

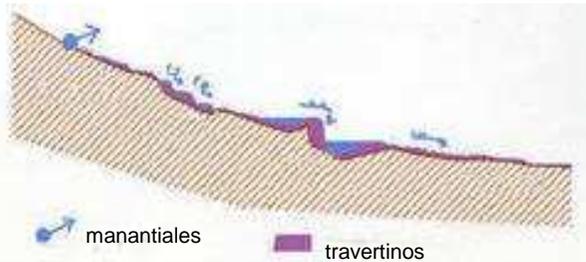
EL HABITAT DE LOS MANANTIALES PETRIFICANTES (Cratoneurion)

El habitat de los manantiales petrificantes es uno de los 3 habitat de interes prioritario para la conservacion de la naturaleza reconocido de la Union Europea presente en el Parque Natural.

Este habitat esta representado por riachuelos, con presencia constante de agua, donde tienen lugar fenomenos de formacion de travertinos. Los travertinos son rocas porosas, formadas debido a la precipitacion del carbonato de calcio (caliza) del que son ricas las aguas del manantial, que lo obtienen durante la permanencia en el subsuelo.

Una vez en superficie, el agua tiende a depositar parte de la caliza en todo aquello con lo que esta en contacto, revistiendo de este modo con capas cada vez mas espesas las rocas, las piedras, las hojas, los trozos de madera, el musgo. Este fenomeno esta facilitado por la presencia de cascadas y de musgo que, con mecanismos fisicos y biologicos, aceleran la perdida de anhídrido carbonico del agua y por lo tanto la precipitacion de la caliza.

Al habitat se le ha dado el nombre de un musgo (Cratoneurion) especialmente importante por el fenomeno de travertinizacion. En las condiciones mas favorables se forman grandes grupos como si fuera un sistema a cascada formado por una pila de retencion, que sigue hacia el valle por una cascada en crecimiento y una acumulacion final.



Los manantiales petrificantes en el Parque y su conservacion

El fenomeno de formacion de travertinos disminuye alejandose del manantial, asi como la precipitacion de la caliza hasta desaparecer del todo despues de unos 100 m.

Estos habitat se encuentran en el tramo inicial de los riachuelos con presencia constante de agua en el interior de los bosques de todo el area de las colinas de la parte septentrional del Parque, sobre todo en el interior de la Reserva Natural Valle Santa Croce - Valle del Curone.

Los estudios realizados indican que los factores mas importantes para la conservacion del equilibrio de los manantiales petrificantes son la presencia constante de agua, su temperatura y su calidad. Los principales peligros son por tanto los cambios en la cuenca de captacion por causas naturales (corrimientos de tierra) o debido a la accion del hombre (trabajos que implican el movimiento del terreno), la contaminacion, el repentino aumento de luminosidad en los bosques donde corren los riachuelos, debido a cortes excesivos.

Se deben tambien evitar, obviamente, todos los comportamientos que podrian causar alteracion directa del habitat, como el paso de vehiculos o personas por el cauce.



Algunos habitantes de los riachuelos

Los riachuelos que forman los manantiales petrificantes son el ambiente preferido para el cangrejo de río, que aquí encuentra las aguas ricas de oxígeno que necesita y numerosos escondites entre las rocas.



Cangrejo de río
(*Austropotamobius pallipes*)

Esta especie estaba mucho más difundida en el pasado en todos los tipos de aguas y se pescaba a menudo con objetivo alimentario, pero ha sufrido una fuerte epidemia en los últimos decenios, sumándose estos efectos a los de la contaminación de las aguas.

Otro pequeño animal muy frecuente en estos ambientes es la salamandra. Este anfibio se observa más fácilmente en condiciones de humedad elevada.



Salamandra
(*Salamandra salamandra*)

Las acciones de tutela del habitat de los manantiales petrificantes: Proyecto LIFE NATURA

Dentro del Parque, con la ayuda de la Unión Europea y de la Región de la Lombardia, hay algunas acciones en curso para la protección de este habitat, en el ámbito del Proyecto LIFE Natura. Después de haber aumentado los conocimientos a través de investigaciones científicas, han iniciado las operaciones forestales y de consolidación de las vertientes para hacer más estables estos ambientes.

Para limitar los daños causados por el paso de los senderos se han realizado puentes y pasarelas. Se hacen trabajos de consolidación de las laderas afectadas por los deslizamientos de tierra. En los alrededores de las formaciones más significativas han sido establecidos puntos informativos.

Donde observar los manantiales petrificantes?

Los sitios donde se pueden observar más fácilmente, con más satisfacción para el visitante y más seguro para el ambiente son:

- En el Valle de Santa Croce, en los manantiales de "la Molgoretta";
- En la localidad "Riunione", in val Curone, en la "casa del soldato";
- En el camino de Valfredda a Montevecchia alta;
- En el camino que va de Valfredda a la "casa del soldato".

Se pueden observar también a lo largo de muchos riachuelos en colina.

Es indispensable contar con el máximo respeto por el medio ambiente y evitar cualquier violación.

En particular se recomienda no apartarse de los caminos y no caminar por el cauce de los riachuelos.



Manantiales petrificantes

(*Cratoneurion*)

en el Parque Regionales
de Montevecchia
y Valle del Curone

