

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 μm . **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 μm , 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.