
Porpoloma metapodium (Fr.: Fr.) Sing., primera cita en la Península Ibérica.

Porpoloma metapodium (Fr.: Fr.) Sing.,
first record in the Iberian Peninsula.

*P. ARRILLAGA**, *I. OLARIAGA** & *P.M. PASABAN**



INTRODUCCIÓN

El género *Porpoloma* Sing., incluido en la familia *Tricholomataceae* comprende especies tricholomoides, sin velo parcial, pilleipellis de tipo cutis y esporas amiloides y lisas (BON, 1991). Todas las especies europeas son acistidiadas, a excepción de *P. aranzadii* Laskibar, Arrillaga & Bon (LASKIBAR *et al.*, 2001).

Una de sus especies, *P. metapodium* (Fr.: Fr.) Sing. era ya conocida en otros lugares de Europa (MOSER, 1978; CANDUSSO & REBADUENGO, 1987), pero no conocemos dato alguno acerca de su presencia en la Península Ibérica.

P. metapodium ha sido encuadrada durante años en el género *Hygrophorus* Fr. s.l., pero sus basidios más cortos que los presentes en la familia *Hygrophoraceae* y las esporas fuertemente amiloides, han determinado que actualmente se clasifique en la familia *Tricholomataceae*, concretamente en el género *Porpoloma* Sing. El color pardo grisáceo, las láminas gruesas, la carne que enrojece y el fuerte olor a harina caracterizan esta especie (MOSER, 1978; CANDUSSO & REBADUENGO, 1987; BON, 1991).



MATERIAL Y MÉTODOS

La descripción macroscópica ha sido realizada a partir de material fresco. La amiloidía de las esporas ha sido comprobada sobre el esporograma utilizando el reactivo Melzer. Para la observación microscópica, se han utilizado los reactivos Melzer y rojo congo amoniacal al 1%. En el estudio microscópico se ha utilizado un microscopio óptico de la marca "Ura Technic", equipado con escala micrométrica y objetivos de 40x y 100x en inmersión.

*Sociedad de Ciencias Aranzadi. Departamento de Micología.
Zorroagaina, 11 • 20014 Donostia-San Sebastián.

La medida de las esporas se ha realizado siguiendo el método de Q de HEINEMANN & RAMELOO (1985). El material estudiado se encuentra depositado en la micoteca de la Sociedad de Ciencias Aranzadi.

✻ *Porpoloma metapodium* (Fr.: Fr.) Sing.

DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

- **PÍLEO:** de 4-5 cm de diámetro, carnoso, convexo, con el margen inicialmente involuto y más o menos ondulado-lobulado, luego aplanado, de color pardo grisáceo. Cutícula recubierta de fibrillas y pequeñas escamitas de color pardo oscuro, con la superficie más o menos areolada.
- **HIMENIO:** formado por láminas anchas y gruesas, de aspecto céreo, bastante separadas, de color blancuzco a beige-grisáceo, con la arista irregular, de adnatas a escotadas con un pequeño diente decurrente.
- **ESTÍPITE:** de 3,5-4,5 x 0,8-1 cm, más o menos cilíndrico o subfusiforme, lleno, fibrilloso, irregularmente pruinoso, de color beige-pardusco a pardo-grisáceo, manchándose de rojo al tacto.
- **CONTEXTO:** beige a beige-grisácea, enrojece al corte y ennegrece al secarse, olor fuerte de harina.

Porpoloma metapodium (Fr.: Fr.) Sing. ARAN 5046.



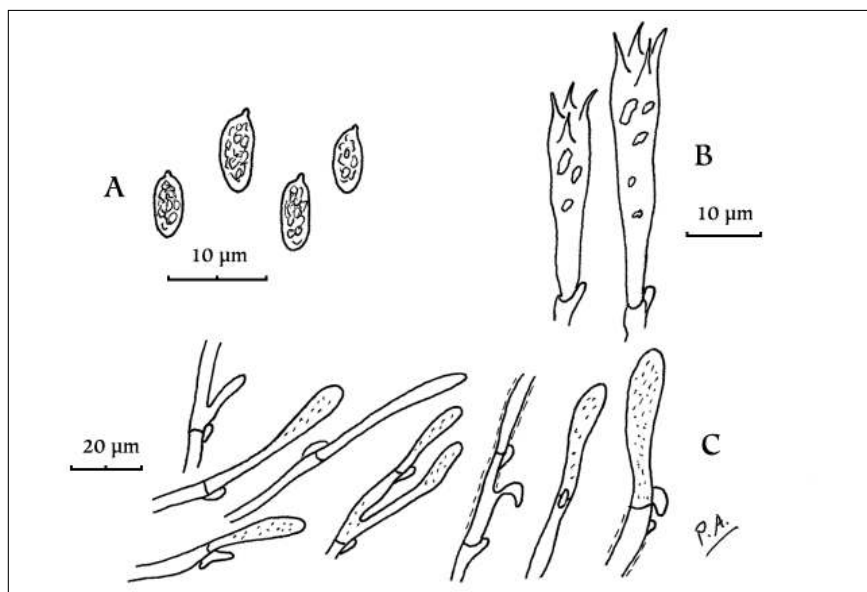


Fig. 1.- Caracteres microscópicos: **A** (Esporas), **B** (Basidios), **C** (Hifas de la cutícula). ARAN 5046.

Fig. 1.- Microscopical characters: **A** (Spores), **B** (Basidia), **C** (Hyphae of the cuticle). ARAN 5046.

DESCRIPCIÓN MICROSCÓPICA

- **ESPORAS:** de largamente elipsoidales a cilíndricas, hialinas, blancas en masa y fuertemente amiloides, de $(5,5)6-7,01-8(8,7) \times 3-3,21-3,5(3,8) \mu\text{m}$, $L/l = 1,87-2,18-2,50$, para $n = 30$.
- **BASIDIOS:** tetraspóricos, claviformes, de $24-35 \times 5,5-7 \mu\text{m}$.
- **CISTIDIOS:** no observados.
- **TRAMA LAMINAR:** regular, constituida por hifas de $5-10 \mu\text{m}$ de diámetro.
- **PILLEIPELLIS:** de tipo cutis, compuesta por hifas subparalelas, más o menos entrelazadas, de $3-8(10) \mu\text{m}$ de diámetro, algunas bifurcadas o diverticuladas, cilíndricas o ligeramente engrosadas en el ápice, parcialmente pigmentadas, pigmento mixto de color pardusco, fibulas presentes.

MATERIAL ESTUDIADO

GIPUZKOA: Berastegi, Artaleku, 500 m, 30TWN849729, helechal explotado de *Pteridium aquilinum*, 16-VIII-2002, leg. et det. P. Pasaban & I. Olariaga, ARAN 5046.

NAFARROA: Saldias, 600 m, 30TXN0072, helechal explotado de *Pteridium aquilinum*, 16-IX-2002, leg. et det. I. Olariaga, ARAN 6412.

COMENTARIOS TAXONÓMICOS

Los basidiomas de *P. metapodium* (Fr.: Fr.) Sing., presentan un aspecto macroscópico parecido al de algunas especies del género *Hygrocybe* (Fr.) P. Kumm. y sobre todo a *H. ovina* (Bull.: Fr.) Kühner, de tonos pardo-grisáceo oscuro o pardo-oliváceos, cuya carne al corte también enrojece para ennegrecer luego, al igual que la de *Porpoloma metapodium* (Fr.: Fr.) Sing., pero la primera es casi inodora. Además, microscópicamente se distingue por sus basidios más largos, y sus esporas no son amiloides.

BIBLIOGRAFÍA

- BON, M. 1984. *Flore mycologique d'Europe 2. Les tricholomes et resesemblants*. Documents mycologiques (Mémoire Hors-série 2). 163 pp.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. 1991. *Champignons de Suisse. Vol. 3*. Edition Mykologia Lucerne. Lucerne.
- CANDUSSO, M. & REBADUENGO, E. 1987. Alcune Igrocibi del Primiero. *Mic. Ital.*, 3: 247-264.
- CETTO, B. 1979. *I funghi dal vero. Vol 3*. Arti Grafiche Saturnia. Trento.
- HEINEMANN, P. & RAMELOO, J. 1985. De la mesure des spores et son expression. *Agarica*, 6: 366-380.
- LASKIBAR, X.; ARRILLAGA, P. & BON, M. 2001. *Porpoloma aranzadii* sp. nov. (Tricholomataceae, Agaricales). *Doc. Mycol.*, 120 (XXX): 47-53.
- MOSER, M. (1978). Die Rährlinge und Blätterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales). Band. Lib. In: Kleine Kryptogamenflora. Ed. H. Gams Fischer. Stuttgart.

