

Foragte skal man just ikke de små,
tit nå de, hvad ej de store kan nå.....



FORAMINIFERER er en-cellede dyr, hvis beskedne størrelse (ofte mikroskopiske) står i omvendt forhold til deres betydning for geologerne. Navnlig ved olieeftersøgning spiller resterne af de skalbærende "forams" en meget stor rolle, fordi de i udpræget grad kan bruges ved karakterisering og dermed senere genkendelse af bestemte lag. Det store flertal af foraminiferer synes alle dage at have været ægte havdyr, og da havaflejringer udgør størsteparten af alle lagdelte formationer, og de forskellige tidsafsnits arter har haft stor geografisk udbredelse samt et stort individantal, forstås man deres enorme betydning ved bjergartsdateringen.



Olieboringernes boresmuld og -kerner får normalt kun nogle få hele eller dog nogenlunde store og bestemmelige stumper af makroforsteninger (f.eks. muslingeskaller) frem til nærmere undersøgelse. Derimod kan man som regel få hundreder eller tusinder af hele foraminifer-skaller ved smuldring og slemning af bjergartsprøverne.



Zoologisk er foraminifererne slimdyr. Uden på deres eneste celle har de en net lille rørformet eller kammerdelt skal af kalk, kitin eller sammenkittede sandskorn. Hver art holder sig til sin type eller kombination af typer. De kalkskallede er almindeligst.

Ud fra skallen (gennem mange små eller få store huller) strækker de levende foraminiferer slimtråde, ved hvis hjælp de spiser, kravler eller holder sig svævende i de øvre vandlag.

De ældste kendes fra Ældre Kambrium. I kultiden og permtiden levede slægter med 1 cm store skaller, der nu danner hele stenlag. Også i nutiden lever der kæmpeformer, men de berømteste kæmpeforaminiferer er de varmekrævende nummuliter, der levede i tertiærtid. De havde møntlignende spiralskaller, der kunne blive lidt over 10 cm i tværmål, og som danner nummulitkalken. Ægyptens pyramider er bygget af nummulitkalkblokke.

De mikroskopiske foraminiferer kan også danne bjergarter - for eksempel det hvide dybhavsslam eller Globigerina-slammet fra 3-4 km's dybde i Atlanterhavet. [Vort skrivekridt er derimod ikke, som man har ment det, domineret af foraminiferskaller]

