

¿QUÉ SON LOS LÍQUENES?

Los líquenes son un organismo único formado por dos organismos distintos. Una parte es hongo y la otra parte es alga. Esta relación simbiótica permite que esta planta perenne sobreviva en diferentes sustratos en muchos ambientes diferentes. Mientras camina por la Reserva verá líquenes en las rocas, los árboles y las ramas caídas. Crecen bajo la luz solar plena y también bajo sombra total.

Los líquenes son una de las formas de plantas más antiguas en la tierra. Con el tiempo, los líquenes pueden romper la roca para formar la capa superficial de la tierra. Pueden sobrevivir en las condiciones más agrestes del frío del Ártico hasta el calor del desierto.

Líquenes *de* Rockefeller State Preserve



Rockefeller State Park Preserve
125 Phelps Way
Pleasantville, NY 10570

Forma de crecimiento **FOLIOSO**



Liquen de escudo verde común:

Flavoparmelia caperata

La forma más común de liquen que hay en la Reserva. Crece sobre la corteza de diferentes árboles, con luz solar directa o sombra parcial.



Liquen de escudo manchado rugoso:

Punctelia rudecta

Crece sobre todas las cortezas y rocas con sombra. Lóbulo gris verdusco con una superficie inferior café claro

FOLIOSO: hojas con forma de escudo

CRUSTOSA: manchas de color que no se pueden quitar de la superficie

En condiciones favorables, el liquen de escudo verde común puede crecer hasta 5 mm al año. Es la primera forma de liquen que regresa a un área en la que han desaparecido todos los líquenes debido a la contaminación. La presencia de líquenes en general es una señal de un ambiente saludable.

Los líquenes son agentes de fijación de nitrógeno y apoyan la biodiversidad de muchos ecosistemas. Sirven de albergue a invertebrados como ácaros y termitas y crisopas verdes. Los vertebrados como los topos, ardillas, camellos y llamas comen líquenes como su principal fuente de minerales. Los colibríes usan los líquenes escudo cuando construyen sus nidos como camuflaje, mientras que los carriceros construyen sus nidos tejiendo el liquen barbudo en todo el nido.

Más lecturas sobre líquenes

Para obtener más información sobre los líquenes puede leer:

Common Lichens of Northeastern North America por Troy Mullin & Frances Anderson

Fotografías y folleto de Edie Martimucci 2020

Forma de crecimiento **CRUSTOSO**



Liquen de polvo zonificado:

Lepraria neglecta

Crece habitualmente sobre roca de granito con sombra. Granular gris azul o con una superficie peluda que forma anillos perceptibles.



Lepraria neglecta:

Liquen de polvo que obtiene su hidratación de la humedad del aire. Encontré esta muestra cerca del lago. Verá que hay mucho más en las rocas y en las áreas inferiores y en las áreas húmedas con sombra del parque.