

IV.1.2.20. Padul

El yacimiento de Padul se sitúa al sur de Sierra Nevada, en la cubeta del Padul, que forma parte de la cuenca de Granada. Debido a la elevada actividad tectónica de la zona se han originado numerosas fallas. La zona del Padul se ve afectada por un juego de fracturas de dirección NO-SE, que se extiende desde el sector de Sierra Elvira, pasando por Granada hasta el norte de Vélez de Benaudalla. Estas fallas provocan que el sector oriental de la cuenca, en el que se encuentra Padul, vierta sus aguas al río Guadalfeo y por tanto al mar de Alborán, mientras que el sector occidental lo haga hacia la cuenca hidrográfica del Genil-Guadalquivir, y por tanto al Atlántico.

La localidad fosilífera se enclava dentro de la fosa tectónica también conocida como sector Padul-Dúrcal, que está formada en general por estratos horizontales, compuestos mayoritariamente por turba con algunas intercalaciones limosas. La serie donde se enclava el yacimiento no está afectada por tectónica, aunque se encuentra muy próxima a la falla de Nigüelas, ya que el relleno de la cuenca es posterior a los movimientos tectónicos que afectan a la zona (López-Garrido y Sanz de Galdeano, 2003; Jiménez-Moreno, 2009).

El yacimiento, situado dentro de una fábrica de extracción de turba, fue hallado en los años setenta y se citó la presencia de 2 fragmentos dentarios atribuidos a la especie *Mammuthus primigenius* (Aguirre *et al.*, 1973), aunque no fue hasta 10 años después, en marzo de 1983, cuando se realizó la única actuación en este yacimiento, una excavación de urgencia de 8 x 7 m² llevada a cabo por I. Toro, E. Martín-Suárez y A.V. Mazo. Por el momento, aparentemente, sólo se han extraído restos de proboscídeos, una mandíbula completa, 2 molares definitivos, un fémur casi completo y diferentes fragmentos del autópodio (Ros-Montoya, 2005 y Álvarez-

Lao *et al.*, 2009), aunque existen algunas citas de los años setenta y ochenta en las que se menciona otra fauna como *Cervus elaphus*, *Equus* sp. y *Sus scrofa* (Martín-Penela, 1988). En la actualidad no se conoce ningún dato empírico que ratifique esta asociación de grandes mamíferos, ya que se desconoce la ubicación de las piezas atribuidas a estas especies.

Las especies del orden Proboscidea registradas en las cuencas de Guadix-Baza y de Granada, distribuidas según su aparición en diferentes yacimientos son las siguientes, (Ros-Montoya *et al.* en prensa) (Fig. IV.1):

- *Mammut borsoni*: Baza-1 y Alfacar.
- *Anancus arvernensis*: Baza-1, Barranco de las Quebradas (Huéscar-3), y Alfacar.
- *Mammuthus meridionalis*: Zújar, Huélago, Venta Micena, Fuente Nueva 3, diversos niveles de Barranco León, Barranco del Paso, varios niveles de la Cañada de Vélez, Cortes de Baza, Cortijo de las Sabinas (Hernán Valle, Guadix), Fonelas P-1, Embalse de Cubillas y Láchar.
- *Mammuthus trogontherii*: Cúllar Baza 1, Cortijo Daimuz y en el nivel superior de la Solana del Zamborino 1.
- *Mammuthus primigenius*: Padul.
- *Elephas (Palaeoloxodon) antiquus*: Huéscar-1, Loja y en el nivel inferior de la Solana del Zamborino.



Figura IV.1: Situación geográfica de los yacimientos con presencia de proboscídeos en las Cuencas de Guadix-Baza y de Granada: 1 Baza-1, 2 Huéscar-3, 3 Alfacar, 4 Zújar, 5 Huélago, 6 Venta Micena, Fuente Nueva 3, diversos niveles de Barranco León, Barranco del Paso, varios niveles de la Cañada de Vélez, 7 Cortes de Baza, 8 Cortijo las Sabinas, 9 Guadix, 10 Fonelas P-1, 11 Embalse de Cubillas, 12 Láchar, 13 Cúllar Baza, 14 Solana del Zamborino, 15 Huéscar-1, 16 Loja y 17 Padul.