

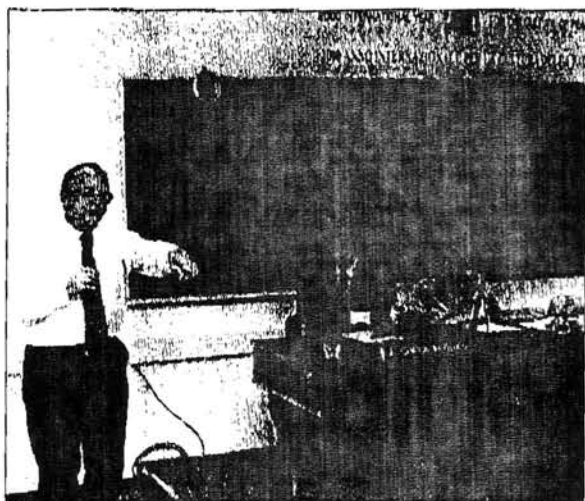
# Ni dokazov, ali je življenje na Marsu

*Po oceni ameriškega paleobiologa pa je treba pustiti vprašanje iz previdnosti odprto*

Za zdaj ni nikakih pravih dokazov o tem, ali na Marsu obstaja življenje. Tako je povedal paleobiolog prof. William Schopf (na sliki) z Univerze v Los Angelesu v ZDA na predavanju, ki ga je včeraj zvečer imel v tujaki hiši Mednarodnega centra za teoretsko fiziko v bivšem hotelu Adriatico v Griljanu.

Schopf velja za enega največjih izvedencev na svetu na področju paleobiologije, se pravi vede, ki preučuje najstarejše oblike življenja na Zemlji. Po vsein svetu je zaslovel leta 1992, ko je na nekem kamnu iz Avstralije odkril doslej najstarejše fosile: gre za okamenole ostanki mikroorganizmov, ki so živeli na našem planetu pred 3,5 milijarde let.

Ugodnega gosta je na



voceru predstavila trzaska astronoma Margherita Hack. Tema Schopfovega predavanja je bila »Pri izvoru življenja na Zemlji in na Marsu«. Očitno gre za zelo privlačno vprašanje, saj je občinstvo do zadnjega kotička napolnilo predavalnico.

Schopf je najprej razvil domnevo, da če iscemo življenje na Marsu, potem moramo iskati predvsem mikroorganizme. Zakaj? Zato, ker tako narokuje analogija z razvojem življenja na Zemlji. »Če dosedanje zgodovino našega planeta primerjamo z onim dnem, ki se pričinja opolnoči,« je z učinkovito prispodobo dejal predavatelj, »potem lahko zatrdimo, da se je življenje na njem pojavilo okrog 4. ure zjutraj. Slo je za mikroorganizme. Šele okrog 21. ure so se začeli razvijati večji organizmi: dinosavri so se pojavili okrog 23.40, človek pa le nekaj minut pred 24. uro.«

Zgodovina življenja na Zemlji je torej predvsem zgodovina mikroorganiz-

mov. Isto bo verjetno veljalo tudi za Mars, če je sploh kdaj bilo na njem življenje. Na osnovi dosedanjih raziskav je jasno, da na Marsu ni večjih oblik življenja. Po Schopfovem prepričanju pa za zdaj ni nikakih dokazov niti o tem, da bi na tem planetu kdaj obstajali mikroorganizmi. Tudi na znamenitem meteoritu marsovega izvora, ki so ga leta 1984 našli na Antarktiki (njegova znanstvena oznaka je ALH 84001, 9), po njegovi oceni ni ničesar taksnega, kar bi lahko z zanesljivostjo primerjali fosilom, pa čeprav so nekateri znanstveniki nekoc izrazili drugačno prepričanje. Sicer pa je Schopf sklenil svoj posog zelo previdno: »Carl Sagan nas je močno opozoril, da odsotnost dokaza ni so dokaz odsotnosti,« je dejal.

Pristaviti moramo, da je bil med poslušalci tudi ameriški kemik David McKay, ki je nekoliko manj pesimist glede možnosti obstoja življenja na »rdcem« planetu.