

*UNIÓ GEOGRÀFICA INTERNACIONAL  
Grup d'Estudi sobre l'Impacte Humà en el Carst  
Actes de la reunió de 1986  
Palma de Mallorca.*

*INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL UNION  
Study Group on Man's Impact in Karst  
Proceedings of the 1986 Meeting  
Palma de Mallorca.*

## Preàmbul

Les àrees càrstiques ofereixen un ampli camp d'investigació pel que fa a les peculiaritats de l'ocupació humana en elles. Les especials característiques geomorfològiques de les zones càrstiques donen lloc a una interessant i variada incidència de l'activitat de l'home, en la seva adaptació a les condicions particulars imposades per un medi geogràfic tan especial.

Les conseqüències del desenvolupament de les activitats humanes en les zones càrstiques foren l'objecte d'una reunió del Grup d'Estudi sobre l'Impacte Humà en el Carst, que se celebrà a Palma del dia 25 al 30 d'Agost de 1986; amb aquest motiu vingueren a la nostra Illa un reduït grup de carstòlegs de diversos països, interessats en aquesta temàtica específica. Aquesta trobada era part de les activitats de la Conferència Regional sobre els Països Mediterranis de la UNIÓN GEOGRÁFICA INTERNACIONAL, que tingué lloc a Barcelona durant el mes de Setembre d'aqueix mateix any.

En l'esmentada reunió foren presentades 12 comunicacions que s'ocupen d'una àmplia gamma d'interaccions entre l'activitat humana i el carst. Sobresurt la gran diversitat de temes tractats, abraçant tant plantejaments globals de gestió ambiental en terrenys càrstics, com previsió d'enfonsaments, problemes de deforestació, drenatge de poljes, efectes geomorfològics lligats a utilitzacions agrícoles pretèrites o possibles deterioracions produïdes per la pluja àcida en els espeleotemes de certes coves. Les comunicacions ofereixen també una àmplia panoràmica des del punt de vista geogràfic ja que, endemés d'aquelles que tracten sobre el carst clàssic de Iugoslàvia i Centre-Europa, les aportacions referides als carsts de Gran Bretanya, Tasmània, Japó, Xina, Tailàndia i Àfrica del Sud, permeten contrastar les conseqüències de l'impacte de l'home sobre regions càrstiques de tot el món.

La FEDERACIÓ BALEAR D'ESPELEOLOGIA acceptà l'encàrrec de la publicació de les comunicacions d'aquesta recent reunió dins un número especial d'ENDINS, el qual ara presentam. Aprofitam aquesta ocasió per agrair al Dr. Ivan GAMS, president del Grup d'Estudi, i al Professor Pere RIPOLL, del Departament de Geografia de la Universitat de les Illes Balears, el fet d'haver-nos confiat l'edició de les actes d'aquesta trobada.

Pretenem amb aquesta publicació contribuir al coneixement de la incidència de l'ocupació humana en els països càrstics, a la vegada que es dona difusió als resultats d'un fet científic desenvolupat en la nostra Illa. Volem des d'aquí desitjar una fructífera i continuada labor al Grup d'Estudi de la U.G.I. sobre l'Impacte Humà en el Carst.

## Preamble

Karstic countries offer a wide field for investigation with regard to the peculiarities of man's occupation of these areas. Singular geomorphological characteristics of karstic zones originate a very interesting and plural incidence of man's activity in his adaptation to the particular conditions that such an especial geographical environment imposes.

The consequences of human activities development in karstic areas were the object of a meeting of the Study Group on Man's Impact in Karst, that took place in Palma de Mallorca from 25th to 30th August 1986. On that occasion, a reduced group of karstologists from different countries interested in this specific subject met in Mallorca. This event was a part of the tasks of Regional Conference on Mediterranean Countries of the INTERNATIONAL GEOGRAPHICAL UNION, celebrated in Barcelona in September 1986.

In the mentioned meeting, 12 papers dealing on a wide range of interactions between human activity and karst were presented. It stands out the great diversity of the subjects discussed covering, among other topics, global approaches on environmental planning in karstic lands as well as collapse forecast, deforestation problems, drainage and hydrological regulation of poljes, geomorphological effects related to agricultural uses in the past, or possible damages produced by acid rain on speleothems in certain caves. The papers also give a wide approach from the geographical point of view since in addition to those treating the classic karst in Yugoslavia and Central Europe, the reports on the karst in Great Britain, Tasmania, Japan, China, Thailand and South Africa allow to contrast the consequences of man's impact in karst regions all over the world.

The FEDERACIÓ BALEAR D'ESPELEOLOGIA accepted to be in charge of publishing the proceedings of this recent meeting in a special edition of ENDINS that we now present. We would like to acknowledge Dr Ivan GAMS, chairman of the Study Group, and Prof Pere RIPOLL, from the Departament de Geografia de la Universitat de les Illes Balears, for having charge us the publication of the proceedings of this meeting.

With this volume we intend to contribute to know human occupation incidence in karstic countries as well as to spread the results of a scientific event developed in our Island. We finally would like to wish a fruitful and a long life task to the I.G.U.'s Study Group on Man's Impact in Karst.

Joaquín GINÉS  
FEDERACIÓ BALEAR D'ESPELEOLOGIA