

Rövidüléssel rideg és képlékeny deformációk a Magas-Gerecse területéről



Sasvári Ágoston
2007. március 30-31, Ifjú Szakemberek Ankétja



1., A terület általános jellemzése; eszközök, módszerek

2., Fontosabb feltárások ismertetése

- *Bersek-hegy*
- *Nyagda-völgy*
- *Hajós-árok*
- *Nagy-Pisznice*
- *Tardos*
- *Ördöggát*

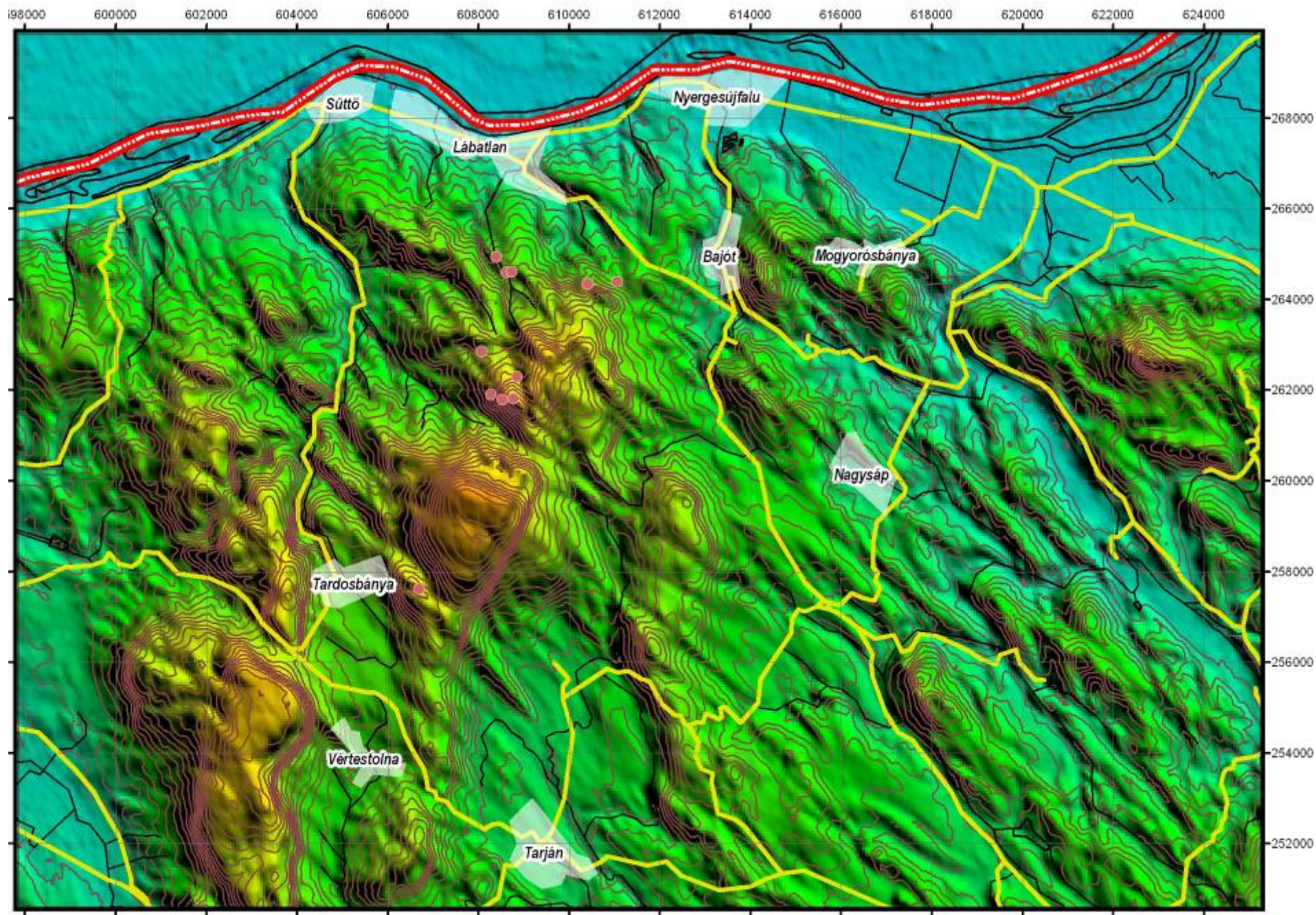
3., Redőződési mechanizmusok

4., A deformáció jellegét bizonyító egyéb észlelések

5., Rövidülési irányok, redőcsoportok

6., A redőződési esemény kora; diszkusszió

7., Köszönetnyilvánítás



1., A terület általános jellemzése; eszközök, módszerek

Feltárásokban: triász – kréta rétegsor

Fiatalabb: hegységperemen

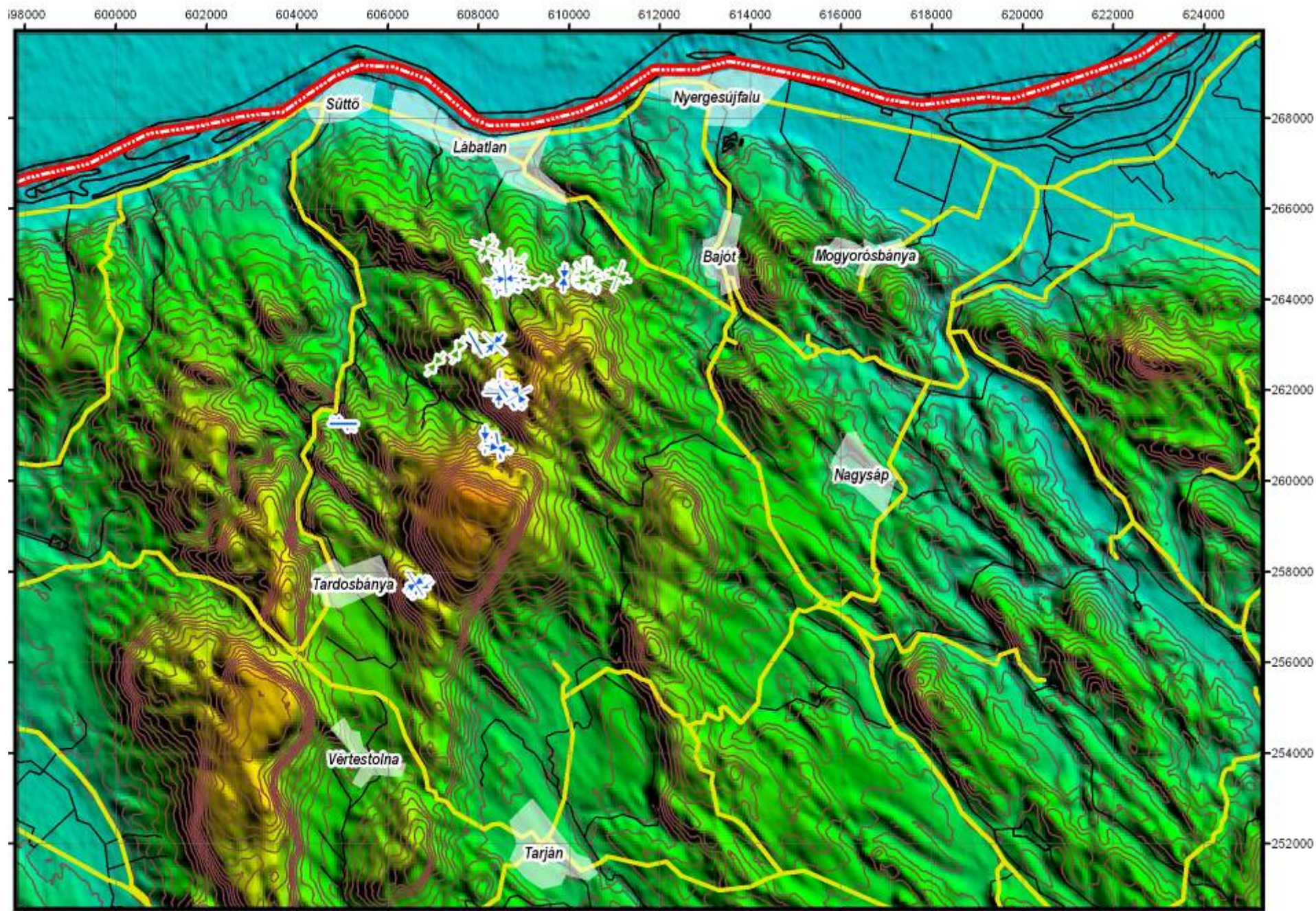
A Déli-Gerecsében a jura és kréta képződmények mennyisége elhanyagolható

Feltártsági viszonyok változatosak

Jellemzés: redőtengely vagy érintősíkok

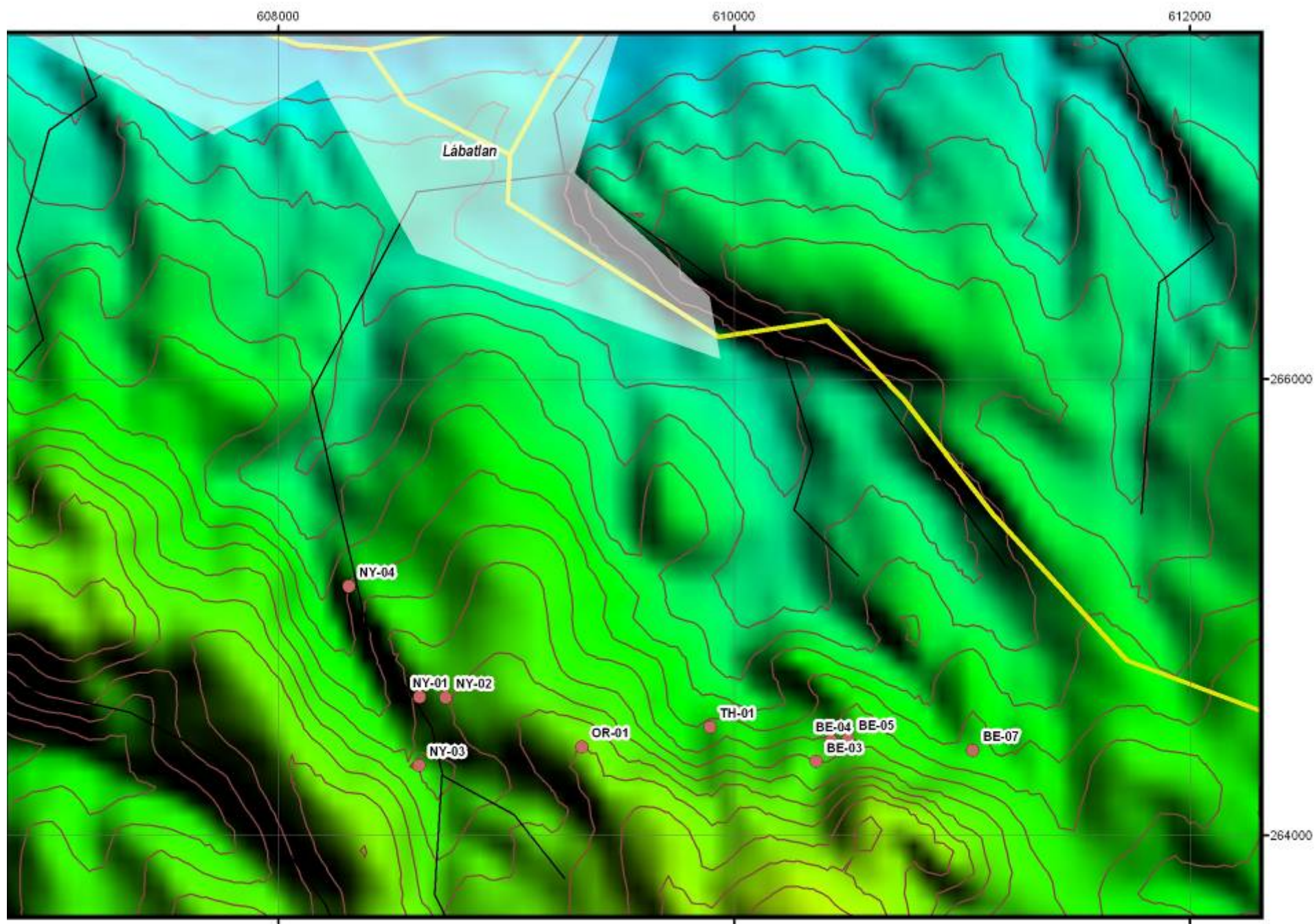
Alak és elhelyezkedés

FONTOS: kialakító hatásról tanúskodó jelenségek keresése



2., Fontosabb feltárások ismertetése

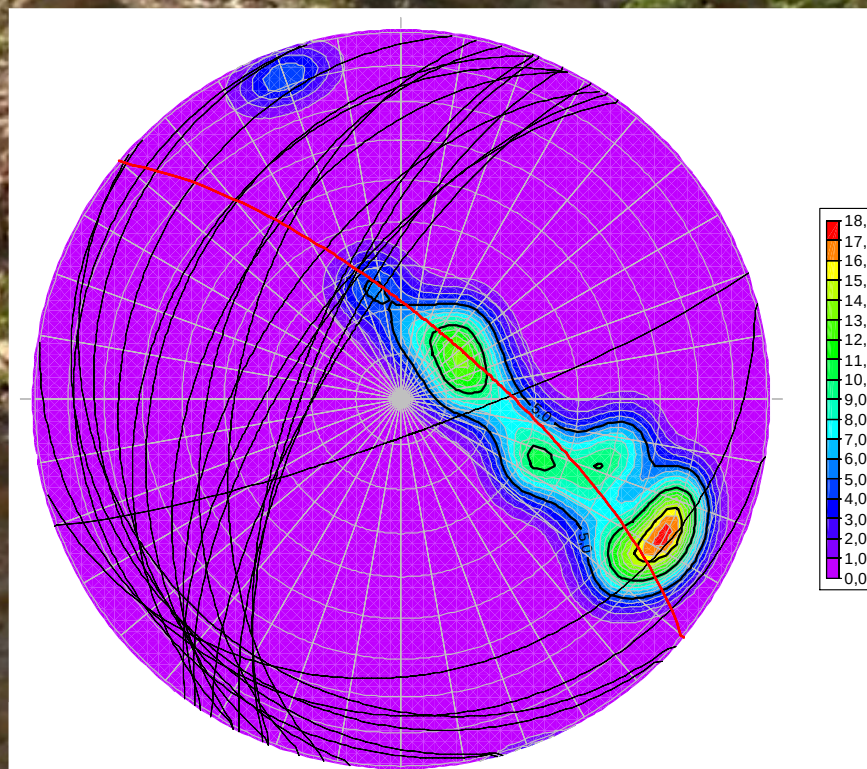
- *Bersek-hegy*
- *Nyagda-völgy*
- *Ördöggát*
- *Hajós-árok*
- *Nagy-Pisznice*
- *Tardos*



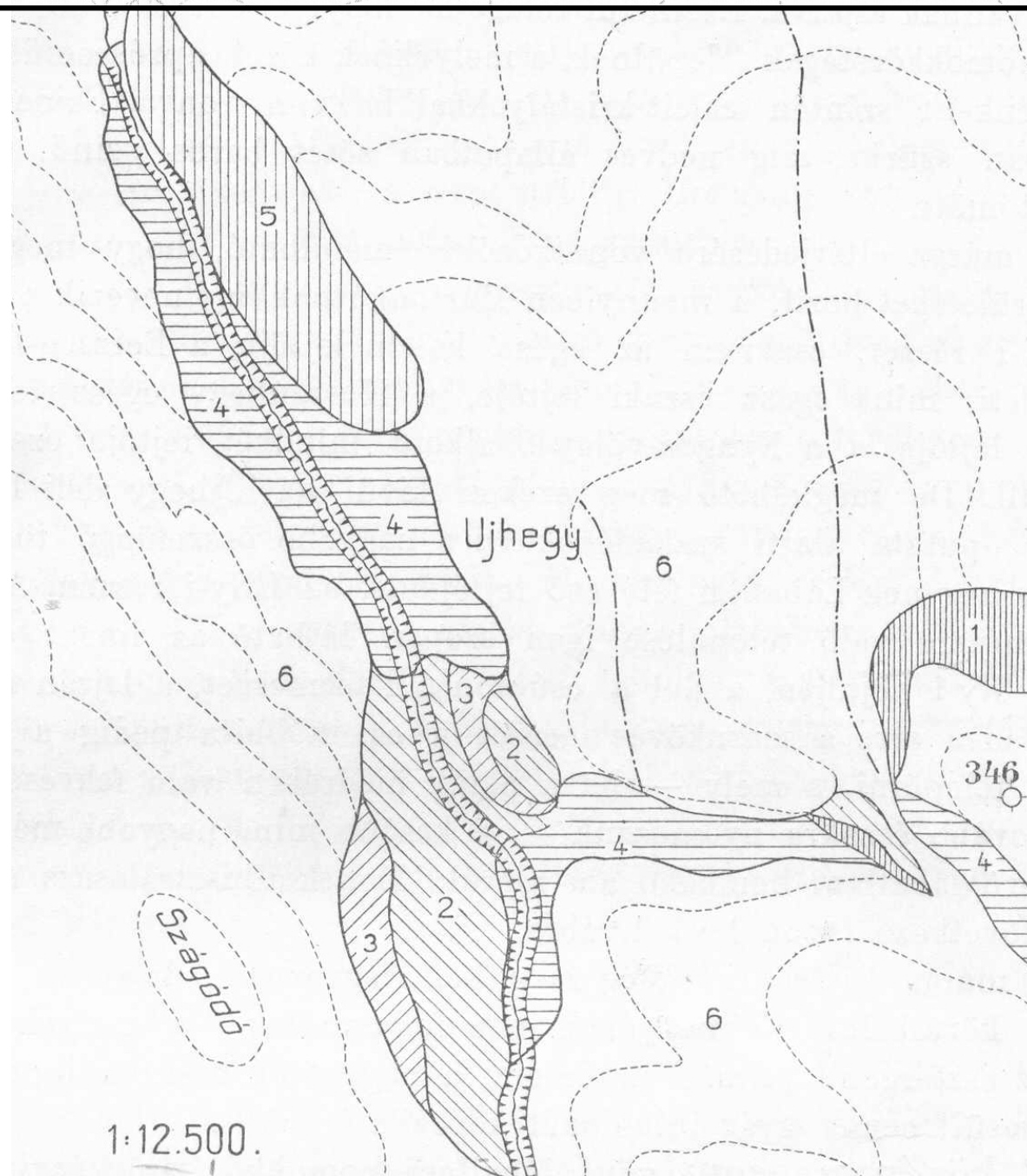
Redők – Bersek-hegy

ÉK

DNY



Redők – Nyagda-völgy

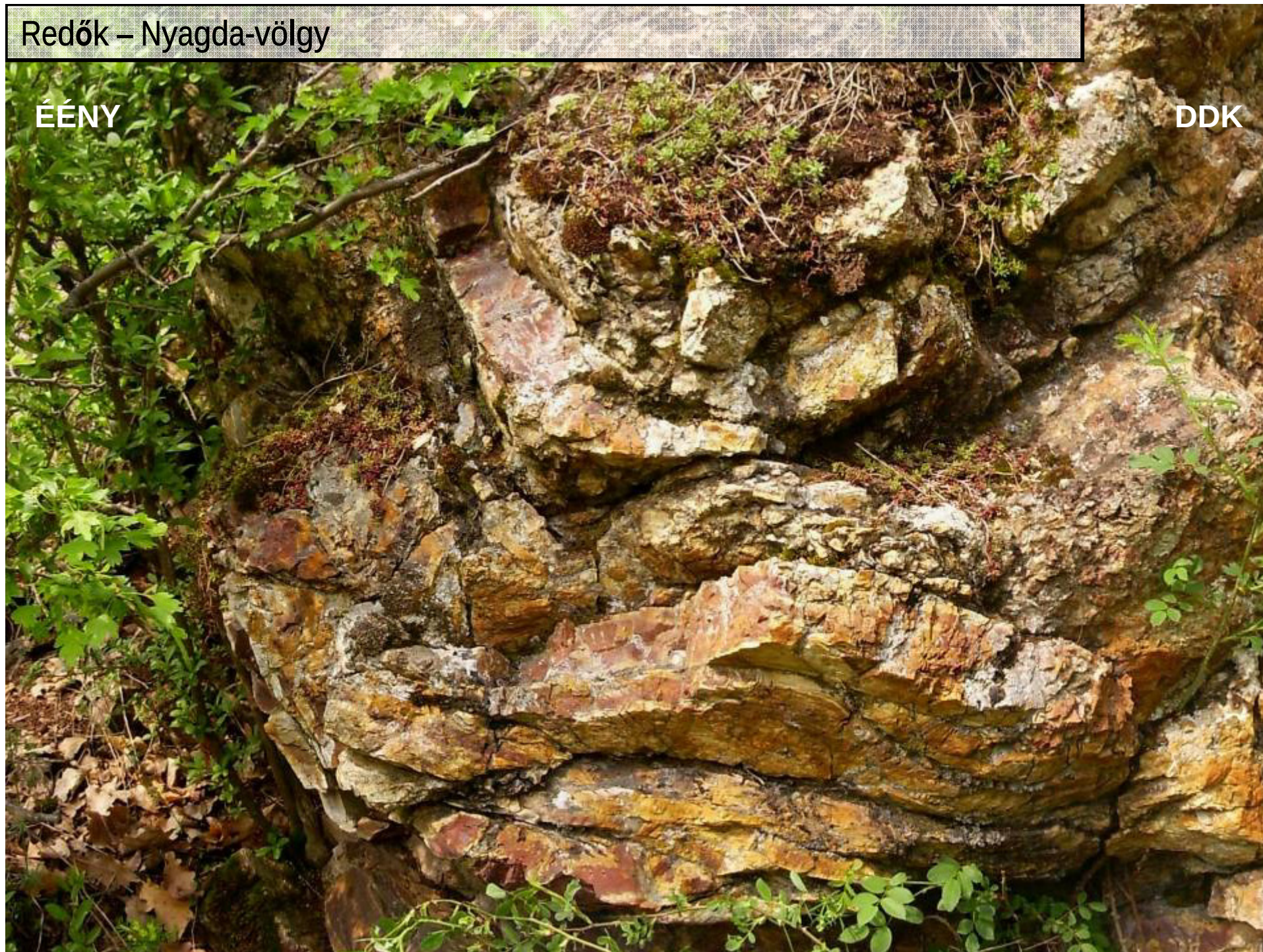


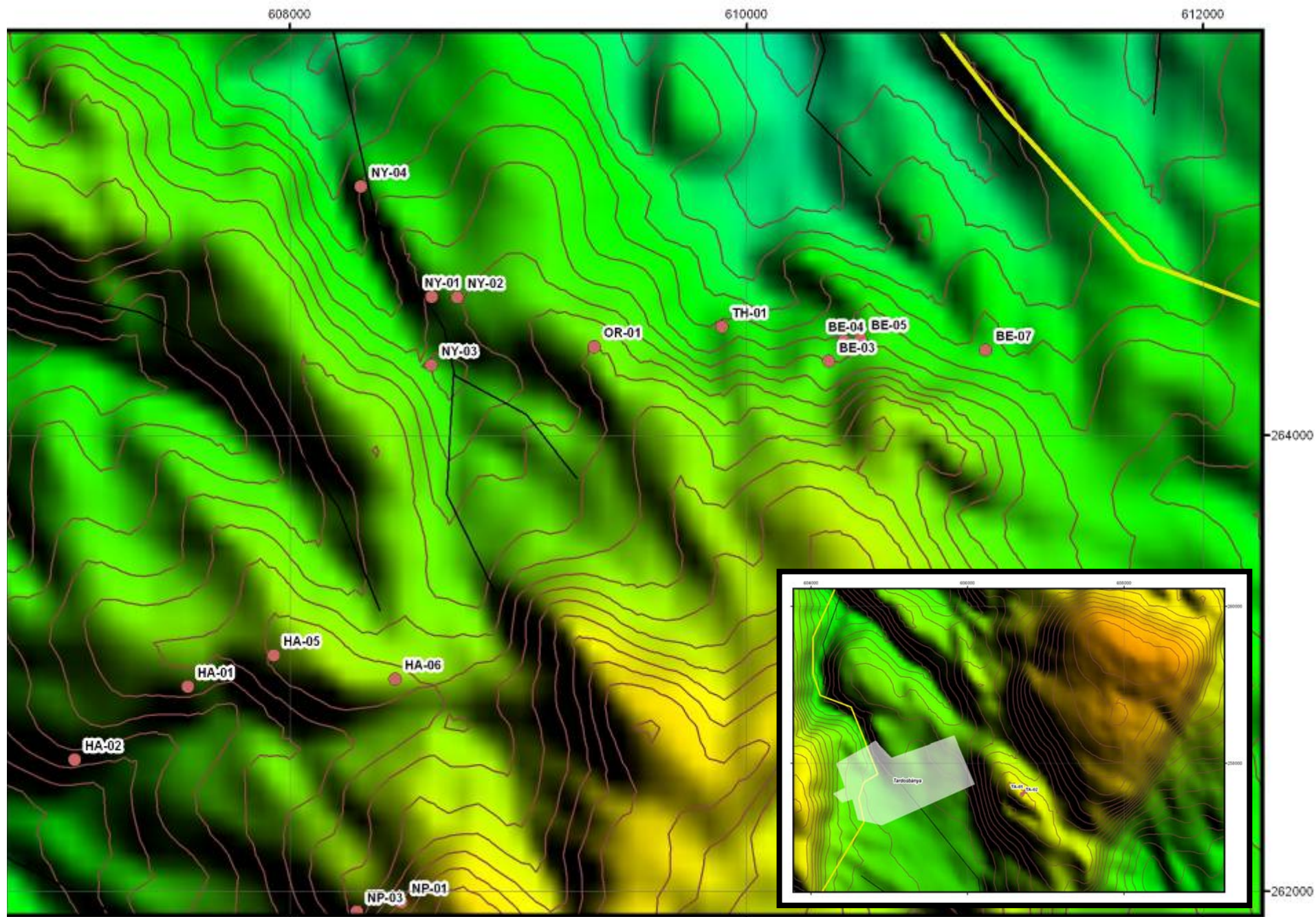
Liffa (1906)

Redők – Nyagda-völgy

ÉÉNY

DDK

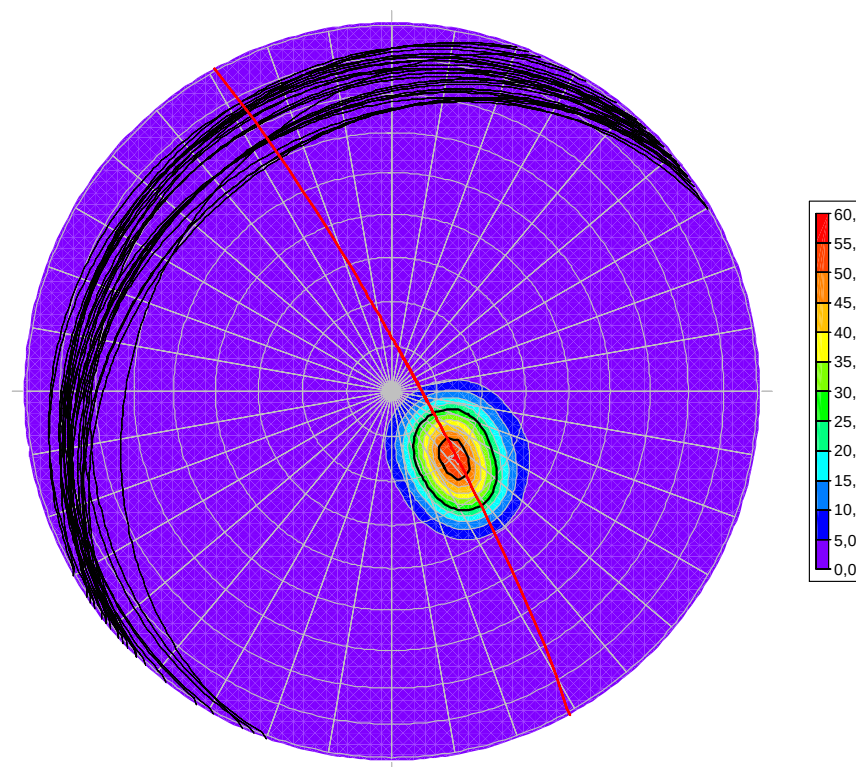




Redők – Nagy-Pisznice

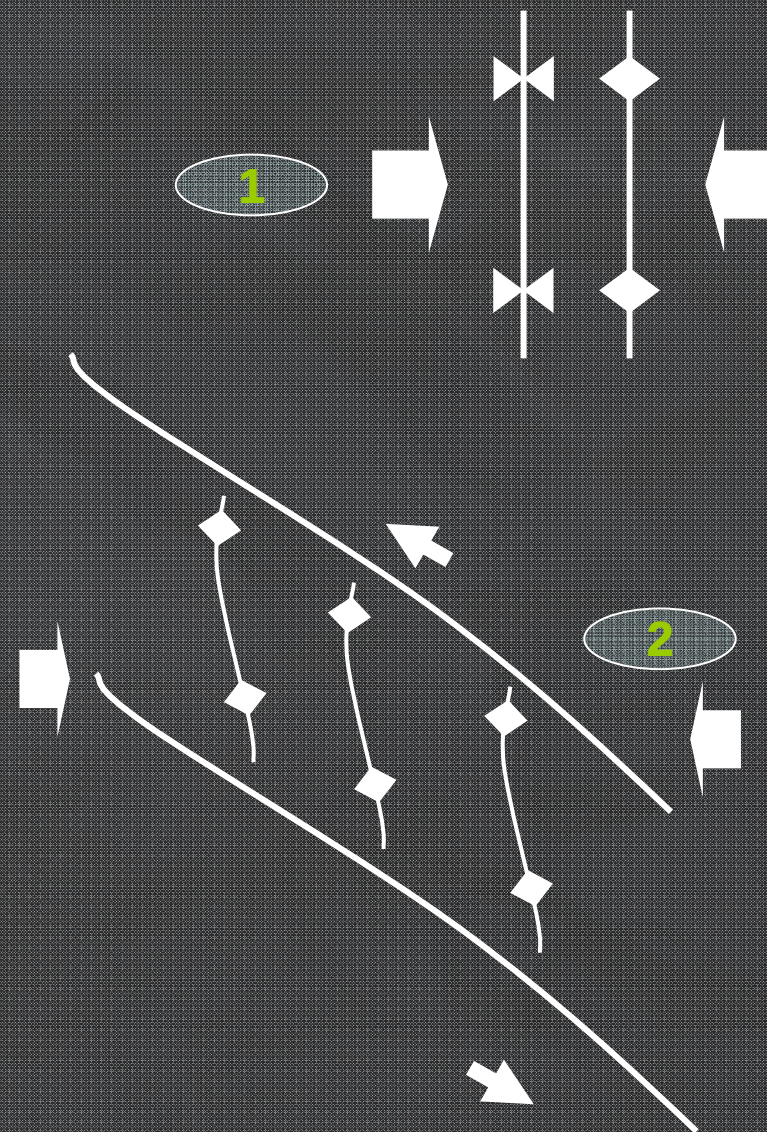
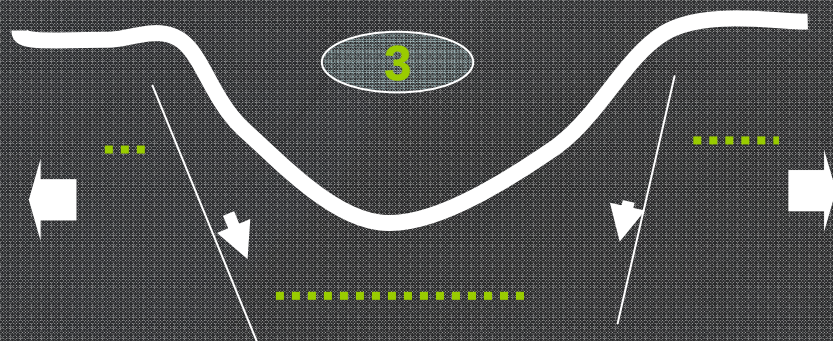
NY

K



3., Redőződési módok

- rövidülés
- oldalelmozdulás
- tágulás



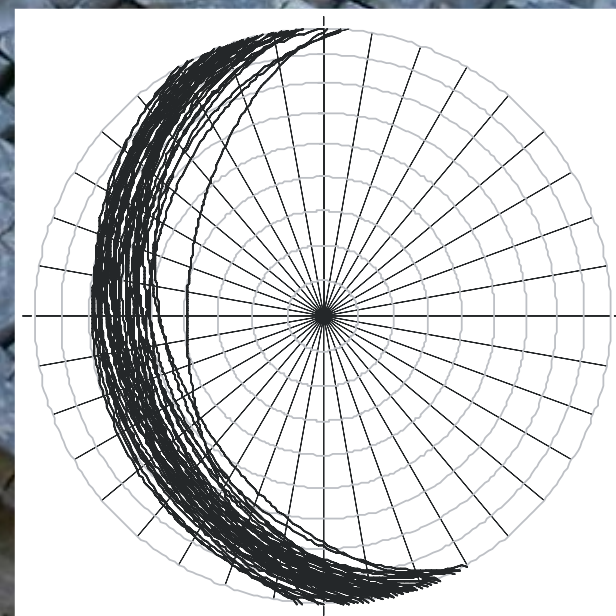
4., A deformáció jellegét bizonyító egyéb észlelések

- *réteglappal párhuzamos karcok*
- *feltolódásos jellegű síkok*
- *konjugáltan megjelenő rövidülésszerű jellegű síkseregek*
- *anomális kivastagodás*
- *duplex-szerkezetek*

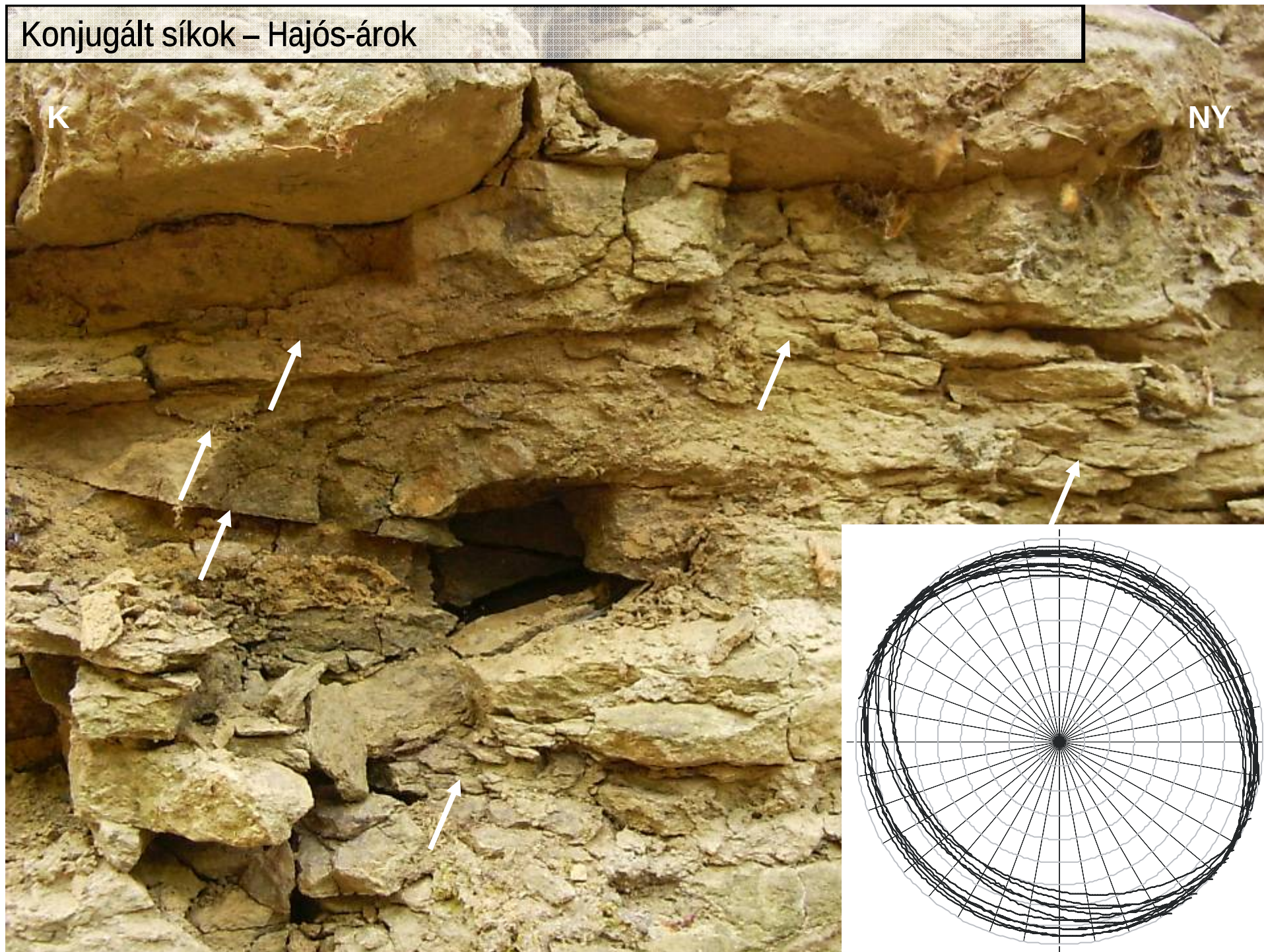
Sűrű elválási síkok – Bersek-hegy

K

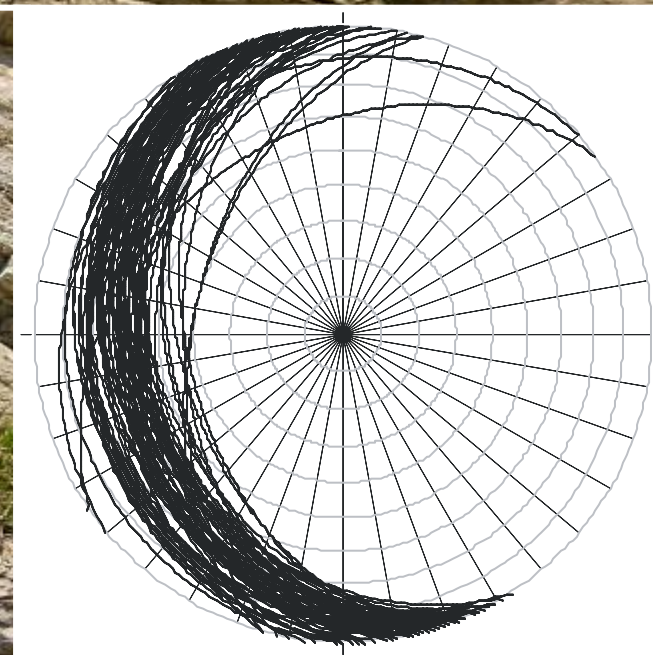
NY



Konjugált síkok – Hajós-árok



Sűrű elválási síkok – Ördög-gát



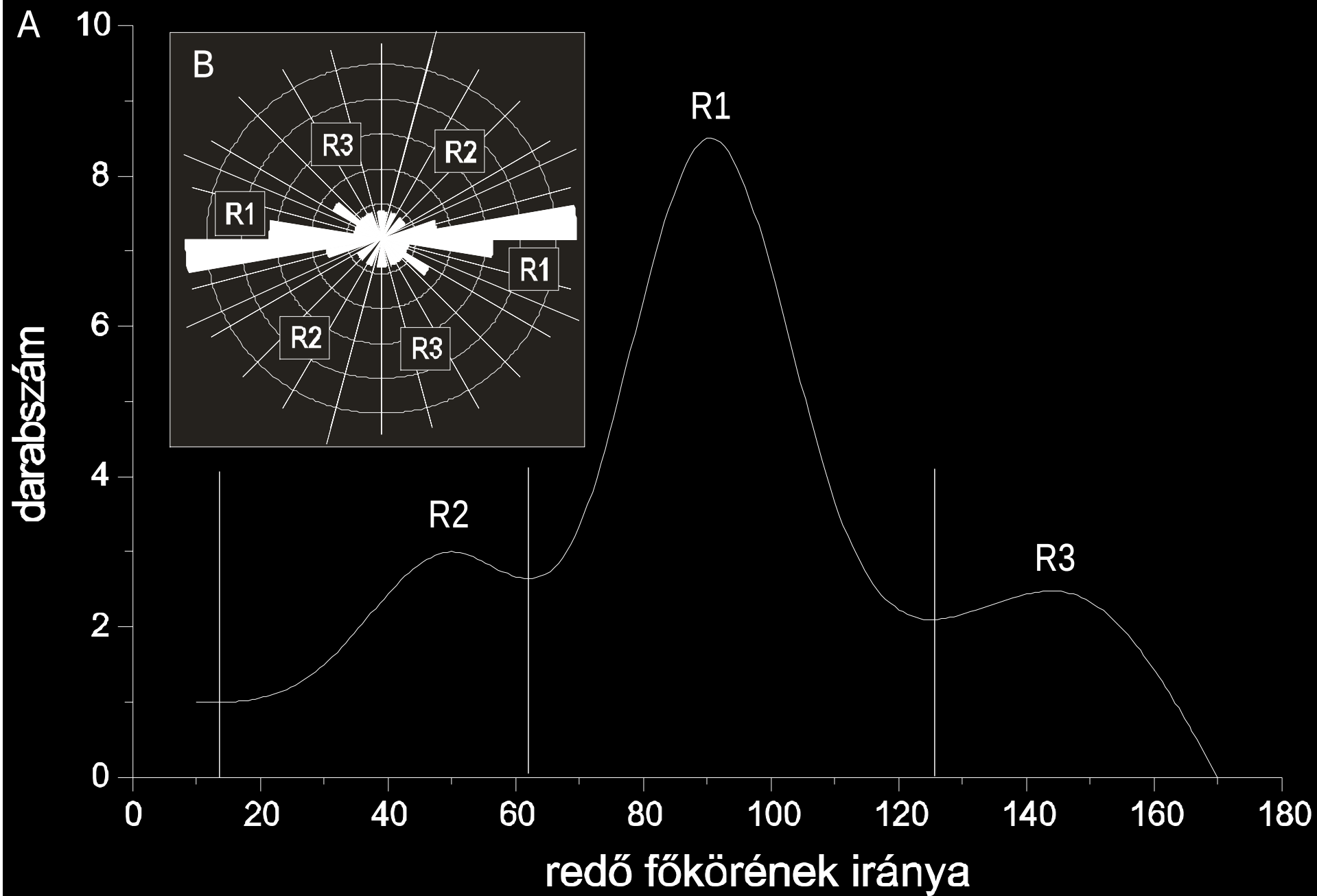
Balkay (1953)

5., Rövidülési irányok

- *redőitengelyekből*
- *konjugált síkokból*
- *réteglappal párhuzamos karcokból*
- *feltolódásokból*



**rövidülési
irányok
eloszlása**



6.. A redőződési esemény kora

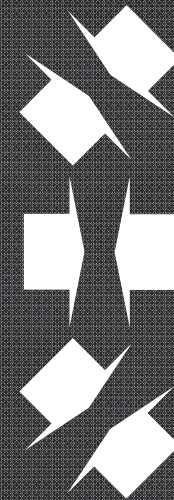
- *a kor meghatározásának nehézségei*
- *megfelelő p-T-viszonyok (pl. Rutter 1974)*
- *a Bersek-hegy márgájának 'anchizónás' jellege*
- *általános geodinamika (pl. Tari 1995)*
- *bakonyi analógia (Albert 2000)*

- *diskusszió – összevethető rövidülési irányok*

késő-albai

kora-albai

apti



7., Köszönetnyilvánítás

- az ELTE TTK Általános és Történeti Földtani Tanszékének
- a MOL NyRT-nek

- Dr. Csontos Lászlónak
- Bagolyiné dr. Árgyelán Gizellának
- ...és Önöknek...

