

***Pleurotus eryngii* (DC.: Fr.) Quél.**

**Seta de cardo**

**Descripción macroscópica:** Fructificaciones anuales, estipitadas, dispersas a cespitosas. Sombrero de 5- 12(-15) cm de diámetro, convexo a deprimido, glabro o escamoso, con el margen incurvado y ondulado, de color pardo-grisáceo (a veces pardo-rojizo) a beige pálido. Láminas decurrentes, blancas. Pie excéntrico a más o menos central, bien desarrollado, de hasta 4 x 1 cm, blanquecino a beige pálido. Carne blanca, consistente; olor fúngico agradable. Esporada blanca.

**Hábitat:** especie saprótrofa, siempre sobre raíces muertas del cardo corredor (*Eryngium campestre*) en pastizales, generalmente en otoño, aunque también a veces en primavera.

**Observaciones:** buen comestible (\*\*), fácil de reconocer y muy buscada en todas las comunidades castellanas. En Alcalá de Henares es muy apreciada por los "seteros complutenses", de modo que al comenzar el periodo de lluvias otoñales, es frecuente encontrárselos a primeras horas de la mañana rastreando pastizales para evitar competencias de otros. Debe tenerse cuidado de no confundirla con especies tóxicas del género *Clitocybe* que fructifican en el mismo hábitat. Estas últimas se diferencian muy bien por no fructificar en raíces del cardo corredor, por no tener el pie excéntrico y por tener coloraciones más blanquecinas. Por ello recomendamos a las personas no expertas escarbar bien con la navaja para comprobar si la base del pie de la seta está unida a restos de raíces de la planta.



***Pleurotus ostreatus* (Jacq.: Fr.) Kummer**  
**Falsa seta de cardo; seta ostra; pleuroto conchoideo**

**Descripción macroscópica:** Fructificaciones anuales, estipitadas a sentadas, cespitosas o carpóforos imbricados, creciendo juntos numerosos ejemplares. Sombrero de 8-15 cm de diámetro, convexo a aplanado convexo, de color gris a pardo-beige, a veces con tintes azulados-lilacinos. Láminas decurrentes, blancas. Pie muy corto o ausente, excéntrico. Carne blanca, olor fúngico agradable. Esporada blanca.

**Hábitat:** especie saprótrufa de madera, sobre troncos de chopos o álamos (*Populus*), sauces (*Salix*) y otros árboles planifolios. Aparece en Alcalá de Henares en jardines donde se cultivan los árboles antes mencionados y también en la ribera del río Henares.

**Observaciones:** muy buen comestible (\*\*\*) , se cultiva industrialmente sobre sustratos de paja, comercializándose. Es la seta que normalmente sirven en los restaurantes como "seta de cardo".



***Pluteus ephebeus* (Fr.: Fr.) Gillet**

**Descripción macroscópica:** Fructificaciones anuales, estipitadas, aisladas o en grupos. Sombrero de 3-6 cm de diámetro, hemisférico a campanulado, luego convexo a aplanado, densamente fibriloso peluchoso a fibriloso escuamuloso, con pequeñas escamas pardas a pardo-negruzcas sobre fondo blanco, el centro liso de color pardo muy oscuro. Láminas libres, anchas, apretadas, rosadas, con la arista denticulada. Pie de hasta 7 x 0,5 cm, cilíndrico, blanco, grisáceo pálido hacia la base. Carne blanca; olor nulo. Esporada rosada.

**Hábitat:** especie saprótrofa, lignícola, que se desarrolla en restos de madera en descomposición o podridos. En Alcalá de Henares fructifica en otoño en pastizales xerofíticos y praderas sobre restos leñosos en descomposición.

**Observaciones:** especie sin valor culinario. Género fácil de reconocer por sus láminas y esporada de color rosado, su hábitat sobre restos leñosos, y la ausencia de anillo y volva.



***Pluteus romelii* (Britzelm.) Sacc.**

**Descripción macroscópica:** Fructificaciones anuales, estipitadas, aisladas o gregarias. Sombrero de 1-4 cm de diámetro, convexo a aplanado convexo, de color pardo, con el borde estriado más pálido, pardo a pardo-amarillo. Láminas libres, anchas, al principio blanquecinas a amarillentas, luego rosadas. Pie de hasta 5 x 0,5 cm, cilíndrico, liso, hueco, con la base ligeramente ensanchada, de color amarillento pálido a amarillo. Carne amarillenta; olor nulo. Esporada rosada.

**Hábitat:** especie saprótrofa, lignícola, que se desarrolla en restos de madera de árboles frondosos. En Alcalá de Henares fructifica en las choperas del río Henares en restos leñosos de *Populus alba* desde la primavera.

**Observaciones:** especie sin interés culinario. Fácil de reconocer por sus láminas y esporada de color rosado, su pie amarillo y por fructificar en restos leñosos de diferentes árboles.



## *Psathyrella candolleana* (Fr.: Fr.) Maire

**Descripción macroscópica:** Fructificaciones anuales, estipitadas, aisladas o más o menos cespitosas. Sombrero de 2-6 cm de diámetro, al principio cónico convexo, luego campanulado a convexo y finalmente extendido, higrófono, de color variable desde pardo-amarillento claro a ocráceo-amarillento o blanquecino con el centro ocráceo pálido. Margen apendiculado, provisto de restos de velo blanquecino, muy fugaz, que en la madurez desaparece. Láminas apretadas, al principio de color grisáceo-lilacino, después pardo-púrpura; arista blanca. Pie de 10 x 0,5 cm, cilíndrico, frágil, de color blanquecino. Carne escasa, muy frágil, de color blanquecino; olor fúngico. Esporada pardo-negrucza.

**Hábitat:** especie saprótrófica que fructifica entre restos vegetales de árboles diversos, a menudo en bordes de camino, entre la hierba, jardines, etc., desde la primavera en adelante.

**Observaciones:** especie no comestible. Las especies del género *Psathyrella* son junto con las de los géneros *Inocybe*, *Cortinarius*, *Russula* y algunos otros, de las más difíciles de identificar. Normalmente suele ser muy difícil la identificación sin la ayuda del microscopio óptico, siendo los caracteres microscópicos de fundamental importancia. No obstante, y a pesar del carácter de esta guía, hemos querido incluir tres especies pertenecientes a este género ya que son muy abundantes, y quizás de las más distribuidas en la Península Ibérica (cf. HEYKOOP, 2001). *Psathyrella* se reconoce bastante bien como género, caracterizándose, por lo general, por un porte no demasiado grande y muy frágil, las láminas en estado maduro de color pardo-púrpura, la esporada pardo-negrucza y por sus coloraciones raramente vistosas. Es un género poco estudiado, incluso en el ámbito mundial, que aún alberga numerosas especies desconocidas para la ciencia. De hecho, recientemente hemos descrito y publicado una nueva especie para la ciencia -*Psathyrella longicystidiata* Heykoop & Moreno (HEYKOOP & MORENO, 1998)-, descubierta en el césped del jardín de la Facultad de Biología de la Universidad de Alcalá.



***Psathyrella conopilus* (Fr.: Fr.) Pearson & Dennis**

**Descripción macroscópica:** Fructificaciones anuales, estipitadas, solitarias a gregarias. Sombrero de 2,5-5,5 de diámetro y 2-3,5 cm de alto, primero cónico, luego cónico campanulado, higrófono, estriado en el margen, de color pardo-rojizo oscuro a pardo muy oscuro con el centro más ocráceo, secando de color pardo-ocráceo a gris-amarillento pálido. Láminas apretadas, adnatas, primero de color grisáceo-pardusco, luego pardo-púrpura oscuro; arista blanca. Pie de hasta 20 x 0,4 cm, cilíndrico, muy frágil, blanquecino. Carne escasa, pálida. Esporada pardo-negrizca.

**Hábitat:** especie saprótrófica que fructifica en humus y entre restos vegetales de diversos bosques, entre la hierba, a menudo en restos leñosos enterrados, desde principios del verano en adelante. En Alcalá de Henares la hemos recogido en zonas herbosas de los pinares de El Gurugú en otoño.

**Observaciones:** especie no comestible. Se trata junto con *P. candolleana* de una de las especies más citadas del género *Psathyrella* en la Península Ibérica (HEYKOOOP, 2001).



***Psathyrella spadiceogrisea* (Schaeff.) Maire**

**Descripción macroscópica:** 2-5 cm de diámetro, primero cónico convexo, luego aplanado convexo a extendido, higrófono, margen estriado, primero de color pardo-ocráceo a pardo oscuro, luego beige claro a pardo-grisáceo. Láminas adnatas, poco apretadas, primero de color grisáceo a grisáceo-pardusco, finalmente pardo chocolate. Pie de hasta 10 x 0,5 cm, blanquecino a blanquecino-crema, hueco, frágil. Carne pálida y escasa; olor no remarcable. Esporada pardo-negrusca.

**Hábitat:** especie saprótrófica que fructifica en bosques de planifolios en bordes de caminos o zonas herbosas. En Alcalá de Henares aparece en las choperas de las riberas del río Henares y en jardines, desde la primavera hasta el otoño.

**Observaciones:** especie no comestible. Al igual que las dos anteriores, se trata de una de las seis especies más citadas de este género en la Península Ibérica.



***Ramaria abietina* (Pers.: Fr.) Quél.**

**Descripción macroscópica:** Fructificaciones anuales, coraloides, aisladas a gregarias. Carpóforo en forma de coral de hasta 7 cm de altura y 5 cm de anchura, con una base corta, de coloración similar a las ramas, a menudo cubierta de micelio blanquecino, con abundantes ramas cilíndricas ramificadas dicotómicamente, de color amarillo-ocráceo, con reflejos oliváceos, adquiriendo tonalidades verdoso-azuladas al tacto, especialmente en los ápices. Contexto frágil, blanquecino; olor nulo.

**Hábitat:** especie que fructifica típicamente en bosques de coníferas. En Alcalá de Henares aparece frecuentemente en los pinares de *Pinus halepensis* de la Cuesta Zulema en otoño.

**Observaciones:** especie sin interés culinario. El género *Ramaria* es fácil de reconocer por sus fructificaciones típicamente coraloides. Comprende numerosas especies difíciles de diferenciar macroscópicamente; sin embargo, *R. abietina* se reconoce muy bien por las tonalidades verdosas u oliváceas que aparecen al manipular los carpóforos.

