

# *Stromatoliti*



## **Classificazione**

In Australia e nella Repubblica Sudafricana sono stati ritrovati dei piccolissimi resti di forma sferica. La loro forma e le loro dimensioni portano a pensare che siano dei residui degli attuali Cianobatteri. Walcott, considerato il fondatore della paleobiologia precambriana, ha scoperto le prime cellule fossili pre-cambriane. Anche oggi strutture simili, le Stromatoliti si formano nelle Rocce Sedimentarie, là dove sedimenti oceanici precipitano intorno a colonie di Cianobatteri.

Cryptozoon – dal 1905 anche conosciute come stromatoliti. Esistono tre caratteristiche distinte fondamentali per definire la morfologia delle stromatoliti, ed evidentemente esistono indefiniti termini intermedi di transizione tra le forme definite:

- 1) LLH (Laterally Linked Hemispheroids), con una certa continuità tra le lamine.
- 2) SH (Stacked Hemispheroids), formanti colonne od associazioni sommitali separate da sedimenti
- 3) SS (Spheroidal Structures), strutture circondanti un nucleo (di origine organica od inorganica) che rotola liberamente sul fondo marino.

Si tratta di una classificazione morfologica non basata sulla "specie" di cianobatterio che ha dato origine alla colonia, poiché essa è composta da un ecosistema estremamente complesso di varie alghe.

<b>Età/Distribuzione:</b>	<b>Precambriano.</b> Sono classici esempi di <b>fossili viventi</b>
<b>Descrizione</b>	La stromatolite è composta da una serie di 'tappeti algali' sovrapposti uno sull'altro.
<b>Provenienza:</b>	Australia
<b>Fornitore</b>	Edizione di divulgazione scientifica
<b>Numero inventario</b>	01
<b>N° campioni</b>	01