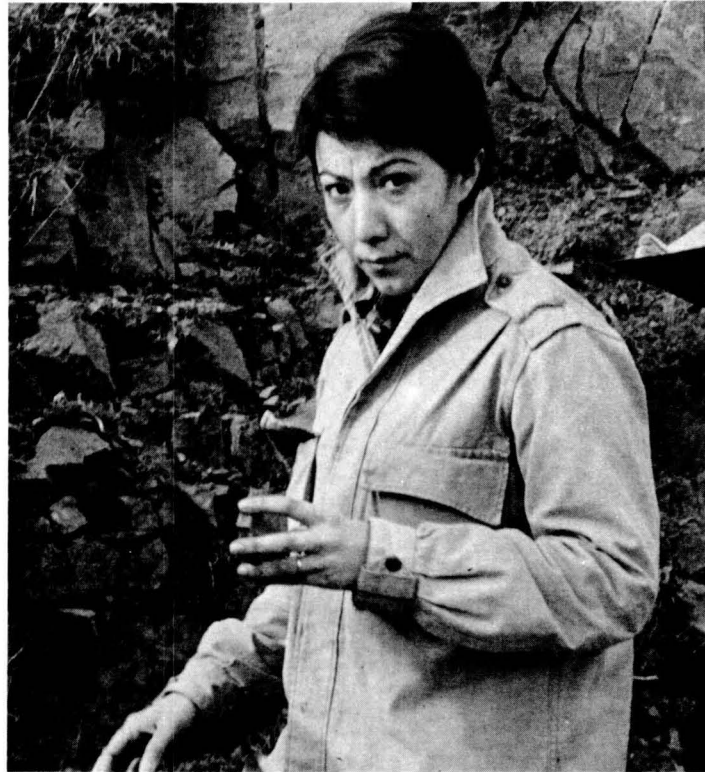


# Núria Clotet: la darrera jornada de camp

A.R.V.

**L**a Nuri Clotet i Perarnau va néixer a Berga, al carrer de Buxadé, el dia 1 de novembre de 1953. Va anar a col·legi a les Carmelites. Primer a Berga mateix, i després a Vic. D'estudiant, a la Universitat de Barcelona, entrà molt aviat al Departament de Geomorfologia dirigit per l'eximi Dr. Lluís Solé i Sabarís, alhora que militava des de llocs de responsabilitat en la política clandestina. Es llicencià, i doctorà, en Ciències Geològiques amb les màximes qualificacions acadèmiques. L'any 1984 (any també del naixement del seu fill) llegia la seva tesi doctoral: «Els processos geomorfològics actuals, responsables del subministrament de sòlids en una conca de muntanya: Conca de la Baells, Alt Llobregat». Fou un pas important. Acadèmicament, dels primers que s'iniciaven al nostre país en el camí de la incorporació, en aquest ram de la Geologia, de les metodologies més avançades. En això hi tingué un paper decisiu la llarga estada que feu a Polònia, l'any 1980, d'ampliació d'estudis sobre Geomorfologia Regional i Aplicable, amb una beca d'intercanvi amb l'Acadèmia Polonesa de Ciències i el Consell Superior d'Investigacions Científiques espanyol.

Durant uns anys fou Professora encarregada de curs a la Facultat de Geologia de la Universitat de Barcelona, des d'on passà al Consell Superior d'Investigacions Científiques per a dedicar-se, ja de ple, a la recerca. En aquest temps participà en més de vint projectes d'investigació que comportaren: una trentena d'articles i col·laboracions en llibres i revistes, la meitat publicats a l'estranger; vint-i-cinc comunicacions i ponències a congressos, onze d'abast «nacional» i catorze d'abast internacional. Tot això, junt amb moltes altres activitats annexes, fou fet amb un rigor i solvència àmpliament reconeguts, aquí i a fora. Fruit d'aquest reconeixement, del seu



*Núria Clotet,  
doctora en Ciències  
Geològiques, va  
morir el 7-9-1990  
d'accident de  
circulació.* A.R.V.

sentit d'autoritat, i, a ben segur, de la coherència i continuïtat del seu «curriculum» professional, va obtenir, fa poc, l'aprovació i finançament d'un Projecte de Recerca, pluridisciplinar, molt ambiciós, que la situava en la via més idònia per a aportar els seus millors fruits, després de molt d'esforç i dedicació. El dia 7 de setembre del 1990, quan tornava a casa després d'una de tantes «jornades de camp», un accident de circulació estroçava, de cop, la seva vida. ⚡

## Les recerques científiques de N. Clotet

*Francesc Gallart*

**L**a conca de l'Alt Llobregat és amb total probabilitat la zona més estudiada de la Península pel que respecta als fenòmens d'erosió. Aquest fet es deu a una dècada de febril dedicació d'una

filla de Berga recentment desapareguda, la Núria Clotet i Perarnau.

La recerca científica (en el camp de la geomorfologia almenys) requereix un equip de treball amb capacitat, un tema d'interès, teòric o aplicat (o també aplicable, en el sentit que és teòric però susceptible de suggerir sol·lucions aplicades), i una font de finançament. Aquesta última és imprescindible, fins al punt que si es pretén dur a terme una recerca de cert nivell en la qual la instrumentació de camp sigui una eina fonamental, els costos són prou elevats com per requerir una forta dedicació a l'obtenció i manteniment de recursos econòmics.

Em resulta difícil iniciar una anàlisi objectiva de la producció científica de la Núria, ja que n'he estat en gran part coautor. Però no dubto gens en assegurar que si han aparegut nombrosos treballs científics sobre els fenòmens geomorfològics al Berguedà en revistes i llibres especialitzats (Acta Geològica Hispànica, Catena, Cuadernos de Investigación Geográfica, Mountain Research and Development, Phisio-Geo, Studia Geomorphologica Carpatho-Balkanica, Zeitschrift für Geomorphologie, International Geomorphology 1977, etc.), i s'hi han dedicat quantitats significatives de diners per part d'entitats molt diverses (Omnium Cultural, CIRIT, Servei Geològic de Catalunya, Departament de Política Territorial

i Obres Públiques, CSIC, ICONA, CICYT) ha estat gràcies a la seva activitat.

La sobtada mort de la Núria té un matís especialment prematur, ja que no va tenir temps de desenvolupar el que constitueix potser el major èxit (i rept) de la seva carrera professional: li havia estat aprovat recentment un Projecte de Recerca finançat per la «Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología», dins del «Programa Nacional de Conservación del Patrimonio Natural. Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (I + D)».

Aquest Projecte proposava l'estudi de les àrees aixaragallades, coordinant un equip de treball d'unes 29 persones, repartides en quatre subprojectes amb seu respectivament al Berguedà, Almeria, Múrcia, València i Jaca. El seu propòsit principal és estudiar les zones fortament erosionades des del punt de vista de quines són les causes que les han originades, quins són els processos que s'hi donen, quines són les quantitats de sediments que produeixen, i quines són les pautes de les actuacions tendents a frenar-les o a prevenir la seva formació.

La feina que va iniciar no quedarà,

però, inacabada. Sis tesis doctorals en curs de realització, una important inversió en instruments de mesura instal·lats al camp, i dos projectes de recerca amb finançament que encara tenen dos anys per endavant, són un llegat prou important que ens donarà uns quants anys de feina als seus marçessors. Ho tirarem endavant, Núria. ⚡

### Francesc Gallart

Col·laborador Científic de l'Institut de Ciències de la Terra «Jaume Almera» del Consell Superior d'Investigacions Científiques

## PUBLICACIONS (Llibres)

Autores: CLOTET, N., GALLART, F.  
Título: Efectes geomorfològics dels aiguats de novembre de 1982.  
Fecha: 1983.  
Editorial: Servei Geològic de Catalunya.

Autores: CALVET, J., CLOTET, N., GALLART, F.  
Título: Mapa Geológico Nacional, IGME, Hoja 332, Vic.  
Editorial: IGME.

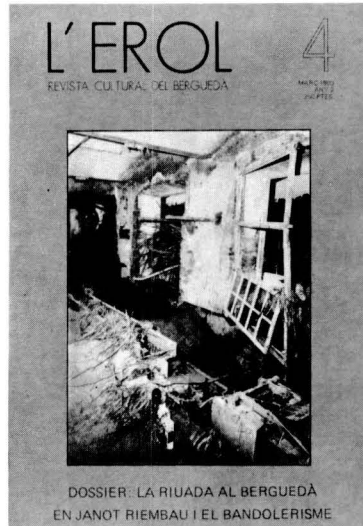
Autores: CLOTET, N., GALLART, F.  
Título: La conca de La Baells: Anàlisi del grau d'activitat de les conques integrants i balanç de sediments.  
Fecha: (en prensa).  
Editorial: Servei Geològic de Catalunya.

Autores: CLOTET, N., GALLART, F.  
Título: Inventari de degradacions de vessant originades pels aiguats de Novembre del 82 a les altes conques del Llobregat i Cardener.  
Fecha: (en prensa).  
Editorial: Servei Geològic de Catalunya.

## PUBLICACIONS (Articles - Selecció)

### Revistes catalanes i espanyoles

CLOTET, N. «Sintesi de l'evolució geomorfològica de l'Alt Berguedà». Revista del Centre d'Estudis Berguedans, 1981, 1, 195-210.  
CLOTET, N., GALLART, F. «Els fenòmens produïts pels aiguats». L'EROL Revista Cultural del Berguedà, 1983, 4, 15-19.  
CLOTET, N. «La conca de La Baells (Alt Llobregat): Els processos geomorfològics actuals responsables del subministrament de sòlids i balanç previ dels sediments». Acta Geològica Hispànica, 1984, 19, 3, 177-191.  
CLOTET, N., GALLART, F., SALA, M. «Los badlands: características, interés teórico, dinámica y tasas de erosión». Notas de Geografía Física, 1987, n.º 15-16, 28-37.



Núria Clotet va escriure a l'EROL de les inundacions. ARXIU

CATASÚS, BRIANCHIOTTO, GALLART, CLOTET-PERARNAU «Un ejemplo de cartografía automática mediante el sensor MSS en áreas poco estudiadas: La Tierra del Fuego (Argentina)». 2.ª Reunión Nacional del GTT, ed. CDTI, 279-288.

### Revistes estrangeres

CLOTET, N., GALLART, F. «Sediment yield in a mountainous basin under high mediterranean climate: Three years of research and future studies». Zeitschrift für Geomorphologie Sup. Bd. 60, Erosion and Sediment Budgets, 1986, 205-216.  
CLOTET, N., GALLART, F., TRICART, J. «Quelques temoins de l'existence d'englacements antewurmien dans les Prepyrenees Catalanes». Physio. Géol., 1985, 14-15.  
CLOTET, N., GALLART, F. «Long-term erosion rates in a small catchment with scarcely vegetated areas in the Pyrenees range». CATENA, Sp. Bd 13, 37-47.

CLOTET, N., GARCIA-RUIZ, J.M., GALLART, F. «High magnitude Geomorphic work in Pyrenees Range: November's 1982 unusual rainfall event». Studia Geomorphologica Carpatho-Balcanica, 1989, 98-112.

## PROJECTES D'INVESTIGACIÓ SUBVENCIONATS

Org. Financiador y Tipo: CICYT. Plan Nacional.  
Centro de Ejecución: Inst. de Geología J. Almera CSIC.  
Investigador Princ. y Coordin.: Dra. N. Clotet Perarnau.  
Título del Trabajo: Abarrancamientos (Badlands) como expresión de la desertización en zonas mediterráneas (Alto Llobregat). Procesos de recuperación.  
Inicio/Terminación: 1990/1992.  
Org. Financiador y Tipo: Depart. de Política Territorial i Obres Públiques. Generalitat de Catalunya. Convenio Instituto J. Almera.  
Centro de Ejecución: Inst. de Geología J. Almera CSIC.  
Investigador Principal: Dra. Núria Clotet Perarnau.  
Título del Trabajo: Estudio geomorfológico del Berguedà: Inventario de las degradaciones de vertientes originadas por las lluvias de Noviembre de 1982.  
Inicio/Terminación: Julio 1983/Diciembre 1983.  
Org. Financiador: CSIC/LUCDEME.  
Centro de Ejecución: Instituto de Geología J. Almera.  
Investigador Principal: Dra. Núria Clotet Perarnau.  
Título del Trabajo: Dinámica de geosistemas degradados en áreas de montaña: Mecanismos evolutivos de los procesos degradantes naturales y antrópicos. Su cuantificación a fin de proponer directrices para su control.  
Inicio/Terminación: Enero 1988/Diciembre 1992.