

2. *Pilularia* L.*

[*Pilularia* f. – lat. *pilula* = pelotita; lat. *-aria*, sufijo nominal. Los esporocarpos son subglobosos]

Rizoma delgado, ramificado, pubescente, con nudos espaciados. Raíces 2-4 por nudo, filiformes, simples. Hojas 2-4 por nudo, sésiles, con prefoliación circinada; limbo filiforme, alesnado, glabro, uninervio. Esporocarpos solitarios en la base de las hojas, subsésiles o pediculados, subglobosos, pubescentes, con 2-4 cámaras, dehiscentes por 2-4 valvas; cámaras con un megasporangio y varios microsporangios. Megásporas con una lesura apical papiliforme, de subglobosas a ovoideas; micrósporas triletas, subglobosas.

Bibliografía.—A. BONNET in *Cellule* 57: 131-239 (1955).

1. Entrenudos de hasta 4 cm; esporocarpos c. 3 mm de diámetro, subglobosos, subsésiles, erectos, con 4 cámaras y 4 valvas; hojas de 3-10(15) cm **1. P. globulifera**
- Entrenudos de hasta 1 cm; esporocarpos c. 0,75 mm de diámetro, ovoides, pediculados –pedículos 2-3 veces el esporocarpo–, deflexos, con 2 cámaras y 2 valvas; hojas de hasta 4 cm **2. P. minuta**

1. *P. globulifera* L., Sp. Pl.: 1100 (1753)

[globulífera]

Ind. loc.: “Habitat in Europae inundatis”

lc.: Lám. 25

Rizoma apenas pubescente, con entrenudos de hasta 4 cm y raíces de hasta 3 cm. Hojas 30-100(150) × 0,5-0,75 mm. Esporocarpos c. 3 mm de diámetro, subsésiles (pedículos de hasta 0,5 mm, erectos), subglobosos, densamente pubescentes, de color castaño, con 4 cámaras y 4 valvas. Megásporas 15-20 por cámara, ovoides. Micrósporas numerosas en cada cámara. $2n = 26^*$.

Charcos poco profundos, paules y arrozales; 0-500 m. V-VII. Europa occidental, raro en la oriental. W de la Península. **Esp.**: Lu Za. **Port.**: BA I BL DL E Mi R.

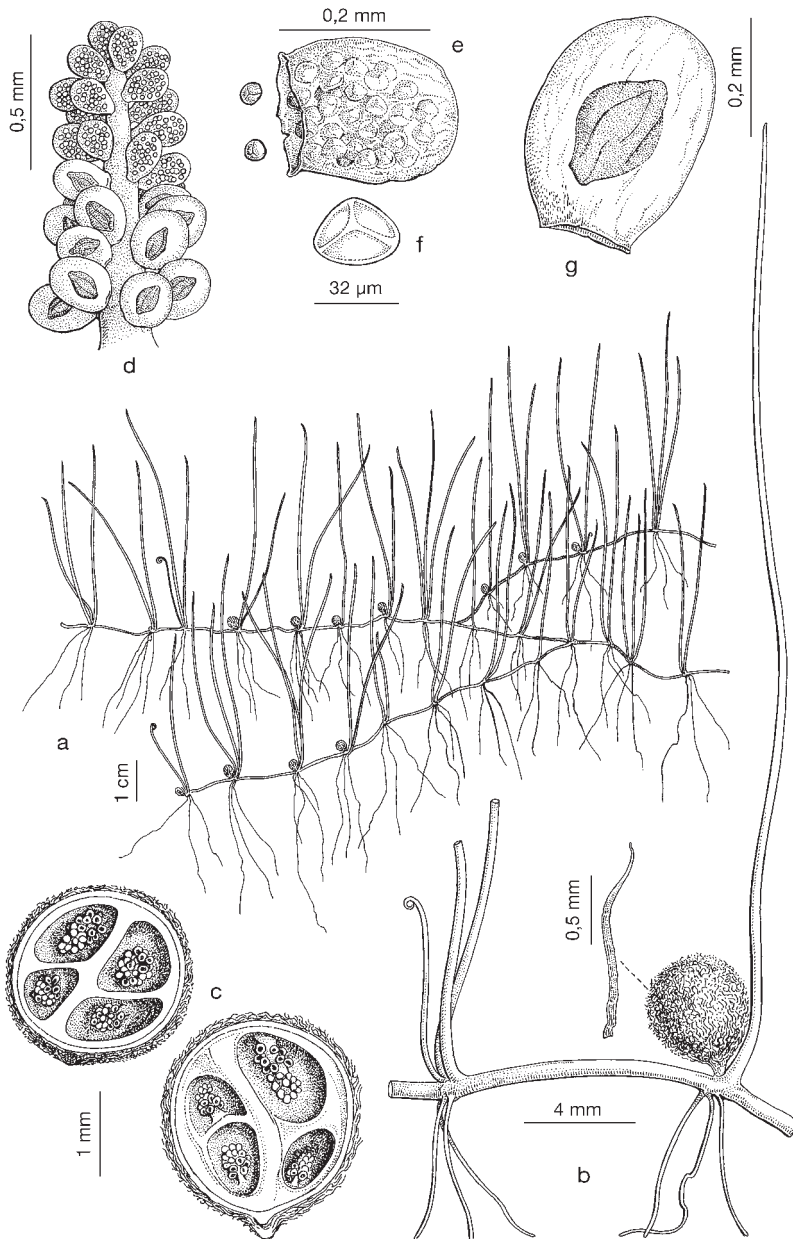
2. *P. minuta* Durieu in Bory & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas, Pl. 38 figs. 1-20 (1848)

[minúta]

Ind. loc.: [Argelia]

lc.: Bory & Durieu, Expl. Sci. Algérie, Atlas, Pl. 38 figs. 1-20 (1848)

* J. Paiva



Lám. 25.—*Pilularia globulifera*, Mayalde, Zamora (SALA 27565): a) hábito; b) hoja con un esporocarpio en su base y detalle de un tricoma; c) cortes transversal y longitudinal de un esporocarpio; d) soro con los microsporangios en la parte superior y los megasporangios en la inferior; e) microsporangio; f) micróspora en vista proximal; g) megasporangio con una megáspora.

2. Pilularia

Rizoma apenas pubescente, con entrenudos de hasta 1 cm y raíces de hasta 2 cm. Hojas 20-40 × 0,3-0,5 mm. Esporocarpos c. 0,75 mm de diámetro, pediculados (pedículos de 1,5-2 mm, deflexos), ovoideos, densamente pubescentes, de color castaño, con 2 cámaras y 2 valvas. Megásporas 1 en cada cámara, subglobosas. Micrósporas 12-15 en cada cámara. $2n = 26^*$.

Charcas temporales y márgenes de acequias; 0-100 m. VI-VII. Región mediterránea occidental. Algarve. **Port.:** Ag.

Observaciones.—Es presumible su presencia en Andalucía, Levante y Cataluña.