

Sommaire

I. Introduction à la Micropaléontologie

1. Définition des Foraminifères benthiques.
2. Historique des découvertes (des pyramides d'Égypte aux classifications modernes).

II. Organisation Biologique et Morphologie

1. La structure du test : le système de canaux et les loges.
2. L'enroulement planispiralé et l'évolution de la spire.
3. Le dimorphisme : formes microsphériques (B) et mégalosphériques (A).

III. Systématique et Classification

1. Les critères de distinction des espèces (forme des cloisons, épaisseur du test).
2. Les lignées évolutives (phylogénie).

IV. Paléoécologie et Paléogéographie

1. Milieux de vie : les plateformes carbonatées tropicales.
2. La province de la Téthys : distribution de l'Europe à l'Inde.

V. Intérêt Stratigraphique (Le guide du géologue)

1. Utilisation pour la datation des étages (Ilerdien, Lutétien, Bartonien, Priabonien).
2. Les zones à Nummulites.