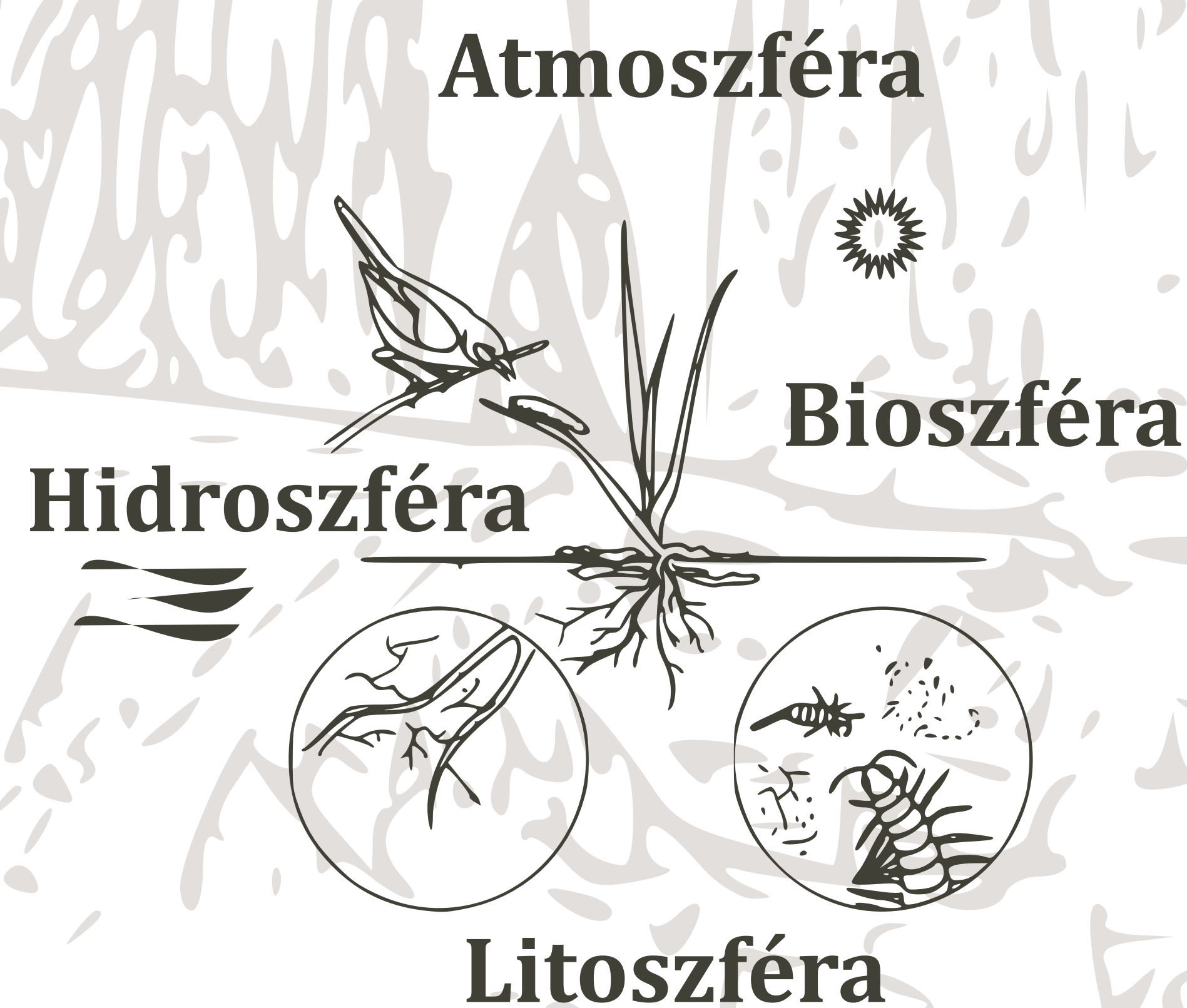
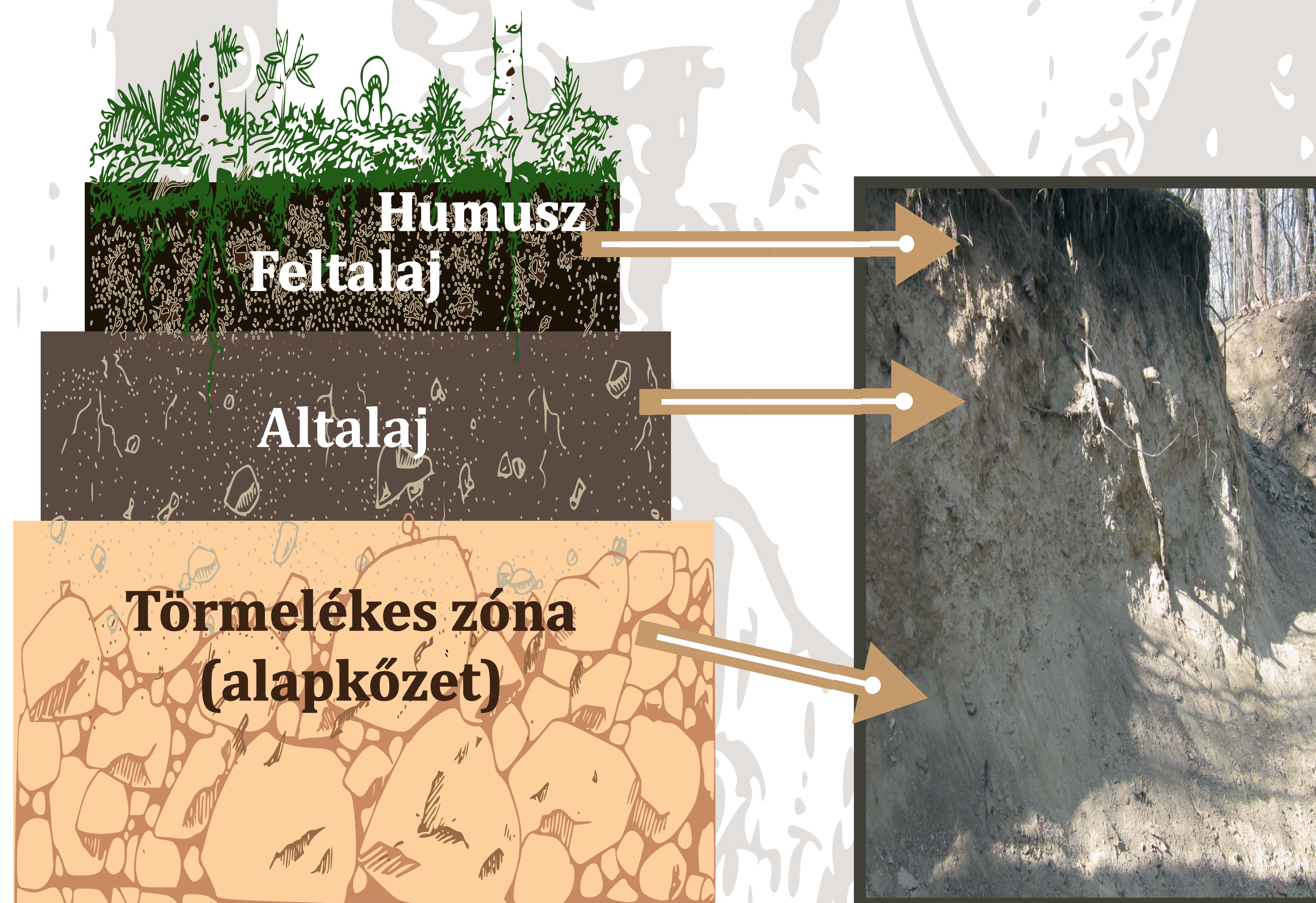


II. A Kamaraerdő talajai



Egy vízmosásban állunk. Az utat szegélyező meredek partoldalak egyben természetes talajfeltárások is, melyeken jól megfigyelhető a talaj rétegződése.

A talaj a Föld legkülső rétege, amely a környezeti tényezők hatására a **litoszféra**, azaz a földkéreg, a **hidroszféra**, amely a Földet körülövező vízburok, az **atmoszféra**, azaz a levegő és a **bioszféra**, tehát az élővilág együtt hatására alakul ki, a talajképző folyamatok eredményeként.

A talaj lényeges tulajdonsága: élőhelye a benne élő mikroorganizmusoknak, a növényeknek és a talajlakó állatoknak. A talaj legfontosabb jellemzője a **termékenység**, azaz, hogy képes ellátni tápanyagokkal és vízzel a rajta, vagy benne élő szervezeteket.

A fentiekből látszik, hogy a talaj **nem homogén anyag**, hanem egyaránt megtalálható benne a gáz, tehát a levegő, a folyadék, vagyis a víz és a szilárd fázis is.

Külön figyelmet érdemel a talajfelszín felső körülbelül húsz centiméteres rétege, a **humusz**, amely jól láthatóan elkülönül a talaj többi részétől. Talán hihetetlen, de egy gramm talajban akár százötven-kétszáz millió élőlény is lehet. Ez a fajgazdagság a humuszos rétegre jellemző.

Természetesen ezek zöme **mikroorganizmus**, főleg baktériumok és sugárgombák, valamint algák.

A Kamaraerdő talaja a mészkő és lösz alapon kialakult **barna erdőtalaj**. Az ösvényen haladva még egy jellegzetes talajhoz kapcsolódó jelenség figyelhető meg, ez a **talajerózió**. A meredek partoldalak felső részén a csapadékvíz és a szél munkája hatására folyamatosan pusztul a felszín.