarciense, abarcando probablemente la parte superior de la zona Serpentinus y la base y parte media de la zona Bifrons.

**RÉSUMÉ.** Cette note a pour but de faire connaître la découverte d'un nouvel affleurement fossilifère liasique dans l'île de Minorque. La faune d'Ammonites et de Brachiopodes qu'il contient est de l'âge toarcien, comprenant probablement la partie supérieure de la zone Serpentinus et les parties inférieure et médiane de la zone Bifrons.

En la zona de Tramontana de la isla de Menorca, en la bahía de Fornells, junto al caserío denominado de S'Albufera (Fig. 1), afloran, entre una espesa cobertera vegetal, unas margas calcáreo dolomíticas que han proporcionado una fauna de edad liásica.

Los macrofósiles de esta edad, especialmente los Braquiópodos, hallados en Menorca fueron objeto de una publicación anterior (LLOMPART, 1979). En ella se estudió la fauna que presentan los dos únicos yacimientos con macrofósiles que se conocían hasta aquel entonces: el de La Torre de Fornells y el de S'Estància d'Alcotx.

El yacimiento fosilífero de S'Albufera, situado a unos 200 m al N del caserío, era hasta hoy desconocido. Es de destacar, además, que es el único conocido en la isla, que ha proporcionado fauna de Ammonites determinables específicamente.

---

<sup>1</sup> Departamento de Paleontología de la Universidad Autónoma de Barcelona.

## LOS MATERIALES

La fauna se halla incluída en unas calizas margo dolomíticas, gris claro y amarillentas por alteración. El afloramiento se sitúa al N y NE del caserío de S'Albufera, extendiéndose en una estrecha franja, orientada de E a W, de unos 100 a 150 m (el buzamiento de las capas es hacia el S, con una inclinación entre unos 30 y 35°).

El corte de los materiales, reconstruido a base de pequeños afloramientos, difiere poco del descrito por BOURROUILH (1973: 361, 362). Está compuesto por un tramo basal dolomítico (nivel 1, figs. 73, 74, op. cit.), uno intermedio calcáreo eolítico con un nivel intercalado margoso y con fauna (niveles 2, 3 y 4 de las figs. citadas anteriormente) y uno superior asimismo dolomítico (nivel 5 de dicho corte).

La cobertera vegetal impide la observación de accidentes tectónicos que pudieran repetir los niveles, y el corte, por lo tanto, debe considerarse como interpretativo y/o sintético. Esta es quizás la razón por la cual Bourrouilh en su tesis, al describir el corte del NE de S'Albufera, le pasa por alto la intercalación margosa con macrofauna que existe en las inmediaciones de la base del tramo de calizas oolíticas y que ocupa la misma posición que el nivel 3 o de «dolomías negras» de dicho autor.

## LA FAUNA

Estas margas calcáreas dolomíticas incluyen restos de Ammonites, Braquiópodos, Crinoideos, así como fragmentos indeterminables y moldes internos de Lamelibranquios.

Los restos de Ammonites son escasos y en deficiente estado de conservación, lo cual dificulta su asignación específica. Sin embargo, dos de ellos, bien conservados, se han atribuido a *Hildoceras lusitanicum* y *Harpoceras* sp.

Entre la fauna de Braquiópodos, cabe citar la presencia de:

«*Terebratula*» *jauberti* Deslongchamps

«*Terebratula*» *jauberti* var. *pyrenaica* Dubar

«*Terebratula*» *witnichi* Choffat

«*Terebratula*» sp. aff. «*Terebratula*» sp. 4 de Fornells y S'Estància d'Alcotx.  
*Stolmorhynchia bouchardi* (Davidson)

*Homoeorhynchia meridionalis* (Deslongchamps)

*Homoeorhynchia batalleri* (Dubar)

«*Rhynchonella*» sp. aff. «*Rhynchonella*» sp. 1 de S'Estància d'Alcotx.

La edad de los materiales, apoyada en la distribución de los Ammonites hallados, puede ser acotada entre la parte superior de la zona Serpentinus (Toarciense inferior) y la parte basal y media de la zona Bifrons (Toarciense medio). Esta datación coincide con la asignada en LLOMPART (1979) para los afloramientos liásicos de La Torre de Fornells y S'Estància d'Alcotx, basada en la distribución de la fauna de Braquiópodos. Los que acompañan a los Ammonites en S'Albufera confirman esta edad.

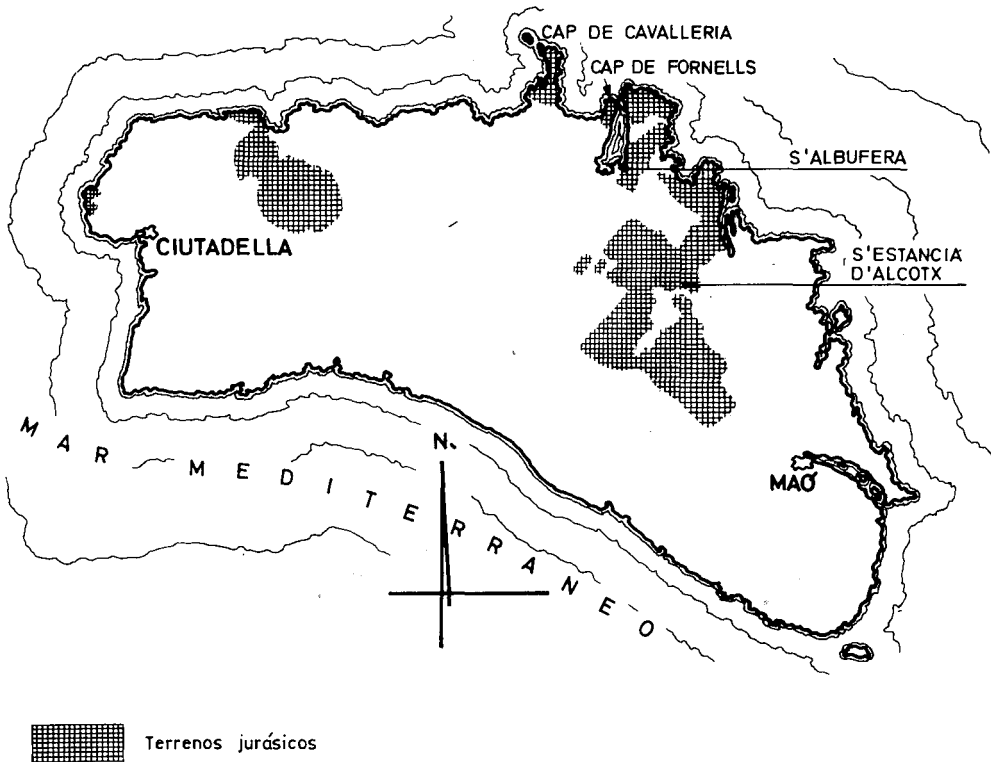


FIGURA 1

**DISTRIBUCIÓN POR YACIMIENTOS DE LA FAUNA ESPECÍFICA DEL  
LIAS MENORQUIN**

Yacimientos	Fornells	S'Estància d'Alcotx	S'Albufera
<b>Especies localizadas</b>			
<i>Stolmorhynchia bouchardi</i> (Davidson)	X		X
<i>Homoeorynchia meridionalis</i> (Deslongchamps)	X	X	X
<i>Homoeorynchia batelleri</i> (Dubar)	X	X	X
« <i>Rhynchonella</i> » <i>vasconcellosi</i> (Choffat)	X		
« <i>Rhynchonella</i> » sp. 1		X	X
« <i>Rhynchonella</i> » sp. 2		X	
« <i>Terebratula</i> » <i>jauberti</i> Deslongchamps	X	X	X
var. <i>pyrenaica</i> Dubar	X	X	X
var. <i>leymeriei</i> Dubar	X	X	
« <i>Terebratula</i> » <i>perfidia</i> Choffat		X	
« <i>Terebratula</i> » <i>witnichi</i> Choffat	X		X
« <i>Terebratula</i> » sp. 1	X	X	
« <i>Terebratula</i> » sp. 2	X		
« <i>Terebratula</i> » sp. 3		X	
« <i>Terebratula</i> » sp. 4	X	X	X
<i>Porpoceras</i> ? sp.	X		
<i>Harpoceras</i> sp.			X
<i>Hildoceras lusitanicum</i>			X

**AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Miguel Fernández la cesión, para su estudio, de parte del material paleontológico encontrado en el yacimiento.

Mi agradecimiento a Antonio Goy por la clasificación de los Ammonites.

**BIBLIOGRAFÍA**

- BOURROUILH, R. 1973. «Stratigraphie, sédimentologie, et tectonique de l'île de Minorque et du nord-est de Majorque (Balears). La terminaison nord-orientale des Cordilleres Betiques en Méditerranée occidentale». *Trav. Lab. Geol. Medit. Struct, Paris*, 822 págs., 196 Figs. 95 pl.
- LLOMPART, C. 1979. «Aportaciones a la paleontología del Lias de Menorca». *Bol. Soc. Hist. Baleares. Palma de Mallorca*, 23: 87-116, 3 Figs. 3 lám.