

El curset d'introducció a l'estudi del glacialisme de la professora Bru

Dins de les activitats programades en el Curs d'homenatge a la memòria del Dr. Lluís Solé i Sabarís s'ha desenvolupat un Curset d'Introducció a l'estudi del glacialisme, durant els dies 20 i 27 de febrer i 6 de març. Les classes han estat a càrrec de la doctora Josepa Bru i Bistuer del Departament de Geografia de la Universitat de Barcelona. S'ha comptat amb l'assistència d'onze alumnes.

L'objectiu del curs ha estat de donar les bases mínimes, teòriques i metodològiques, necessàries per endegar, d'una manera sistemàtica, l'anàlisi genètica i morfològica del fet glacial.

El contingut del curs va girar a l'entorn de tres grans temes:

- la dinàmica glacial en l'espai i en el temps
- el paper erosiu de les glaceres
- la sedimentologia pròpiament glacial i la relacionada amb la presència dels aparells glacials.

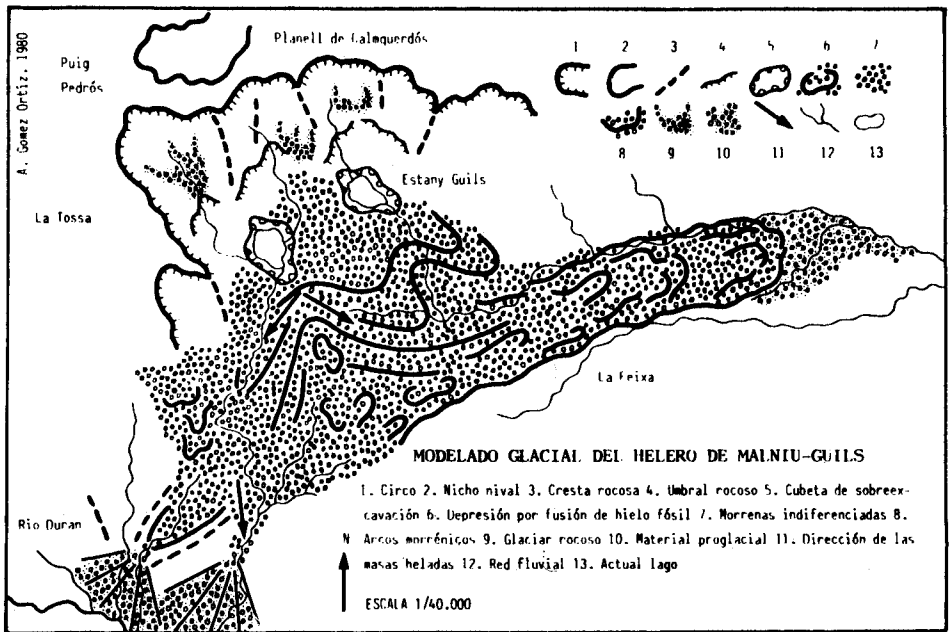
Glacialisme i glaceres: Assaig de definició. Objectius de l'estudi del fet glacial. El balanç de massa de les glaceres, factors de control i dinàmica glacial.

En el primer dels aspectes tractats, l'atenció es va centrar en l'anàlisi del balanç de massa de les glaceres, introduint el concepte d'equilibri dinàmic i presentant les diverses fases o pulsacions glacials com resposta a canvis mantinguts en aquest balanç.

L'anàlisi morfogenètica: Esquema metodològic global: formes d'erosió, formes d'acumulació, dipòsits. L'erosió glacial: definició. Els processos d'erosió glacial. Microformes i formes d'erosió a escala regional.

Pel que fa a l'acció erosiva de les glaceres es van analitzar els anomenats «processos d'erosió glacial», assenyalant com, en tots els casos, es tracta de processos complexos que involucren no solament el gel glacial sinó també la càrrega en el transport, les aigües de fusió i la morfologia i condicions d'alteració del substrat. Posteriorment, es va fer un comentari de les grans formes de l'erosió glacial: els circs i les valls i es presentaren les teories més recents per la seva interpretació genètica.

L'anàlisi sedimentològica: Els processos de deposició glacial. Tills: definició i varie-



tats. Dipòsits associats al glacialisme. Els ambients deposicional^s. Reconstrucció de la dinàmica de l'ocupació glacial. Criteris cronostratigràfics.

Finalment, pel que fa a l'estudi sedimentològic, es van analitzar els principals processos glacials d'acumulació, les diverses varietats de tills que se'n deriven i els dipòsits glaciofluvials en posicions proglacial i juxtaglacial. En l'aspecte metodològic es va presentar l'esquema de les fases de l'anàlisi sedimentològica, els sistemes de representació dels dipòsits en perfils i columnes estratigràfiques, així com un recull dels criteris de diagnòstic dels tills elaborats per la «INQUA Commission on Genesis and Lithology of Quaternary Deposits».

A l'inici del curs es va lliurar als alumnes un dossier d'articles i material gràfic. Les classes van il·lustrar-se amb la projecció i comentari de gràfics, d'esquemes i de diapositives.