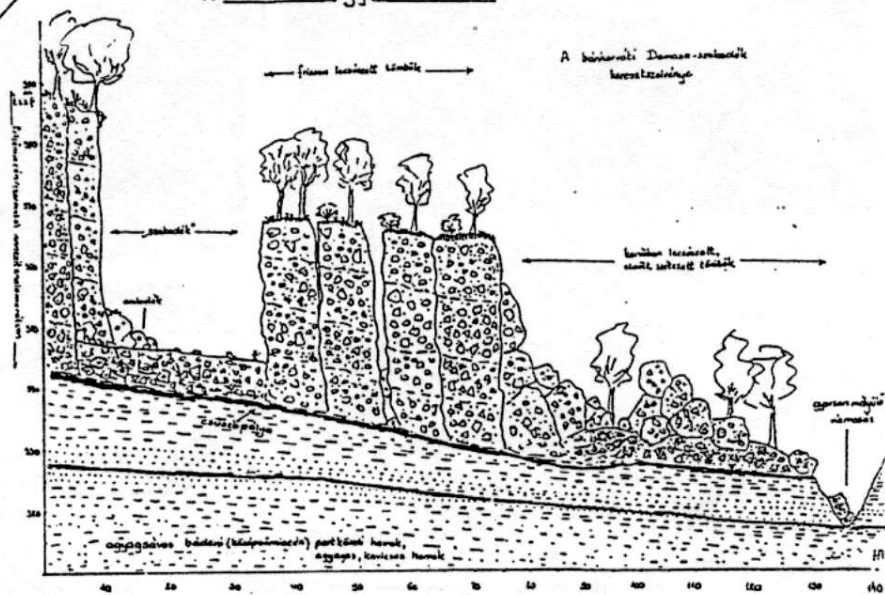


FÖLDCSUSZAMLÁS

hegycsuszamlás

a csúszópálya a lejtőt (hegyoldalt) fölépítő kőzetek között (1. ábrán) között (3.) van

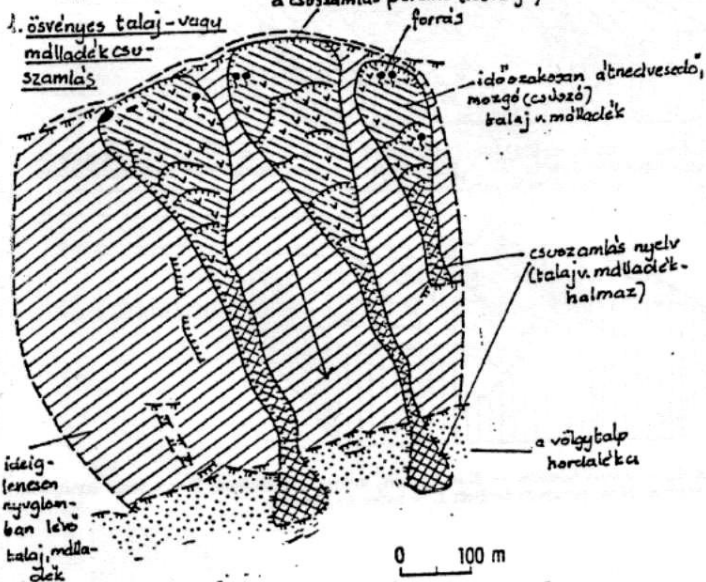
1. Tömbös hegycsuszamlás



Talaj-és máladékcsuszamlás

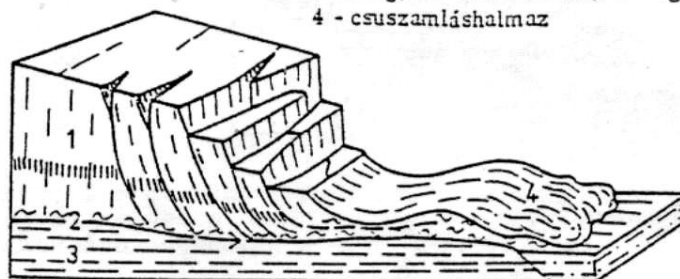
a csúszópálya a talajban, máladékban, vagy a talaj, máladék és a lejtőt fölépítő kőzet(ek) határán van

a csuszamlás pereme (sebhelye)



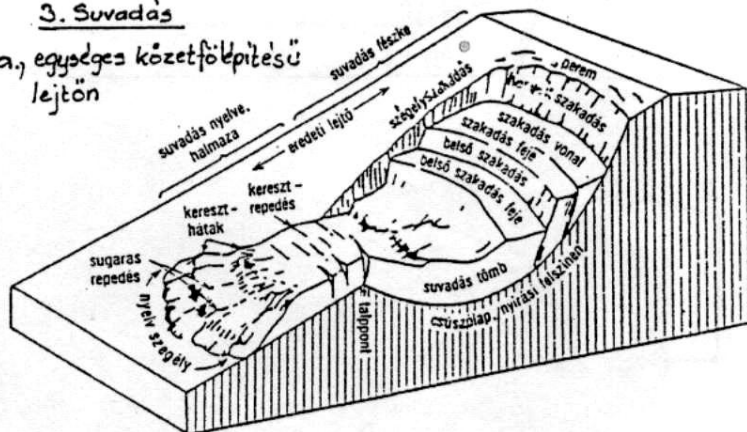
2. Szeletes földcsuszamlás

1 - vizet átteresztő réteg; 2 - csuszási sík; 3 - agyag; 4 - csuszamláshalmaz

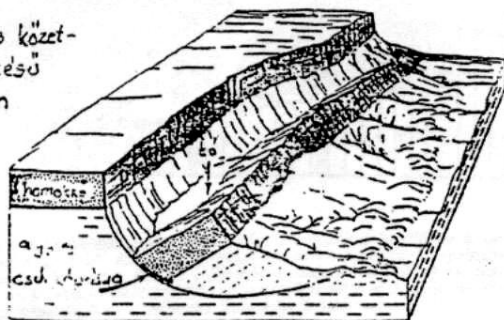


3. Suvadás

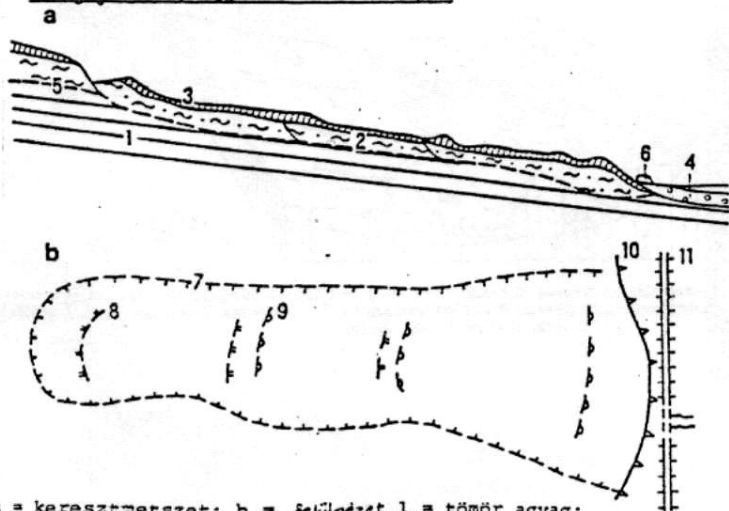
a, egységes kőzetfölepítésű lejtőn



b, vegyes kőzet-fölepítésű lejtőn



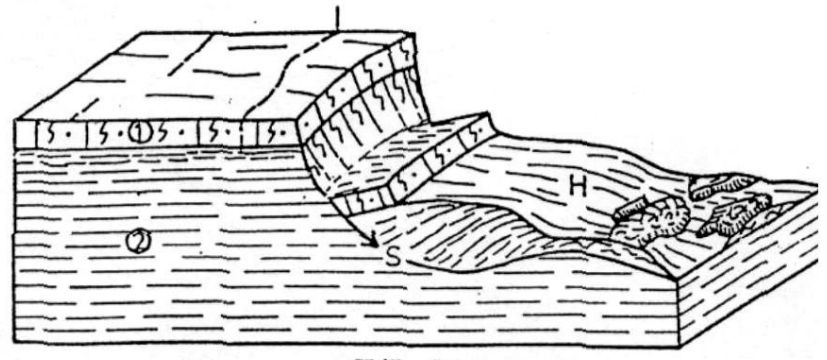
2. Szőrnyeges talaj-vagy máladékcsuszamlás



a = keresztmetszet; b = felülnézet 1 = tömör agyag; 2 = nedvességtároló, csuszamló, agyagos máladék; 3 = agyagos, vályogos talaj; 4 = folyami vagy tavi üledék; 5 = csúszópálya, csúszólap; 6 = út, vasút, töltés; 7 = a csuszamlás határa; 8 = csuszási repedések; 9 = a csuszási halmaz kidomborodásai a lejtőre keresztirányban; 10 = ártér pereme; 11 = út, töltéssel

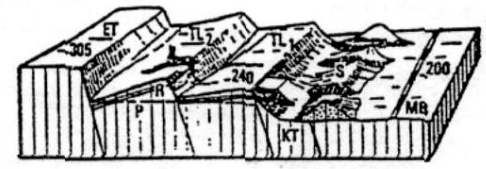
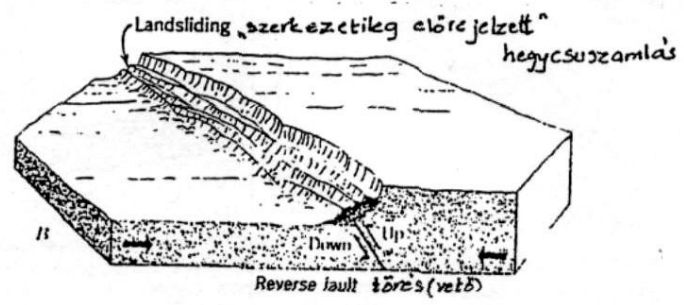


- csúszáscséhely
- csúszásláncszelvény
- vízvájta völgy
- vízmosás
- hordalékkúp
- nyereg
- árter
- lejtő
- völgyközi hát
- tetője

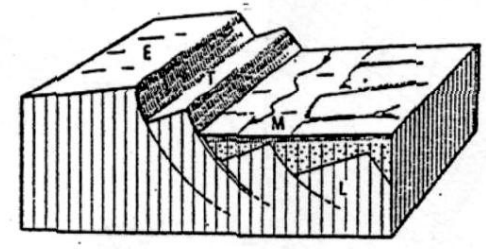


II/7. ábra
Suvadás

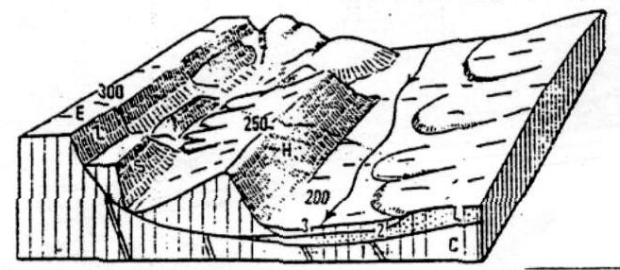
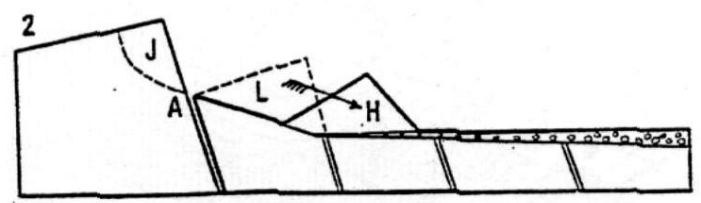
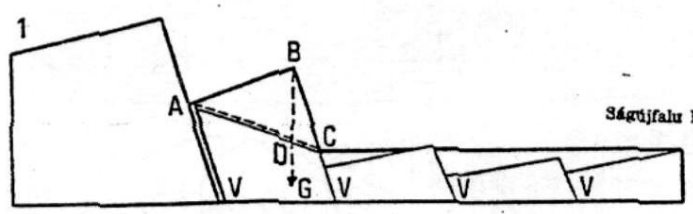
1 - kemény, vízáteresztő kőzet; 2 - agyag; S - csúzási sík;
R - repedések; H - csúszásláncszelvény



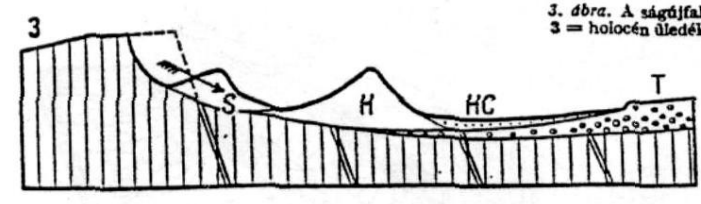
2. ábra. A mátraballai suvadásrendszer. — ET = eredeti tönk (Tímár-hegy); KT = keskeny (50 m) tektonikus lépcső; IL (1, 2) = széles (150–200 m) tektonikus lépcsőfőszint; MB = Mátraballa; S = suvadások; P = feltételezett csúzálpálya; R = kőzetrétegek dőlése



Ságújfalu környékének újpleisztocén felszíne. — E = kiemelt, eredeti tönkfelsőszint; T = a tönk egyirányú pereme; M = leüllyedt terület; L = befedett lépcsők



3. ábra. A ságújfalu hegycsúszamlás és suvadás tömbszelvénye. — 1 = oligocén rétegek; 2 = pleisztocén rétegek; 3 = holocén üledék; E = eredeti pleisztocén térszín; H = hegycsúszamlás; S = suvadás; Z = szakadással; L = löszös nyírok; C = leüllyedt térszín



5. ábra. A ságújfalu egyirányú tektonikus perem fejlődésének három fázisa. — 1 = Újpleisztocén térszín; V = törésvonalak; ABC = a felszínen maradt lépcsők feje; AG = a lépcsőfej kritikus pontjai; G = a gravitáció irányvonalai; 2: L = a lecsúszott lépcsőfej eredeti hátya; H = hegycsúszamlás; a lecsúszott lépcsőfej gravitációs forma (óholocén); A = a leendő suvadás alátámasztási pontja; J = a leendő suvadás; 3 = A mai felszín; H = hegycsúszamlás; S = kísérő suvadás; T = újpleisztocén terasz; HC = holocén üledék



Sárfolyás az erdélyi Mezőségben Dicsőszentmárton közelében.

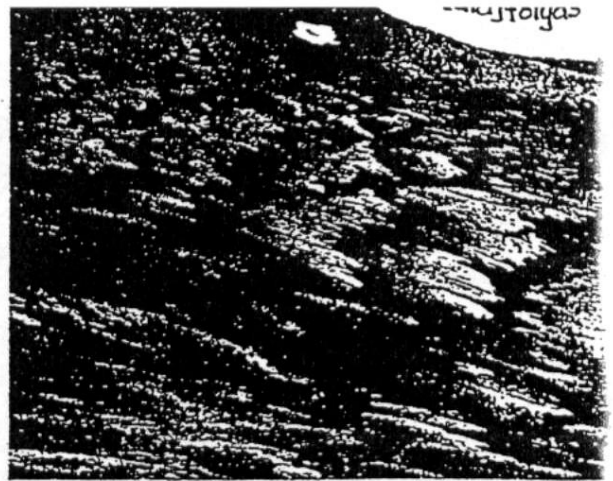
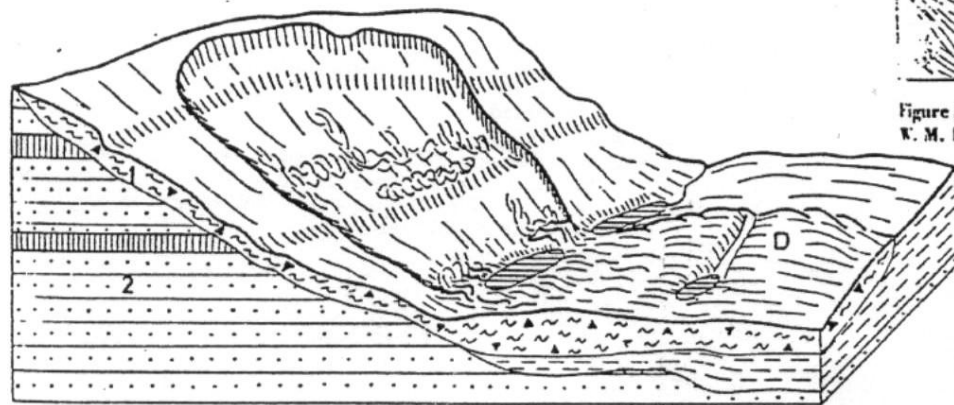


Figure 24.21 Solifluction lobes cover this Alaskan mountain slope in the tundra climate region. (Photograph by P. S. Smith, U.S. Geological Survey.)

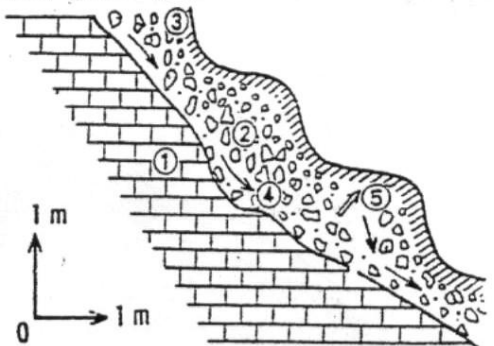


működő csuszamlás üledékhalma (D)

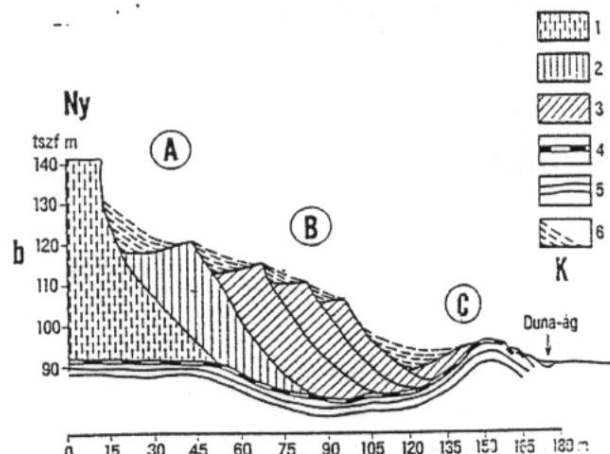
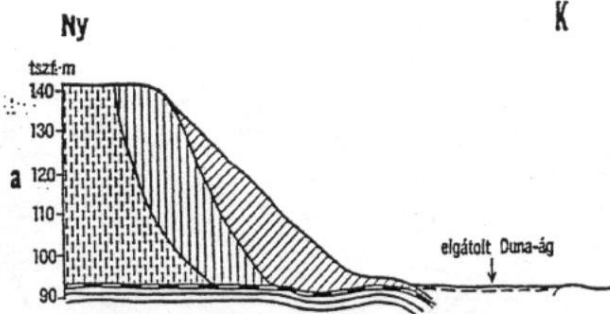
1 - málladéktakaró a lejtőn; 2 - könnyen málló szálban álló kőzet



Figure 24.20 Earthflows in a mountainous region. (After W. M. Davis.) Föld-folyás



1 = vízzáró kőzet; 2 = durvább törmelék; 3 = finom törmelék é talaj; 4 = talajvíz helyzete, mozgásiránya; 5 = fagyduzzadás és felengedés hatására végbemenő mozgási irányok



A = 1975. évi dunaföldvári szelektus hegycsuszamlás

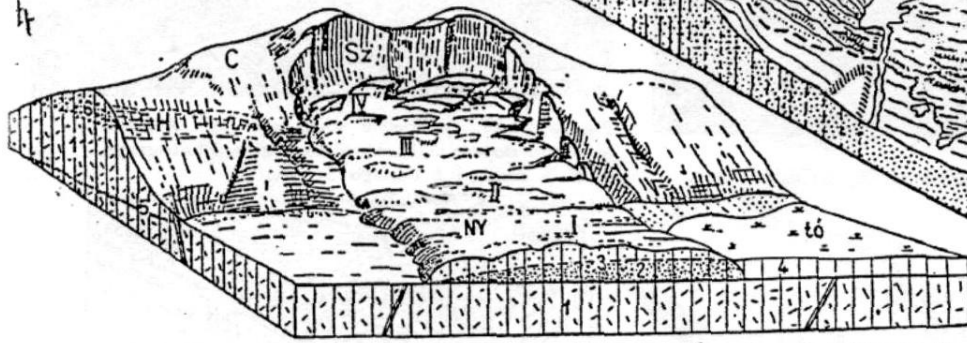
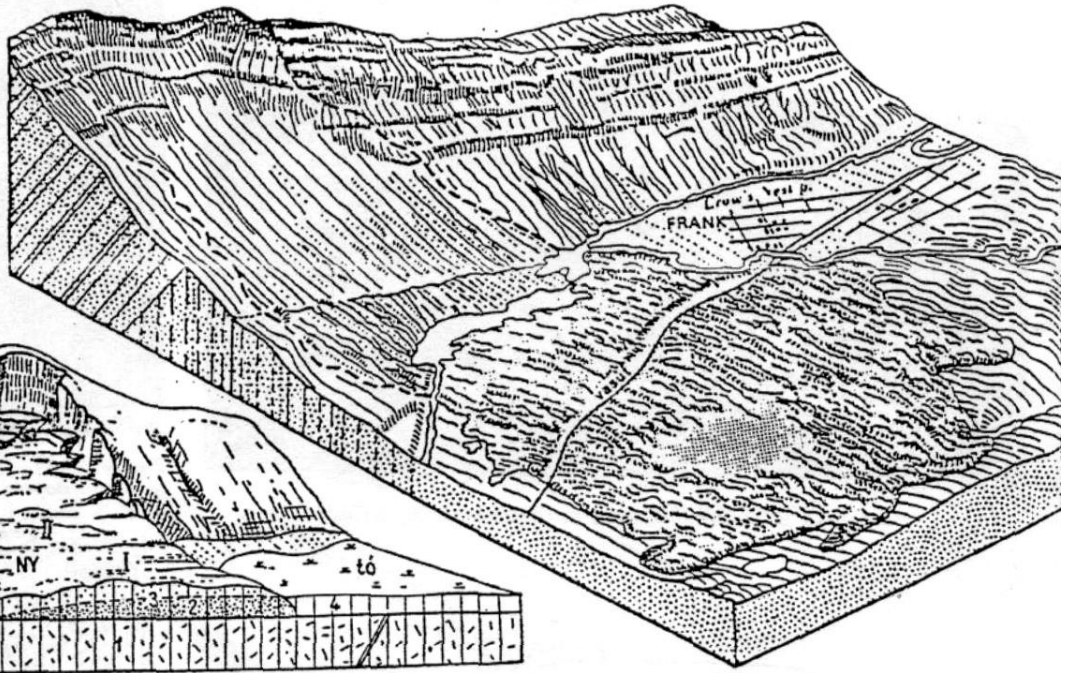
2. ábra. a) A lőszösszetlet eredeti településének vázlata; b) A földcsuszamlás utáni állapot vázlata 1: helyben maradt lőszösszetlet, 2: 1975-ben megcsuszamlott lősztömeg, 3: korábbi csuszamlás, 4: vörös agyag, 5: pannóniai agyag, 6: omladék - A, B, C: réteglepcsők

Déli-csúcs
2495m

Eszaki-csúcs
2103m

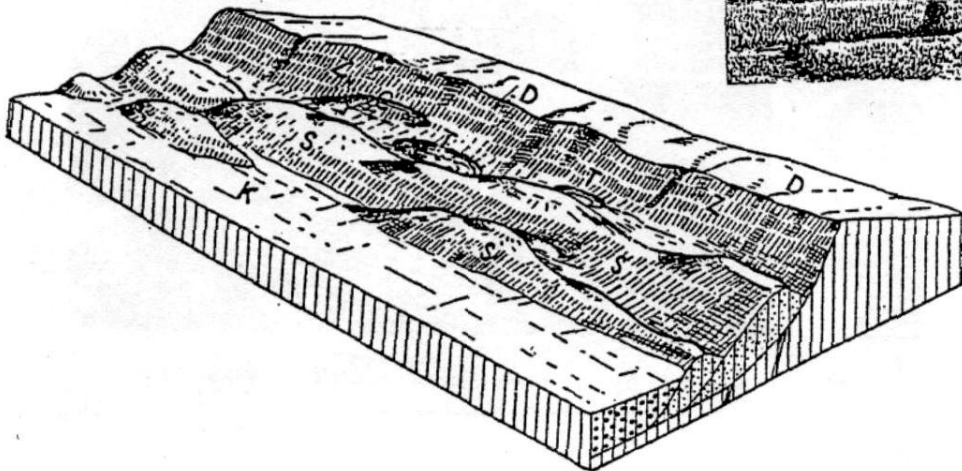
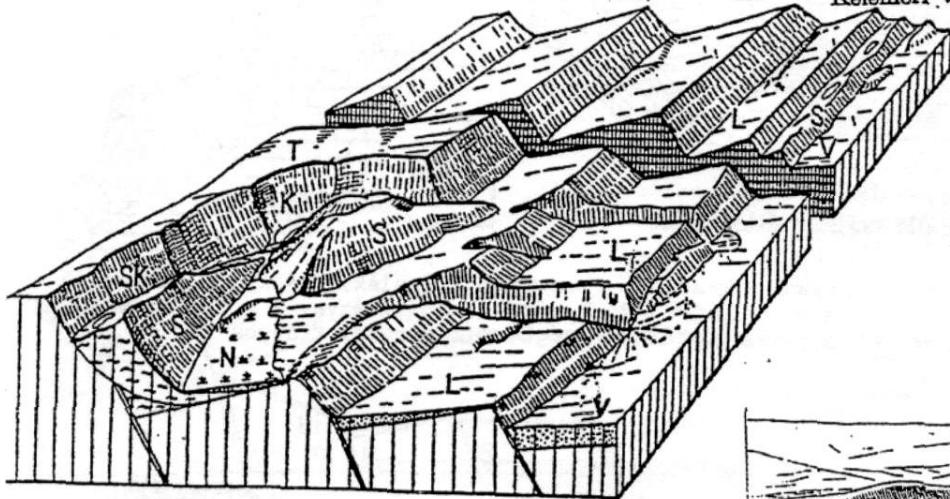
Turtle-hegység

(Teknős)-hegyen
(Északi-Sziklás-hegység
1903-ban lezajlott
hegycsuszamlás
tömbszelvénye.
(A.N. Strahler után)

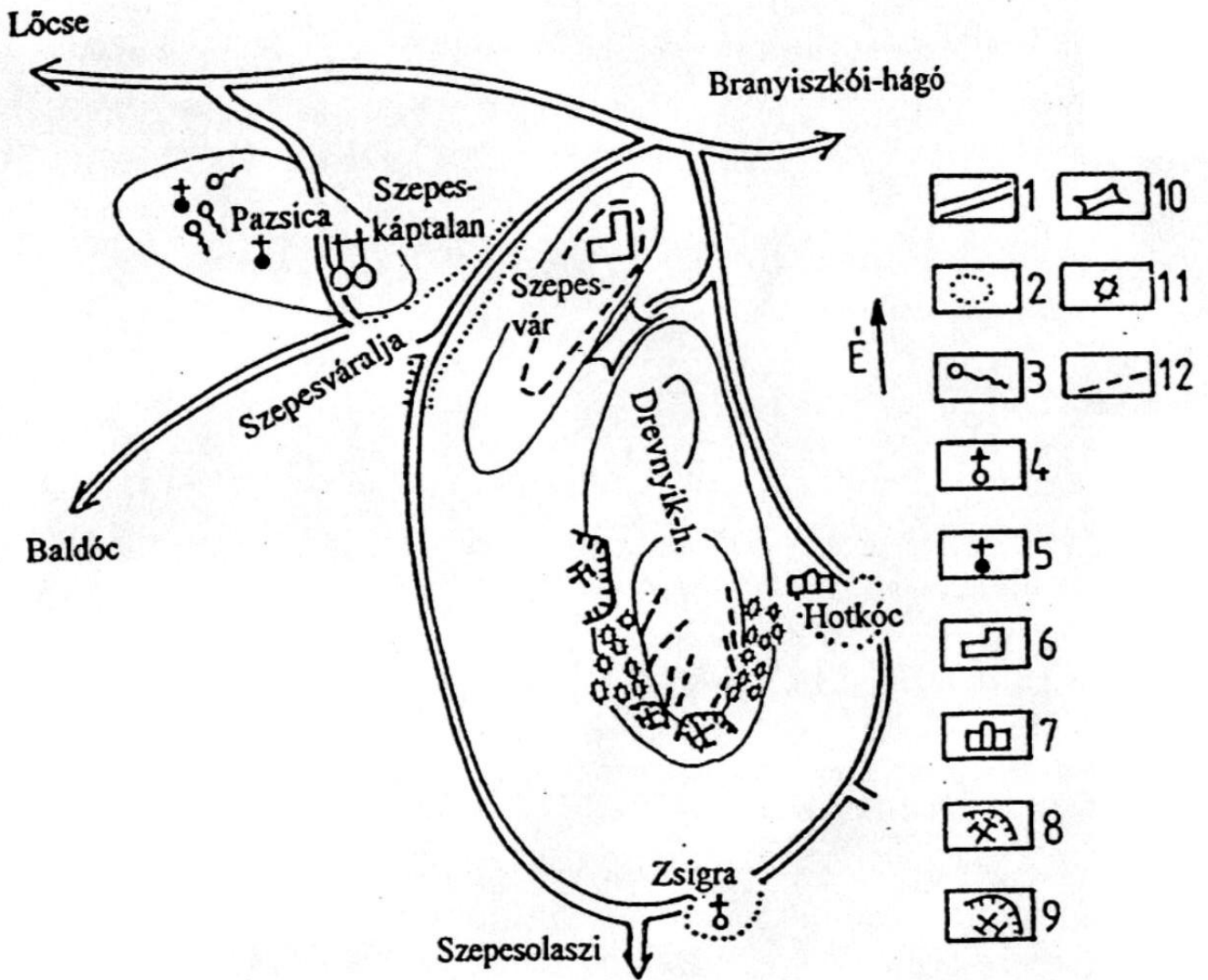


2. ábra. A Szohony völgyi suvadás (Csahó-hegy) tömbszelvénye. C — Csahó-hegy. Sz — Szakadás. Ny — A suvadás nyelve. H — A laza kavicsréteg felszíni kibúvása. A római számok a suvadás nyelvének különböző öveit jelzik. 1 — A miocén korú alapkőzet. 2 — A suvadás nyelvének talajvízzel átitatott alsó része. 3 — A talajvíz szintjét jelző szaggatott vonal. 4 — A felduzzasztott tó vize. 5 — Az alsó széntelep. 6 — Kavicsréteg

A Keleméri Mohos-dűlő suvadásrendszere a tektonikus lépcsőkkel. Folytatásában a serényifalvi suvadások és tektonikus lépcsők. T — Tönk. Sk — Szakadás. S — Suvadás. N — Nagy-Mohos. K — Kis-Mohos. L — Tektonikus lépcső. V — A Keleméri völgy alluviuma



A serényifalvi suvadásrendszer. D — Tönkfelszín. Z — Szakadás. S — Lesuvadás
hogydarabok. T — Tavak. C — Fialat lejtőcsúszás. K — Keleméri völgy alluviuma



1. ábra: A Drevnyik-hegy és környéke térképvázlata (lépték nélkül)

Jelmagyarázat: 1. műút, 2. település, 3. forrás, 4. templom, 5. kápolna, 6. vár, 7. kastély, 8. működő kősejtő, 9. fölshagyott kősejtő, 10. nyereg, 11. lecsúszott forrásmésző tömb, 12. csúszási repedés (árok)

Fig.1.: Sketch Map of Mt. Drevnyik and its environs (without scale)

Legend: 1. road, 2. settlement, 3. spring, 4. church, 5. chapel, 6. ring of fort castle, 7. mansion, 8. active stone carry, 9. inactive stone carry, 10. col or saddle, 11. slided block, 12. slided crack