

Agassiz Louis (1807 – 1873)



Jean-Louis werd geboren in Môtiers-en-Vully, Zwitserland op 28 mei van het jaar 1807. Als kleine jongen ging hij daar ook altijd naar school. In die tijd was het daar echter gebruikelijk om, eenmaal je oud genoeg was om naar de universiteit te gaan, tijdens deze periode ook aan verschillende universiteiten te gaan stude-

ren. Louis volgde deze traditie ook en zodoende ging hij dan eerst studeren aan de universiteit in Zurich. Daarna ging hij nog even naar de universiteit in Heidelberg en tenslotte ging hij ook nog studeren aan de universiteit in München.

Aan elke universiteit volgde Louis de medische richting en uiteindelijk behaalde hij in de loop van het jaar 1830 dan ook zijn diploma en dit, meer bepaald, aan de universiteit in München.

Tijdens zijn periode als student aan al deze universiteiten, begon hij langzaam maar zeker interesse te krijgen in de natuurwetenschappen. Zodoende ging hij actief op zoek naar verslagen van expedities van bekende wetenschappers uit die tijd. Na wat zoeken, kwam Louis bij een verslag uit van een expeditie naar Brazilië. In dit verslag beschreef men onder andere veel nieuwe vissoorten die men daar gezien en ook onderzocht had. Dit verslag inspireerde Louis tot het schrijven van een tekst hieromtrent. Zijn tekst werd opgemerkt door Georges Cuvier en hij nodigde Louis uit om naar Parijs te komen zodat ze daar de tekst verder konden bespreken.

Georges Cuvier was in die tijd een heel bekende wetenschapper op het gebied van de anatomie en de paleontologie. Tijdens zijn verblijf in Parijs, leerde Louis dan ook nog Friedrich Von Humboldt kennen. Dankzij Friedrich kon Louis dan uiteindelijk ook professor in de natuurwetenschappen worden aan de toen pas geopende universiteit in Neuchâtel, Zwitserland.

In de periode dat Louis hier les gaf, publiceerde hij ook 2 grote wetenschappelijke teksten. De eerste tekst noemde "Etude sur les glaciers" en deze werd gepubliceerd in de loop van het jaar 1840. In deze uitgebreide tekst had Louis het onder andere over de eigenschappen van de gletsjers. Verder kwamen in deze tekst ook nog zaken zoals de verschillende stenen, mineralen en de fossielen die men in gletsjers kan vinden, uitgebreid aan bod. Al deze zaken werden ook telkens heel uitvoerig beschreven. Tot slot besprak hij ook nog uitvoerig de verplaatsing van de gletsjer naar beneden toe. De tweede belangrijke tekst die Louis in deze periode publiceerde en die tevens ook zijn meesterwerk werd, kreeg de titel "Récherches sur les poissons fossils". Dit was een heel groot werk dat uit 5 delen

bestond met daarbij ook nog een atlas. De vrouw van Louis, zijnde Cécile Braun, maakte al de tekeningen die in deze teksten voor kwamen. Omdat zijn meesterstuk zo een groot werk was, werd het ook niet ineens gepubliceerd. Zo werd het eerste deel van heel dit werk gepubliceerd in het begin van het jaar 1833 en het laatste deel werd uiteindelijk gepubliceerd in het begin van het jaar 1844.

Tegen de tijd dat Louis 40 jaar werd, was hij ook al internationaal bekend en noemde men hem ook wel eens Monsieur Science. Op voorstel van de Britse geoloog Charles Lyell, ging Louis dan op tournee in Amerika om daar dan lezingen te geven over al zijn gepubliceerde wetenschappelijke teksten. Deze tournee werd een groot succes want Louis was blijkbaar ook een heel begenadigd spreker; wat zijn lezingen dan ook weer ten goede kwam.

De tournee kwam uiteindelijk ten einde en op dat moment kreeg hij een aanbod van Harvard University. Louis nam dit onmiddellijk aan en zodoende begon hij les te geven aan de Lawrence Scientific School, zijnde de wetenschappelijke afdeling van de toenmalige Harvard University. Vanaf nu was zijn verdere leven in Amerika een feit geworden.

Louis werd daar al vlug populair en zodoende ging hij ook al snel deel uit maken van het zogenaamde intellectuele groepje van Cambridge, Massachusetts. Ook nu deed Louis gewoon verder met al zijn onderzoekingen. Zodoende organiseerde hij ook 2 expedities langs de Amerikaanse kustlijn. Tijdens het jaar 1871 ging hij op ontdekkingsstocht langs de Atlantische kust en in het jaar 1872 deed hij dat nog eens over maar ditmaal langs de kust van de Pacific Ocean of de Stille Oceaan, zeg maar.

Daarnaast schreef hij ook nog aan een heel uitgebreide tekst, genaamd "Contributions to the Natural History of the United States". Dit moest eigenlijk een werk bestaande uit 10 delen worden maar uiteindelijk werden er maar 4 delen van gepubliceerd waaronder onder andere het deel genaamd "Agassiz's Essay on Classification". Deze tekst is, kort gezegd, een lange weerlegging van de evolutietheorie van Charles Darwin.

Ondertussen maakte Louis ook dankbaar gebruik van zijn bekendheid om geld bijeen te krijgen voor de ondersteuning en de uitbreiding van het, tot dan reeds bestaande, wetenschappelijk onderzoek in Amerika. Zo gaf hij onder meer veel geld aan het Museum of Comparative Zoology of Harvard. Daarnaast werkte hij in 1863 ook samen met Alexander Bache om de National Academy of Sciences op te richten. Daarbij komt nog dat Louis zich, tijdens heel zijn verdere leven, altijd actief is blijven inzetten om het wetenschappelijk onderzoek te promoten.

Louis overleed op 14 december van het jaar 1873.