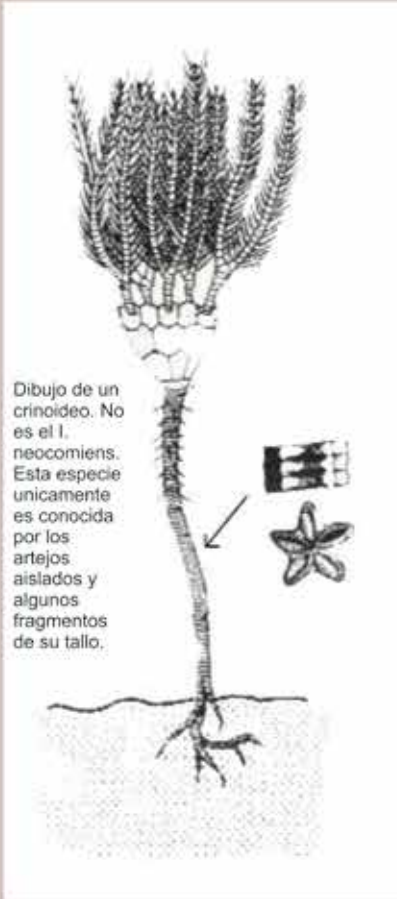


Isocrinus neocomiensis (DESOR, 1845)

Yacimiento: Refugio de Montcabrer. Agres (Alicante)

FILUM: Echinodermata,
 CLASE: Crinoidea,
 SUBCLASE: Articulata,
 ORDEN: Isocrinida
 FAMILIA: Isocrinidae,
 GÉNERO: Isocrinus MEYER, 1836 in AGASSIZ
 Cretácico inferior / Barremiense-Albiense



Dibujo de un crinoideo. No es el *I. neocomiensis*. Esta especie únicamente es conocida por los artejos aislados y algunos fragmentos de su tallo.



Especie únicamente conocida por artejos aislados y algunos fragmentos de su tallo, que forman un prisma pentagonal, cuyas caras están muy excavadas. Los artejos son muy delgados, desiguales, de 5 a 8 milímetros de diámetro, alternativamente más gruesos y más delgados unos que otros. Cara articular con cinco pétalos lanceolados de canales relativamente largos. En cada verticilo hay cinco puntos de adherencia que son poco hundidos. Abundan los artejos sueltos.

Zona de Montcabrer, en Agres, donde se han localizado fragmentos y artejos de esta especie



LOS CRINOIDEOS

Los crinoideos (Crinoidea, gr. krinon, "lirio" y eidos, "forma") son una clase del filo equinodermos, del subfilo Peimatozoa. Reciben el nombre común de lirios de mar, debido al aspecto ramificados de sus brazos. Son el grupo de equinodermos vivientes que se considera más antiguo. Fueron muy abundantes durante el Paleozoico, pero hoy sobreviven poco más de 600 especies.

Los crinoideos aparecieron en el Ordovícico inferior y se diversificaron mucho durante el resto del Paleozoico y los restos de esqueletos calcáreos se cuentan entre los fósiles más abundantes e importantes. Se conocen más de 5000 especies fósiles.

Los crinoideos pedunculados, unas 80 especies, viven fijos al fondo del mar por medio de un pedúnculo de naturaleza calcárea, viven mayoritariamente por debajo de los 200 m. de profundidad. El resto, unas 540 especies, carecen de pedúnculo (cormatúlidos) y se mueven lentamente por el fondo, mayoritariamente por encima de los 200 m.

El cuerpo tiene forma de cáliz y termina en cinco brazos muy ramificados y cubiertos de púas o pinnulas. La boca está en el centro de estos cinco brazos, que el animal extiende para filtrar el alimento de las aguas marinas donde vive. Poseen madreporito interno, y el sistema ambulacral típico de los equinodermos adquiere, en los crinoideos, una función respiratoria.

<http://es.wikipedia.org/wiki/Crinoidea>