

### 3 - RESULTADOS

#### 3.1.- Delimitación general del área

Para establecer los límites generales de la distribución de la especie meridional de *Alytes* se procedió al examen electroforético de las poblaciones de *Alytes* de Sierra Tejeda (Málaga - Granada), Alcaraz (Albacete), Benicassim (Castellón) y Ciruelas - Azuqueca (Guadalajara). Además se realizaron prospecciones en zonas periféricas como en las Sierras de Ronda, de las Nieves y Bermeja (Málaga), en la Sierra de Cabra (Córdoba) y en los Montes de Toledo (Ciudad Real y Toledo) con objeto de determinar la presencia de *Alytes*.

Como resultado de esta primera fase se destaca que las poblaciones de Castellón y Guadalajara corresponden a *Alytes obstetricans* quedando por lo tanto fuera de los límites correspondientes a este trabajo.

Las prospecciones en las Sierras de Ronda, de las Nieves y Bermeja (Málaga) y en la Sierra de Cabra (Córdoba) tuvieron resultados negativos, es decir no se detectó la presencia de ninguna especie del género *Alytes*, como ya era de esperar por la ausencia de datos bibliográficos anteriores. En cuanto a los Montes de Toledo (Ciudad Real y Toledo) todas las poblaciones localizadas correspondieron a *Alytes cisternasii*, de forma que como en el caso anterior quedaron fuera del ámbito de este trabajo.

Tras estos datos la distribución de la nueva especie de *Alytes* debería restringirse a los macizos montañosos comprendidos entre Sierra Tejeda y Alcaraz con posibilidades de contacto con *A. obstetricans* en Sierra Morena Oriental y en las montañas del sur de Alicante. Una vez definida el área global de distribución se procedió a la delimitación precisa de los bordes y posibles zonas de contacto.