

POROSTY.

Porosty- To organizmy należące do królestwa grzybów. Porosty są organizmami powstałymi dzięki symbiozie grzybów z glonami. Grzyb dostarcza glonowi wody i soli mineralnych a glon odwzajemnia to poprzez dostarczanie grzybowi pokarmu wytworzonego podczas fotosyntezy.



Porosty krzaczkowe



Porosty listkowe



Porosty proszkowate

Porosty, jako bioindykatory- nazywane także gatunkami wskaźnikowymi, oznaczają stopień zanieczyszczenia środowiska, to znaczy, że jeśli w danym środowisku stopień zanieczyszczenia tlenkami siarki wynosi np. $50 \mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$ to będą tam występować również porosty krzaczkowe, bo są do tego przystosowane.

Skala porostowa- skala za pomocą, której możemy określić stopień zanieczyszczenia środowiska na danym terenie przy pomocy różnych gatunków porostów rosnących na korze drzew.

KLUSZKOWCE

a) LOKALIZACJA:

-obserwowanym terenem było zbocze góry Wdźar, wokół kamieniołomu „Snozka” w Kluszkowcach(od strony drogi wojewódzkiej 969).

b) WYSTĘPUJĄCE POROSTY:

- na tym terenie występuje bardzo duża ilość porostów krzaczkowatych:



c) OCENA ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA:

-występujące na tym terenie porosty krzaczkowate świadczą o tym, że maksymalne zanieczyszczenie środowiska dwutlenkiem siarki może wynosić maksymalnie do $50\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$.

TYLMANOWA

a) LOKALIZACJA:

-obserwowanym terenem było osiedle „Rzeka”, nieopodal drogi w Tylmanowej.

b) WYSTĘPUJĄCE POROSTY:

-w Rzece występuje spora ilość porostów proszkowatych i listkowatych:



c) OCENA ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA:

-występujące na tym terenie porosty listkowate i proszkowate świadczą o tym, że maksymalne zanieczyszczenie środowiska dwutlenkiem siarki może wahać się pomiędzy 125 a 60 $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$.

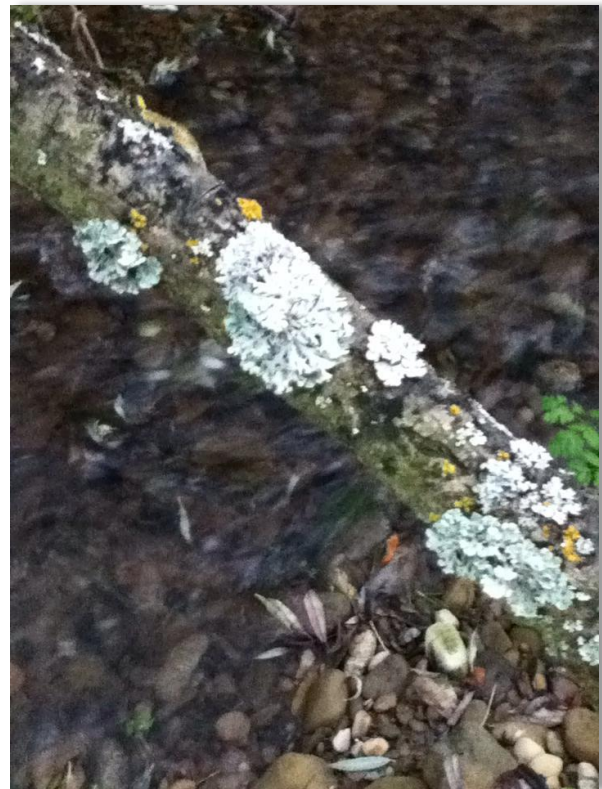
MANIOWY

a) LOKALIZACJA:

- obserwowanym terenem był obszar wokół ulicy Potok, prowadzącej do jeziora Czorsztyńskiego.

b) WYSTĘPUJĄCE POROSTY:

- na tym terenie występuje bardzo duża ilość porostów proszkowatych i listkowatych:



c) OCENA ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA:

-występujące na tym terenie porosty listkowate i proszkowate świadczą o tym, że maksymalne zanieczyszczenie środowiska dwutlenkiem siarki może wahać się pomiędzy 125 a $60\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$.

OCHOTNICA DOLNA

a) LOKALIZACJA:

-obserwowanym terenem był obszar osiedla Kudowe.

b) WYSTĘPUJĄCE POROSTY:

-na tym terenie występuje bardzo duża ilość porostów proszkowatych:



c) OCENA ZANIECZYSZCZENIA ŚRODOWISKA:

-występujące na tym terenie porosty proszkowate świadczą o tym, że maksymalne zanieczyszczenie środowiska dwutlenkiem siarki może wynosić nawet $125\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$.

Wniosek: najczystszym obserwowanym terenem ze względu na obecność tlenków siarki w atmosferze okazało się zbocze góry Wdżar w Kluszkowcach.