

**Descripción (Figura 50):** Rizoma: articulado, subterráneo. Vástagos: articulados, dimorfos. Vástagos estériles de 20 a 100 cm de longitud, finos, ramificados, entrenudos con 4-14 costillas; canal central 1/3-2/3 del diámetro del tallo. Vainas casi cuadrangulares, con menos de 14 dientes de 1-3,5 mm de longitud, estrechos, oscuros, a menudo unidos por pares. Ramas verticiladas de modo regular, con 4 valles y 4 costillas muy marcadas, de 4-14 cm de longitud, con el primer entrenudo más largo que la vaina caulinar correspondiente; dientes de la vaina rameal estrechos, largamente puntiagudos. Vástagos fértiles sin ramas y aclorofílicos, de color castaño, de hasta 25 cm, con vainas acampanadas; efímeros, aunque a veces persisten y entonces se ramifican y reverdecen. Conos: obtusos, de 1,7 a 4 cm de longitud. Esporas: esféricas, de 33 a 40  $\mu\text{m}$  de diámetro y superficie granulosa. Esporulación: de marzo a julio.

**Ecología y biotipo:** Higrófilo, forma parte de bosques riparios, juncuales y herbazales húmedos, apareciendo con frecuencia en terrenos encharcados. 0-1500 m. Geófito.

**Corología:** Distribución holártica. Es bastante abundante en la mitad norte peninsular, así como en la provincia, dada su presencia en zonas de cultivos y próximas a los márgenes de los ríos (**Figura 49**).

**Usos:** Propiedades diuréticas, hemostáticas, cicatrizantes y remineralizantes, se utiliza la decocción o infusión de los tallos estériles.

## *Equisetum palustre* L., Sp. Pl.: 1061 (1753)

**Familia:** EQUISETACEAE

**Nombres comunes:** Barbas cortas.

**Descripción (Figura 52):** Rizoma: articulado, negruzco, alcanza grandes profundidades. Vástagos: homomorfos, de hasta 60 cm, articulados con nudos y entrenudos, estos últimos con 6-10 costillas o surcos bien marcados. Canal central 1/6-1/3 del diámetro del tallo. Vainas de mayor longitud que anchura, separadas del tallo, con dientes persistentes agudos, oscuros en la zona apical y márgenes membranosos blanquecinos. Ramas en verticilos regulares con 4-5 costillas, generalmente abundantes, con el primer entrenudo rameal más corto que la vaina adyacente del tallo principal. Conos: obtusos, de hasta 3 cm. Esporas: esféricas, de 32 a 47  $\mu\text{m}$ , con superficie granulosa. Esporulación: de abril a octubre.

**Ecología y biotipo:** Suelos permanentemente inundados en comunidades heliofíticas, prados y herbazales higrófilos. 0-1200 m. Geófito rizomatoso.