

## SOBRE *NAUCORIA DECOLORATA* G. MALENÇON (AGARICALES)

por

R. GALÁN, A. ORTEGA

Departamento de Botánica, Fac. Ciencias, Univ. Granada — España

G. MORENO

Departamento de Botánica, Fac. Farmacia, Univ. Alcalá de Henares

Madrid. — España

(Recibido a 20 de Outubro de 1981)

### RESUMEN:

Se describe macro y microscópicamente recolectas realizadas en España (Granada) de *Naucoria decolorata* Malençon in Malençon & Bertault (1970), conocida únicamente de Africa del Norte (Marruecos). Se publica válidamente aportando descripción latina y designando un holotipo.

### SUMMARY:

*Naucoria decolorata* Malençon ad int. is described macro and microscopically from Spain (Granada). This taxon was only known from North of Africa. A latin description and an Holotypus is given.

### INTRODUCCION

Recolectas efectuadas por dos de nosotros R. Galán y A. Ortega, de un pequeño agarical corticicola de color blanquecino, nos llamaron la atención por su estructura cuticular, filamentosa con bucles y con pelos filiformes, además de la presencia

al microscopio de una espora de color fuertemente amarillento y con un poro germinativo bien manifiesto. Revisando la bibliografía parecía coincidir con *Naucoria decolorata* G. Malençon ad int. in MALLENÇON & BERTAULT (1970); Razón por la que nos pusimos en contacto con el Prof. MALENÇON, siendo el resultado

de estos estudios los que nos llevaron a redactar la presente nota.

El material se encuentra depositado en el herbario de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada (GDAC), conservándose un isotipo en el herbario particular de uno de nosotros, G. MORENO (H. GH), depositado en el Dpto. de Botánica de la Universidad de Alcalá de Henares, Madrid, disponibles para cualquier consulta o posterior revisión.

***Naucoria decolorata* Malençon ex Galán,  
Moreno & Ortega**

Pileus albidus, diametri 2-4 mm longi, convexus vergitur in planum in maturitate, striis destituus, siccus, villosus si ope lentis conspicitur. Pes semper adest, 0,5-2 longus, 0,1-0,3 latus, excentricus, albidus et curvatus. Lamellae liberae, ochraceo colore, bene confectae in formam ventris, mensuris variis. Arista et caro albido sunt colore.

Sporae 7,4-8-8,7  $\mu\text{m}$  longae, 4,8-6  $\mu\text{m}$  latae, flavo-ochraceae, partim late ellipticae, partim ovaes, lenes, parietibus crassis, quarum porus germinalis medio in apice distincte patet. Basidia tetrasporica, claviformes, 20-25  $\mu\text{m}$  longa, 6-8  $\mu\text{m}$  lata. Abundant in margine pili, quorum ope fit sterilis arista, filiformes qui in sublageniformes vergunt, apice plus minus capitato, 4-4,5  $\mu\text{m}$  lati. Cystidia faciaia absunt. Cuticula filamentis fibulatis 4-4,5  $\mu\text{m}$  lati efformata, ex qua nascuntur pili filiformes subflexuosi, Quorum hasta 60  $\mu\text{m}$  longa, 2-3  $\mu\text{m}$  lata est.

Hábitat: In cortice *Quercus rotundifoliae*, Alhama de Granada (Granada), leg. C. Gil et R. Galán (11-XI-80) GDAC 8130, Holotypus.

***Naucoria decolorata* Malençon ex Galán,  
Moreno & Ortega**

= (No válidamente publicado: sin descripción latina y holotypo)  
*Naucoria decolorata* Malençon in Malençon & Bertault I: 420-422, (1970) Icon. no existe, Fig. Malençon & Bertault I: 421. (1970)

Macroscopía: Sombrero de 2-4 mm de diámetro, blanquecino, convexo a aplanado en la madurez, no estriado, seco, veloso a la lupa. Pie siempre presente, midiendo de 0,5-2  $\times$  0,1-0,3 mm, excéntrico, blanquecino y curvado. Láminas bien formadas, de color ocráceo, ventradas, de dimensiones variables, libres. Arista de color blanquecino. Al corte la carne del sombrero y del pie es blanquecina.

Microscopía: Esporas de 7,4-8-8,7  $\times$  4,8-6  $\mu\text{m}$ , amarillo-ocráceas, anchamente elípticas a ovaes, lisas, de gruesas paredes, con un poro germinativo apical y central bien marcado, Fig. 2. Basidios tetraspóricos, claviformes, de 20-25  $\times$  6-8  $\mu\text{m}$ . Pelos marginales muy abundantes volviendo estéril la arista, filiformes con tendencia a sublageniformes y con el ápice  $\pm$  capitado, miden de 4-4,5  $\mu\text{m}$  de ancho, Fig. 3. Sin cistidios faciales. Cuticula formada de filamentos buclados de 4-5,5  $\mu\text{m}$  de anchura, de donde salen pelos filiformes, algo flexuosos de hasta 60  $\mu\text{m}$  de longitud y de 2-3  $\mu\text{m}$  de anchura, Fig. 1.

Hábitat: En corteza de *Quercus rotundifolia* cf., Alhama de Granada, 30SVF0991, Granada, leg. R. Galán & A. Ortega (23-X-80) H. GM 801023, En corteza de *Quercus rotundifolia*, junto con *Mycena corticola*, misma localidad, leg.

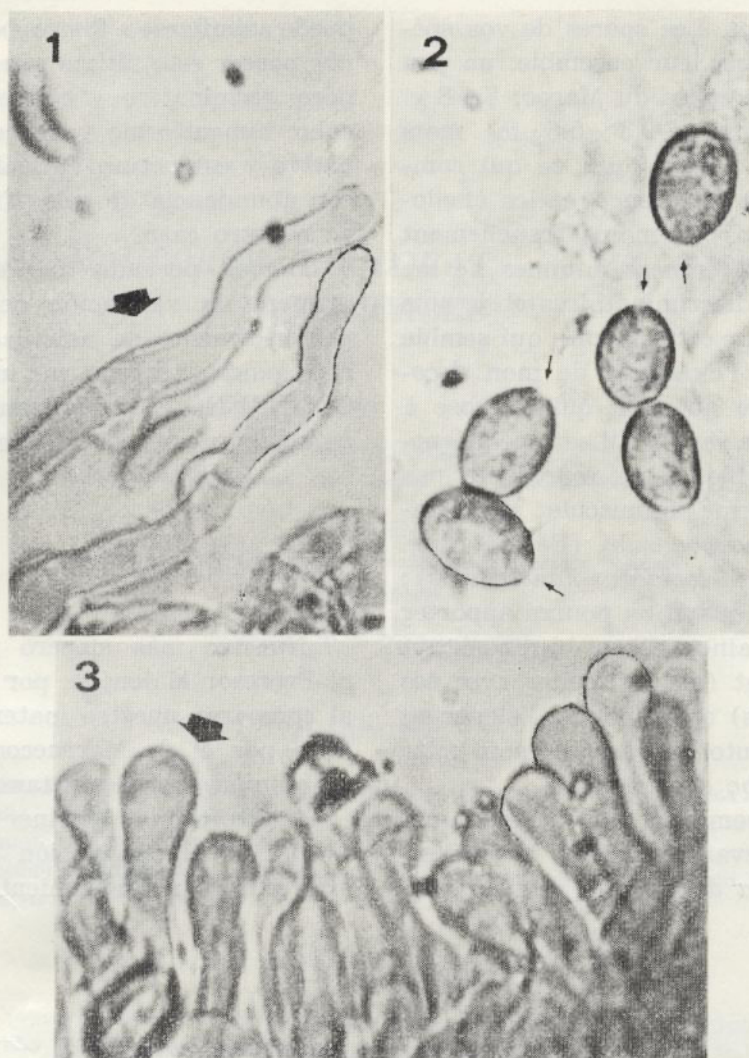


Fig. 1 — Pelos cutícula *Naucoria decolorata* Malençon ex Galán, Moreno & Ortega

Fig. 2 — Esporas operculadas *N. decolorata*

Fig. 3 — Pelos marginales *N. decolorata*

C. Gil & R. Galán (11-XI-80) GDAC 8130. Holotipo.

Observaciones: Coincide macro y microscópicamente con *Naucoria decolorata* Malençon ad int. in MALENÇON & BERTHAULT (1970), es por esto por lo que

nos pusimos en contacto con el creador de este taxon, Malençon, enviandole nuestros estudios y una exsiccata del material español, indicandonos lo siguiente: «Vos exsiccata qui paraissent bien répondre à ce que j'ai nommé au Maroc le *Naucoria*

*decolorata* ad int. Les spores de vos spécimens sont, dans leur ensemble, un peu plus petites que celles du Maroc:  $7,4-8 \times 4,8-6 \mu\text{m}$  contre  $8-9,3 \times 5-6 \mu\text{m}$ , mais j'eu ai vu de  $8,8 \times 5,2 \mu\text{m}$  ce qui compense un peu la différence, et les cheilocystides sont un peu moins franchement capitées. Ces différences minimes ne me paraissent pas discriminatoires et je suis très intéressé par cette récolte qui semble bien confirmer l'existence de mon *decolorata*. La seule question qui se pose à son égard est de savoir s'il est spécifiquement bien valable et ne représente pas une simple forme minuscule et tétra-sporée du *Simocybe rubi* (Berk.) Sing. (= *Naucoria* ou *Crepidotus haustellaris*); c'est seulement quand on pourra apporter une preuve certaine qu'il est bien constant et bien différent (en particulier avec ses basides 4-spores) qu'on pourra l'élever au rang d'espèce autonome sous le nom cette fois de *Simocybe decoloratum*».

Pensamos como Malençon, que confirma estas nuevas recolectas, la existencia de *Naucoria decolorata*, pero que no

puede asimilarse a *Simocybe* (= *Naucoria*) por poseer este último género esporas sin poro germinativo y con estructura cuticular himeniforme y no con poro germinativo y estructura cuticular filamentosa con abundancia de pelos filiformes, como en nuestro caso.

Hemos pensado que era importante primero, la validación de este taxon y posteriormente su asimilación dentro de otro género, trabajo que uno de nosotros, G. MORENO, está realizando actualmente en colaboración con el Profesor M. BON.

#### AGRADECIMIENTOS

Nuestro más sincero agradecimiento al Profesor Malençon, por su amabilidad, al comparar nuestro material con el descrito por él de Marruecos, indicándonos su opinión sobre este taxon crítico.

Al Profesor S. Mariner Bigorra por su ayuda en la descripción latina, nuestro más sincero reconocimiento.

#### BIBLIOGRAFIA

- MALENÇON, G. & R. BERTAULT (1970) —  
*Flore des Champignons supérieurs du Maroc*, I: 1-601. Faculté des Sciences, Rabat.