

# DE GEOCHRONOLOGIE VAN HET TERTIAR (I)

Frank Wesselingh.

De laatste tientallen jaren is er een wereldwijde beweging actief die probeert de tijdschalen en indelingen van de geologische perioden te standaardiseren. Omdat veel namen van systemen, series en etages die we in het gezichtsveld van de WTKG tegenkomen verouderd zijn, lijkt het me zinvol een overzichtje te geven van wat nu de 'gangbare' tijdschaal is. Deze indeling is van de I.U.G.S. en is al ietwat verouderd (1989). In latere stukjes zal ik verder ingaan op de geschiedenis van deze tijdschaal en op het tot stand komen ervan. Eén belangrijke consequentie van deze schaal is dat het Tertiair is verdwenen en nu bestaat uit Paleogeen en Neogeen, dit is in 1976 al gebeurt. Het Tertiair is nog veelvuldig in gebruik, zij het informeel. De naam van de WTKG hoeft dus voorlopig niet veranderd te worden!

chronostratigrafie					geochronologie		
eonothem	erathem	systeem	serie	etage	ouderdom (milj. jaar voor nu)		
P H A N E R O Z O I C U M	C E N O Z O I C U M	KWAR- TAIR	HOLOCEEN		0.01		
			PLEIS- TO- CEEN	boven			
				midden			
		onder					
		NEO- GEEN	PLIO- CEEN	boven	piacenzien	1.6	
				onder	zanclien	3.3	
			MIO- CEEN	boven	messinien	5.3	
					tortonien	6.5	
				midden	serrevalien	11.0	
					langhien	15.0	
					burdigalien	16.2	
				onder	aquitanië	19.0	
				PALEO- GEEN	OLIGOCEEN		chattien
					rupelien	27.0	
			EOCEEN		priabonien		(36.5)
		bartonien			34-40		
		lutetien			39-43.6		
		ypresien			45-52		
		PALEOCEEN			thanetien	53-57.8	
			danië		59-62.3		
MESO- ZOICUM	KRIJT	BOVEN-KRIJT		65			
				maastrichtien campanien			