

tot de familie der digitigradae (gebaseerd op klauwen). Maar vóór de tanden zichtbaar worden en vóór men de klauw kan zien, is de kat reeds zoo ontwikkeld dat het genus te herkennen is.

En zoo gaat 't in de natuur steeds in omgekeerde volgorde als deze theorie 't wil.

Natuurlijker is reeds 't gezichtspunt van Milne Edwards, dat de gewichtigste organen 't eerst zich ontwikkelen. In 't algemeen is dit waar; doch niet absoluut. 't Zenuwstelsel is 't voornaamste systeem, doch dat ontwikkelt zich als eerst een graad van ontwikkeling bereikt is. 't Idee van Agassiz is een geheel ander.

Zijn grondwet is een interpretatie; een weerklank van de realiteit, gebaseerd op „orde”, ze is opgebouwd uit inductie. „My aim is an entirely different one, as you may have perceived from my first lecture. It is to show that in the real changes which animals undergo during their embryonic growth, in those external transformations as well as in those structural modifications within the body, we have a natural scale to measure the degree or the gradation of those full grown animals which correspond in their external form and in their structure, to those various degrees in the metamorphoses, and therefore to make the metamorphoses of animals, as illustrated by embryonic changes, a real foundation for zoological classification.

*(Wordt vervolgd).*