

## MATERIALE PARENTALE DIAGNOSTICE

- ***Materialul parental*** – reprezintă materialul mineral detritic sau materialul organic pe seama căruia s-a format și dezvoltat solul.
- Materialele parentale diagnostice se referă la unele caractere specifice nelegate de procesele pedogenetice, ci îndeosebi de substratul mineral al solului.
- De obicei, elementele diagnostice specifice diferitelor tipuri de materiale parentale sunt descrise și definite prin observare în teren.

## MATERIALUL FLUVIC

- se notează cu “**MF**”;
- reprezintă sedimente aluviale, marine și lacustre, care primesc materiale noi, la intervale de timp mai mult sau mai puțin regulate sau care au primit în trecutul recent asemenea materiale;
- acest caracter poate fi reflectat de existența unei stratificări a materialului;
- stratificarea se poate observa până la 50 – 100 cm adâncime.

## MATERIALUL ANTOPOGEN

- se notează cu “**MA**”;
- este constituit din amestecuri de materiale minerale sau organice neconsolidate, rezultate prin diferite activități umane (deponii, halde de steril, depozite de gunoaie sau deșeuri, materiale de dragaj etc.);
- materialul nu a suferit o solificare destul de lungă încât să apară o trăsătură semnificativă de pedogeneză.

# MATERIALUL ANTOPOGEN

- Conform F.A.O., materialele antropogene pot fi:
  - garbice – deșeuri organice, umpluturi sau depuneri cu conținut predominant de deșeuri organice;
  - spolice – materiale pământoase rezultate din activități industriale (halde de steril, material de la construcția căilor de transport etc.);
  - urbice - materiale pământoase conținând resturi de materiale de construcții și resturi ale altor activități umane (cioburi, cărămizi, moloz etc.) în proporție de peste 35% din volum, precum și umpluturi sau depuneri conținând predominant deșeuri minerale;
  - mixice – material mineral de sol amestecat cu roca subiacentă și eventual cu moloz și deșeuri în care se observă fragmente de orizonturi diagnostice diseminate la întâmplare (nearanjate într-o anumită ordine);
  - reductice – deșeuri care produc emisii de gaze (metan, dioxid de carbon etc.).

## MATERIALUL SCHELETIFER CALCARIFER

- se notează cu **“MK”**;
- este reprezentat de roci calcaroase sau materiale parentale provenite din dezagregarea rocilor calcaroase, cum ar fi: calcare, gresii calcaroase, conglomerate calcaroase, dolomite;
- în mod convențional sunt incluse și magnezitele, marnocalcarele, gipsul și pietrișurile predominant calcaroase;
- conține  $> 40\%$   $\text{CaCO}_3$ .

## MATERIALUL MARNIC

- se notează cu “**MM**”;
- reprezintă materiale parentale provenite din produsele de transformare a marnelor, marnelor argiloase sau argilelor marnoase sau carbonatice.
- conțin, de regulă, > 33% argilă și > 14% carbonați.

## MATERIALUL ERUBAZIC

- se notează cu “**ME**”;
- reprezintă materiale parentale rezultate prin dezagregarea și alterarea unor roci ultrabazice necarbonatice (serpentinitele, piroxenitele, unele gabrouri etc.);
- rocile sunt, de obicei, relativ argiloase și bogate în baze;
- produsul rezultat este, uneori, mult mai bogat în Mg în comparație cu Ca.

## MATERIALUL BAUXITIC

- se notează cu “**MB**”;
- reprezintă produsul rezultat din transformarea la suprafața scoarței a bauxitelor;
- se deosebește net de alte materiale parentale printr-o puternică alterare și prin predominarea în compoziție a sescvioxizilor și mineralelor argiloase sărace în baze (caolinit, clorit).