

**Conferències íntimes donades per la secció de Lletres del Institut Olotí. Tercera Conferència, per don Salvador Sala; tema: L' aygua sòlida com agent desnuaunt y transportador.**

Acabament.

El gel de 'ls *glassiers* se liquida més ó menos segons les èpoques de l' any, aixís com també segons l' hora del dia, però se liquida més á la superfície que al fons, l' aygua liquida que 'n resulta, de les capes de sobre passa cap al fons y filtrantse per entre les moltes esquerdes que com he dit existeixen en dites masses; l' aygua que d' aquesta manera se vá acumulant al fons, dona lloch á la formació d' un petit riu que surt per l' estrém inferior del *glassier*, de la mateixa manera que si surtis d' una cova. Aquesta aygua també liquida més ó menos cantitat de gel, augmentant d' aquesta manera la cavitat en forma de cova que cada un de 'ls *glassiers* presenta. N' hi han que tenen una llarga extensió y fins permeten pasari una persona dreta.

*Transports que realisan els glassiers.*—Els desperfectes ocasionats en el terrer per les plujes, vents ó altres causes, en les regions ahont existeixen els *glassiers*, fán que 's dipositin sobre aquests grans cantitats de terres, pedres y roques, qu' algunes d' elles poden tenir un gran volúm, transportantlas á grans distancies.

Moltes voltes al mitj de la superfície d' aquestes masses gelades hi existeixen munts de neu y gel que poden medir y alguns metres, sobre els que están posades grans cantitats de gredes y algunes roques á les que deuen

sa persistència, perquè els serveixen de barrera contra 'ls raitgs del Sol y les corrents d' ayre, donchs de lo contrari desapareixan més prompte de lo que casi sempre ho fán; quant aquests munts de gel y neu s' ha liquidat, allavors quedan lliures la greda y les roques per anarsen cap als costats del *glassier*, efecte per una part de la convexitat de la superfície, y per altre per la major velocitat que porta el centre ab respecte els costats d' aquestes corrents gelades. Quant aquests diposits son als costats se 'ls dona el nom de *movaines laterals*.

Alguna vegada se uneixan dós *glassiers* pera formarne un de sol y allavors les *movaines laterals* corresponents ne forman una al mitj del nou *glassier* y es una *movaine* mitja. També pot succehir que les pedres y roques cayguént al fons de les esquerdes formin d' aquesta manera una *movaine profunda*.

Els materials trasportats tots per 'ls *glassiers*, van á parar allá ahont acaban aquests, formántse uns diposits de materials que se 'ls dona el nom de *movaines terminals* ó frontals.

*Acció desnuaadora.*—La greda y les pedres que cauhen dintre de les esquerdes que presentan els *glassiers*, quedan encastades al fons de 'ls mateixos de tal modo que quedan entre 'l gel y 'l sobre de les valls que 'ls guian, fregánt contra aquest tan fortament y unes contra les altres que poden arribar á moldres y si son tan fortes que resisteixin el ser moltes, allavors tan solsament perdan els cayres, així com també la sua superfície 's veu més ó menos ratllada en una mateixa direcció y molt pulida, characters que també presentan les parets de les valls que 'ls guian. Aquestes senyals més la presencia de materials que han si-