

NOTA PALEONTOLÓGICA

## Algunas novedades de la Subcomisión sobre Estratigrafía del Carbonífero (SCCS-IUGS)

por **Carlos R. González**

*Voting Member* de la Subcommission on Carboniferous Stratigraphy (IUES).

Instituto de Paleontología, Fundación Miguel Lillo - CONICET. Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

### **Nuevas designaciones**

En el próximo Congreso Geológico Internacional a realizarse en agosto del corriente año, se producirá el retiro de siete de los actuales Miembros con Voto de la Subcomisión por haber completado el período de permanencia en la misma, de acuerdo con los estatutos de la Comisión Internacional de Estratigrafía (ICS). Por tal motivo, en el transcurso del 13° Congreso Internacional de Estratigrafía y Geología del Carbónico y Pérmico, realizado en setiembre de 1995 en Cracovia, Polonia, han sido propuestos siete nuevos Miembros con Voto para reemplazar a los salientes, los que junto con los 15 Miembros que continuaran en funciones, completan los 22 Miembros con Voto que integran la Subcomisión. Entre los Miembros salientes se encuentra la Dra. Eva Paproth (Krefeld, Germany), actual Chairman de la Subcomisión, en cuyo reemplazo ha sido nominado para desempeñarse como nuevo Chairman el Profesor John Roberts (School of Applied Geology, Univ. of New South Wales, Sydney, NSW 2052, Australia). La nominación del Dr. Roberts fue unánimemente

apoyada por los 11 Miembros con Voto presentes en la reunión de la Subcomisión en Cracovia. Como Vice Chairman actuará el Dr. J. Thomas Dutro Jr. (5173 Fulton St. NW, Washington, DC 20016, USA). En cuanto al Secretario, no se requiere votación para su designación, por lo que el Dr. Roberts ha propuesto al Dr. Ian Metcalfe (Dept. of Geology & Geophysics, Univ. of New England, Armidale, NSW 2351, Australia), en reemplazo del Dr. Brian Engel, quien ha decidido retirarse de esa función.

### **Límite Carbónico Medio**

En el transcurso de 1995, se procedió a la elección del estratotipo del límite Carbónico Medio. En oportunidad de realizarse el Congreso del Carbonífero en Madrid, en 1983, la Subcomisión decidió que debía elegirse la sección y localidad tipo del límite entre el Carbónico Inferior y el Carbónico Superior. En esa oportunidad, se creó el Grupo de Trabajo del Límite Carbónico Medio (MCBWG), al que se asignó la tarea de recomendar un nivel, paleontológicamente basado,

que sirviera de estándar, o patrón de comparación mundial para la mitad del Carbónico. Dicho Grupo de Trabajo se avocó inmediatamente a la tarea y aconsejó que el límite debería coincidir con la aparición del conodonte *Declinognathodus noduliferus*, correspondiente aproximadamente con la transición de los goniatites *Eumorphoceras* / *Homoceras*. Esa recomendación fue aceptada por la Subcomisión durante el Congreso de Madrid. Desde el comienzo, fueron propuestas secciones aflorantes en diversos lugares del mundo, como Inglaterra, Estados Unidos de América, China, Ucrania, Uzbekistán y Francia. Sin embargo, en la reunión del Grupo de Trabajo realizado en Lieja en junio de 1993, las secciones más votadas como candidatas a estratotipo del límite fueron tres: Arrow Canyon, en Nevada, USA; Stonehead Beck en Inglaterra y Aksu-1 en Gissar Ridge, Uzbekistan. En esa ocasión se decidió que el Grupo de Trabajo debía efectuar la recomendación final de una de ellas, a más tardar para enero de 1994. Para esto debieron efectuarse otras dos votaciones, en la primera de las cuales se eligió por amplia mayoría la sección de Arrow Canyon. Esa elección fue más tarde confirmada en la última votación, aunque el límite fue trasladado un poco más abajo debido al posterior hallazgo de *Declinognathodus noduliferus* ligeramente por debajo del nivel previamente conocido. De esta manera, ha quedado establecida la ubicación de la Sección Tipo y Localidad Global (GSSP) del Límite Carbónico Medio, las que deberán ser presentadas para su

formal ratificación por la Comisión Internacional de Estratigrafía de la Unión Internacional de Ciencias Geológicas (IUGS).

El estratotipo del Límite Carbónico Medio se encuentra aproximadamente a 100 Km al noreste de Las Vegas, Nevada, en la árida Great Basin del sudoeste de los EE. UU. de América. El límite ha sido fijado en el nivel en que fuera extraída la Muestra 61B, y que se encuentra cerca de la base de la Formación Bird Spring, la que es de constitución predominantemente calcárea. Aparte de los géneros arriba mencionados, otros auxiliares bioestratigráficos que los acompañan en este nivel y localidad, son los conodontes *Adetognathus lautus*, *Rachistognathus primus* y *R. minutus* y los foraminíferos *Globivalvulina bulloides*, *Millerella marblensis* y *M. pressa*.

### Próxima Reunión de la SCCS

La próxima Reunión General y de Campo de la SCCS, se llevará a cabo en Australia, del 15 al 25 de setiembre de 1997. La Sesión General tendrá lugar en la Universidad de New England, en Armidale, luego de la cual se realizará un viaje de campo de 7 días para visitar los dos mayores segmentos del Southern New England Orogen. Se podrán revisar las rocas carbónicas de la Tamworth Belt, con sucesiones marinas y continentales acumuladas en cuenca de ante-arco. Otros detalles pueden solicitarse al Dr. Ian Metcalfe (Fax. 61 67 73 3300; e-mail: imetcalfe@metz.une.edu.au). La fecha límite para enviar la inscripción ha sido fijada en el 31 de julio de 1996.