

## UN ESCUTELÍDEO TERCIARIO DE CALDERA

[POR]

Enrique E. GIGOUX

---

Explorando el señor Luis A. Valenzuela, la costa norte de la bahía, se detuvo con preferencia en la región de Cabeza de Vaca, encontrando el interesante escutelídeo de que nos ocupamos.

A fin de conocer su yacimiento, fuimos con él a ese lugar y reconocimos el terreno terciario en aquellos magníficos barrancos, que el mar ha horadado en algunas partes de su base, abriendo grutas bajas y tallando groseros soportes, lo que da el aspecto de ruinas de antigua construcción.

Al disgregarse el conglomerado, caen los escutelídeos y ruedan por el plano inclinado que forma el material caído, con trozos de grandes *Patella* y *Ostrea* de valvas nacaradas.

Todos los ejemplares han perdido su cara inferior, y la superior aparece rellena por dentro con arena y conchilla endurecida, cubriendo la primera, en casi todas, la

superficie de la cara superior, dificultando la observación de los poros genitales.

Estos escutelídeos, cuyos tamaños varían, presentan cuatro lúnulas laterales ovales, cerrándose en la abertura; la quinta, que corresponde a la parte media superior, está sólo indicada por una ligera escotadura angular y—en muchos ejemplares,—desaparece casi.

La lúnula del área interambulacral, es enorme para su tamaño y en comparación con la de otras especies.

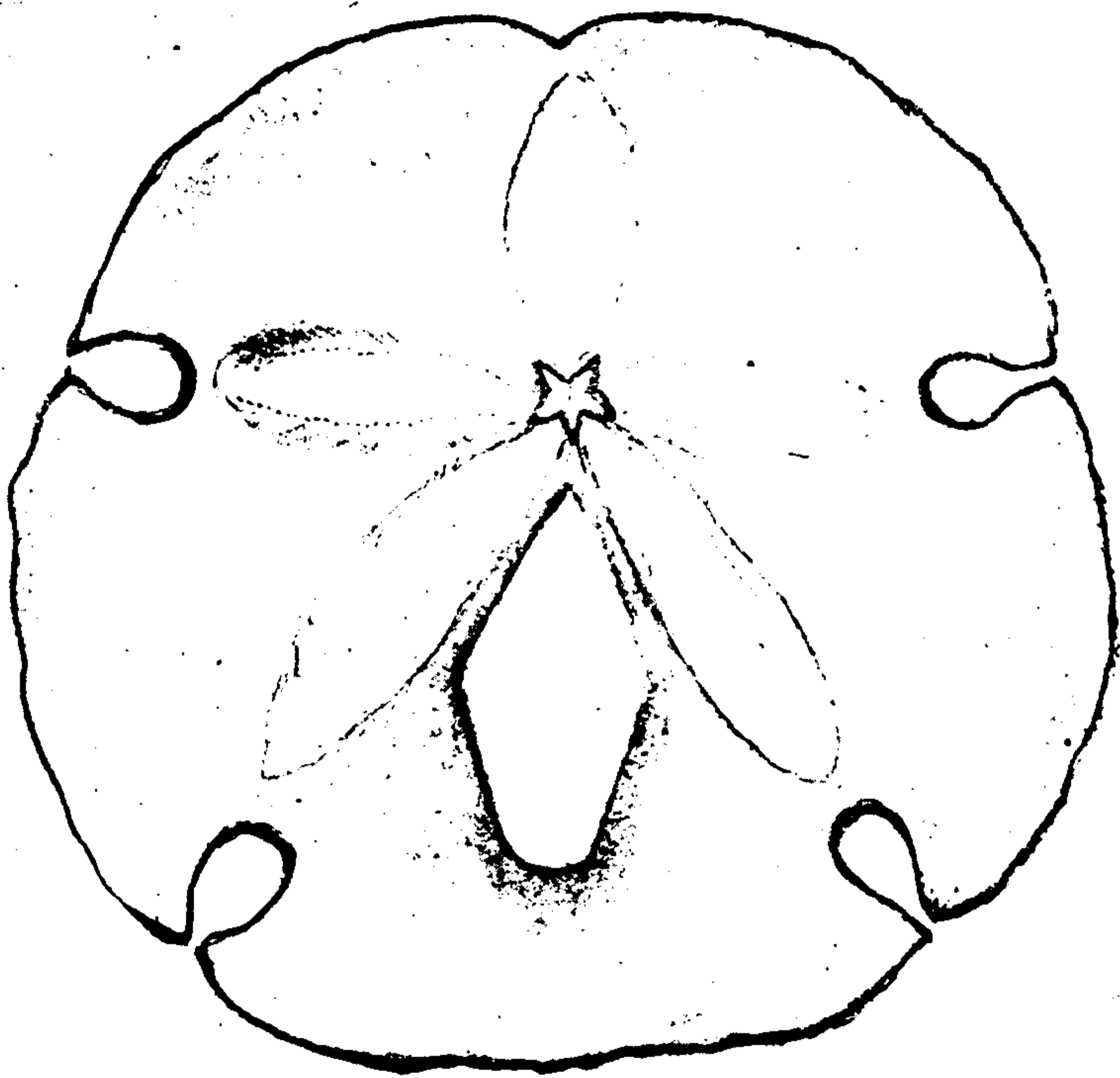


Fig. 8.

Tiene forma romboidal en la mayoría, y pocas veces alargada, con base truncada y sus bordes se levantan hacia arriba y afuera formando cresta. El vértice no está al centro, sino exactamente a la altura del tercio superior.

Cinco pétalos ambulacrales, de los cuales son más largos los dos inferiores.

Esta especie difiere del *Encope chilensis* en que este tiene las lúnulas laterales abiertas; el vértice al centro; la lúnula del área interambulacral mucho más reducida y los ambúlaeros simétricos.

Se parece al *Encope grandis* de las Antillas y al *Encope subclausa* del Brasil, pero, se diferencia de ellos en que éstos tienen lúnula superior oval y semicerrada, no escotadura, y los ambúlaeros iguales.

La forma general es semicircular, aunque hay ejemplares que afectan la elíptica.

Son deprimidos y delgados.

Las dimensiones del ejemplar tipo son: Largo, 9 centímetros; ancho,  $9\frac{1}{2}$ ; alto al centro, 14 mm.; espesor de los bordes,  $1\frac{1}{4}$  mm.

Lúnula interambulacral, largo, 31 mm.; ancho, 18 mm.; base, 6 mm.

Dimensión media de las lúnulas laterales: largo, 12 mm.; ancho, 7 mm.; abertura, 4 mm.

Largo de los ambúlaeros inferiores, 4 cent.; ancho al medio, 9 mm.

Largo de los dos superiores laterales, 3 centímetros; ancho, 9 mm.

Largo del superior, 2 cent.; ancho, 8 mm.

Este escutelideo que tiene caracteres de *Encope* y de *Monophora*, es en todo caso nuevo para Caldera, pues, nadie lo ha descrito, ni indicado para esta localidad.

¿Podría significar un *Encope* o *Monophora caldenensis*?

Es posible que prolijas exploraciones permitan encontrarle en otros sitios de esta región.

CALDERA, Agosto 9 de 1916.

