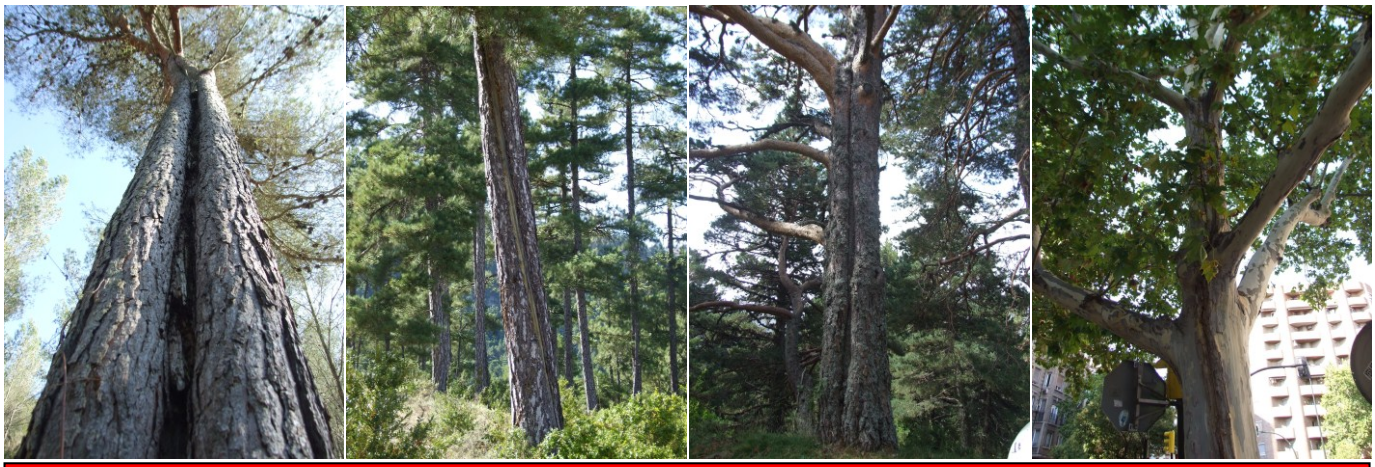
El rayo

Aunque no se hable mucho de ello todos los años muere gente a causa de los rayos. Es curioso el tipo de consecuencias de un evento tan potente, pues igual que puede matar, puede dejar mal herido o no dejar la más mínima consecuencia, en las personas. En un árbol también deja un rastro distinto dependiendo de las circunstancias. Por lo general impactan en la punta del árbol, bajando por el tronco hasta el suelo y la marca que deja es muy llamativa: un descortezamiento de unos 5cms de ancho desde arriba hasta el suelo, unas veces casi en línea recta y otras dando una vuelta al árbol.

Impactos recientes



Impactos viejos

Pero también puede impactar en un árbol y saltar a otro partiendo ramas gruesas, o saltar a la casa vecina,...

Grandes árboles aislados en cualquier lugar son candidatos a tener la marca del rayo, hayas y abetos aislados en la pradera alpina o un gran pino piñonero en un parque a la orilla del mar, como el Pino Redondo de Cambrils

(Tarragona). Pero un lugar fijo donde encontrarlos son las crestas de las montañas y algunas altiplanicies en lugares muy determinados. Encima del aula de naturaleza de Cedrillas (Teruel) hay una planicie donde es fácil encontrar un motón de árboles marcados en poco rato, ello nos indica que es un sitio peligroso, el lugar más excepcional que he visto en muchos años.

Si de cerca es la cicatriz en la corteza lo que delata al rayo en la distancia es la forma de la copa del árbol. En árboles con copa cónica el rayo parte la rama central, creciendo las secundarias.

Y respecto a si el rayo va de la nube a la tierra o viceversa la respuesta es que hay rayos en las dos direcciones, esto depende de las condiciones. También hay rayos intranubes, que ni suben, ni bajan, simplemente recorren la nube.

Y la eterna pregunta ¿Cómo protegernos del rayo?. De entrada recordar que los efectos del rayo sobre las personas es caprichoso pues puede matar, dejar mal herido, enviarte a varios metros sin causar daño o quitarte los anillos. Para protegernos del rayo hay varias cosas importantes a tener en cuenta, claro está en el caso de que oigamos la tormenta acercarse por que también puede alcanzarnos un rayo sin previo aviso. Se debe evitar colocarse en puertas y ventanas puesto que funcionan como canales de paso, también se debe evitar las entradas de las cuevas o el borde del bosque.

Una amigo, Chisco, estaba encaramado en este ciprés para atar una cuerda y otros dos lo sujetaban, el rayo impactó en el árbol, tiró a los tres al suelo (sin que a ninguno le pasara nada) y saltó a la jácena de la casa volviéndo a salir por el fluorescente de la cocina, Alfajarín (Zaragoza)

Los rayos buscan puntos llamativos para acceder al suelo, entre ellos torres metálicas, árboles altos entre otros más bajos, o aislados aunque no sean grandes, cimas de montaña y collados, por lo tanto no llevar nada metálico que nos sobresalga. En las viejas tiendas de montaña canadienses se acostumbraba a poner una patata clavada en los mástiles metálicos que sujetaban la tienda. Si estamos sentados con los pies dentro del agua podemos actuar como pararrayos y aunque metidos dentro del agua las estadísticas dicen que nos es excesivamente peligroso conviene salir.

El síntoma previo a que nos impacte un rayo es que se nos ericen los pelos del cuerpo. Si no podemos refugiarnos empaparnos de agua puede ser de ayuda, así el rayo si nos impacta buscará la tierra por fuera de nuestro cuerpo y no por dentro, y ponernos en cuclillas a ser posible en una concavidad del terreno, parece ser que tumbarse sobre el suelo no es una buena idea.