

## **Benvenuti nel Sentiero delle Querce Monumentali del Fiume Misa**

### **Un viaggio nel cuore della natura**

Questo sentiero vi condurrà lungo il fiume Misa, un ambiente ricco di biodiversità, dove potrete ammirare 21 esemplari di *Quercus pubescens*, una specie di quercia che spicca per le sue dimensioni imponenti e la sua longevità. Questi alberi monumentali, che possono superare i 300 anni di età, sono testimoni della storia e della vitalità di questo territorio.

#### **Lungo il percorso**

La *Quercus pubescens* è una specie tipica delle aree collinari e montane dell'Italia centrale e meridionale. Caratterizzata da una corteccia grigia e ruvida e da foglie tomentose (pelose) nella parte inferiore, questa quercia si distingue per la sua resistenza alle condizioni climatiche più dure, come la siccità e il freddo. Le dimensioni della sua chioma raggiungono in questo sito i 35 metri di larghezza, la sua altezza va dai 20 ai 25 metri e il diametro del tronco varia dai 3,5 ai 4,5 metri.

#### **Biodiversità fluviale**

Lungo il sentiero, il fiume Misa crea un ambiente ideale per una ricca varietà di flora e fauna. Le sue sponde sono abitate da piante ripariali ad alto fusto come salici, pioppi, acacie e olmi. Specie arbustive come sambuchi, biancospino, sanguinello ed edera, poi specie erbacee come bardana, artemisia, topinambur, tifa, che forniscono rifugio e nutrimento per numerosi insetti, uccelli e piccoli mammiferi.

Tra le specie avicole, potrete avvistare uccelli acquatici come l'airone cenerino, la nitticora, la garzetta. Le grandi querce sono quasi sicuramente utilizzate come posatoio dai rapaci notturni, stendendosi di fronte a loro un vasto terreno di caccia.

#### **Un rifugio per la fauna selvatica**

Le querce monumentali, con la loro età e grandezza, offrono rifugio e nutrimento a numerosi organismi. Gli alberi più vecchi ospitano nicchie ecologiche uniche, come cavità dove nidificano picchi e altri uccelli, exmuschi e licheni che prosperano sulla corteccia. La caduta di rami e tronchi favorisce anche la formazione di habitat per insetti, funghi e altri microrganismi.

#### **Consigli per il cammino**

Durante la vostra passeggiata, prendetevi il tempo di percepire con attenzione ogni dettaglio della natura che vi circonda: le venature delle foglie, i suoni degli uccelli, l'ombra fresca dei grandi alberi.