

**Colus Hirudinosus CAVALIER ET SÉCHIER, género nuevo para la
Flora Micológica Meridional Hispánica, denunciado
en Adamuz (provincia de Córdoba)**

por

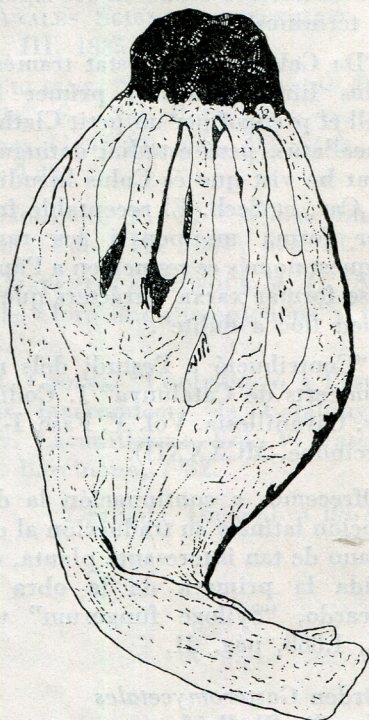
FERNANDO ESTEVE CHUECA Y JUAN VARO ALCALA

Ars Pharm. VIII, 11-12 (1967)

En los últimos días del mes de Noviembre del pasado año (1967), fue donada a esta Cátedra y Laboratorio de Botánica y Ecología Vegetal de la Facultad de Farmacia de Granada, un ejemplar de hongo gasteromiceto, cuyas características morfológicas y aspecto general hicieron presumir la posibilidad de constituir una rareza o al menos una adquisición valiosa y poco frecuente entre nuestro catálogo de macromicetos y hongos de organización superior.

Debe agradecerse este donativo al abogado de Granada don Rafael Porrás Arroyo, cuya afición a la Botánica, le permitió observar en el ejemplar recolectado, ciertas características que diferían profundamente de las especies que de forma más o menos pródiga, resultan familiares para nuestra Flora micológica.

En efecto, tras laboriosa consulta bibliográfica llevada a cabo en nuestros locales y minuciosa observación



(R-128-67)

Ejemplar de *Colus hirudinosus* Cav. et Sech. (recolectado sin volva), procedente de Adamuz (Córdoba).

(Ilustración del Alumno Interno señor García Marco).

del ejemplar, pudo ser conseguida su determinación como COLUS HIRUDINOSUS Cavalier et Séchier. *Clathrus hirudinosus* de Tulasne, género que hasta el momento actual no ha sido señalado sino una sola vez para la Flora Hispánica, en Cataluña, pese a haberse citado en el sur de Francia, Portugal, Argelia, Australia occidental y Guayana francesa.

Para nuestro catálogo micológico debe admitirse como una rareza, al no haberse logrado su localización hasta el momento en otra localidad española que la de Calonge, en Cataluña, debida a J. CODINA, a cuyo descubrimiento alude en los siguientes términos:

“De Calonge m’ha estat tramés el Colus hirudinosus. A primer cop d’ull el prenguí per un petit *Clathrus cancellatus*, però estudiat detingudament he vist que és *Colus hirudinosus* Cav. et Sech. El receptable fructífer forma un peu i les rames d’aquest només es reuneixen a l’apex, sense formar xarxa, caràcters que no donen lloc a dubte”.

(“Contribució a l’estudi dels macromicerts de Catalunya” J. Codina. Rev. Cavanillesia. Vol. V. Fasc. I-IV. Barcinone, MCXXXII).

Ofrecemos a continuación la descripción latina y su traducción al castellano de tan interesante planta, obtenida la primera de la obra de Saccardo, “*Sylloge fungorum*” vol. VII, 1.888, pág. 21.

Orden *Gasteromycetales*
Familia *Phalloideae*
Sección *Clathreae*

“Gen. COLUS Cavalier et Séchier, Ann. Sc. nat. 2 Ser, III, 1935, pag. 251 (Etym. a “colu”); *Clathrus* p.p.

Tulasne; incl. *Lysurus*, Sect. 2; *Desmaturus* Kalchbrenner.

Receptaculum parte superiore, pulpam sporiferam includens, clathratum, inferius stipitatum. Partis clathratae interstitia omnia verticaliter elongata vel inferiora elongata superiora parva, polygona.

COLUS HIRUDINOSUS Cavalier et Séchier, in Ann. Sc. nat. 2 Sér. III, 1835, pg. 251, tab. 8, fig. 1-5, *Clathrus hirudinosus* Tulasne, Expl. Scientifique d’Algerie, Sc. nat. Botanique, Acotyledones (1846-49), pag. 435, tab. 23, fig. 9-22.

Receptaculo fusiformi, albo, apice rubescente; stipite obconico, superne linea recta transeunte in partem clathratam; parte clathrata consistente e ramis 7-9 crassis subaequalibus verticalibus, intus cavis, fenestellis quadrilaterales verticaliter oblongas efformantibus, apice conjunctis et areolas paucas minutas polygonas formantibus; ramis inferioribus (verticalibus) extus structura stipiti aequalibus intus rugatis, superioribus (areolas apicales efformantibus) subquadrilateralibus, dorso sulcatis, ubique minute rugulosis; gleba ante liquefactionem receptaculi apice adhaerente.

Hab. in Gallia meridionali, Lusitania, Algeria; Australia occid. (Cooke Fungi australiani, Grevillea X-XI), Cayenna (Kalchbr. Phaloidei novi vel minus cogniti, pag. 18”).

Descrp. género

Receptáculo en forma de reja, con su parte superior incluyendo a la masa esporifera e inferiormente estipitado. Enrejado con intersticios todos alargados verticalmente, o los inferiores alargados y los superiores pequeños, poligonales.

Descrp. especie

Receptáculo fusiforme, blanco, parte superior rojiza, estípite obcónico pasando directamente en su parte superior a la porción reticulada, consistiendo esta en 7 ó 9 ramificaciones crasas, sub-iguales, verticales, huecas; mallas cuadrilaterales de forma oblonga en sentido vertical, que se unen en el ápice para formar una serie de areolas escasas, de forma poligonal. Ramificaciones inferiores (verticales) iguales exteriormente a la estructura del estípite, arrugadas interiormente, las superiores (areolas apicales) subcuadriláteras, con el dorso asurcado, sembrado en su superficie de diminutas arrugas. Gleba adherente al ápice, antes de la liquefacción del receptáculo.

Habita en el sur de Francia, Portugal, Argelia, Australia occidental y Cayena (América del Sur).

El ejemplar recolectado (sin volva) procede de los campos de olivares de Adamuz (Córdoba). Si bien no es posible adelantar datos sobre la ecología y más precisa localización de esta especie en Andalucía, cabe deducir que "Colus hirudinosus" ha sido hallado dentro del territorio climático (climax potencial) de la Alianza Quercion ilicis rotundifoliae

(Br. et Bolós, 1957) Riv. God. 1959, como puede deducirse al habérsenos comunicado en su compañía la presencia de Quercus ilex, Daphne gnidium, Pistacia lentiscus, Pistacia terebinthus, Myrtus communis y Asparagus acutifolius.

Localización :

Olivares de la finca de San Alberto (Pago de la Saucedilla), a 7 km. en la carretera de Adamuz a Montoro (provincia de Córdoba). Noviembre 1967.

Referencias bibliográficas

ANALES SCIENCES NATURELLES, 2; ser. III, 1835.

TULASNE, "Expl. scientifique d'Algérie". Sc. Nat. Botanique, Acotyledones (1846-49), pag. 435; tab. 23, fig. 9-22.

SACCARDO, P. A. "Sylloge fungorum". Vol. VII; 1889; pag. 21.

COSTANTIN et DUFOUR M. L. "Nouvelle Flore des champignons"; pag. 191.

J. CODINA. "Contribució a l'estudi dels macromicets de Catalunya"; Rev. Cavanillesia; Vol. V. Fasc. I-IV. Barcinone, 1932.

Granada, Diciembre 1967