

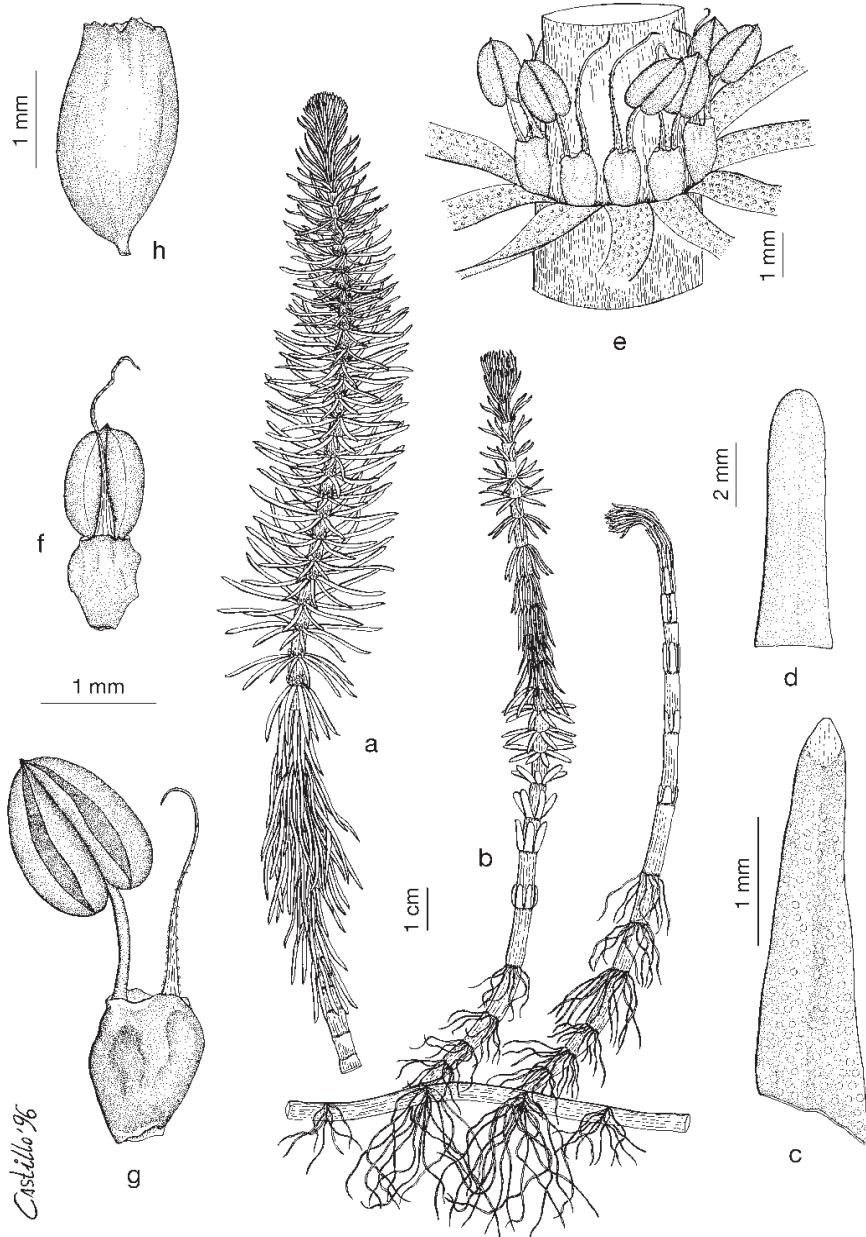
1. *Hippuris* L.**

[*Hippúris*, -is f. – gr. *hippouúraion*, -ou n., *hippoureús*, -éōs m., *híppouris*, -idos f. e *híppouros*, -ou m.; lat. *hippuris*, -is f., (*h*)*íppirum*, -i n., etc. = nombre de varias plantas de hojas filiformes y dispuestas en verticilos, que les dan el aspecto de una cola de caballo –gr. *híppos*, -ou m. = caballo; gr. *ourá*, -ás f. = cola–, principalmente de los equisetos (*Equisetum* sp. pl., equisetáceas). Linneo aplicó el nombre genérico de *Hippuris* a esta planta, parecida ciertamente a los equisetos, que C. Bauhin llamó *Equisetum palustre brevioribus foliis polispermon*]

Hierbas perennes, glabras. Tallos simples, emergentes, con raíces adventicias en los nudos inferiores; rizoma rastrero. Hojas emergidas patentes; las sumergidas, reflejas. Flores axilares, sésiles o subsésiles. Cáliz con (2)4 lóbulos pequeños, a veces subentero. Estambre con filamento muy acrescente durante la antesis. Estilo papiloso, a menudo situado en el surco que dejan entre sí las dos tecas de la antera. Fruto liso, coronado por un reborde formado por el resto de los lóbulos calicinales.

Bibliografía.–M.E. McCULLY & H.M. DALE in *Canad. J. Bot.* 39: 611-625, 1099-1116 (1961).

** C. Benedí



Lám. 2.—*Hippuris vulgaris*, a, c, e-g) Sierra de Cabrejas, Soria (MA 540441); b, d) Débanos, Soria (MA 351838); h) Laguna del Marquesado, Cuenca (MA 447902); a, b) hábito; c) ápice de una hoja emergida vista por el haz; d) ápice de una hoja sumergida inferior vista por el envés; e) nudo emergido con hojas y flores; f) flor en la preantesis; g) flor en la postantesis; h) fruto.

1. *Hippuris*1. *H. vulgaris* L., Sp. Pl.: 4 (1753)

[vulgáris]

Ind. loc.: "Habitat in Europae fontibus"*lc.*: H.J. Coste, Fl. Descr. France 2: 86 n.p 1306 (1901); Cronquist, Integr. Syst. Class. Flower. Pl.: 931 (1981); Saule, Fl. Ill. Pyrén.: 713 pl. 382 fig. 2 (1991); lám. 2

Tallos de 10-60 cm, parcialmente aéreos –raramente sumergidos por completo–, erguidos, fistulosos, articulados, asurcados, subcrasos; entrenudos algo engrosados, cortos en la parte emergida y más largos en la sumergida. Hojas linear-lanceoladas, reunidas en grupos de 8-12(16) en cada nudo; las emergidas de 9-20 × 0,7-1,5 mm, ± rígidas, punteadas por el haz, callosas en el ápice, de un verde oscuro, brillantes; las sumergidas, de hasta 50(60) mm, flácidas, de un verde pálido, translúcidas, a veces caedizas; las inferiores –en los nudos próximos al rizoma–, de 6-10 × 2-4 mm, oblongas y obtusas. Flores verdosas, verticiladas en los nudos aéreos. Cáliz c. 1,5 × 0,7 mm, turbinado. Antera c. 1,5 × 1 mm, subsésil antes de la antesis, con filamento acrescente, que puede alcanzar hasta 1,5 mm. Estilo filiforme, alesnado. Fruto 2-2,5 × 1-1,5 mm, obovoide o elipsoide. $2n = 32^*$.

Márgenes de arroyos, manantiales, lagunas y canales de riego, en general en aguas remansadas o de curso lento, con cauces poco fluctuantes, eútrofas, ricas en calcio y de hasta 2 m de profundidad; 800-1800(2000) m. V-VII. Ampliamente difundida en el Hemisferio Norte –rara en la región mediterránea–, así como en Australia y S de Sudamérica. En la Península aparece de forma disyunta, principalmente en el cuadrante NE. **Esp.**: (B) Cu Gu Hu L Le So (Te). **Port.**: (R)? **N.v.**: caballo de ninfa, cola de anguila, cola de yegua, corregüela hembra, pinillo de balsas.

Observaciones.–En cursos de agua algo rápidos pueden aparecer ejemplares totalmente sumergidos, sin flores, que se reproducen vegetativamente, con todas las hojas muy largas y flácidas –*H. fluviatilis* Hoffm., Deutschl. Fl. 1: 1 (1791)–. Ocasionalmente, se ha confundido con *Elatine al-sinastrum* L., que puede siempre distinguirse por sus hojas emergidas, oval-lanceoladas, de 3-6 mm de anchura. También se ha confundido con ejemplares en estado vegetativo de *Carum verticillatum* (L.) W.D.J. Koch. En el material ibérico revisado, las flores han resultado ser siempre hermafroditas, no habiéndose observado flores unisexuales ni estériles, las que aparecerían ocasionalmente, a tenor de las descripciones clásicas. La única indicación portuguesa (Ribatejo, arred. da Golegã, cf. Rainha & M. Silva in Agron. Lusit. 10: 102-103. 1948) se basa en ejemplares dudosamente espontáneos.