Nem metamorf és metamorf szerkezeti egységek deformációja a Rudabányai-hegység középső részén

Kövér Szilvia

(MTA-ELTE Geológiai Kutatócsoport – ELTE Általános és Történeti Földtani Tsz.)

Az általam vizsgált terület a Rudabányai-hegységben, Perkupa község mellett terül el (Csipkés-hegy, Dunna-tető). Az eddigi eredmények alapján egy felső-jura sorozatra a Csipkés-hegy területén egy átbuktatott helyzetben lévő, a Dunna-tetőn egy normál fiatalodású, nem metamorf, kora-anisusi – késő-karni bódvai típusú rétegsor tolódott.

Az újabb terepi megfigyelések alapján a Dunna-tetőn valószínűleg két rétegsor van jelen. Az egyik a már említett normál fiatalodású bódvai típusú rétegsor. A másik rétegsor képződményei a késő-ladintól a késő-nóriig terjednek, fóliáltak, és makroszkóposan a Tornai egység kőzeteivel mutatnak nagy hasonlóságot.

Az eddigi szerkesztések alapján az anchimetamorf kőzetek egy tektonikai ablakban bukkanhatnak a felszínre, de nem zárható ki az a lehetőség sem, hogy egy takaróroncsként a bódvai rétegsor felett helyezkednek el.

A tornai? kőzetekben a palásság és a rétegzés párhuzamos vagy szöget zár be. A palásság nemcsak makroszkópos, hanem mikroszkópos méretekben is megjelenik. Általában a mészkő eredeti szövete még felismerhető, de a radioláriák jelentősen lapultak, egy irányba rendeződtek. A palásságot mutató kőzetekből történt illit kristályossági fok vizsgálatok anchimetamorf kőzetekre jellemző eredményt adtak. A területen végzett conodonta vizsgálatok eredményei alátámasztják azt a feltételezésünket, hogy két, képződménysorozat is jelen van a Dunna-tetőn.

A palásság utólag meg lett gyűrve. A Dunna-tetőn több, palásság utáni kisebb antiklinális figyelhető meg, illetve szerkeszthető. A redők nyíltak, kerekített csuklójúak, tengelyirányuk NyDNy-i.

A következő tektonikai fázisokat különítettem el:

1. A Tornaikum? kőzeteiben legalább anchimetamorf körülmények között kialakul a rétegzéssel párhuzamos palásság. 2. A Bódvai-takaró rátolódik a tornai egységre (vagy a rátolódás fordítva történik). 3. Ezzel egy időben, vagy ezt követően a két egység együtt gyűrődést szenved (az említett redők kialakulása) 4. A két egység együttesen rátolódik a jura képződményekre. 5. A rátolódással egy időben, vagy utána, lehetséges még egy mai orientáció szerinti kb. KÉK – NyÉNy irányú kompresszióval járó fázis, amely a már kialakult szerkezetet újragyűrte.