

GEOLOGKLIPPEN

af Niels Bonde

N.O. Jørgensen fot.

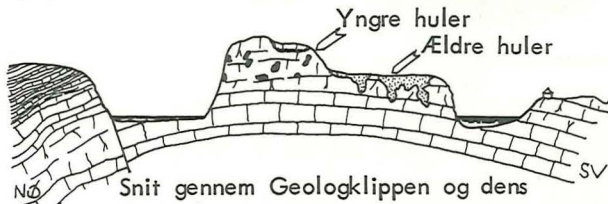


I det store, nu nedlagte kalkbrud "Kadzielnia" i byen Kielce i de polske midtbjerge (Helligkorsbjergene) findes et geologisk reservat. Det er den afbildede lille ϕ , kaldet "Geologklippen" (der er brudt kalksten uden om den, og grundvand har fyldt graven op).

Blandt de meget talrige devon-forsteninger er der en del rester af fisk, mest panserhajer.

Den væsentligste grund til fredning af området er dog karstfænomener, idet regn- og grundvand i to forskellige perioder har udhulet kalkstenene. Først i tidlig tertiærtid efter hævnings i forbindelse med alpine foldninger i kridttid. Disse huler er blevet fyldt med sand og rødligt ler (se billedet). Den næste karstdannelse foregik meget senere, i kvartærtiden, og i disse huler er aflejret sand, ler og løss med rester af små pattedyr som kaniner og flagermus fra trediesidste mellem-istid og næsehorn og hulebjørne fra en senere mellem-istid.

I "Geolog-klippen" demonstreres den bedste "fossile" karstdannelse i Polen (det land i verden, som påstås at have flest geologer pr. indbygger) - derfor fredningen.



Snit gennem Geologklippen og dens omgivelser.

Devonlag med fossile "rev" og med karsthuler dannet ved opløsning af kalksten.

(Czarnocki i Kotanski, 1959)