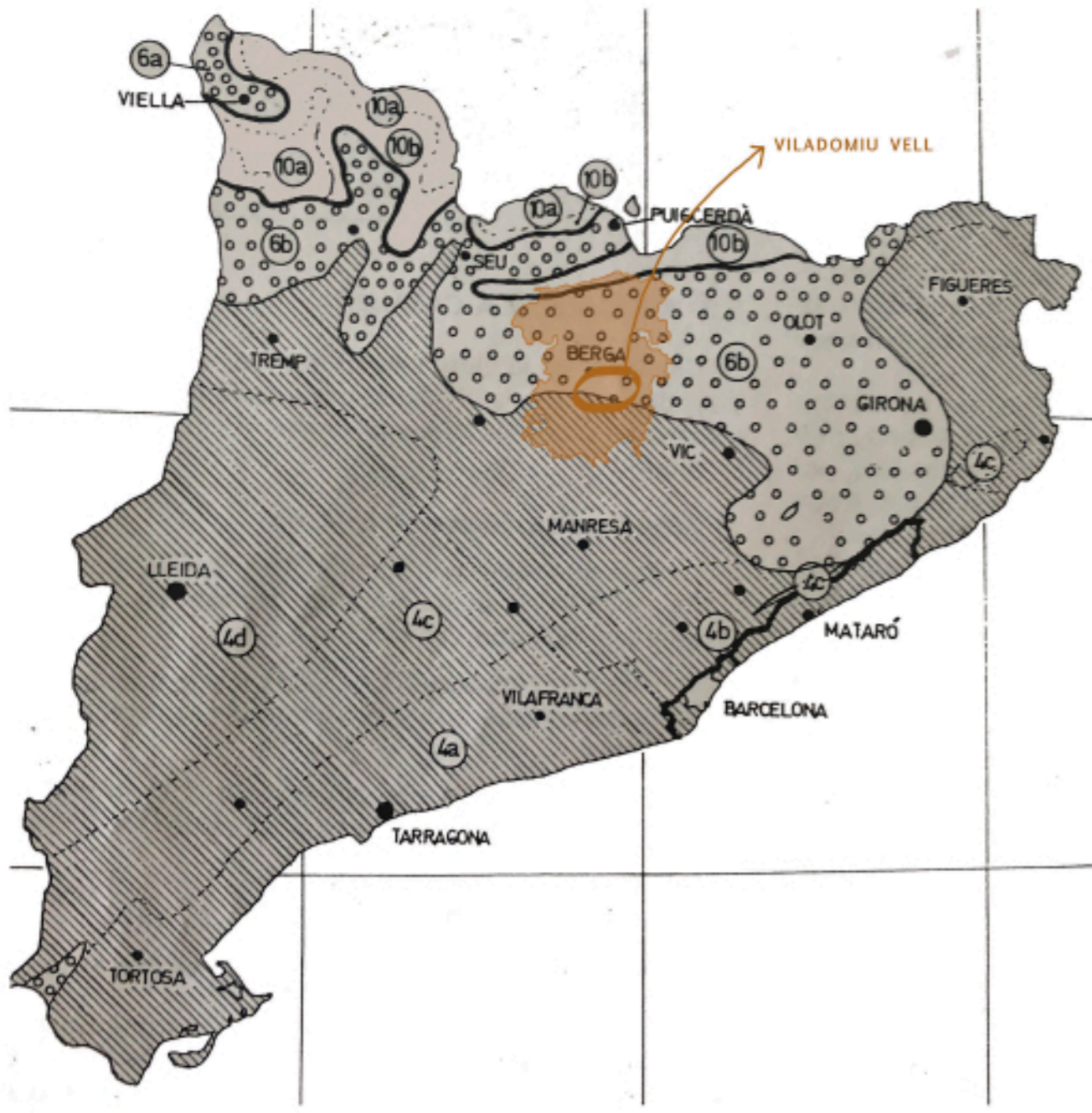


3 EL CLIMA DEL BERGUEDA



ZONA BIOCLIMÁTICA. Eurosiberiana

(Bosques caducifolios verdes en verano)

Piso MEDITERRÁNEO: Clima atlántico más seco, comprende las zonas intermedias.

- 4. Bosque esclerofilo (zona mediterránea)
 - 6. Bosque verde en verano (zona eurosiberiana)
 - 10. Montaña alta (superior a 1600 m) (zona borealpina)
- ZONAS BIOGEOGRÁFICAS AMPLIADAS EN SUBZONAS (PISOS)
- 4a. P. austromediterráneo
 - 4b. P. boreomediterráneo
 - 4c. P. montano
 - 4d. P. continental
 - 6a. P. atlántico
 - 6b. P. mediterráneo
 - 10a. P. alpino
 - 10b. P. subalpino

Fuente: El árbol en jardinería y paisajismo. Francesc Navés Viñas

TEMPERATURA MEDIA. 11° / 13°C

TEMPERATURA MÍNIMA. -12°C

Clima frío (<15°C TEMP. MEDIA): Inviernos fríos y veranos no muy calurosos.

PRECIPITACIONES. 700-1000 mm

Índice de humedad: 1.00 a 1.50 HM

Clima pluviométrico: Verano húmedo: Total anual elevado, no hay sequía estival definida y la humedad del aire es normalmente superior al 65%.

ALTITUD: <600 m (montaña mediana)

Fuente: L'EROL 136. Revista Cultural del Berguedà

4 EL SUELO DEL BERGUEDA

Los suelos del Berguedà son, como es de suponer en una comarca tan extensa y variada, bien heterogéneos. Los suelos se forman en función de las siguientes variables: clima, material geológico, posición en el paisaje (geomorfología) y tiempo.



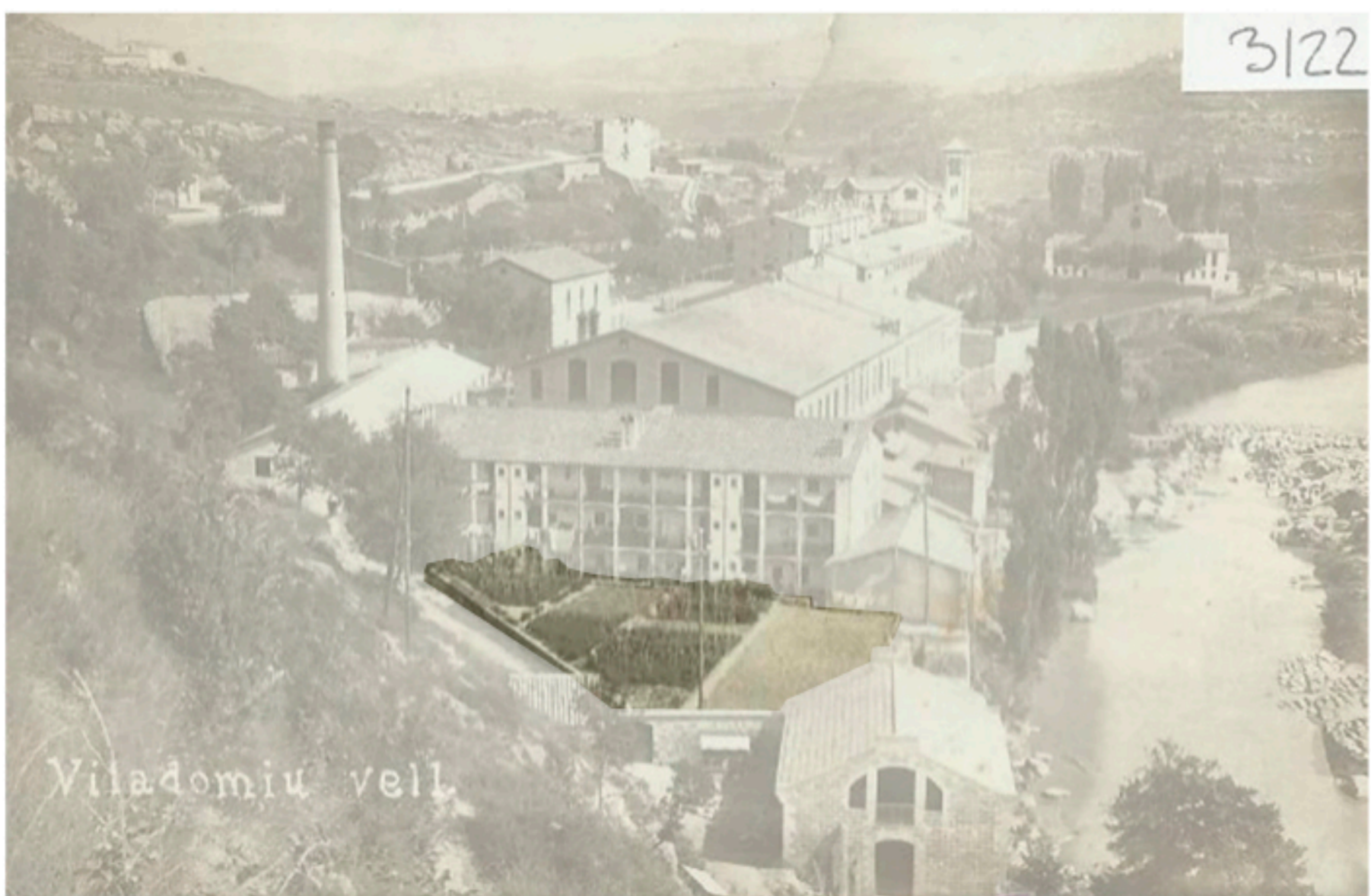
MATERIALES GEOLÓGICOS. Areniscas y lutitas

Areniscas: roca sedimentaria de tipo detrítico, de color variable, que contiene clastos de tamaño arena.

Lutitas: es una roca sedimentaria clástica de grano muy fino, textura pelítica, variopinta; es decir, integrada por detritos clásticos constituidos por partículas de los tamaños de la arcilla y del limo.

Ambas rocas sedimentarias, las más comunes, se posicionan en el paisaje de la Depresión Central (del Bajo Berguedà hasta Berga).

Fuente: L'EROL 136. Revista Cultural del Berguedà



SUELO FORESTAL Básico (pH)

Muchos de los suelos forestales actuales del Baix Berguedà, sobre todo en el tercio sur, **proviene de antiguos suelos agrícolas** que se cultivaron hasta finales del siglo XIX de forma manual y que no pudieron ser mecanizados.

Se trataba de zonas con pendientes elevadas que, mediante la **construcción de paredes de piedra seca**, se convertían en cultivables. La construcción de estas paredes, permitía que la parcela fuera suficientemente plana y por otra parte, aumentara la profundidad del suelo y la capacidad para retener agua. Su abandono tiene que ver con la mecanización del campo y la pérdida de mano de obra rural en las fábricas y colonias industriales.

La mayor parte de estos suelos forestales contienen valor medio de carbonatos (carbono cálcico) y una **reacción (pH) básica**, menor o igual a 7.

Fuente: L'EROL 136. Revista Cultural del Berguedà