

LP 9 Recunoașterea reliefului structurilor cutate

1. Relieful structurilor cutate

Structurile cutate sunt ansambluri de strate ondulate specifice zonelor montane și submontane. Cutele sunt formate dintr-o zonă de curbură pozitivă, denumită **anticlinal**, și o zonă de curbură negativă, denumită **sinclinal** (Fig. 1). Legătura dintre sinclinal și anticlinal se face prin **flancurile cutei** (zonele de curbură 0). Cutele pot fi afectate de **falii**, **normale** sau **inverse**, **decroșări** sau **linii de șariaj** (Fig. 1).

2. Tipuri de adaptare la structură

Dacă forma reliefului este relaționată de structură vom spune că ea este adaptată la structură, concordând cu aceasta, direct sau invers (relief pozitiv – interfluviu/vale, relief negativ – vale/interfluviu, structură pozitivă – anticlinal, structură negativă – sinclinal) (Fig. 2). Din acest punct de vedere formele de relief pe structuri cutate se împart în:

Forme adaptate la structură

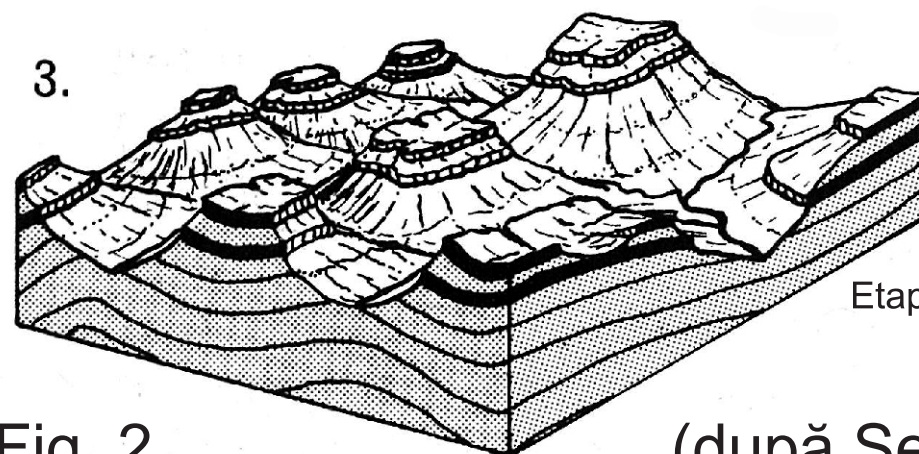
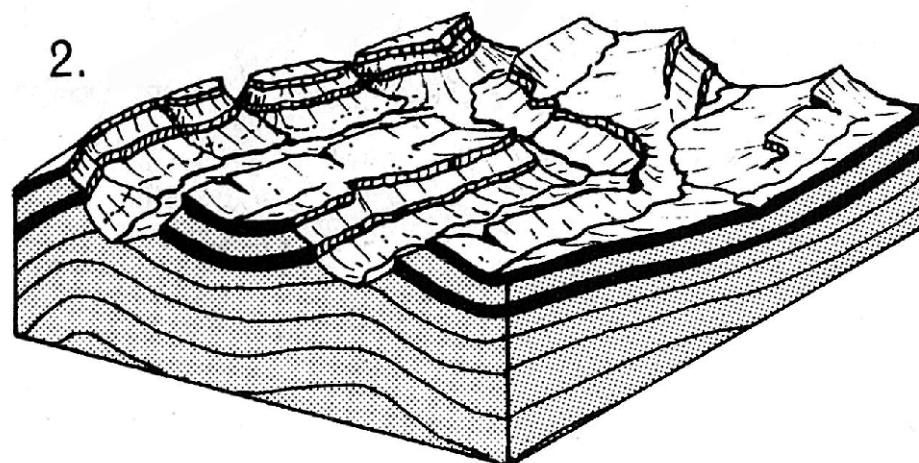
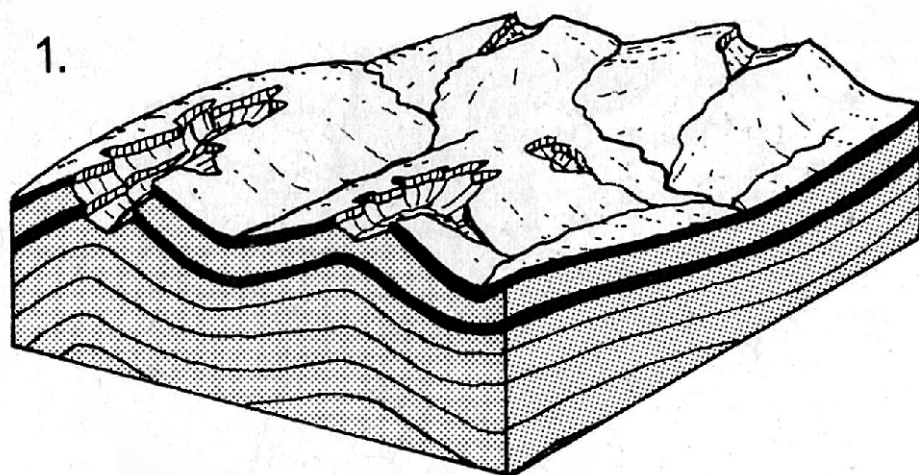
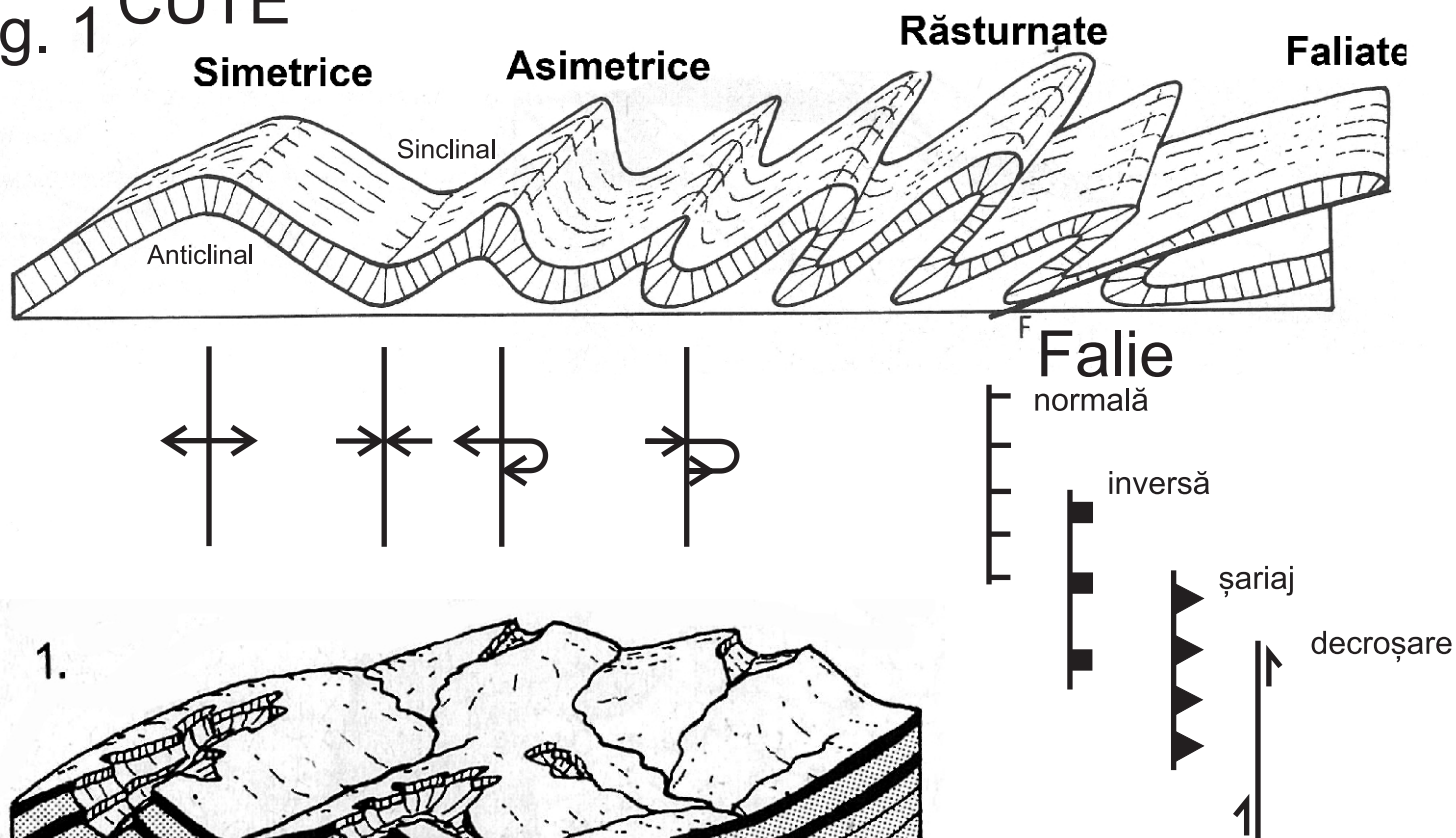
- **concordanță directă**: forma reliefului este dată direct de forma structurii
 - văi de sinclinal
 - culmi de anticlinal
 - văi de flank de anticlinal
 - culmi de flank de anticlinal
- **concordanță inversă**: forma reliefului este inversă formei structurii
 - văi de anticlinal
 - culmi de sinclinal (sinclinal suspendat)
 - văi de flank de sinclinal
 - culmi de flank de sinclinal

Forme neadaptate la structură, când forma de relief nu este influențată în forma și dispoziția sa de structură.

Referințe bibliografice

- Greco, Florina, Comănescu Laura, (1998) – *Studiul reliefului. Îndrumător pentru lucrări practice*, Edit. Univ. București.
- Grigore, M., (1979) - *Reprezentarea grafică și cartografică a formelor de relief*, , Universitatea București
- Goudie, A., (ed.), (1990) - *Geomorphological techniques*, London, 570 p.
- Posea, Gr., Cioacă A., (2003) - *Cartografierea geomorfologică*, Edit. Fundației România de Măine, București.
- Rădoane, Maria, Dumitriu D., Ichim I., (2000) – *Geomorfologie*, 2 vol., Editura Universității Suceava.
- Selby, M.J., (1985) - *Earth's changing surface. An introduction to geomorphology*, Claredon Press, Oxford.
- Ungureanu Irina (1988), - *Cartare, cartografiere și elemente de analiză geomorfologică: caiet de lucrări practice*, Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iași

Fig. 1 CUTE



Etape de evoluție a unui relief cutat
de la concordanță directă
spre concordanță inversă

Fig. 2

(după Selby, 1985)