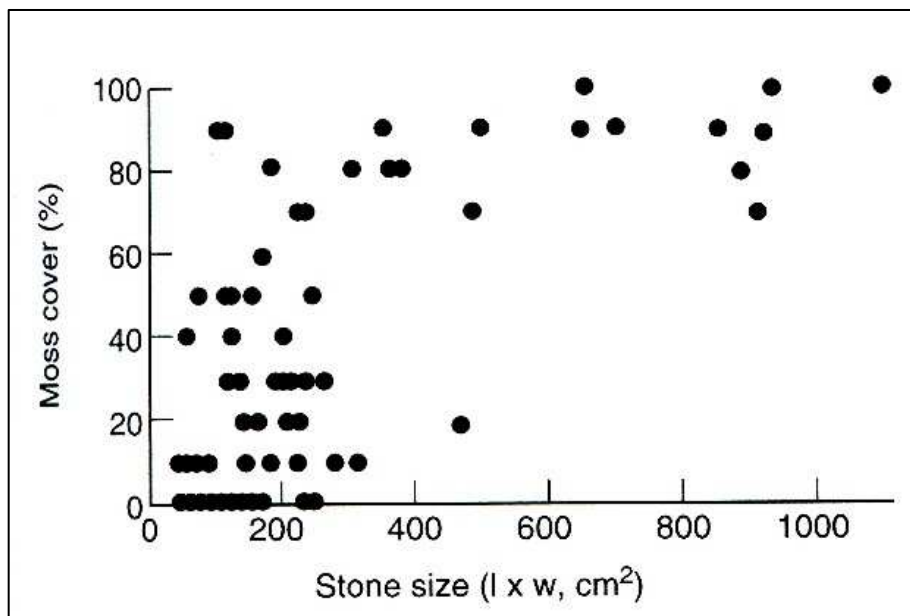


## Distribuce vodních mechů v závislosti na velikosti dnového substrátu

Vodní mechy kolonizují v toku primárně větší kameny, aby lépe odolávaly účinku proudu (viz obr. 1). Větší kameny jsou totiž v proudu stabilnější a méně mobilní ve srovnání s kameny menší velikosti.

**Obr.1.** Vztah mezi velikostí kamenů a pokryvností mechů



### Úkol:

Sledovat % pokryvnost vodních mechů (*Fontinalis antipyretica*) na kamenech v toku a vyhodnotit závislost mezi velikostí kamenů a pokryvností.

### Hypotézy:

Vykazují větší kameny vyšší pokryvnost mechů ?

### DESIGN METODY

V podélném profilu toku odebrat 20-30 kamenů s porosty mechů. Na každém z kamenů odhadnout procentuelní pokryvnost mechů, kámen změřit šuplerou (šířka x délka). Graficky vyhodnotit zjištěnou závislost.