Micobotánica-Jaén

La primera revista digital de Micología y Botánica en castellano. ISSN 1886-8541

AÑO IV Nº 2 / ABRIL - JUNIO 2009

Micobotánica-Jaén no se hace responsable de los artículos publicados en esta revista, ni se identifica necesariamente con los mismos. Los autores son únicos responsables del copyright del contenido de sus artículos.

FOTO DE ABRIL

Crocus nevadensis

Autor: Salvador Tello M.

FOTO DE MAYO

Tricholomopsis rutilans

Autor: Pedro Sepúlveda M.

FOTO DE JUNIO

Laurobasidium lauri

Autor: Demetrio Merino A.

CONTENIDO

Dos *Ophrys* del subsector cazorlense por J. Lara Ruiz y J. Biedma López **Pág. 2**

Contribución al conocimiento de la orquidoflora de los subsectores alcaracense y cazorlense (Albacete-Jaén) por J. Lara Ruiz y M. Martínez Azorín **Pág. 4**

III Jornadas del gurumelo en Villanueva del Fresno por J. Crespo M. **Pág. 6**

Gurumelo (*Amanita ponderosa* Malç. & Heim), la seta más representativa del suroeste peninsular por J. Crespo M. **Pág. 17**

Micobotánica-Jaén

La primera revista digital de Micología y Botánica en castellano. ISSN 1886-8541

AÑO IV Nº 2 / ABRIL - JUNIO 2009

Micobotánica-Jaén no se hace responsable de los artículos publicados en esta revista, ni se identifica necesariamente con los mismos. Los autores son únicos responsables del copyright del contenido de sus artículos.

Dos *Ophrys* del subsector cazorlense

por **J. Lara Ruiz**[1] **& J. Biedma López** [2]

[1] C/Condes de Bell-lloch, 189-195, 3º-2ª C. 08014 (Barcelona) ESPAÑA

e-mail: jlararuiz6@hotmail.com

[2] C/ Obispo Cobos, nº 29, 5º B. 23400 Úbeda (Jaén) ESPAÑA

e-mail: jose.biedma@gmail.com

Micobotánica-Jaén AÑO IV Nº 2 (2009) ISSN 1886-8541

Resumen. LARA RUIZ, J. & J. BIEDMA LÓPEZ (2009). Dos *Ophrys* del subsector cazorlense.

Se presenta un catálogo crítico de 2 táxones de *Ophrys* del subsector cazorlense, con 2 citas nuevas para la sierra de Las Villas (Jaén).

Palabras clave: Ophrys, corología, subsector, cazorlense, Jaén.

Summary. LARA RUIZ, J. & J. BIEDMA LÓPEZ (2009). Two *Ophrys* of the cazorlense subsector (Jaen).

A check-list of 2 taxa of *Ophyrs* is presented.

Key words: Ophrys, chorology, cazorlense, subsector, Jaen.

Ophrys lutea Cav.

Citada de Cazorla y Segura por Galiano & Heywood (1960:43), Löve & Kjellquist (1973:174), Nieschalk & Nieschalk, (1973 a:165); Soriano & González Rebollar (1975: 32), Hernández Cardona (1984:83), Pajarón (1988:390), Bouillie *et al.* (1992:105), Benavente Navarro (1999:76), Lara Ruiz & Martínez Azorín (2008) y Lara Ruiz & Tello Mora (2008).

Novedad para Las Villas. Villanueva del Arzobispo, Barranco del Arroyo de la Fuensanta, 30SWH02, 600 m, *Lygeo.-Stipetalia*, 15-IV-2007, J. Lara; Beas de Segura, Loma de los Bacayos, 30SWH03, 700m, 26-IV-2008, J. Biedma.

Ophrys scolopax Cav.

Citada de Cazorla y Segura por Nieschalk & Nieschalk, (1973 a:164); Soriano & González Rebollar (1975: 32); Baumann & Kúnkele (1982), Pajarón (1988:392), Fernández Liencres & Fernández López (1996), Benavente Navarro (1999:81), Lara Ruiz & Tello Mora (2008) y Lara Ruiz *et al.* (2008).

Novedad para Las Villas. Villanueva del Arzobispo, Barranco del Arroyo de la Fuensanta, 30SWH02, 650 m, *Brachypodietalia phoenicoidis*, 18-IV-2007, J. Lara; Beas de Segura, Loma de los Bacayos, 30SWH03, 700 m, 26-IV-2008, J. Biedma.

BIBLIOGRAFÍA

BAUMANN, H. & S. KÜNKELE (1982). *Die Wildwachsenden Orchideeen Europas*. Kosmos. Stuttgart.

BENAVENTE NAVARRO, A. (1999).*Orquidáceas del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas*. Bol. Taller Ecología. Linares. Jaén.

BOUILLIE, P.J., BONILLA QUESADA & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1992). *Orquídeas de la provincia de Jaén*. Blancoana 9:102-111.

FERNÁNDEZ LIENCRES, J. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1996). *Flórula del Río Cañamares (Jaén)*. Blancoana 13:69-88.

GALIANO, E.F. & H. HEYWOOD (1960). *Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (Mitad Oriental)*. Inst. Est. Giennenses. 205 pág.

HERNÁNDEZ CARDONA, A.M. (1984). *Nueva contribución al conocimiento de la flora cazorlense*. Anuario del Adelantamiento 25:71-84.

LARA RUIZ, J. & M. MARTÍNEZ AZORÍN (2008). "Contribución al conocimiento de la orquidoflora de los subsectores alcaracense y cazorlense (Albacete-Jaén)". *Micobotánica Jaén Año IV, Nº 2*: **http://www.micobotanicajaen.com/Revista/Articulos/JLaraR/Contribucion/Orquidoflora.html**.

LOVE, A. & E. KJELLQUIST (1973). *Cytotaxonomy of spanish plants*. II. Monocotyledons. Lagascalia 3: 147-182.

NIESCHALK, A. & C. NIESCHALK (1973 a). *Beitrage zur Orchideenflora Spaniens*. Orchidee (Hamburg) 24: 163-168; 211-216.

PAJARÓN SOTOMAYOR, S. (1988). *Estudio fitográfico del barranco del río Madera*. Ed. Univ. Complutense. Madrid. 444 pág.

SORIANO MARTÍN, C & J.L. GONZÁLEZ REBOLLAR (1976). *Notas sobre la flora de las sierras de Cazorla-Segura.* Bol. Estac.a Central. Ecología 4(7):31-33.

Micobotánica-Jaén

La primera revista digital de Micología y Botánica en castellano. ISSN 1886-8541

Micobotánica-Jaén no se hace responsable de los artículos publicados en esta revista, ni se identifica necesariamente con los mismos. Los autores son únicos responsables del copyright del contenido de sus artículos.

AÑO IV Nº 2 / ABRIL - JUNIO 2009

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA ORQUIDOFLORA DE LOS SUBSECTORES ALCARACENSE Y CAZORLENSE (ALBACETE-JAÉN)

por **J. Lara Ruiz**[1] **& M. Martínez Azorín**[2]

[1] C/Condes de Bell-lloch, 189-195, 3º-2ª C 08014 (Barcelona) ESPAÑA

e-mail: jlararuiz6@hotmail.com

[2] CIBIO (Instituto de la Biodiversidad), Universidad de Alicante, Ap. 99, E-03080 Alicante ESPAÑA

e-mail: mmartinez@ua.es

Micobotánica-Jaén AÑO IV Nº 2 (2009) ISSN 1886-8541

Resumen. LARA RUIZ, J. & M. MARTINEZ AZORÍN (2009). Contribución al conocimiento de la orquidoflora de los subsectores alcaracense y cazorlense (Albacete-Jaén).

Se presenta un catálogo crítico de 6 táxones de *Orchidaceae* de los subsectores alcaracense y cazorlense (Albacete-Jaén), con una novedad para Segura, 2 para Alcaraz y 4 para Las Villas.

Palabras clave: Orquidáceas, corología, Cazorla, Las Villas, Segura, Alcaraz.

Summary. LARA RUIZ, J. & M. MARTINEZ AZORÍN (2009). Contribution to the orchidoflora knowledge from alcaracense and cazorlense subsectors (Albacete-Jaén).

A check-list of 6 taxa of *Orchidaceae* of Cazorla-Las Villas-Segura-Alcaraz is presented.

Key words: Orchidaceae, chorology, Cazorla, Las Villas, Segura, Alcaraz.

Dactylorhiza elata (Poir.) Soó

Citada de las sierras de Segura (Albacete) y Cazorla por Hervier (1906:220; 1907:205), Pajarón (1988:385); Gómez Mercado & Valle Tendero (1992), Sánchez Gómez & Alcaraz Ariza (1993) y Benavente Navarro (1999).

Novedad para Alcaraz y Las Villas: Calar del Mundo (Albacete), 30SWH5668, 1000 m, pastizal húmedo, VI-2007, M. Martínez-Azorín; Srra. de las Cuatro Villas, Villanueva del Arzobispo, Arroyo de Martín, 30WH1323, 1050 m, *Molinio-Arrhenatheretea*, VI-1995, J. Lara.

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

Citada de las sierras de Cazorla, Las Villas, Segura y Alcaraz por Rivas Martínez (1970:10), Nieschalk & Nieschalk (1973b: 212), Fernández Casas *et al*. (1980214), Fernández Díez (1986:189), Pajarón (1988:388), Bouillie *et al*. (1992:104), López Vélez (1996) y Benavente Navarro (1999:67).

Calar del Mundo (Albacete), 30SWH5558, 1400 m, pastizal seco, VI-2007, M. Martínez-Azorín; Calar del Mundo (Albacete), 30SWH4652, 1450 m, pastizal seco, VI-2007, M. Martínez-Azorín; Srra. de Segura, Hornos de Segura, Rastrillo del Tranco de Beas, 30SWH1825, 950 m, Mesobromion, VII-1992, J. Lara.

Limodorum abortivum (L.) Sw.

Citada de Segura y Alcaraz por Nieschalk & Nieschalk (1973b:211), Pajarón (1988:423), López Vélez (1984; 1996), Galán Cela (1988 b), Sáchez Gómez & Alcaraz Ariza (1993) y Benavente Navarro (1999:68).

Novedad para Las Villas: Srra. de las Cuatro Villas, Iznatoraf, Roblehermoso, 30SWH0619, 1400 m, pinar, V-1993 J. Lara & J. Lara; Calar del Mundo (Albacete), 30SWH5558, 1250 m, pastizal seco, VI-2007, M. Martínez-Azorín.

Ophrys lutea Cav.

Citada de Cazorla, Segura y Alcaraz por Galiano & Heywood (1960:43), Löve & Kjellquist (1973:174), Nieschalk & Nieschalk (1973 a:165); Soriano & González (1975;32), Hernández Cardona (1984:83), Pajarón (1988:390), Bouilliet *et al*. (1992:105), López Vélez (1996) y Benavente Navarro (1999:76).

Novedad para Las Villas: Srra. de las Cuatro Villas, Iznatoraf, Bardazoso, 30SWH0818, 950 m, prado, IV-1998, J. Lara.

Ophrys tenthredinifera Willd.

Citada de Cazorla y Alcaraz por Lacaita (1929:35), Galiano & Heywood (1960:44), Rivas Goday (1968); Bouillie *et al*. (1992:105), Bouillie (1994), López Vélez (1996) y Benavente Navarro (1999: 90).

Novedad para Segura y Las Villas: Srra. de Segura, Siles, Calar del Espino, 30SWH3937,1370 m, pastizal bajo acereda, V-2006, M. Martínez-Azorín; Srra. de las Cuatro Villas, Iznatoraf, Roblehermoso, 30SWH0619, 1425 m, pinar repoblado, V-20005, J. Lara & J. Lara.

Orchis cazorlensis Lacaita

Citada de Cazorla y Alcaraz por Lacaita (1929:35), Galiano & Heywood (1960:44), Rivas Goday (1968); Bouillie *et al*. (1992:105), Bouillie (1994), López Vélez (1996) y Benavente Navarro (1999: 90).

Novedad para Segura y Las Villas: Srra. de Segura, Siles, Calar del Espino, 30SWH3937,1370 m, pastizal bajo acereda, V-2006, M. Martínez-Azorín; Srra. de las Cuatro Villas, Iznatoraf, Roblehermoso, 30SWH0619, 1425 m, pinar repoblado, V-20005, J. Lara & J. Lara.

BIBLIOGRAFÍA

BENAVENTE NAVARRO, A. (1999).*Orquidáceas del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas*. Bol. Taller Ecología. Linares. Jaén.

BOUILLIE, P. (1987). *Segunda aportación al conocimiento de la orquidoflora giennense*. Blancoana 7:149-154.

BOUILLIE, P. (1994). *Cuarta aportación al conocimiento de la orquidoflora giennense*. Blancoana 11:83-88.

BOUILLIE, P., J. BONILLA QUESADA & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (1992). *Orquídeas de la provincia de Jaén*. Blancoana 9:102-111.

FERNÁNDEZ CASAS, J., A. PONS SOROLLA & A. SUSANNA (1980). *Notas corológicas*. Anales Jard. Bót. Madrid 37 (1): 213-214.

FERNÁNDEZ DÍEZ, F.J. (1986). *Distribución en España peninsular de Himantoglossum hircinum (L.) Sprengel*. Anales Jard. Bót. Madrid 42 (1):187-190.

GALÁN CELA, P. (1988 b): *Asientos para un Atlas Corológico de la Flora Occidental*. Mapa 83, Fontqueria 18:13-18.

GALIANO, E.F. & H. HEYWOOD (1960). *Catálogo de plantas de la provincia de Jaén (Mitad Oriental)*. Inst. Est. Giennenses. 205 pág.

GÓMEZ MERCADO, F. & F. VALLE TENDERO (1992). *Pastizales higrófilos en el sector subbético*, Stud. Bot. Univ. Salamanca. 10:39-52.

HERNÁNDEZ CARDONA, A.M. (1984). *Nueva contribución al conocimiento de la flora cazorlense*. Anuario del Adelantamiento 25:71-84.

HERVÁS SERRANO J.L. & C. FERNÁNDEZ LÓPEZ (2000). *Orquídeas del Alto Guadalquivir (Sur de la península Ibérica) hasta 1999*. Blancoana 17:54-59.

HERVIER, J. (1906). *Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de la Sagra de 1904-1905.* Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Le Mans 16: 201-232.

HERVIER, J. (1907). *Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de la Sagra de 1904-1905*. Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Le Mans 17:33-64; 193-208; 230-232.

LACAITA, C. (1929). *La sierra de Cazorla et les excursions d'Elisée Reverchon*. Bull. Soc. Bot. Géneve, Ser. 2, 21:120-134.

LÓPEZ VÉLEZ, G. (1984): *Contribución al catálogo florístico de la Sierra del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete (España)* (I), Collect. Bot. (Barcelona) 15:267-288.

LÓPEZ VÉLEZ, G. (1996): *Flora y vegetación del macizo del Calar del Mundo y sierras adyacentes del sur de Albacete*, Inst. Est. Albacetenses, Albacete.

LOVE, A. & E. KJELLQUIST (1973). *Cytotaxonomy of spanish plants.* II. Monocotyledons. Lagascalia 3: 147-182.

NIESCHALK, A. & C. NIESCHALK (1973 a). *Beitrage zur Orchideenflora Spaniens*. Orchidee (Hamburg) 24: 163-168; 211-216.

NIESCHALK, A. & C. NIESCHALK (1973 b). *Beitrage zur Orchideenflora Spaniens* (Schuluss.) Die Orchidee 24:21-216.

PAJARÓN SOTOMAYOR, S. (1988). *Estudio fitográfico del barranco del río Madera*. Ed. Univ. Complutense. Madrid. 444 pág.

RIVAS GODAY, S. (1968). *Algunas novedades fitosociológicas de España Meridional*, Colect. Bot. (Barcelona) 7:997-1031.

RIVAS MARTÍNEZ, S. (1970). *Contribución al conocimiento de la flora de las sierras de Segura y Cazorla*. Trab. Dep. bot. Fisiol. Veg. 2:7-11.

SÁNCHEZ GÓMEZ, P & ALCARAZ ARIZA, F. (1993): *Flora, vegetación y paisaje vegetal de las sierras de Segura orientales*. Inst. Est. Albacetenses, Murcia.

SORIANO MARTÍN, C. (1984 b). *Contribución al catálogo florístico del Macizo de Segura-Cazorla (Andalucía, España)*. IV. Fontqueria 6:33-34.

SORIANO MARTIN, C. & J.L. GONZÁLEZ REBOLLAR (1975): *Notas sobre la flora de Cazorla y Segura*. Bol. Est. Cent. Ecol. 7:31-33. Madrid.

III JORNADAS DEL GURUMELO EN VILLANUEVA DEL FRESNO

por **Jesús Manuel Crespo Martín**

Paseo Condes de Barcelona nº 9-1º D 06010- Badajoz, ESPAÑA
e-mail: riomalodearriba@gmail.com

Micobotánica-Jaén, AÑO IV, Nº 2 (2009) ISSN 1886-8541

Desde tiempo inmemorial se han consumido en Villanueva del Fresno (Badajoz) los popularmente denominados "Gurumelos" (*Amanita ponderosa*). Esta especie de seta, que se desarrolla principalmente en el suroeste peninsular durante la primavera, se ha convertido hoy día en objeto de culto y en los últimos años tiene su especial protagonismo a principios de la primavera en Villanueva del Fresno con la celebración de unas jornadas dedicadas a esta exquisita especie micológica.

En 2009 se ha celebrado durante los días 21 y 22 de marzo la tercera edición de estas Jornadas transfronterizas del Gurumelo. Todo un acontecimiento cultural, gastronómico, etnográfico, económico y lúdico que tienen su eje principal en la *Amanita ponderosa*. Durante estos días hay actividades para todos los gustos y todas las edades. Una de las más solicitadas es la salida al campo guiada por personal del Ayuntamiento y la Asociación Micológica Ponderosa de Villanueva del Fresno. Durante esta salida micológica los participantes aprenden a buscar el apreciado gurumelo que aparece semienterrado, pero también se recolectan otras especies de setas que posteriormente son clasificadas y expuestas en la carpa que la Asociación Micológica sitúa en el centro de la plaza mayor de la localidad. Pero son muchas más las actividades complementarias que hay estos días: exhibición de artesanos, cetrería, música, animación de calle o exposiciones comerciales e institucionales así como las conferencias relacionadas con las setas y la gastronomía. Este año han correspondido a D. Amador Calvo Garrido, cocinero de la Casa Real, con el título "*Gurumelos y pan frito*" y a D. Juan Carlos Campos Casabón, de la Sociedad Micológica de Madrid que ha versado sobre "*Setas de primavera, compañeras del gurumelo*".

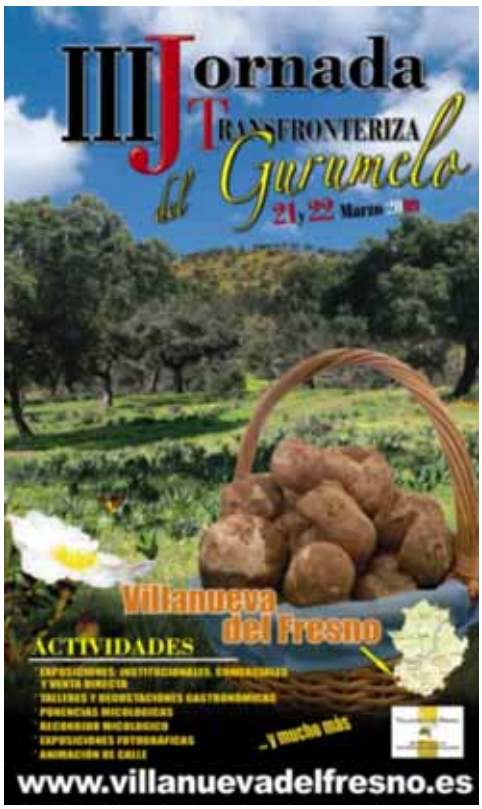
Estas conferencias son complementadas con la realización de talleres de cocina en vivo a cargo de prestigiosos cocineros. Este año además se ha realizado una cata y degustación de mieles extremeñas a cargo de D. Jesús Manuel Crespo Martín, veterinario del Servicio Extremeño de Salud y una cata de aceites de oliva a cargo de D. Luis Rubio. Y es que la vertiente gastronómica juega un papel fundamental en estas jornadas. Además de la cocina en vivo, bares y restaurantes del municipio y del Alentejo portugués ofrecen a todos los visitantes una carta de platos que tienen en su base esta exquisita seta. Es un verdadero placer degustar arroces, garbanzos, revueltos, salteados o "cazuelitas" de gurumelos entre carnes y otros productos de las dehesas extremeñas o los *montados* alentejanos.

El papel de la Asociación Micológica "Ponderosa" de Villanueva del Fresno, además de apoyar el conocimiento, el comercio y las buenas prácticas en la recogida del gurumelo, es dar a conocer el patrimonio natural, sobre todo el micológico, de las dehesas de encinas y alcornoques que constituyen el principal ecosistema de las 35.000 hectáreas del término municipal, gran parte de ellas amparadas bajo figuras de protección medioambiental como son la ZEPA (Zona de Especial Protección para las

Aves) y LIC (Lugar de Interés Comunitario) de Dehesas de Jerez, IBA 182 (*Important Bird Area*) o el corredor ecofluvial del Río Alcarrache. Los más pequeños también han tenido su hueco, ya que más de 350 escolares de primaria han participado en un concurso de dibujo organizado por la Asoc. Micológica cuyo motivo eran las setas y el medio ambiente.

Este año a pesar de la adversa climatología que ha acompañado a las semanas previas a las jornadas, con una ausencia total de lluvias y una considerable falta de humedad, se han recogido y expuesto 25 especies de setas:

1. ***Agaricus xanthodermus***
2. ***Agrocybe aegerita***
3. ***Amanita boudieri***
4. ***Amanita curtipes f. pseudovalens***
5. ***Amanita ponderosa***
6. ***Astraeus hygrometricus***
7. ***Choiromyces magnusii***
8. ***Crepidotus variabilis***
9. ***Cyathus olla***
10. ***Ganoderma aplanatum***
11. ***Ganoderma lucidum***
12. ***Helvella lacunosa***
13. ***Helvella leucopus***
14. ***Phellinus torulosus***
15. ***Pisolithus arrhizus***
16. ***Polyporus arcularius***
17. ***Pycnoporus cinnabarinus***
18. ***Rhizopogon luteolus***
19. ***Russula spp.***
20. ***Schyzophyllum commune***
21. ***Scleroderma meridionale***
22. ***Stereum hirsutum***
23. ***Stereum illudens***
24. ***Terfezia arenaria***
25. ***Xerocomus chrysenteron***



Cartel de las III Jornadas Transfronterizas del Gurumelo

Gurumelo (*Amanita ponderosa*) en su hábitat

Clasificación de Setas en la carpa de la Sociedad Micológica Ponderosa

Carpa de la Sociedad Micológica Ponderosa de Villanueva del Fresno

Buenas prácticas de aprovechamientos micológicos: Normas de recogida de setas.

D. Juan Carlos Campos Casabón, de la Sociedad Micológica de Madrid, y su conferencia: "*Setas de primavera, compañeras del gurumelo*".

Cocina típica Alentejana (Portugal): O leitâo à bras

Un águila “cola roja” visitando a la Sociedad Micológica ¿Nueva socia?

Cocina en vivo de gurumelos. Taller gastronómico a cargo de D. José Luis Entradas del Barco, del Hotel Palacio de Arteaga (Olivenza)

Conferencia “El gurumelo y el pan frito”, D. Amador Calvo Garrido, Cocinero de la Casa Real

¿Abejas? Endulzan nuestra vida con los sabores más dulce de las dehesas

Cata y degustación de miel extremeña, a cargo de D. Jesús Manuel Crespo Martín, veterinario del Servicio Extremeño de Salud y apicultor

Cata y degustación de aceite de oliva, a cargo de D. Luis Rubio, catador oficial

Exhibición de cetrería, D. Juan Manuel Carrascal, Vicepresidente de la Asoc. Extremeña de Cetrería

Exposiciones comerciales. Licor de gurumelo y mucho más

Animación de calle, entreteniendo al personal

Curioseando entre casetas. Compras, regalos y sorpresas

Entrega de premios del concurso de dibujo infantil, por Jesús Manuel Crespo Martín, presidente de la Asociación Micológica Extremeña.

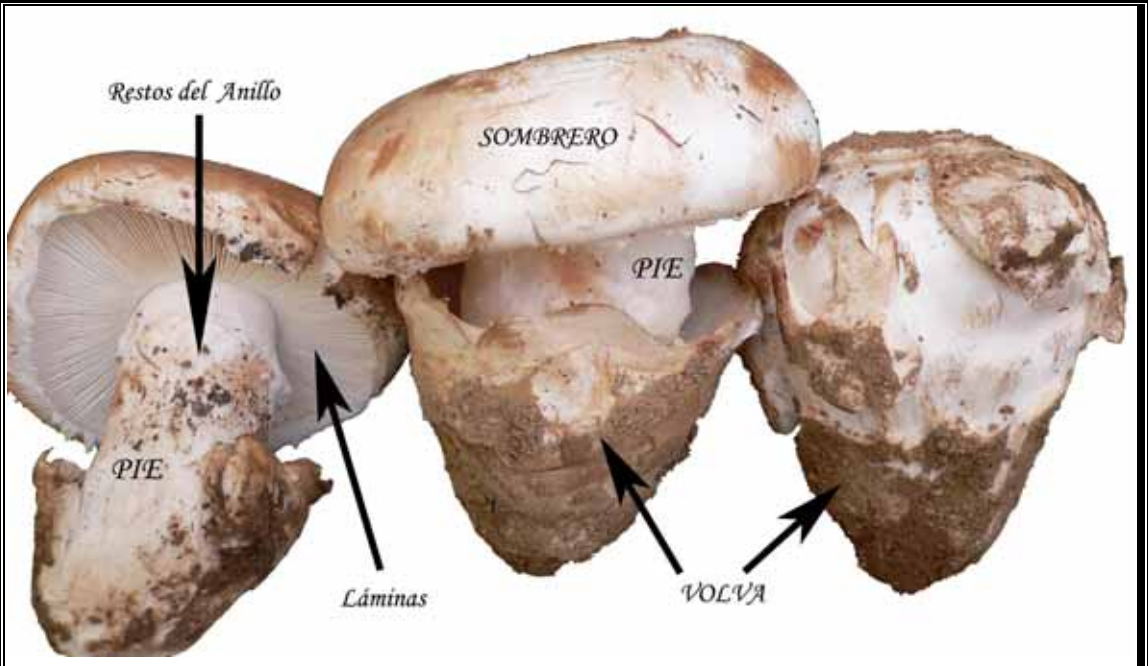
GURUMELO *(Amanita ponderosa* Malç. & Heim) la seta más representativa del suroeste peninsular

por **Jesús Manuel Crespo Martín**

Paseo Condes de Barcelona nº 9-1º D 06010- Badajoz, ESPAÑA
e-mail: riomalodearriba@gmail.com

Micobotánica-Jaén, AÑO IV, Nº 2 (2009) ISSN 1886-8541

El gurumelo no es una seta, es "LA SETA", para los "seteros" del suroeste de Extremadura y del Bajo Alentejo portugués. Al hablar de "setas" en la mente y en las palabras de los lugareños les viene el nombre de *gurumelo*. Según algunos autores la palabra ***gurumelo*** procede del latín y es una variante fonética del vocablo "*cogumelo*", que es el nombre genérico que se la da a todas las setas en Galicia y Portugal. Su nombre científico es el de *Amanita ponderosa*. El nombre de *Amanita* procede del griego y es un derivado de *Amanus,* que es un monte de la Cilicia (antigua comarca situada al sur del Asia Menor) en el que eran muy abundantes las Amanitas. Y *ponderosa* del latín "*ponderosus*" que se refiere a pesado –que pesa mucho- que es la impresión que nos da al manipularla.



Descripción
"GURUMELO" (*Amanita ponderosa* Malç. & Heim)

SOMBRERO:	**Grande, de 7 a 22 cm. Hemisférico al inicio, aplanándose con la madurez. La cutícula es lisa fácilmente separable a modo de "piel de patata", de color blanco-crema virando a pardo rojiza con la edad o al roce (blanca tostada).**
LÁMINAS:	**Anchas poco serradas, apretadas y libres, con escasas lamélulas. blancas al principio y color crema después.**
PIE :	**Robusto blanquecino, cuando envejece cambia a tonalidades rojizas; de 7 a 14 cm de longitud y de 2 a 5 cm de diámetro. Anillo poco manifiesto, quedando restos a modo de hilachos rodeando al pie.**
VOLVA:	**Membranosa, llegando alcanzar la mitad de la altura del pie a modo de saco circundante, con abundantes granos de tierra pegados.**
CARNE:	**Es firme, maciza, blanca que al manipularla torna a color rosáceo; Sabor y olor intensos a tierra húmeda (olor terroso dulzón).**
ESPORAS:	**Blancas en fresco y crema en seco.**

ECOLOGIA Y DISTRIBUCIÓN:

Seta escurridiza, que se desarrolla en fase de "volva" (huevo) en el interior de la tierra en terrenos ácidos de encinares y alcornocales (también en robledales) junto a jaras, jaguarzos, aulagas, cantuesos y otras plantas del monte mediterráneo. Caracterizada por ser semihipogea, nace muy enterrada y se de ahí que sea una seta difícil de encontrar para los principiantes. Se adivina su presencia por pequeñas grietas en el suelo o un pequeño montículo de tierra (GURUMELO). Seta que aflora, por los distintos parajes (setales) en los meses de febrero, marzo, abril y mayo, por lo que es estrictamente de primavera y fructifica más temprana cuanto más al sur. Ha sido encontrada en el sur de Portugal y

en Marruecos; en España en las provincias de Badajoz, Cáceres, Salamanca, Huelva y Sevilla. Algunos aficionados confirman haberlos encontrado, de forma aislada, en Cataluña o la Comunidad de Madrid.

El gurumelo está adaptado a la climatología y ecosistemas de la zona mediterránea y constituye una pieza fundamental en la conservación, recuperación y gestión de encinares y alcornocales, ya que forma asociaciones con estos árboles (micorrizas). Si tuviéramos que elegir una seta representativa de la Zona Suroeste de la provincia de Badajoz, sin titubeo, sería el Gurumelo. Además de su importancia medioambiental, cultural y económica posee excelentes cualidades culinarias que la hacen ser una seta muy apreciada gastronómicamente. Se prepara de múltiples formas, desde asado a la brasa con unos granos de sal, *en cazuelita,* a la plancha, revueltos, guisados o acompañando a otros platos como por ejemplo carnes o arroces.

MICORRIZAS:

El gurumelo forma simbiosis con encinas y alcornoques mediante micorrizas¸ también con otros árboles del género Quercus como el roble. El micelio del hongo envuelve las raíces de dichos árboles impidiendo que se sequen y sirviéndoles de barrera frente a metales pesados y parásitos. La fina y tupida red de hifas del hongo crece abrazando las raíces, entrelazándolas y reforzando su estabilidad. Estas micorrizas aportan al árbol agua y sales minerales y al hongo hidratos de carbono. Esta simbiosis es bastante frágil, así contaminación ambiental, abonos, purines, laboreos excesivos o sequías causan estragos en las micorrizas, que afectan tanto a la salud del árbol como a la producción de setas.

REPRODUCCIÓN:

El gurumelo tiene a la vez reproducción sexual y asexual. La fase asexual es a través de esporas que se forman en el sombrero de la seta. Al madurar las esporas caen al suelo y germinarán si el lugar es el adecuado para el hongo dando lugar a una estructura denominada "hifa" (micelio primario), que al crecer y contactar con otro micelio primario compatible y de signo sexual opuesto (reproducción sexual) se forma un "micelio secundario" que una vez madurado formará el "micelio terciario". Este último es el órgano reproductor del hongo, y de gran interés para el hombre, puesto es lo que llamamos seta. Es decir, el hongo propiamente dicho, se encuentra en el suelo, la seta sólo es el órgano reproductor de este. Resulta fundamental que el sombrero salga de la tierra y se abra para que deje liberar las esporas para su reproducción.

OBSERVACIONES:

El gurumelo es buen comestible; en las regiones de producción es considerado excelente, un manjar, siendo la seta más apreciada y consumida. Su sabor y olor son intensos (terroso dulzón). Su aroma recuerda a tierra húmeda; la carne es firme, maciza, blanca y al manipularla torna a color pardo-rosáceo. Existe la posibilidad de confundirlas con otras amanitas comestibles como *A. curtipes, A. ovoidea, A. boudieri* y

A. solitaria, pero también con otras especies primaverales muy tóxicas o incluso mortales, sobre todo en la fase de "huevo o patata", como por ejemplo la *Amanita verna* o *Amanita virosa*. Estas son de color más blanco y además la prueba de la oxidación es 100% por 100% segura. Consiste en raspar parte del gurumelo con un cuchillo y luego le rozamos, de esta manera este se oxida y torna al color rosáceo; mientras que las amanitas mortales no lo hacen. Hay que tener mucha precaución porque una sola "*verna"* guisada con gurumelos puede causar la muerte a una familia entera.

Es una especie que ya va siendo conocida fuera de la zona donde habitualmente se consume, es decir, fuera de la provincias de Badajoz, Huelva y Sevilla. En estas zonas se emplea como recurso gastronómico, pero también turístico. En los últimos años está siendo promocionado y está ganando en adeptos y se le reconoce su valor medioambiental, económico e inclusive estético. Muchos aficionados a la micología ya no sólo salen en el otoño, sino que también lo hacen en primavera y esto les está permitiendo identificar otras especies de setas además del gurumelo o las criadillas.

Jesús Manuel Crespo Martín

Micobotánica-Jaén es una revista de botánica y micología de la **Asociación Botánica y Micológica de Jaén** que publica trimestralmente, desde el año 2006, en formato electrónico, artículos de investigación, de opinión, trabajos de revisión, tesis, proyectos, trabajos de fin de carrera, informes, recetas gastronómicas y otros.

Admitimos cualquier artículo relacionado con nuestros fines y actividades, proceda de donde proceda, y sujeto únicamente a las normas de buena convivencia y respeto a las personas.

El Consejo Editorial decidirá los artículos que se publiquen. Los artículos deberán enviarse a la dirección de correo electrónico de la Asociación, micobotanicajaen@gmail.com, con los datos precisos y de acuerdo con las normas especificadas en el apartado **COLABORACIONES**.

Dirección, edición y maquetación: Dianora Estrada Aristimuño.

Consejo Editorial: Dianora Estrada Aristimuño (Secretaria/Tesorera de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén). Demetrio Merino Alcántara (Presidente de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén).

CONDICIONES DE USO

Las fotografías publicadas en Micobotánica-Jaén (incluyendo las de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén) no son de dominio público. Tienen el copyright © de los fotógrafos que las hicieron y están siendo usadas bajo su permiso.

Todas las fotografías de Micobotánica-Jaén pueden ser usadas gratuitamente con fines no lucrativos o con objetivos educativos no comerciales bajo las siguientes condiciones:

El crédito del copyright © debe nombrar al fotógrafo. Los correos electrónicos de todos ellos se encuentran por orden alfabético en la sección Índice de Autores (**INDICE**).

Se hará un enlace a **Micobotánica-Jaén** (http://www.micobotanicajaen.com) como fuente de las fotografías. Se hará una notificación a los fotógrafos sobre el uso de sus fotografías.

Por favor, contacte con el fotógrafo correspondiente para negociar el precio del uso comercial de las fotografías contenidas en Micobotánica-Jaén. Si se hace un uso indebido, no autorizado o comercial (o un uso no comercial en el que no se atribuya a su autor el copyrigth de su fotografía) de cualquier fotografía contenida en Micobotánica-Jaén o en la Asociación Botánica y Micológica de Jaén, la parte afectada (el fotógrafo) podrá ejercer su derecho de cobrar un mínimo de 500 € por cada una a la(s) persona(s) que no haya(n) respetado las condiciones de uso.

COLABORACIONES

Aceptamos colaboraciones para la publicación de artículos técnicos y científicos relacionados con la botánica y la micología. De igual forma son bienvenidas las crónicas de excursiones y/o jornadas botánicas y micológicas, recetas gastronómicas que incluyan setas, y cualquier otra sugerencia para el mejor funcionamiento de esta revista.

Todas las colaboraciones deberán ser dirigidas a la dirección de correo: micobotanicajaen@gmail.com.

NORMAS DE PUBLICACIÓN

- Todos los artículos serán enviados en castellano o en cualquier otra lengua oficial del Estado Español, traducidos al castellano, a la dirección de correo electrónico citada anteriormente.
- Se publicará todo el material recibido hasta 15 días antes del cierre de cada trimestre. Fuera de este plazo será publicado el trimestre siguiente.
- Todas las colaboraciones deberán estar identificadas con el nombre completo del autor o autores y dirección de correo electrónico.

CÓMO CITARNOS

Se ruega citar el contenido de nuestros artículos de la siguiente forma:

Apellidos, nombre autor (año): "Título del artículo" Micobotánica-Jaén Año X, Nº X: hipervínculo de la página donde se encuentra el contenido (este dato se encuentra en la parte de arriba de su navegador).

Ejemplo: **Pancorbo Maza, F. (2007): "APORTACIONES MICOLÓGICAS 001"** ***Micobotánica-Jaén Año II, Nº 1*****: http://www.micobotanicajaen.com/Revista/Articulos/Fichas/Fichas001/Fichas001.html**.

Se entiende que los textos y fotos enviados por los colaboradores son de su propiedad y/o autoría. De no ser así, se ruega respetar el derecho de autor o tener su autorización para la publicación de los mismos.
El Consejo Editorial se reserva el derecho de no publicar cualquier artículo que considere inadecuado por su contenido o que no cumpla con las normas establecidas en los puntos anteriores.

Micobotánica-Jaén no se hace responsable de los artículos publicados en esta revista, ni se identifica necesariamente con los mismos. Los autores son únicos responsables del copyright del contenido de sus artículos.