

# Una peziza novedosa recogida en La Rioja: *Peziza phyllogena* var. *aguilarensis*, var. *nov.*, *ad. int.*

CRISTÓBAL C. BURGOS MORILLO

Mendiko, 36 - 01470 AMURRIO (Álava)

**RESUMEN:** Una peziza novedosa recogida en La Rioja: *Peziza phyllogena* var. *aguilarensis*, var. *nov.*, *ad. int.* El autor presenta en este pequeño trabajo, la recolección de una llamativa *Peziza*, realizada el pasado año en la localidad de Aguilar del río Alhama (La Rioja), presentada de forma provisional como nueva variedad de *Peziza phyllogena* Cooke (= *Peziza badioconfusa* Korf).

**RESUM:** Una cassoleta nova recollida a La Rioja: *Peziza phyllogena* var. *aguilarensis*, var. *nov.*, *ad. int.* L'autor presenta en aquest petit treball, la recol·lecció d'una espectacular *Peziza*, realitzada el passat any en la localitat d'Aguilar del río Alhama (La Rioja), presentada de forma provisional com nova varietat de *Peziza phyllogena* Cooke (= *Peziza badioconfusa* Korf).

**ABSTRACT:** Una peziza novedosa recogida en La Rioja: *Peziza phyllogena* var. *aguilarensis*, var. *nov.*, *ad. int.* The author present provisionally in this little work a variety of *Peziza phyllogena* Cooke (= *Peziza badioconfusa* Korf), found in Aguilar del río Alhama (La Rioja) last year.

**PALABRAS CLAVE-KEY WORDS:** *Ascomycota*, *Peziza*, La Rioja, *phyllogena*.

## INTRODUCCIÓN, MATERIAL y METODOS

A lo largo de las jornadas micológicas organizadas en la localidad riojana de Aguilar del río Alhama por la sociedad micológica local durante el mes de Octubre del pasado año 2005 y durante una excursión realizada a Gutur con el objetivo de recolectar especies para la exposición se halló por parte de uno de los autores (CBM) varios espectaculares ejemplares de un llamativo hongo perteneciente al género *Peziza*, que ya sobre el terreno llamaron la atención, por su tamaño y su fuerte coloración azulada, extendida a todo el carpóforo.

La larga experiencia en micología de campo no nos permitía identificar esta recolecta como ninguna especie conocida por lo que fueron retirados del grupo de los destinados a ser expuestos y se procedió a su análisis microscópico por parte de varios micólogos de contrastado nivel. Ejemplares frescos se entregaron a AGUSTÍN CABALLERO, y SECOS a ENRIQUE RUBIO, FERNANDO PALAZÓN y al gran especialista suizo RENÉ DOUGOUD. También han recibido imágenes de la especie los micólogos, CARLOS HERMOSILLA y ROBERTO FERNÁNDEZ SASIA.

Como resultado de todos estos análisis hemos llegado a la conclusión de que nuestros ejemplares pertenecen a algo muy próximo en sus características a la primaveral y relativamente común *Peziza phyllogena* Cooke y nos hemos decidido a darla a conocer en los términos en que lo hacemos en el siguiente artículo.

La descripción macroscópica se ha realizado en el momento de la recolecta y para el estudio microscópico realizado por ENRIQUE RUBIO a quién corresponden las excelentes fotografías de microscopía, que se adjuntan se ha usado: comunes en este tipo de trabajos: agua destilada, rojo congo amoniacal, reactivo de Melzer y azul de lactofenol. La rehidratación de los ejemplares

desecados se obtuvo mediante la inmersión, durante varias horas, en agua destilada.

***Peziza phyllogena* var. *aguilarensis*** Burgos

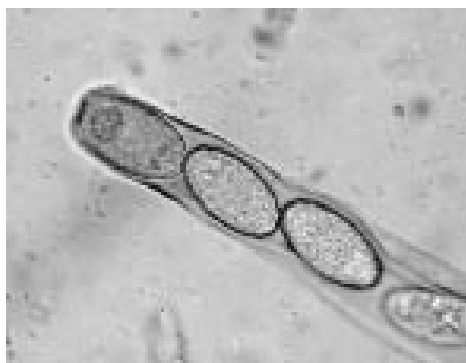
CARACTERÍSTICAS MACROSCÓPICAS

**Ascocarpo** en forma de apotecio cupuliforme, sésil y de forma irregular. Su tamaño llega a alcanzar los 70-90 mm. de diámetro en los ejemplares totalmente desarrollados. El **margen** se presenta ondulado y denticulado, fuertemente incurvado al principio del desarrollo, extendiéndose sensiblemente sin llegar a realizarlo totalmente. **Cara interna**, himenial, aparece lisa, de superficie irregular y de color azul. **Superficie externa** furfurácea, desde el azul al violeta, oscureciendo en la madurez. Aparece cubierta de pequeños copos que le confieren un aspecto granuloso y aparecen más acentuados hacia el borde el cual presenta un color más intenso derivando al pardo rojizo. **Carne** de hasta 2,5 mm. de grosor, coloración del azul a violeta, quebradiza, frágil, de sabor inapreciable y un olor no característico, recordando al de la tierra húmeda. **Látex** inexistente al corte de la carne.

CARACTERÍSTICAS MICROSCÓPICAS

**Esporas:** de (15)16-19(20) x 9-11  $\mu\text{m}$ , elipsoides, con gúttulas dispersas, observables en las inmaduras, densa y finamente espinosas-punteadas. Poseen finas crestas sigmoideas que en ocasiones se entrecruzan sin llegar a formar retículo completo. En la juventud presentan gúttulas internas que con la maduración desaparecen. **Ascas:** de (220) 250-320 (350) x 10-12 (14)  $\mu\text{m}$ , cilíndricas, octosporicas, amiloides. Se ha observado que de las ocho esporas contenidas en las acas tan solo cuatro llegan a alcanzar la maduración, abortando la mitad restante. **Paráfisis** filiformes, de x 2-4(5)  $\mu\text{m}$ , septadas. **Subhimenio** en forma de **textura intrincata**. **Excipulum medular superior** en forma de **textura globulosa**, con células grandes de hasta 80 micras. **Excipulum medular medio** en forma de **textura intrincata**. **Excipulum ectal** en forma de **textura globulosa-angularis**, compuesto de células menores que en el superior. **Furfuraciones** compuestas de células redondeadas.

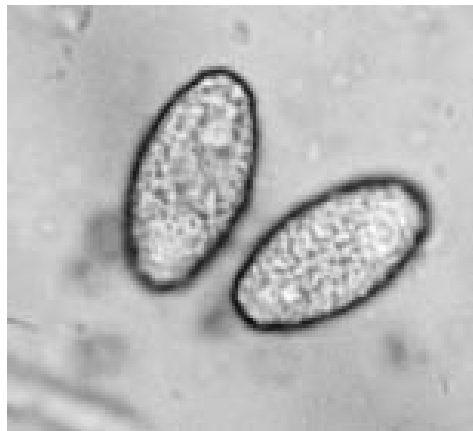
microfot.: Enrique Rubio



Esporas en el interior del asco



Detalle de las ascos



Esporas

**Ecología:** en grupos de tres a cinco ejemplares sobre terreno húmedo, en el borde de un canal de riego y muy cerca del agua, sobre tierra desnuda y de consistencia arenosa, de naturaleza silícica.

MATERIAL ESTUDIADO: BURGOS (España). 30.X.2005. Gutur de Aguilar del río Alhama. En grupos de tres a cinco ejemplares sobre terreno húmedo, en el borde de un canal de riego y muy cerca del agua, sobre tierra desnuda y de consistencia arenosa, de naturaleza silícica. **leg.** Cristóbal Burgos & Enrique Rubio. Herbario: CBM/051030-01, depositada en la micoteca particular de ROBERTO FERNÁNDEZ SASIA, sita en la Sociedad Micológica Gallarta - Gallarta Mikologia Elkartea de Abanto y Zierbena (Bizkaia).

#### COMENTARIOS

Como ya hemos reseñado anteriormente las observaciones derivadas del análisis microscópico de los ascocarpos ponen de manifiesto unas características convergentes con *Peziza badioconfusa* Korf, de la cual se aleja notablemente en su aspecto macroscópico por sus apotecios de superficie externa granulosa furfurácea, su llamativo color azul en toda la superficie, desprovistos de tonos verdosos oliváceos y su aparición otoñal. Todos estos extremos, especialmente el relativo a la estacionalidad que, por experiencia con otras especies, sabemos que debe de ser tomado con

gran prudencia, deberían ser confirmados en posteriores recolectas para proceder a la validación del taxón, no descartando la posibilidad de adjudicarle el estatus de especie autónoma.

#### AGRADECIMIENTOS

Deseo agradecer a ROBERTO FERNÁNDEZ SASIA, su especial dedicación y arduo trabajo de coordinación en el proceso de identificación de esta especie así como la elaboración del presente artículo y a ENRIQUE RUBIO su valiosa opinión y colaboración con el detallado e ilustrado estudio microscópico. Debemos una mención muy sincera al especialista RENÉ DOUGOUD, por la revisión realizada a nuestra recolecta.

#### BIBLIOGRAFÍA

- BAIANO G., D. GAROFOLI & M. FILIPPA - 2000. *Ascomiceti interessanti del Nord Italia*. Fungi non delineati XII.
- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN - 1984. *Chapignons de Suisse, Vol 1 (Les Ascomycètes)*, Edition Mycologia, Lucerne (Suisse). 310 pp.
- DENNIS R.W.G. - 1981. *British Ascomycetes*. J. Cramer. 585 pp.
- DONADINI A.C. - 1981. *Le genre Peziza dans le Sud-est de la France*.
- ELLIS M.B. & J.P. ELLIS - 1997. *Microfungi on land plants. An identification handbook*. The Richmond publishing Co. Ltd.. 868 pp.
- ELLIS M.B. & J.P. ELLIS - 1909. *Microfungi on miscellaneous substrates. An identification handbook*. The Richmond publishing Co. Ltd. 246 pp.
- HONMEYER L.H. - 1986. *Ein Schüssel zu den europäischen Arten det Gattung Peziza* L. Zeitschrift für Mycologie Band, 52 (1), pp. 1:34.
- RIFAI M.A. - 1968. *The australasian Pezizales in the herbarium of the Royal Botanic Gardens Kew*. Noord-Holland. Amsterdam. 295 pp.
- NORDIC MACROMYCETES - 2000. *Vol.1. Ascomycetes*. Nordsvamp (Copenhagen). 309 pp.



*Peziza phyllogena* var. *aguilarensis*

Foto: Cristóbal Burgos



*Peziza phyllogena* var. *aguilarensis*

Foto: Cristóbal Burgos