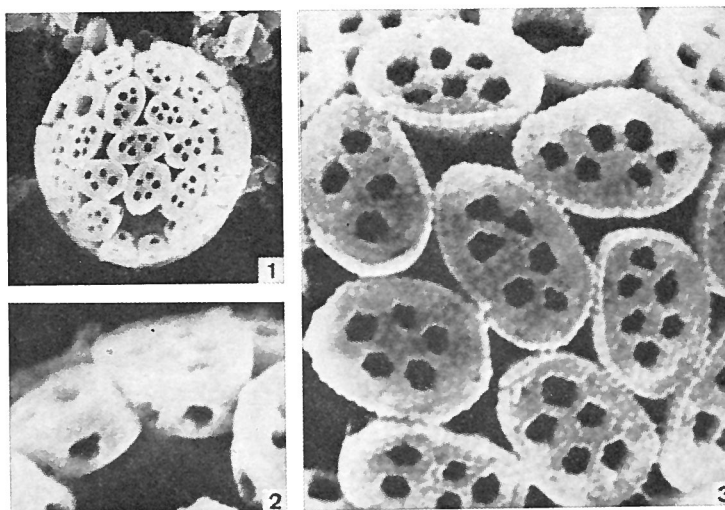


**Helladosphaera isselii** BORSETTI & CATI, 1976



Figs. 1-3 — *Helladosphaera isselii* n. sp. 1) olotipo, cella;  $\times 3.300$  (neg. n. 2037/A). 2) olotipo, coccoliti in vista laterale obliqua;  $\times 15.000$  (neg. n. 2037/C). 3) olotipo, coccoliti in vista distale;  $\times 15.000$  (neg. n. 2037/D).

**Description:**

Diagnosis: Cocospheris subglobosa, diametro circa  $8,5 \mu$ , habens 60-80 coccolithos; coccolithorum stomatalium numerus ignotus; coccolithi ordinarii calyptrolithi irregulariter dispositi, longi  $2,2 \mu$ , lati  $1,5 \mu$  et alti  $0,8 \mu$ ; tubulus basis 7-8 crystallorum formatus; superficies distalis margine unius ordinis criystralorum cum 4-6 foraminibus irregulariter dispositis; paries quoque perforata.

Descrizione: Cella subsferica, con diametro di circa  $8,6 \mu$ , costituita da coccoliti dimorfi a microstruttura interamente granulare. I coccoliti ordinari, in numero approssimativo di 60-80, sono olococcoliti calipetroformi a disposizione irregolare, con contorno ellittico delimitato da un bordo di una sola fila di microcristalli. Il tubo basale è formato da 7-8 strati di microcristalli di cui quello distale ha dimensioni di poco maggiori di quello prossimale. La superficie distale è caratterizzata da 4-6 perforazioni la cui forma e disposizione sono piuttosto irregolari. Perforazioni simili sono anche presenti nella fascia parietale, dove probabilmente sono più numerose (circa  $8?$ ). L'asse maggiore misura mediamente  $2,2 \mu$ , quello minore  $1,5 \mu$  e l'altezza circa  $0,8 \mu$ . La posizione inclinata della cella esaminata non consente di osservare interamente l'unico coccolito periflagellare conservato; verosimilmente si tratta di uno zigolito con struttura identica a quella dei coccoliti ordinari e di cui s'intravede l'ampia espansione distale.

Derivazione del nome: Dal M. Issel, monte sottomarino del Mare Tirreno.

**Remarks:**

Per l'irregolarità della forma e del numero delle perforazioni, questi coccoliti sono simili a quelli di *H. wettsteini* dai quali si differenziano per l'assenza della protuberanza centrale.

**Type level:**

Recent.

**Type locality:**

Mare Tirreno, staz. 61, (40° 23' 0" N - 13° 35' 1" E).

**Depository:**

Laboratorio per la Geologia Marina del C.N.R., Bologna.

**Author:**

Borsetti A.M. & Cati F., 1976, p. 220; pl. 16, figs. 1-3.

**Reference:**

Il nannoplancton calcareo vivente nel Tirreno centro-meridionale, parte 2<sup>a</sup>. Giornale di Geologia, Annali del museo geologico di Bologna, serie 2<sup>a</sup>, vol. 40, fasc. 1, pp. 209-240, pls. 12-18.