

(De phytomoneren en de zoomoneren zijn thans nog de naaste verwanten van deze voorouders), in het 2e stadium een eencellige protist, *Cytæa*; daarop een kluwen van cellen, *Moræa* en dan een holle kogel, gelijkend op *Volvox*, *Blastæa*. Hiermede sluit de rij van onze voorouders uit het rijk der protisten en begint de rij van onze voorouders uit de evertebrata. Door instulping is de bol eene holle zak geworden, een maagdarmkanaal als de *Hydra*, *Gastræa*. *Platodes* stelt den overgangsvorm voor tot de wormen, *Helminthes*. Maar niet ten eeuwige dage zouden we aldus ronddolen in het ingewand der aarde. Dank zij de biogenetische grondwet „bedingt durch die physiologischen Funktionen der Vererbung (Fortpflanzung) und Anpassung (Ernährung)” gaat het evolutie-proces steeds voort: wij worden *Prochordonia*, vervolgens *Prospondylia*. Met *Prospondylia* vangt de rij onzer voorouders uit de lagere klassen der vertebraten aan; 7 belangrijke trappen laten zich hierin onderscheiden (nº. 9—15 in 't systeem).

Als zoogdier had de mensch nog 9 stadia van ontwikkeling te doorloopen. „Dieser vierte und jüngste Theil unserer Ahnen-Kette is einerseits durch die vergleichende Anatomie und Ontogenie der Säugethiere, anderseits durch die reichen Schätze ihrer Palaeontologie neuerdings so befriedigend aufgehellt, dass wir in die wichtigsten Etappen ihres Bildungsganges seit Beginn des mesozoischen Zeitalters eine klare Einsicht gewonnen haben. Wir unterscheiden hier etwa neun Hauptstufen unter unseren Mammalien-Vorfahren (nº. 16—24 im System, § 451). Twijfel aangaande deze grondwet, werd door Haeckel toegeschreven aan onwetendheid etc. In den laatsten tijd echter wordt steeds meer, ook door hen waarbij een dergelijke verklaring in den steek laat, twijfel geopperd over hare „fundamenteele beteekenis” en erkend dat het inzicht, dat men hierdoor krijgt niet zoo helder is, als Fr. Müller, die deze wet heeft gevonden en Haeckel, die haar gepropageerd heeft, gedacht hebben. Sterker nog, door zoologen van naam wordt deze grondwet gekarakteriseerd als een wet, welke zich van de andere wetten onderscheidt, door dat bij haar de uitzonderingen regel zijn.

Ten overvloede voeg ik hieraan toe, dat me gebleken is dat ze vóór hare geboorte feitelijk reeds eene bestrijding vond. Aan de