

ses esguardem el seguici de ramals paral·lels, tant de pudinga querçosa, com d'arenisques roges i calisses triàsiques, que baixen de darrera del Puigventós envers el Llobregat, veurem que les seves arestes paral·leles prenen totes una direcció E. N. E. a O. S. O. Els principals d'aquests ramals o contraforts són: el de les *Valls*, el de les *Torrades*, el de les *Escaleres* i el de la *Cova de l'Espluga* o Puigventós xic.

Si, doncs, pels dos extrems de la caverna o mur del nord del Mimó hi són tant manifestos els senyals de les premsades, no podem pas dubtar que en l'encorbament dels conus d'entremig hi prengué una part més principal la flexió o plegament dels estrats que la acció erosiva de les aigües.

Aquestes premsades, tant per la direcció E. S. E. a O. N. O. de les arestes dels ramals de darrera del Puigventós com per la del redreçament dels bancals del torrent de la Torra o del Buxadell, corresponen als esforços orogènics de les darreries de l'època Sarmatiana, els quals no sols començaren a establir una petita separació entre el Puigventós i les muntanyes de can Margarit, sinó que varen fer apareixer la serrallada central del Vallès.

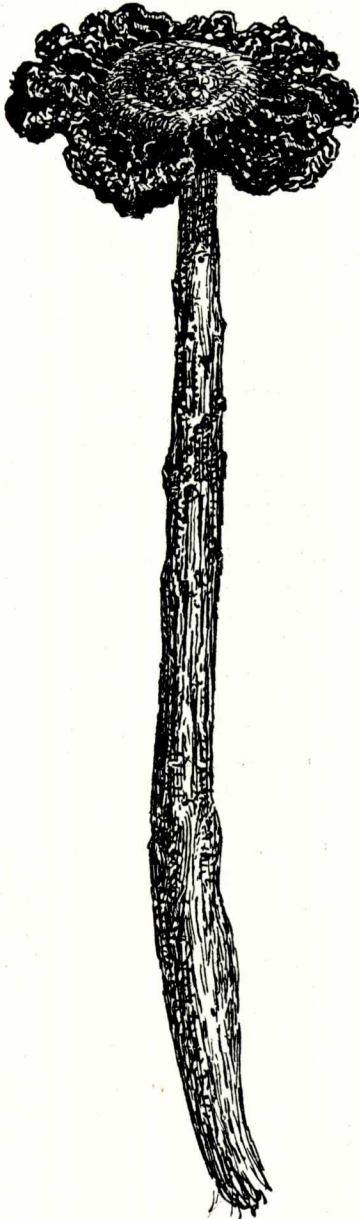
Terrassa

Montagnites radiosus (Pall.) Holl.

por

José CUATRECASAS

En una excursión efectuada a la sierra llamada La Golondrina, junto a Jódar (prov. de Jaén), el día 5 de junio del presente año, ya al atardecer y de vuelta al pueblo vimos un hongo que por su particularidad, nos llamó poderosamente la atención. Hallábanse solamente dos ejemplares, que encontramos al margen mismo del camino en terreno bastante suelto, margoso, de la vertiente septentrional y a unos 800 metros de altitud hipsométrica. Consistían en el resto de aparatos esporíferos, formados por un pedicelo de 16 cm. de largo por 1-1½ de diámetro, adelgazado hacia el ápice y de consistencia leñosa, además fistuloso y escamoso en la superficie; en el extremo un disco horizontal de 3 cm. de diámetro, de la misma naturaleza que el pie, y sinuoso en los bordes sostenía por el extre-



Montagnites radiosus (Pall. , Holl.

mo numerosas y apretadas laminillas de unos 1'5 cm. \times 3 mm. fuertemente plisadas onduladas. El pie y disco son de color pardo amarillento, y las láminas, de un negro intenso, soltaban numerosas esporas en forma de un polvo del mismo color.

La primera impresión que nos causó este hongo desconocido, fué la de que nos encontrábamos frente a un agaricáceo, por las laminillas himeniales. Sin embargo al prestarle detenida atención y observar la manera de estar éstas insertas (por el extremo en el borde y no debajo del sombrerillo), y por la consistencia del resto, dudamos de que se tratase de un himenomico y por un momento quisimos vislumbrar entre nuestro hongo y otro muy raro la *Battarrea phalloides* citado de Manresa por FONT QUER este mismo año, un cierto parentesco.

Estudiado con detenimiento ha resultado tratarse de *Montagnites radiosus* (Pall.) Holl cuyo estudio monográfico aparece cuidadosamente hecho por Ladislao Hollós en su obra *Die Gasteromyceten Ungarns*, Leipzig 1904.

Cuando joven el aparato esporífero de *Montagnites* que es un gasteromico, aparece encerrado en un doble peridio de conjunto globuloso in roducido en la tierra; al madurar, el receptáculo, primero muy delgado, que sostiene el peridio interno, se alarga rápidamente en larga columna que desgarrando el peridio externo saca a la luz el interno, que en forma más o menos redondeada queda fijo en su extremo. Contiene en su interior numerosísimas laminas dispuestas en sentido radial y dobladas, que

al romperse la membrana en la línea circular inferior de contacto con el pie receptáculo, se abre la cavidad extendiéndose las laminillas, que así quedan sujetas por un extremo en el borde de la parte superior del peridio, que queda formando el disco terminal del pie que arriba hemos detallado; a juzgar por la consistencia del aparato, en este estado debe permanecer largo tiempo sobre el suelo y así es como generalmente se ha recogido.

Dado el parecido, que una vez abierto el aparato reproductor de este hongo tiene con los agaricáceos, entre ellos ha sido estudiado este género por algunos autores y entre los himenomicales se incluye precisamente en numerosas floras micológicas. Sin embargo debe considerarse como un gasteromiceto perfecto, de cuyo género se han descrito diversas especies por distintos autores, que el Dr. Hollós conceptua como simples formas de una sola especie si bien algo poliforma: *Montagnites radiosus*, apreciados en distintos momentos de su deseenvolvimiento o en caracteres de inconstancia claramente demostrada. En cuanto a la dispersión de este gasteromiceto sobre la superficie terráquea, no podemos menos de notar un franco paralelismo con la de *Battarrea phalloides*. En la obra citada y considerando como única especie el conjunto de las siete descritas (*M. Candollei* Fr., *M. tenuis* Pat., *M. Haussknechti* Rabh., *M. Pallassi* Fr., *M. Elliotti* Mass., *M. argentina* Speg., *Polyplocium californicum*), da muy pocas localidades (dos o tres) para América. Africa, Asia y Australia, para Europa da 7 puntos, de los cuales 4 corresponden a Hungría, una a Rusia otra al Atica y una sola también a Francia (Montpellier). De ello se desprende la extraordinaria rareza de este gasteromicetal tan pocas veces observado, del qual no tenemos noticia alguna de que se haya citado en nuestra Península. Por esto ha sido que nos hemos decidido a publicar esta nota, para dar a conocer entre nosotros este hallazgo en la Sierra de Jódar, que suma una especie más al catálogo ya ahora bastante rico, de la flora micológica española. Con el mismo objeto, adjuntamos un croquis que sacado del natural, se ha prestado a dibujar con su conocida amabilidad el Sr. SAGARRA.