

# Paratethys (Ős-tenger) 1



A korai harmadkor időszakában, mintegy 40 millió évvel ezelőtt az Alpoknak már nagy kiterjedésű részei kiemelkedtek a tengerből, a Kárpátok viszont még nem jöttek létre. A Paratethys, vagyis a Hordalék-tenger a Rhône-torkolattól széles ívben húzódott a Genfi-tavon keresztül a bajorországi és ausztriai Elő-Alpokon át Kelet felé. A Paratethys és a Földközi-tenger között széles összeköttetés jött létre.

## Paratethys (Ős-tenger) 2



A korai harmadkor végén, 25 millió éve a Hordalék-tenger nyugati medencéje túlnyomórészt szárazra került, a tenger Münchentől keltre terült el.

## Paratethys (Ős-tenger) 3



Északon, az Alpok ívének teljes hosszában a Rhône völgyén keresztül Marseille-nél még megvan az összeköttetés a Hordalék-tenger és a Földközi-tenger között.

# Paratethys (Ős-tenger) 4



A Hordalék-tenger keleti irányban Bécsig visszahúzódik. Érdekeség, hogy ott, ahol most a Duna Nyugatról Kelet felé folyik, egykor egy másik folyó folyt, ellenkező irányban: a Rhône ekkor az alsó-ausztriai Mostviertel vidékén, St. Pöltentől nyugatra eredt, és a mai Felső-Duna és a Szajna völgyén áthaladva, Marseille-ig húzódott.



# Paratethys (Ős-tenger) 5



A Hordalék-tenger elveszíti összeköttetését a Földközi-tengerrel és más tengerekkel. Az Alpok és a Kárpátok előhegyei szárazra kerülnek, a Kárpátok ívén belül 11,5 millió évvel ezelőtt létrejön a brakkvizű Pannon-tenger. A Duna Krems és Hollabrunn fölött Kelet felé folyik, és Mistelbach térségében torkollik a Pannon-tenger által kitöltött Bécsi-medencébe.