

# "No he detectat mai vida extraterrestre"

El cosmonauta rus de 52 anys Aleksandr Viktorenko ha viscut gairebé 500 dies a l'estació espacial russa MIR durant la seua vida professional i ha passat prop de 20 hores passejant per l'espai.

**D**arrere de l'afable apariència d'aquest comandant de l'exèrcit de l'aire i heroi nacional de Rússia s'amaga un dels homes que ha passat més temps a l'espai. Quatre vegades comandant de l'estació espacial MIR, Viktorenko hi va viure durant 8 dies l'any 1987, 166 entre els anys 1989 i 1990, 146 el 1992, i durant la darrera estada, entre 1994 i 1995, 169 dies. En total, 489 dies de la seua vida els ha passat en estat d'ingravedesa i encara s'hi han de sumar les 19 hores i 39 minuts que ha passat fora de l'estació en sis passejades espacials.

—*Quin és el futur de la investigació espacial?*

—Sense la cooperació internacional no podem avançar gaire en la investigació espacial perquè es necessiten moltes inversions i la unió dels coneixements de molts països. Crec que Rússia augmentarà la durada dels vols per preparar els futurs viatges a altres planetes. Tot i que encara no són possibles avui, de segur que en el futur hi podrem viatjar. També utilitzarem més l'espai per a les investigacions científiques i per resoldre problemes tècnics en la recerca, per exemple, de nous materials. Jo crec que aviat arribarem a la producció industrial d'alguns materials que només es poden fabricar a l'espai.

—*Quins avantatges té la investigació espacial per a un país que desenvolupa un programa espacial?*

—Primer la medicina, es poden aconseguir noves substàncies importants per a la farmacèutica. Segon, l'agricultura, i tercer, la protecció del medi ambient. També permetrà estudiar la situació de l'atmosfera, es poden observar fenòmens preocupants com ara ciclons, es pot ajudar als pescadors i orientar les flotes... I moltes coses més, com els nous aliatges que es poden aconseguir a l'espai.

—*La tensió del llançament dels coets espacial no contrasta amb la pau de què després gaudeixen els cosmonautes a l'espai?*

—Fins que no t'adaptes a l'estació, la tensió és molt forta, però no pel risc sinó per la dificultat d'adaptar-t'hi. Si no es fa aquesta part del viatge, es pot tornar a la Terra, però la missió no s'acompleix i s'han gastat molts diners. És una gran responsabilitat perquè els viatges són molt costosos.

—*Quins són els efectes dels viatges espacials per a l'ecologia del planeta?*

—No perjudiquen gaire el medi ambient. Desgraciadament les indústries malmeten més la natura que els viatges a l'espai i la pèrdua dels boscos es veu clarament des de la MIR! Diuen que hi ha molt de fem a l'espai producte d'altres missions espacials, però l'espai és enorme.

—*Quines seqüeles deixa l'espai en un cosmonauta?*

—Cada tres mesos passe un examen mèdic i fins ara no he tingut cap problema. El meu organisme es recupera després de cada viatge que he fet i he passat més de tres mesos seguits a l'espai! Després de cada vol es passen incomoditats i dificultats però desapareixen aviat.

—*Quina és la seua experiència a l'estació MIR?*

—Jo vaig viure i treballar alhora a l'estació. Mengem, dormim, i a més tenim tres hores diàries de temps lliure. Es pot escriure, llegir, observar la terra... Seria bo mantenir l'estació, però potser sóc una mica nostàlgic.

—*En algun dels seus viatges ha detectat vida extraterrestre?*

—No n'he detectada mai, però no ho puc descartar perquè tampoc no hi ha indicis del contrari. Per això s'ha de cooperar internacionalment.



RAFA GIL

**El comandant Aleksandr Viktorenko creu que l'èxit de la investigació espacial es troba en la cooperació entre diverses potències espacials com Europa o els EUA. "Es necessiten moltes inversions i la unió dels coneixements de molts països", argumenta.**

Mario Reyes