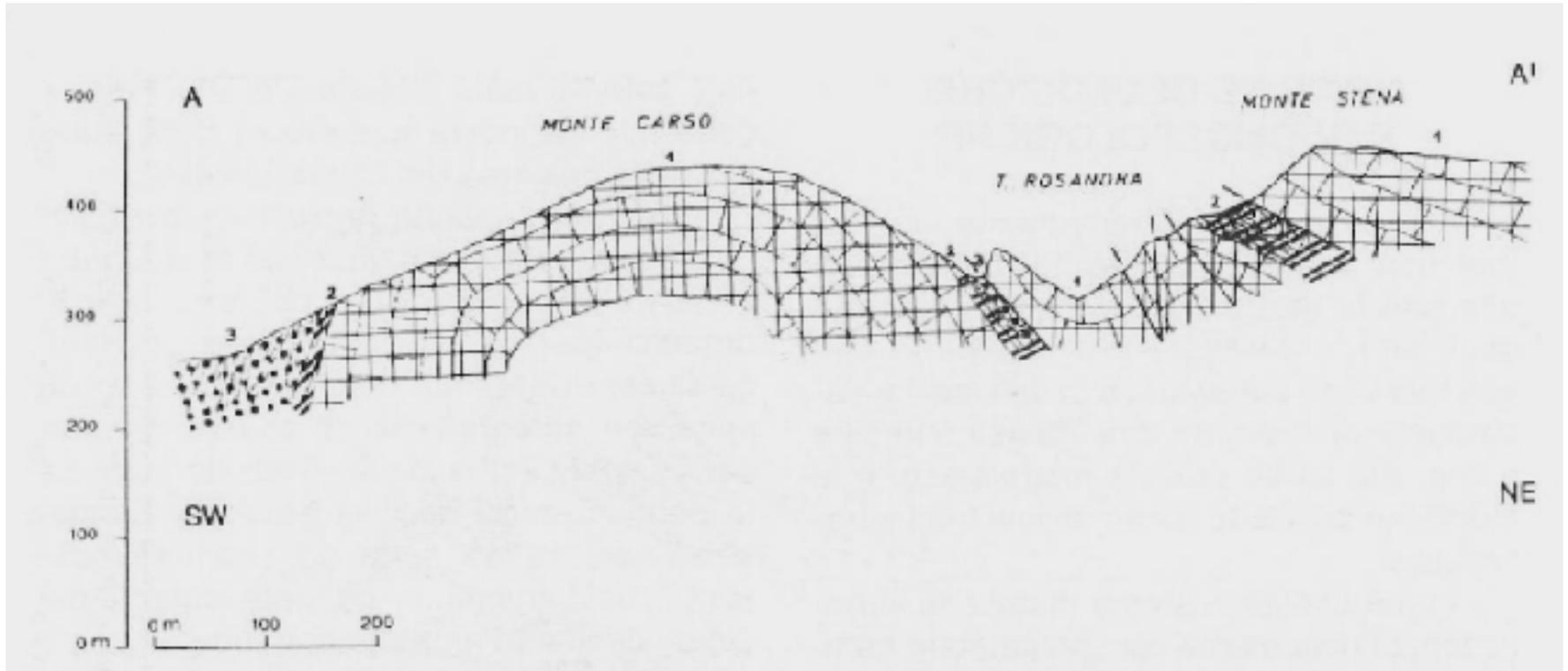


La Val Rosandra







Essendo disposta praticamente in senso est-ovest, uno dei versanti (quello del Monte Stena) è esposto a Sud. Di conseguenza, è un po' più arido, con penetrazione anche dei elementi mediterranei. Quello del Monte Carso è esposto a Nord, e quindi più fresco.



a



b



c



La valle si è formata dalla confluenza di due torrenti, che in territorio sloveno scorrono su flysh. Appena però passano su calcare, circa sul confine, erodono il substrato.

Il paesaggio della Val Rosandra si può dividere quindi in due parti (vedi slide precedente).

La C, in territorio Sloveno, ha come substrato il flysch. Qui i suoli diventano rapidamente profondi, e il bosco a querce (*Seslerio-Quercetum petraeae*) può prosperare.

La A e B, invece, hanno come substrato il calcare, e ospitano landa e boscaglia, a seconda delle condizioni di versante e profondità della valle.







Ciglione del Monte Stena



Landa carsica



Fig. 17 - La fioritura di *Trifolium incarnatum* subsp. *molinierii* e di *Salvia pratensis* in una landa spictrata tenuta a prato tra il M. Stena e Basovizza



Versante del M. Stena esposto a sud



Il Monte Carso e i suoi ghiaioni

I ghiaioni sono un ambiente dinamico, che si rigenera continuamente, inadatto ai coltivi e al pascolo.

Questo tipo di ambiente, che è anche il più arido (non viene trattenuta acqua), è il più ricco di specie endemiche.

Qui le specie non andrebbero raccolte, in quanto sono spesso degli endemismi estremamente ristretti. A volte si tratta di specie che esistono solo qui in tutto il mondo.

NB: normalmente, più arido è un ambiente, più la distribuzione delle specie che lo occupano è ristretta.







Drypis spinosa subsp. *jaquiniana* (Cariophyllaceae)
Presente solo qui in tutto il settentrione



Biscutella levigata subsp. *raffaeliana* (Brassicaceae)
Endemica puntiforme, che si trova solo in Val Rosandra





Alveo del torrente Rosandra.

Bosco ripariale ad *Alnus glutinosa*, unica formazione di questo tipo dell'intero Carso triestino





Alnus glutinosa (L.) Gaertn.





Val Rosandra disboscata, l'Europa indaga



L'uomo ha distrutto ciò che la natura ha impiegato 40 anni a realizzare al modico prezzo di 800mila euro....