



Lynn Margulis (1938 – 2011)

di Liliana Moro

Nata a Chicago (USA), ha proposto una sua innovativa visione dell'origine della vita sulla terra, oggi accettata universalmente. Introduce come fattore per spiegare l'evoluzione degli organismi viventi la teoria dell'endosimbiosi, considerata una delle grandi scoperte del XX secolo. Partendo dalle sue ricerche sulle cellule eucariote, dimostra che il principio della competizione non basta a spiegare la diversità in natura, e che occorre considerare anche gli effetti della cooperazione. La convinzione dell'analogia tra microcosmo e macrocosmo porta poi la scienziata a formulare, insieme a James Lovelock, "l'ipotesi Gaia" che considera la Terra come un organismo vivente, un sistema fondato sulla relazione globale della vita sull'intero pianeta.