

**5.- TORRENDIA PULCHELLA BRES.  
(GASTEROMYCETES) EN LA PROVINCIA DE JAÉN.  
NOTA PREELIMINAR.**

Antonio Jesús **PÉREZ LUQUE**  
*Asociación Micológica de las Sierras Subbéticas.*  
*E-14800 Priego de Córdoba (Córdoba)*  
*e-mail: [ajpelu@hotmail.com](mailto:ajpelu@hotmail.com)*

**Lactarius** 14: 42-50 (2005). **ISSN:** 1132-2365

Los hongos no son ajenos a la problemática mundial respecto a la desaparición de las especies (Gómez, 2002), pero en las principales iniciativas internacionales sobre conservación de especies, se han tenido muy poco en cuenta, y aún hoy, con algunas excepciones, estos organismos siguen recibiendo muy poca atención desde el punto de vista de la conservación (Jansen, 1989; EMA, 2005). Entre estas excepciones encontramos a la IUCN (*International Union for Conservation of Nature and Natural Resources*), en la que existe un Comité for Fungi, dentro de la Comisión para la supervivencia de las especies (*Species Survival Comisión*); aunque en su Lista Roja de Especies Amenazadas solamente se incluyen, y dentro del grupo de las plantas, a dos

líquenes (*Erioderma pedicellatum* (Hue) P. M. Jorg., y a *Cladonia perforata* A. Evans) (Scheidegger, 2003; Yarh, 2003).

En diversos países europeos se han comenzado a elaborar y a publicar Listas Rojas de Hongos (véase página web del ECCF: [www.eccf.info](http://www.eccf.info)) y recientemente el Consejo Europeo para la Conservación de los hongos (ECCF, *European Council for the Conservation of Fungi*) ha publicado un documento consistente en un listado de 33 especies de hongos amenazados de Europa (además de otras informaciones referentes a las especies) que se ha propuesto para su inclusión en el Apéndice de la Convención de Berna (ECCF, 2001; Dahlberg & Cronenberg, 2003; Bohlin, 2004).

De estas 33 especies, existe

5.- *TORRENDIA PULCHELLA* BRES.  
(GASTEROMYCETES) EN LA PROVINCIA DE JAÉN.

constancia de su presencia en España de 11 de ellas (Tabla 1), y entre ellas encontramos a especies raras o muy raras, y otras más comunes, como *T. pulchella* (Llarandi et al., 2004).

En la única Lista Roja de hongos publicada en España (Calonge, 1993), la especie *T. pulchella* aparece en el estatus de vulnerable. Por otro lado esta especie se considera como rara a través de Europa (Dahlberg & Croneborg, 2003). Las principa-

les amenazas que presenta son la destrucción de sus hábitats por sobrepastoreo y por fuego (ECCF, 2001; Dahlberg & Croneborg, 2003), y tal como apunta Courtecuisse (2000) la fragmentación de hábitats debido a: la tala de bosques, extensión urbana, cambios en las prácticas agrícolas, etc.; es una de las causas locales y específicas del declive y de la amenaza de los hongos.

*Boletus dupainii* Boudier

*Bovista paludosa* Lev.

*Cortinarius ionochlorus* Maire

*Entoloma bloxamii* (Berk. & Broome) Sacc.

*Hericium erinaceum* (Bull: Fr.) Pers.

*Myriostoma coliforme* (With.: Pers.) Corda

*Phylloporus pelletieri* (Lev.) Quél.

*Pdoscypha multizonata* (Berk. & Broome) Pat.

*Tricholoma colossus* (Fr.) Quél.

*Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) Boud

*Torrendia pulchella* Bres.

Tabla 1. Especies presentes en España de las 33 especies propuestas por el ECCF para su inclusión en el Apéndice de la Convención de Berna. (Tomado de Llarandi et al., 2004)

En la provincia de Jaén, su presencia se ha constatado desde hace ya algunos años (Calonge, 1996; Calonge *et al*, 1998; Casas, 1996; Esteve-Raventós *et al*, 1995; 2000; 2001; 2002; Jiménez *et al.*, 1993; Pando, 2000), habiendo sido recolectada para diversas exposiciones micológicas realizadas por la Asociación Micológica Lactarius, siendo una de las 45 especies representadas en la provincia del total de 117 especies de gasteromycetes presentes en Andalucía (Ortega & Navarro, 2003)

Su distribución en Europa, se limita a cuatro países: Francia, Italia, Portugal y España, de los cuales España cuenta con el mayor número de localidades donde se ha constatado la presencia de esta especie; aunque el número de éstas ha descendido de 120 (localidades conocidas antes de 1980) a 102 (después de 1980) (Dahlberg & Croneborg, 2003).

El tipo de hábitat en el que se presenta esta especie es variado. Según Dahlber & Croneborg (2003), en España se encuentra en bosques de diferentes *Quercus* (*Q. suber*, *Q. robur*, *Q. Pirenaica*, *Q. ilex* y *Q. rotundifolia*), en

bosques de pinos mediterráneos y también de *Castanea sativa* (en los tipos de hábitats correspondientes a los códigos 9230, 9260, 9330, 9340 y 9540 de la red NATURA 2000). Además de estos hábitats, *T. pulchella* se ha encontrado bajo especies del género *Cistus* (Gerhardt *et al.*, 2000; Gómez *et al*, 1993; Romero de la Osa, 2003), bajo *Olea europaea* (Romero de la Osa, 2003) y también en zonas aclaradas de pastizales (Ortega & Linares, 2000).

Con estos antecedentes, y debido a que: por un lado, las medidas propuestas por la ECCF sobre esta especie indican la necesidad de su inventariado y de su cartografiado (ECCF, 2001); y por otro lado, que su presencia en Jaén esta constatada, pero con datos difusos acerca de su hábitat, localidades, etc.; se pretende recopilar toda la información existente de este taxon en la provincia de Jaén, con el objetivo de un mejor conocimiento de su status, una concreción precisa de su hábitat y localidades donde aparece en la provincia, todo ello con un interés conservacionista; ya que la conservación de esta especie (como la de otras) es necesaria porque, de forma gene-

ral, la protección de los hongos lleva implícitamente la conservación y protección de los hábitats, y de forma particular, *T. pulchella* es una especie de especial interés, al representar un eslabón en la transición Gasterales-Agaricales, siendo uno de los pocos taxones de gasteromycetes agaricoides que se considera relacionado con el género *Amanita* (Bas, 1975).

Es por ello que, desde estas líneas, se hace un llamamiento para recopilar toda la información posible acerca de esta taxon en la provincia, para lo cual se presenta una ficha (Apéndice I) con algunos datos necesarios para el estudio. Estos datos u otros que los recolectores consideren oportunos serán de gran utilidad para el estudio y pueden ser enviados al autor en la dirección arriba indicada, agradeciendo de antemano la colaboración prestada.

### BIBLIOGRAFÍA:

- BAS, C. (1975): A comparison of *Torrendia* (Gasteromycetes) with *Amanita* (Agaricales): *Beihefte zur Nova Hedwigia*, 51: 53-60.
- BOHLIN, A. (2004): Mycological Research News: 33 *Threatened fungi in Europe. Mycological Research*, 108 (1): 3.
- CALONGE, F. D. (1990): Checklist of the Spanish Gasteromycetes (Fungi, Basidiomycotina): *Crypt. Bot.* 2: 33-55.
- CALONGE, F. D. (1993): Hacia la confección de una Lista Roja de Macromycetes (Hongos) en la Península Ibérica. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 18: 172-178.
- CALONGE, F. D. (1996): *Cuadernos de Trabajo de flora micológica ibérica: 9 Bases colorológicas de Flora Micológica Ibérica*. Teresa Almaraz, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Real Jardín Botánico; 240 pp.
- CALONGE, F. D.; GUERRA, A.; JIMÉNEZ, F. & AL. (1998): Setas de Otoño en Jaén. Año 1998. *Boletín Asociación Micológica Lactarius* 7: 29-40.
- CASAS CRIVILLÉ, A. (1996): Setas de El Centenillo. *Boletín Asociación Micológica Lactarius* 5: 5-15.
- COURTECUISE, R. (2000): Fungi Specialist Group. The main

- causes of decline and threat for fungi, worldwide. *Species*, 34: 117-119.
- DAHLBERG, A. & CRONEBORG, H.. (2003): 33 *Threatened fungi in Europe. Complementary and revised information on candidates for listing in Appendix I of the Bern Convention*. Swedish Species Information Centre & ECCF. Uppsala. Sweden.
- ESTEVE-RAYENTÓS, F; GUERRA, A.; JIMÉNEZ, F. & AL. (2000): Setas de Otoño en Jaén. Año 1998. *Boletín Asociación Micológica Lactarius* 9: 32-41.
- ESTEVE-RAYENTÓS, F; GUERRA, A.; JIMÉNEZ, F. & AL. (2000): Setas de Otoño en Jaén. Año 1999. *Boletín Asociación Micológica Lactarius* 9: 41-48.
- ESTEVE-RAYENTÓS, F; GUERRA, A.; JIMÉNEZ, F. & AL. (2001): Setas de Otoño en Jaén. Año 2000. *Boletín Asociación Micológica Lactarius* 10: 81-92.
- ESTEVE-RAYENTÓS, F; GUERRA, A.; JIMÉNEZ, F. & AL. (2002): Setas de Otoño en Jaén. Año 2001. *Boletín Asociación Micológica Lactarius* 11: 70-83.
- ESTEVE-RAYENTÓS, F; GUERRA, A.; JIMÉNEZ, F. & AL. (2003): Setas de Otoño en Jaén. Año 2002. *Boletín Asociación Micológica Lactarius* 12: 88-102.
- ESTEVE-RAYENTÓS, F; GUERRA, A.; JIMÉNEZ, F. & AL. (1995): Setas de Otoño en Jaén. Año 1. 994. *Boletín Asociación Micológica Lactarius* 4: 75-88.
- EUROPEAN COUNCIL FOR THE CONSERVATION OF FUNGI (ECCF): (2001): *Datasheets Of Threatened mushrooms of Europe, candidates for listing in Appendix I of the Convention*. Convention On The Conservation Of European Wildlife And Natural Habitats. Strasbourg. France.
- EUROPEAN MYCOLOGICAL ASSOCIATION (EMA): (2005): No fungi: no life. *EMA Electronic Newsletter*, 2: 6.
- GERHARDT, E.; VILA, J. & LLIMONA, X. (2000): *Hongos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona. 960 pp.
- GÓMEZ URRUTTA, J. (2002): Las setas silvestres en Europa ¿en peligro de extinción?. *Gorosti*, 2002: 45-51.
- GÓMEZ, J.; MORENO-ARROYO,

- B. & ORTEGA, A. (1993): *Setas del Parque Natural de las Sierras Subbéticas*. Ed. Rueda, 154 pp.
- JANSEN, A. E. (1989): Conservation of Fungi in Europe. *The Mycologist*, 4(2): 83-85.
- JIMÉNEZ, F. & AL. (1992): Setas de Otoño en Jaén. Año 1. 991. *Boletín Asociación Micológica Lactarius 1*: 23-31.
- JIMÉNEZ, F. & AL. (1993): Setas de Otoño en Jaén. Año 1. 992. *Boletín Asociación Micológica Lactarius 2*: 26-37.
- JIMÉNEZ, F. (1994): Contribución al estudio de los hongos de la provincia de Jaén. I. *Bol. Soc. Micol. Madrid 19*: 111-154.
- JIMÉNEZ, F.; BARROSO, A.; CARBALLO, M. J. & AL. (1991): Setas de Otoño en Jaén. Años 1. 989-1. 990. *Boletín Instituto Estudios Jiennenses*: 144: 287-301.
- JIMÉNEZ, F.; FERNÁNDEZ, C.; MANCERA, J. A. & AL. (1996): Setas de Otoño en Jaén. Año 1995. *Boletín Asociación Micológica Lactarius 5*: 102-106.
- LLARANDI, E. MORENO, G. & HEYKOOP, M. (2004): La conservación de los hongos en España. In: J. Peñas de Giles & L. Gutiérrez Cantero. *Biología de la conservación. Reflexiones, propuestas y estudios desde el S. E. ibérico*. Instituto de Estudios Almerienses, *Colección Actas, n° 56*. pp 31-38. Almería.
- MORENO, G.; GUERRA, A.; JIMÉNEZ, F. & AL. (1997): Setas de Otoño en Jaén. Año 1996. *Boletín Asociación Micológica Lactarius 6*: 91-100.
- ORTEGA, A. & LINARES, E.. (2000): *Granada, Guías de la naturaleza: Setas y Trufas*. Colección Libros de la Estrella, 1. Diputación Provincial de Granada. Granada. 180 pp.
- ORTEGA, A. & NAVARRO, R. B. (2003): La micobiota de Andalucía: apuntes sobre la diversidad florística de los Macromycetos (Hongos superiores). *Acta Granatense (Revista de la Soc. Granatense Hist. Natural)* 2 (3-4): 1-12.
- PANDO, F. (2000): Bases de datos en línea de las colecciones de criptógamas del Herbario MA.

5.- *TORRENDIA PULCHELLA* BRES.  
(GASTEROMYCETES) EN LA PROVINCIA DE JAÉN.

<http://www.rjb.csic.es/herbario/crypto/crydbe.htm>. [consultado el 22-October-2005].

ROMERO DE LA OSA, L. (2003): *Las Setas del Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche*. Excma. Diputación de Huelva. 678 pp. Huelva.

SCHEIDEGGER, C. (2003): *Erioderma pedicellatum*. In: IUCN

2004. 2004 IUCN Red List of Threatened Species. [www.redlist.org](http://www.redlist.org). [consultado el 22-October-2005]

YAHR, R. (2003): *Cladonia perforata*. In: IUCN 2004. 2004 IUCN Red List of Threatened Species. [www.redlist.org](http://www.redlist.org). [consultado el 22-October-2005]

Apéndice I\*

Ficha de Información de T. PULCHELLA

<b>Fecha:</b>	/ /	<b>Nº de ejemplares recolectados</b>	
<b>Lugar:</b>			
<b>Localidad:</b>		<b>UTM</b>	
<b>Recolector (Leg):</b>			
<b>Sustrato:</b>		<b>Altitud:</b>	
<b>Hábitat:</b>			
<b>Vegetación asociada:</b>			
<b>Persona que la determinó (Det.):</b>			
<b>¿Está depositada en algún herbario?:</b>			
<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>¿En cuál?:</b>	<b>Nº</b>
<b>Observaciones:</b>			

\* Esta ficha, así como todo tipo de información referente a T. pulchella en la provincia de Jaén, pueden ser enviadas por correo electrónico a: [ajpelu@correo.ugr.es](mailto:ajpelu@correo.ugr.es) ; [ajpelu@hotmail.com](mailto:ajpelu@hotmail.com) , o por correo convencional a: Antonio J. Pérez Luque. Avda. América nº 4 -2º Derecha. 14. 800 Priego de Córdoba (Córdoba) o a C/ Duran nº 15- Esc A - Bajo A. 18199 Cájjar (Granada).