

**Descripción (Figura 58):** Rizoma: leñoso, cubierto de páleas ferrugíneas linear-lanceoladas. Frondes: de 10 a 35 cm. Pecíolo: castaño rojizo, con algunas páleas en la base pero sin tricomas, mayor que la lámina. Lámina: ovado-lanceolada, dos veces pinnada. Verde oscura, glabra en el haz y densamente cubierta de páleas rojizas y pelos pluricelulares en el envés. Pínnulas: sésiles, ovadas a oblongas, enteras o lobuladas en la base. Venas: con división dicotómica. Soros: submarginales, cubiertos por el margen revoluto de las pínnulas. Esporas: subesféricas, 44-62  $\mu\text{m}$ , con perisporio crestado-reticulado. Esporulación: de abril a diciembre.

**Ecología y biotipo:** Habita en grietas, fisuras y taludes terrosos soleados sobre rocas silíceas. 300-1000 m. Hemicriptófito.

**Corología:** Ampliamente distribuida por la región Mediterránea y el Reino Paleotropical. En la Península Ibérica se encuentra en los territorios iberolevantinios, sierras béticas, Sistema Central, norte de Portugal y Galicia. En Albacete aparece en la Sierra de Relumbrar, Villapalacios y Bienservida (Figura 57).

**Usos:** Usada en jardinería.

## *Ophioglossum vulgatum* L., Sp. Pl.: 1062 (1753)

**Familia:** OPHIOGLOSSACEAE

**Nombres comunes:** Lengua de serpiente, lengua serpentina.

**Descripción (Figura 60):** Rizoma: corto, vertical, emite raíces fasciculadas de color castaño y un solo trofosporófilo, raramente dos. Frondes: divididas en un segmento laminar estéril y otro fértil con dos filas de esporangios. Segmento estéril de 4-10(12) cm de longitud y 2-4 cm de anchura, de ovado a oval-lanceolado, entero, obtuso, mucronado en el ápice y truncado en la base, subsésil. Venas: reticuladas, con terminaciones libres en el interior de las mallas del retículo. Segmento fértil: reducido al raquis, largamente pedunculado, con espiga esporangial que sobrepasa el segmento estéril. Esporangios: sin anillo, no reunidos en soros sino en una espiga con 15 a 50 pares de esporangios. Esporas: globoso-subtetraédricas, de 25 a 38  $\mu\text{m}$  de diámetro, reticulado-verrucosas. Esporulación: de junio a agosto.

**Ecología y biotipo:** Prados higrófilos y juncuales sobre sustratos pobres en bases y encharcados temporalmente por aguas oligotrofas. 1000-1500 m. Geófito rizomatoso.

**Corología:** Especie distribuida por Europa, norte de África, Asia y Norteamérica. En la Península Ibérica se distribuye por el norte y oeste. Es una