

2.- *GYROPHANA LACRYMANS*. VENGADORA DE TRAFALGAR

José Manuel VACAS BIEDMA

Asociación "Lactarius". Jaén (España)

Lactarius 2: 5-7 (1993). ISSN: 1132-2365

Cuando este verano me dirigía a pasar unos días de vacaciones, y en la carretera que une Barbate con Caños de Meca (Cádiz) al concluir la amplía curva que daba vista al que iba a ser el final de mi viaje, abajo y frente a mí se encontraba el Cabo de Trafalgar,

Me detuve para contemplarlo y rápidamente recordé la aniquilación que sufrió la escuadra franco-española, causada por los navíos ingleses, el 21 de Octubre de 1805, mandados por un almirante, que murió en esta batalla, llamado Horacio Nelson, quien ganó merecida gloria por todos los mares como gran estratega, alcanzando la fama de invencible.

La normal tristeza que momentáneamente se apoderó de

mí, por los barcos españoles hundidos frente al Cabo que tenía a la vista, se transformó súbitamente en sonrisa al recordar también como fue humillada esta orgullosa escuadra de la marina británica, que vio como implacable e inexorablemente iba perdiendo sus navíos, en batalla abierta contra unos seres extraños que no eran otros que ¡hongos! y que llegaron a mermar la flota a la mitad de sus unidades, ocasionado por uno de sus más feroces representantes el *Gyrophana lacrymans*.

¡Y es que no podía ser otro!, es también conocido como "MERULIO LLOROSO", entre los hongos destructores y devastadores de la madera, es éste el más terrible de los lignívoros ya que su ataque lo realiza "*sin piedad*", y

hasta la propia madera suele y puede conservar su apariencia externa casi normal, y muy especialmente si se encuentra pintada, hasta una fase muy avanzada.

Tiene preferencia por la madera "*laborada*" o trabajada si ésta no ha sido previamente curada y sometida a unos índices de humedad idóneos.

No desdeña tampoco el ataque al cartón, yeso, mampostería y otros materiales aún, los no orgánicos.

Los mayores aliados de este hongo para que se hospede en la madera, es la existencia en ésta de un índice de humedad comprendida entre los 21,5% y 35%, y una temperatura oscilante entre los 8°C y 27°C.

Sus mayores enemigos por tanto son las temperaturas por encima de los 27°C, que hace que no se desarrolle, y lógicamente las corrientes de aire que hacen se reduzcan considerablemente los niveles de humedad y que se retrase profundamente su desarrollo, por lo que se da generalmente en zonas septentrionales o atlánticas.

Conociendo ésto, es fácil comprender que las acciones de guerra que mantenía Europa a principios del siglo XIX, hacía que la producción de barcos por los británicos fuese deprimida, que se emplearan maderas verdes y mal curadas y la poca aireación existente, en especial en las sentinas, fuese idóneo para su reproducción.

Pero, ¿quién es este MERULIO LLOROSO que se ha erigido en enemigo del Almirante Nelson?

Este hongo ha pasado por diferentes clasificaciones encontrándose en la actualidad bajo la denominación de *Gyrophana lacrymans* (*Wulf ex Fr.*) *Patuillard*; *Merulio lacrymans* (*Fr.*) *Shumacher* y *Serpula lacrymans* (*Fr.*) *Karsten*.

Este hongo aparece como pequeños núcleos blancos, que se extienden en abanico filamentosos de color gris plomizo a gris oscuro, láminas plegadas como en acordeón. El himenio con pliegues irregulares con bordes fértiles.

La forma es muy variada, pasando desde almohadillas más o

menos grumosas a cordoncillos ramificados. Emite rizomorfos cilíndricos y muy largos, que se extienden a gran distancia de donde se originan siendo éstos muy activos.

La zona fértil o carposforo (no es exacto, pero podríamos convencionalmente llamarlo así), está formado por una especie de costra algodonosa de gran grosor, y la superficie se cubre de unos pliegues que forman mallas, de color blanco, pasando posteriormente por el ocre rojizo, anaranjado, produciéndose alrededor una zona clara que exuda unas gotas brillantes, en forma de lágrimas, de ahí su nombre.

Produce podredumbre de color amarillento o pardo de tipo denominado cúbico, es decir se produce a lo largo, ancho y alto.

Las hifas poseen bucles semi-circulares y sus esporas son elípticas, lisas y de color ocre fuerte.

Hay muchas veces que convive y se asocia con otro hongo el *Coniofora gibosa*, pero ya hablaremos de él en otra ocasión.

Para finalizar, solo reseñar que los costes de reparación de los barcos que se encontraban afectados por estos hongos eran de tal consideración que a veces superaban grandemente el coste inicial de fabricación.

