

tes en invierno. **Pecíolo:** hasta la mitad de la longitud de la lámina, densamente paleáceo, páleas filiformes, de castaño-rojizas a castaño-oscuros. **Lámina:** bipinnada, de lanceolada a triangular lanceolada, coriácea, brillante, verde oscura. **Pinnas:** adnatas, con lados paralelos, simétricas, dientes escasos o ninguno. **Pínnulas:** distanciadas, truncado redondeadas, enteras. **Venas:** divididas. **Soros:** generalmente orbiculares, indusio reniforme, grueso o delgado, con margen revoluto, eglandular, más o menos persistente. **Esporas:** elipsoidales, de 39 a 45  $\mu\text{m}$ . **Esporulación:** de mayo a julio.

**Ecología y biotipo:** Helecho que se desarrolla en taludes y laderas de bosques o roquedos, es una especie indiferente al sustrato. 0-2000 m. Hemicriptófito.

**Corología:** Presente en toda el área mediterránea, así como en la mayor parte de la Península, excepto en el sureste. Se encuentran poblaciones de esta especie en las zonas de Riópar y Paterna de Madera (**Figura 43**).

### ***Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, Gen. Fil., tab. 9 (1834)**

*Polypodium filix-mas* L., Sp. Pl.: 1090 (1753) [basión.]

*Polystichum filix-mas* (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 3: 82 (1799)

*Nephrodium filix-mas* (L.) Strempel, Fil. Berol. Syn.: 30 (1822)

*Polystichum cristatum* auct.

**Familia:** DRYOPTERIDACEAE

**Nombres comunes:** Helecho macho, dentabrón.

**Descripción (Figura 46):** **Rizoma:** corto, grueso y dividido, cubierto de páleas anchas, de margen entero y castañas. **Fronde:** de hasta 130 cm, no persistentes en invierno. **Pecíolo:** más corto que la lámina (1/4-1/2), con la base densamente cubierta de páleas castaño claras, lanceoladas. **Lámina:** lanceolada, dos veces dividida, raramente tres, de color verde pálido y sin glándulas. **Pinnas:** bastante simétricas. **Pínnulas:** lanceoladas, con los lados curvos y convergentes en un ápice obtuso, agudo o truncado, con margen dentado, dientes agudos no dispuestos en abanico en su ápice. **Venas:** libres. **Soros:** no marginales, redondeados, con indusio reniforme tenue, caedizo y blanquecino. **Esporas:** elipsoidales, de 36 a 46  $\mu\text{m}$ , con perisporio irregularmente tuberculado. **Esporulación:** de junio a octubre.

**Ecología y biotipo:** Especie esciófila, que forma parte del estrato herbáceo de bosques húmedos. A veces, coloniza pedregales húmedos. 600-1500 m. Hemicriptófito.