

ammonoideos, el autor diferencia en el Oxfordiense las Zonas Cordatum, Plicatilis, Bifurcatus, Bimammatum y Planula.

Sobre el perfil de Río Segura no se ha publicado ningún estudio bioestratigráfico hasta el momento y únicamente se hace mención a este afloramiento en la memoria de la Hoja nº 23-35. 888 de Yetas de Abajo correspondiente al Mapa Geológico de España escala 1: 50.000 (I.G.M.E., 1981). En esta memoria se refiere un afloramiento de entre 8 y 10m de caliza gruesa oncolítica condensada rica en bioclastos de tonos rojizos y grises del Oxfordiense superior, con ammonites inclasificables, equinodermos, lamelibranchios, espículas de esponja, "protoglobigerinas" y otros foraminíferos.

9.3.2. Propuesta bio-cronoestratigráfica

La caracterización bioestratigráfica de los materiales del Jurásico superior de la Cordillera Bética, se realiza, fundamentalmente, a partir del estudio de las asociaciones de ammonites, con especial atención en áreas epicontinentales a los perisphinctidos. En los perfiles estudiados, del total de restos de macroinvertebrados fósiles recolectados (unos 3700 ejemplares), 2189 pertenecen a ammonites, lo cual, sin duda, ofrece ciertas garantías de poder obtener una bioestratigrafía suficientemente detallada de la sucesión que se estudia. Sin embargo, la propuesta que aquí se presenta no trata de exponer una minuciosa caracterización bioestratigráfica en este momento de la investigación. El carácter integrador y multidisciplinar de la investigación llevada a cabo, junto con la gran cantidad de resultados obtenidos procedentes de diferentes aspectos de la misma (microfacies, litofacies, tafonomía, ecoestratigrafía), ha recomendado no centrarnos exclusivamente en el análisis bioestratigráfico de la sucesión, sino utilizarlo como un complemento básico e imprescindible para la interpretación de todos los datos obtenidos. En este sentido, la propuesta bio-cronoestratigráfica que se presenta se refiere fundamentalmente a la distribución estratigráfica de aquellos fósiles índice que permiten dividir el Oxfordiense en diferentes zonas estratigráficas. Así, esta propuesta pretende ser complementaria a la existente en el perfil de Pozo Cañada y preliminar en el perfil de Río Segura.

El estudio sistemático de los ammonites recolectados ha permitido reconocer una serie de taxones de gran interés para la división bioestratigráfica del Oxfordiense. Han sido reconocidos ejemplares de *Gregoryceras* (*Gregoryceras*), *Perisphinctes* (*Dichotomoceras*), *Epipeltoceras* y *Subnebrodites planula*. De acuerdo con la distribución de estos ejemplares en los perfiles estudiados (Fig.8), y su comparación con propuestas bioes-