

Prólogos C&G

noticias de interés • información • opinión • debate • nuevas metodologías • proyectos • programas de doctorado • nuevas tendencias • universidades • política científica • eventos • actividades • grupos de trabajo • actualidad • una sección abierta a todos aquellos interesados por las ciencias del Cuaternario y Geomorfología



“El Grup Valencia de Quaternari de AEQUA”

Juan Usera
Presidente del Grup Valencia de Quaternari

El tres de marzo de 1995, un grupo de profesores de la Universidad de Valencia, miembros de AEQUA, convocan a todos los cuaternaristas valencianos a una Asamblea general para constituir el Grup Valencia de Quaternari. En esta reunión se trataron tres puntos del orden del día: la presentación del proyecto de asociación, la aprobación de los Estatutos del Grupo y la convocatoria de elecciones para elegir una Junta Directiva.

El Grup Valencia de Quaternari cumple en el 2002, siete años de actividad ininterrumpida. Integrado en su mayoría por geógrafos, prehistóriadores, geólogos, biólogos e ingenieros. El Grup ha sabido agrupar a la mayor parte de los especialistas en las diferentes facetas del estudio del Cuaternario del País Valenciano.

Las elecciones se realizaron el día 7 de abril de 1995, quedando constituida la primera Junta por Juan Usera Mata (Presidente), Vicenc Rosselló i Verger, M^a Pilar Fumanal García (Secretaria), Emili Aura Tortosa (Vocal) y Manuel Pérez Ripoll (Vocal). La sede social del Grupo quedaba establecida en un local cedido por el Servicio de Investigación Prehistórica, en el Museo de Prehistoria de Valencia (C/ Corona, 36).

Durante este primer periodo que abarca desde 1995 a 1997, se realizaron gran numero de actividades, tanto en la Facultad de Geografía e Historia, como en la Facultad de Biológicas de la Universidad de Valencia (E.G.) y en la Escuela de Caminos de la Universidad Politécnica. Una mesa Redonda, con el título conductos cársticos y depósitos asociados, presentada por Rafael Montblanc, Policarpo Garay, Artemio Cuenca, Ariosto de Haro e Inocencio Sarrión (14 de Diciembre de 1995), sirvió como inicio de estas actividades. Las conferencias que se impartieron durante este tiempo fueron:

| Ponente | Título conferencia | Fecha |
|--|---|-----------------------|
| Dr. Emiliano Aguirre (Museo Nacional de Ciencias Naturales): | Origen y evolución del hombre | 14 de octubre de 1995 |
| Dr. Plinio Montoya (Universidad de Valencia): | Mamíferos precuaternarios de la Comunidad Valenciana | 25 de enero de 1996 |
| Dr. Guillem Mateu (Instituto Español de Oceanografía): | El mar Mediterráneo durante el Cuaternario | 7 de mayo de 1996 |
| Dr. Guillem Mateu y Dr. Jorge Rey (Instituto Español de Oceanografía): | Historia biológica y geológica de la Antártica | 8 de mayo de 1996 |
| Dr. Guillem Mateu (Instituto Español de Oceanografía): | Cambios climáticos durante el Cuaternario | 9 de mayo de 1996 |
| Dr. Luis Gehortz (Universidad de La Habana): | El paisaje cárstico en Cuba | 27 de mayo de 1996 |
| Dr. Valera Perez | Andisoles y otros suelos derivados de materiales volcánicos | 28 de mayo de 1996 |
| Dr. Jorge Rey (Instituto Español de Oceanografía): | Estructura y evolución cuaternaria de la plataforma continental submarina de Valencia | 16 de enero de 1997 |
| Dna Rosa Martínez (Universidad de Valencia): | El vulcanismo cuaternario de las Islas Canarias | 3 de mayo de 1997 |
| Dr. Trinidad de Torres (ETSI Minas, UPM): | Interés y problemática de las cronologías numéricas aplicadas a las secuencias cuaternarias | 3 de mayo de 1997 |

El 4 de diciembre de 1996, se constituyó una Mesa Redonda con el tema Flora y vegetación cuaternaria: Origen y evolución. Estuvo presidida por el Dr. Manuel Costa, Director del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia, acompañado por: Dra. Michele Dupré (Universidad de Valencia), Dr. José

Carrión (Universidad de Murcia), Dra. Cristina Badal (Universidad de Valencia) y Dra. Carmen Dieguez (Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid)

Las salidas de campo realizadas durante este periodo fueron:

Itinerario por el Cuaternario del País Valenciano: faro de Cullera, Marjal de Oliva-Pego, Albufera de Xabia y cueva de Bolomor. Directores Dr. Vicenc Rossello, Dr. Pere Ripoll, Dra. M^a Pilar Fumanal, Dr. Juan Usera, Dr. Pere Guillen y Dra. M^a Jose Vinals. (15 de octubre de 1995).

El Cuaternario del valle de Montesa, Villena y Salinas. Directores: Dr. Mauro Hernández, Dr. Vicenc Rossello, Dr. Leopoldo Bisbal y Dr. Julio Martínez (11 de Noviembre de 1995).

La depresión de Alfambra -Teruel, dirigida por el Dr. Peña Moné de la Universidad de Zaragoza (9 de marzo de 1996).

Abanicos pleistocenos y depósitos fluviales de la Rambla Carbonera. Área arqueológica y Museo de la Valtorta (Castellón), dirigido por la Dra. Francisca Segura y el Dr. Rafael Martínez (Universidad de Valencia) (10 de mayo de 1996).

El Cuaternario de la Cuenca del río Magro, la Canal de Navarres y los yacimientos arqueológicos de la Edeta del Pedregal. Directores: Dra. M^a Pilar Fumanal, Dra. Pilar Carmona y Dr. Juan Usera (9 de Noviembre de 1996).

El Cuaternario de la Cuenca del Vinalopo: Depósitos marinos y continentales. Yacimientos arqueológicos romanos de Penya Negra. Directores: Dr. Manuel Pérez Ripoll, Dr. Julio Trebis, Dr. Plinio Montoya, Dr. Juan Usera (14 de Diciembre de 1996).

Niveles travertinos y sistemas de terrazas cuaternarias asociadas a la Cuenca del río Palancia. Directores: Dr. Policarpo Garay y M^a Jose Estrela. (8 de marzo de 1997).

Génesis y evolución de una Albufera: Sector Ensenada de los Alfaque (Tarragona)-Marjal de Torreblanca (Castellón). Director: Dr. Juan Usera. (10 de mayo de 1997).

Transcurrido este primer periodo y concluido el tiempo de permanencia de los miembros de la Junta Directiva, se procedió a la convocatoria de elecciones, las cuales se realizaron el 19 de Junio de 1997. La nueva Junta quedó formada por: Bernart Martí Oliver (Presidente), Pilar Carmona (Vicepresidente), Julio Martínez Gallego (Vocal), M^a Pilar Fumanal, (Vocal) y Teresa Orozco Kohler (Vocal). Durante este periodo las actividades del Grup Valencia de Cuaternari estuvieron dedicadas a ciclos de conferencias y salidas al campo. En el primer caso tenemos.

| Ponente | Titulo conferencia | Fecha |
|---|---|------------------------|
| Dr. Josep Fernández Pérez. (Universidad de Valencia (E.G.). | La Cova de Bolomor: los primeros habitantes de las tierras valencianas | 14 de octubre de 1997 |
| Dr. Juan Luis Arsuaga (Universidad Complutense, Madrid): | Atapuerca: Los primeros pobladores de Europa | 16 de octubre de 1997 |
| Dr. Rodolfo Gozalo Gutiérrez (Universidad de Valencia): | Casiano de Prado y Valle (1797-1866): La Geología y el nacimiento de la Prehistoria en España | 3 de diciembre de 1997 |

Las salidas de campo realizadas fueron:

Aspectos arqueológicos, geohidrológicos y geomorfológicos del acueducto de la Peña Cortada. Directores: Dr. José Luis Giménez y Dr. Julio Martínez Gallego (16 de marzo de 1998).

La ciudad de Valencia y el llano aluvial del río Turia: una aproximación geoarqueológica. Directores: Dra. Pilar Carmona y Dr. Albert Ribera (8 de noviembre de 1997).

Geoarqueología y Geomorfología en la Cova de les Cendres. Niveles cuaternarios y neotectónica en el sector de Xabia y Benisa. Directores Dr. Valentín Villaverde y Dr. Julio Martínez Gallego.

El 18 de abril del año 2000, tiene lugar la renovación de la Junta Directiva, quedando esta constituida por Juan Usera (Presidente), Leopoldo Bisbal (Vicepresidente), Pilar Carmona (Vocal), M^a Jesus de Pedro (Vocal), Santiago Manez (Vocal) y M^a Teresa Orozco (Tesorera). Las conferencias impartidas durante el 2001 y el ciclo de conferencias a celebrar en el 2002, centradas en la temática de Cambio Climático, se encuentran descritas en la siguiente tabla.

| Ponente | Título conferencia | Fecha |
|--|--|-----------------------|
| Dr. Antonio Checa (Universidad de Granada): | Morfología construccional en Bivalvos | 17 de enero de 2001 |
| Dr. Juan Carlos Braga (Universidad de Granada): | Arrecifes cuaternarios de la Gran barrera australiana | 24 de febrero de 2001 |
| Dr. Emiliano Aguirre (Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid): | Atapuerca: planteamiento y áreas de investigación | 6 de abril del 2001 |
| Dr. Brooks B. Ellwood (Louisiana State University, USA). | Recent data on MSEC applied to North Africa, Europe and United States Devonian and Paleolithic European caves problems | 24 de julio de 2001 |
| Dr. Javier Martín Chivelet (Universidad Complutense, Madrid): | Pautas naturales del Cambio Global. Una aproximación al clima del Cuaternario | 22 de febrero de 2002 |
| Dr Ernesto López Baeza (Universidad de Valencia, E.G.): | Observación del Cambio climático: confianza en los modelos climáticos | 12 de abril de 2002 |
| Dra. Blanca Ruiz Zapata (Universidad de Alcalá de Henares): | El polen como indicador del Cambio climático | 16 de abril de 2002 |
| Dr. Francisco Anguita Virella (Universidad Complutense, Madrid): | Cambio climático en Marte | 17 de abril de 2002 |
| Dr. Sergio Rodríguez (Universidad Complutense, Madrid): | Registro fósil y Cambio climático | 19 de abril de 2002 |
| Dr. Joan Mateu Belles (Universidad de Valencia): | Registro histórico del Cambio climático | 24 de abril de 2002 |

Otras actividades del Grup Valencia de Quaternari durante este periodo, fue la realización de una salida de campo a los yacimientos de Atapuerca y Ambrona, durante los días 16, 17 y 18 de marzo de 2001, dirigida por el Dr. Juan Usera; la participación en las Jornadas de Arqueología Subacuática y la Reunión Internacional sobre Puertos fluviales antiguos, y por último una salida de campo a la zona del Monduver, recorriendo el paisaje cárstico, el conjunto prehistórico de «Cova del Parpallo» y los sistemas de restinga -albufera de la costa de Gandia. Directores: Dr. Vicenc Rosselló , Dr. Valentín Villaverde, Dr. Joan Mateu y Dr. Joan Cardona.

El Grup Valencia de Quaternari volverá a renovar su Junta Directiva en breve plazo, continuando con este conjunto de actividades que han sabido agrupar a los investigadores de distintas especialidades que tienen como base de su trabajo, el estudio del Cuaternario.

“El Cuaternario como Sistema en la Escala Global de Estratigrafía: Estado de la Cuestión”



Cari Zazo (Presidenta del Comité Español de INQUA)
Emiliano Aguirre (Miembro de Honor de INQUA)
Teresa Bardají (Presidenta de AEQUA)
Alfredo Pérez-González (Presidente de SEG)

El pasado 24 de Abril, muchos cuaternaristas de todo el mundo recibieron el inquietante mensaje de Tom Meijer (malacólogo holandés) que a continuación reproducimos: «*Subject: Quaternary exit* Dear all, Is anyone aware of the fact that IUGS has decided that the Quaternary System does not exist anymore?».

The name «Quaternary» as the name of a geological period should not be used anymore. We now live in the Neogene». Tom

En Abril del presente año se propagó, vía e-mail, la alarmante noticia de la desaparición del término Cuaternario de la Escala Cronoestratigráfica Oficial de la ICS.

Es evidente que muchos cuaternaristas como nosotros comenzamos a pedir información y a manifestar el desacuerdo total con dicha decisión, en caso de que fuera cierto lo que decía el mensaje. Finalmente (10-06-02) la Secretaria del INQUA(Sylvi Haldorsen) nos ha enviado un mensaje muy tranquilizador, en el que se incluye el Report del Secretario de la Comisión de Estratigrafía de INQUA (Dr.Gibbard), sobre el estado de la cuestión a Mayo del 2002. Desde aquí queremos agradecer enormemente la labor llevada a cabo por los Dres. Gibbard y Van Kolfschoten (Presidente de la Subcomisión de Estratigrafía de Europa-INQUA), y ofrecerles todo nuestro apoyo.

Report of the Secretary of the INQUA Commission on Stratigraphy, May 2002

Philip Gibbard, Cambridge (UK) 30.5.02

The normally peaceful world of the INQUA Commission on Stratigraphy has been greatly disturbed. This disturbance began in late December when Phil Gibbard (the Secretary of the Stratigraphy Commission) received an e-mail message from Dr Davide Castradori (the Vice-President of the International Commission on Stratigraphy's (ICS) Subcommission on Neogene Stratigraphy or SNS) that read: "I am now the Chairman of the Working Group on Pleistocene Subdivisions, organised under the umbrella of SNS after the decision by ICS to disband the Subcommission on Quaternary Stratigraphy (to say better: to transfer their task to SNS, while of course that body can continue to exist, as it does, as INQUA Commission on Stratigraphy)". It is important to understand that up to this point (i.e. August 2001) the INQUA Commission on Stratigraphy was also the International Commission on Stratigraphy's Subcommission on Quaternary Stratigraphy (SQS). It was therefore the servant of two masters. The role of the suppressed SQS was therefore to become the responsibility of the SNS.

Dr Gibbard's initial reaction to the message was to ask the ICS (with whom he had had no previous contact) for clarification and, at the same time, to contact commission members and others to inform them and to ask for their advice and support. A flood of replies arrived virtually instantaneously from around the world, most expressing shock, many clearly angry and a few, notably those from colleagues aware of the SNS and its parent organisation's operations, expressing tired resignation. The SNS, and its parent organisation the ICS, were equally surprised at how their decisions had caused such a seismic reaction. Apparently, they had been planning this change for some time mainly for financial reasons. It later became clear that some INQUA Commission on Stratigraphy members were aware it was being considered, but had not informed all the current Commission officers, including Dr Gibbard. Moreover, the ICS had informed the INQUA Executive, although the Executive members were also unaware of the finality and timing of the ICS's decisions.

After the Christmas break matters rapidly evolved. The SNS Chairman Dr Zachariasse (University of Utrecht) contacted Dr Gibbard for further clarification of the INQUA position, whilst Dr Gibbard entered into detailed exchanges with Professor F. Gradstein, the ICS President. Meanwhile, after hearing all the controversy being generated by his intervention, Dr Castradori resigned as chair of the SNS Working Group. At Phil Gibbard's request, Dr Th. van Kolfschoten (President of the INQUA Subcommission on European Quaternary Stratigraphy) attended a meeting in February between himself, Professor Gradstein,

Dr Zachariasse and Dr F. Hilgen (SNS Secretary) in Amsterdam to discuss the whole matter. In addition Dr van Kolfschoten discussed the developments with Professor E. de Mulder (President of the IUGS of which the ICS is a constituent body). From Professor de Mulder he gained further support for two main concerns: the INQUA Commission on Stratigraphy's position; it is the responsibility of Quaternary workers to subdivide the Quaternary, the formal chronostratigraphical status of the term Quaternary must be preserved.

Meanwhile the INQUA Executive Committee was scheduled to meet near London in April 2002 and Professor Sylvi Haldorsen (INQUA Secretary General) invited Dr Gibbard to report on the situation. The Executive Committee expressed its support to Dr Gibbard as INQUA's spokesman in ICS, and to the Commission on Stratigraphy's efforts to promote INQUA's interests. The Executive Committee asked to be kept informed about the further developments

Meanwhile, a second meeting with the SNS officers and Professor de Mulder was planned and agreed by Drs Gibbard and van

Las noticias más recientes indican que todo fue un malentendido generado por la asimilación de la Subc. on Quaternary Stratigraphy (SQS) por parte de la Subcom. on Neogene Stratigraphy (SNS) decidida por la ICS en Agosto de 2001. Después de diferentes reuniones, se ha acordado mantener el término Cuaternario y renombrar la Subcomisión de la ICS como: Neogene and Quaternary Stratigraphy (SNQS)

Kolfschoten could attend as INQUA's representatives. The meeting was held in Utrecht on 22 May 2002. This meeting proved to be an open, amicable and useful exchange of views. It was agreed that the merge of the two ICS Subcommissions should be an amalgamation of equals, not a 'takeover' of the Quaternary by the Neogene. It was also agreed that the new group should be called the Subcommission on Neogene and Quaternary Stratigraphy (SNQS) to underline this equality. In addition, considerable progress was made towards the establishment of a Working Group, under the auspices of the SNQS, to subdivide the Quaternary. It became clear that our Neogene colleagues were neither concerned with nor aware of the stage-scale units in general use in the Quaternary, e.g. Eemian, Wisconsinan etc., nor the marine isotope stage system, which they do not accept as a formally-based scheme. Instead their favoured subdivision will be three large-scale divisions analogous to the stage-scale units of the pre-Quaternary. Such units might be thought to be of limited value to a community used to working in thousands rather than millions of years. Ironically however, large-scale units are already in daily use in the Pleistocene but rather than being of stage rank, they are subseries; the Early, Middle and Late Pleistocene. There is also a need to agree on a formal definition of the Pleistocene / Holocene Series boundary. Therefore, the new Working Group's task will be to identify and define Global Stratotype Section and Point (GSSP) localities for each of these boundaries. At present the INQUA Commission will be asked to nominate up to 4 members of the Working Group who will represent specific subject areas. The SNS will nominate a further 4 people.

Finally, it was agreed to ensure the continued usage of the word 'Quaternary'; a term viewed by pre-Quaternary stratigraphers as anachronistic since it relates to the superceded geological divisions: Primary, Secondary and Tertiary. However, the definition of 'Quaternary' might be changed slightly to include the uppermost stage of the Pliocene, the Galesian, the base of which is placed at 2,6 million years.

A report of these discussions was sent both to ICS President Felix Gradstein and to the INQUA Secretary General Sylvi Haldorsen. This is the current situation but no doubt there will be further developments as these recommendations are discussed and reviewed by the ICS over the coming weeks. Comments and views concerning these issues or any other stratigraphical topics are very welcome and should be addressed to Phil Gibbard at: plg1@cus.cam.ac.uk

Further information on the International Commission on Stratigraphy can be found on:
<http://www.micropress.org/stratigraphy/index.htm>

and the Subcommission on Neogene Stratigraphy on:
<http://www.geo.uu.nl/sns/>



Nota Editorial

Pablo G. Silva & Gerardo Benito
Editores Principales Cuaternario y Geomorfología

Estimados compañeros, como algunos ya sabréis Geoforma Ediciones ha decidido cerrar durante este año. Esto nos lo comunicaron oficialmente en Febrero del presente año, después de la distribución del último numero correspondiente al año 2001 (Vol. 15 3-4). Este será el último número que editará Geoforma, empresa que como todos sabéis llevaba colaborando con nosotros desde el año 1990, cuando se editó el Vol. 4 de nuestra revista.

Con el fin de adecuar los plazos de edición a los de distribución real de la revista el presente año tan sólo se editará un Volumen de la revista: Vol. 16 (1-4). Será el único que se distribuya este año.

Antes de exponeros la nueva situación de la revista, desde estas líneas nos gustaría agradecer personalmente, y en nombre de todo el colectivo de geomorfólogos y cuaternaristas de España, la colaboración, servicio y cobertura, que Geoforma ha prestado a las ciencias del Cuaternario y Geomorfológicas en nuestro País.

Después de comunicar la nueva situación a las respectivas juntas de SEG y AEQUA, empezamos a buscar y barajar distintas alternativas. Se pidieron presupuestos a diversas empresas y, tras examinarlos, se decidió que el más ventajoso y sobre todo cómodo era el que nos ofrecía la Sociedad Cooperativa de Artes Gráficas de Zaragoza. Si alguna vez os habéis fijado en las contraportadas de la revista, esta es la empresa que colaboraba con Geoforma, de manera que ya disponía de los nuevos formatos de la revista, las planchas de portada, etc., lo cual facilitará el trabajo editorial en esta nueva andadura de la revista. Todas estas incidencias se comunicaron personalmente a los respectivos presidentes de SEG y AEQUA, los cuales dieron el visto bueno a la operación durante el pasado mes de Mayo. Así pues en esta etapa trabajaremos directamente con la imprenta, lo cual conllevará un aumento en las responsabilidades del equipo editorial y planteamiento general de la revista. Aspectos que sin duda habrá que remodelar en un futuro muy próximo si queremos que la revista siga manteniendo los niveles de calidad que hemos conseguido.

El primer paso en este aspecto, decidido conjuntamente, ha sido el de adecuar los plazos reales de edición y distribución de la revista, un lastre que llevamos arrastrando desde casi el inicio de la revista. Así pues, ante la todavía relevante escasez de material de calidad para publicar en nuestra revista (de la cual todos somos responsables), el presente año tan sólo se editará un número, el que tenéis en vuestras manos (Vol. 16 1-4). Esto no supone una reducción en el trabajo del equipo editorial, ya que continuaremos con la dinámica que nos permite el habitual reducido flujo de artículos. Si el flujo de artículos fuera mayor podríamos cerrar antes las ediciones, pero por el momento es imposible. Lo que ocurrirá es que el próximo número, que habitualmente cerramos a finales de Octubre, saldrá en Febrero del 2003, ya con fecha de ese año como el Vol. 17 1-2. De esta manera, si el flujo de artículos lo permite, en el 2003 se reanudará la edición de los dos números habituales por año, que se distribuirán en Febrero y Septiembre.

Los siguientes pasos, a realizar tendrán que pasar, como ya se ha comentado, por una importante remodelación en la estructura del equipo editorial que permita agilizar lo máximo posible todos los procesos de revisión de artículos, edición, publicación y distribución de artículos que desde ahora tendrán que ser asumidos. Al final, todos estos pasos tendrán que llegar inevitablemente a la edición electrónica de la revista y su lanzamiento a través de internet, lo cual multiplicará importantemente la difusión (y por tanto repercusión) de los trabajos que se publiquen en nuestra revista. El cómo y el cuándo, se tienen que tratar con la perspectiva más amplia posible y sabiendo que habrá que invertir esfuerzos y dinero en ello. Por el momento, como paso previo, estamos intentado realizar una página web exclusiva de la revista, para que funcione independientemente, pero a la vez ligada con las de AEQUA y SEG. La Junta directiva de AEQUA dio luz verde a la iniciativa en Enero del presente año, y la de SEG esperamos que lo haga en breve.