



La Natura che mi circonda *Terra*

**La Gola del Piottino è composta da gneiss,
una roccia molto resistente.**

I diversi minerali che compongono la roccia creano strati chiari e scuri. La pieghettatura molto marcata testimonia le intense deformazioni generate dai movimenti della crosta terrestre durante la formazione delle Alpi.

Gneiss di Leventina

Roccia metamorfica a tessitura scistoso-laminare pieghettata (composta da quarzo, feldspato e mica)

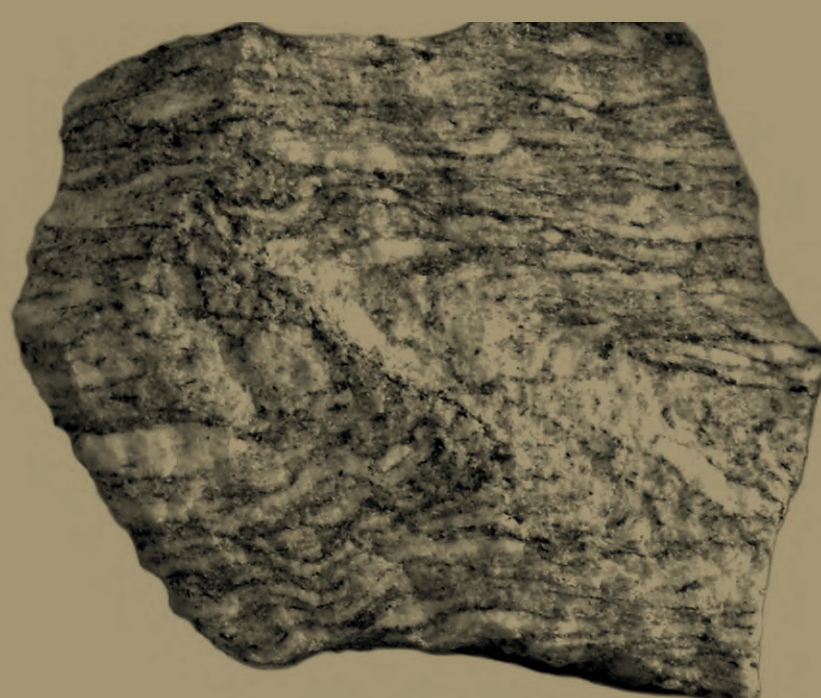


Foto © E. Gnös

Die Natur die mich umgibt *Erde*

**Die Piottino-Schlucht besteht aus Gneiss,
einem sehr harten Gestein.**

Die verschiedenen Mineralien des Gneiss, bilden helle und dunkle Schichten. Die sehr ausgeprägten Falten zeugen von den starken Verformungen, die durch die Bewegungen der Erdkruste bei der Bildung der Alpen entstanden sind.

Gneiss der Leventina

Metamorphes Gestein mit einer faltigen Schiefer-Laminarstruktur (bestehend aus Quarz, Feldspat und Glimmer).

**Ci sono piante che crescono
anche sulle rocce in ambienti ostili
e privi di nutrienti.**

Licheni

Colorano le rocce e sono il frutto della collaborazione tra un fungo e un'alga. Con la luce solare l'alga produce nutrienti, mentre il fungo fornisce acqua e sali minerali.



Flechten

Kolorieren die Felsen und sind das Ergebnis des Zusammenlebens von Pilz und Alge. Im Sonnenlicht produzieren Algen Nährstoffe, dafür liefert der Pilz Wasser und Mineralsalze.

**Es gibt Pflanzen, die trotz
ungünstiger Verhältnisse und ohne
Nährstoffe wachsen können.**

Der Türkenbund (*Lilium martagon*)

ist eine Lilie, deren Blüten von Insekten mit einem Rüssel bestäubt werden. Die Blüten verströmen in der Dämmerung einen intensiven Duft, während sich andere Blumen schliessen. Er wächst am südlichen Eingang der Schlucht, wo sich Erde und Nährstoffe im Laufe der Jahrtausende angesammelt haben. Bewundere den Türkenbund, berühre ihn jedoch nicht, denn er ist geschützt!



Foto © Ivan Sisti

Giglio Martagone (*Lilium martagon*)

Pianta perenne i cui fiori vengono impollinati da insetti dotati di proboscide. I fiori emettono un intenso profumo al crepuscolo, quando gli altri fiori si chiudono. Cresce all'imbocco Sud della Gola, dove la terra e i nutrienti si sono accumulati nei millenni. Ammiratelo, ma **non toccatelo, è protetto!**



Foto © Ivan Sisti

Saxifraga dei graniti (*Saxifraga cotyledon*)

Cresce nelle crepe delle rocce, il suo nome significa "spaccasassi". Trae nutrienti con le sue profonde radici. Sulle pareti della Gola si vedono erbe e piante che trovano risorse sufficienti per crescere.

Strauss-Steinbrech (*Saxifraga cotyledon*)

Es wächst in Felsspalten, daher auch sein umgangssprachlicher Name «der die Steine teilt». Mit seinen tiefen Wurzeln nimmt er Nährstoffe auf. An den Wänden der Schlucht sind Kräuter und Pflanzen ersichtlich, die genügend Ressourcen zum Wachsen finden.



Rate mal, wer ich bin!

Ich füttere mich mit meinem Saugrüssel. Dank des "stationären Fluges" bewege ich mich von einer Blume zur nächsten, ohne mich jemals auszuruhen. Ich schlage meine Flügel so schnell (70-80 Schläge pro Sekunde), dass ich in der Luft stehenbleiben kann, so wie ein Helikopter.



Indovina chi sono!

Mi nutro con una spirotromba. Grazie al "volo stazionario" mi sposto da un fiore all'altro senza mai posarmi. Batto le ali così velocemente (70-80 volte al secondo) che riesco a stare in aria come un elicottero.

