**#11. Letter to *De Philantrop* on Nature’s Profusion in the Procreation of People, Animals and Plants.**

“Brief aan den Philantrope over de weelde der natuur in de voortbrenging van menschen, dieren en planten.” De Philantrope 6 (1762): 337-344.

DE PHILANTHROPE

N°. 317. Den 27 October 1762.

Disciteque, 6 Miſeri! & causas cognoscite rerum.

Quid sumus! & quidnam victuri gignimus ! Ordo "

Quis datus! aut metae quam mollis flexus!

Persius

Myn Heer PHILANTHROPE!

Allermeest worden wy aangespoord om de Natuur te onderzoeken, wanneer wy door sterk aandoenende voorvallen getroffen worden. Ons verstand alsdan geduurig bezig, rust niet, voor dat het zig ten vollen voldaan heeft. Het stuit egter dikwerf, indien niet altoos, om dat de waarheid te diep bedolven legt, om door ons ontdekt te worden! Wanneer wy ons zelven niet voldoen, zoeken wy uit de schriften van anderen meerder licht te krygen. Niets overreedt **[337][338]** ons; wy twyffelen, en, om dit konstig te bedekken, eindigen wy met te vraagen, Hoe? En waarom zien wy zulke en geen andere verschynze len? Die vraagen, hoe zeedig in schyn, zyn veeltyds alleen ingerigt, om de zwaarigheden te vermeerde ren, zelden om 'er oplossingen van te zien. De grootste verstanden, welk ooit geschreeven heb ben, bewimpelden dus hunne gevoelens, en maak ten den schyn van hunne verheevenheid boven an deren te grooter.

Ik moest dit vooraf zeggen, om u niet verwonderd te doen zyn over myne vraagen, welke ik, verbaasd wegens het groot getal menschen, dat gebooren wordt en sterft, eer het tot volkoomenheid komt, u aan het einde van dit Vertoog zal doen. Myne verbaasdheid bepaalde zig niet aan de Menschen alleen, de onbeschryffelyke weelde der Natuur in de voortteeling van Dieren en Planten, en derzelver spoedigen dood en verdelging, hadden er mede deel in. Ik zogt by my zelven en by anderen de redenen; ik bleef, en blyve steeds in het duister.

Het is niet onwaarschynlyk, dat de vermenig vuldiging van een enkel geslagt van Dieren, bin nen weinige jaaren, de oppervlakte van den wyd uitgestrekten aardbodem vervullen zoude, indien 'er geene verhinderingen waren. Boomen en Plan ten zouden elkander verstikken, de sterkſte zou den grond winnen, en de rest verdelgen, indien 'er geene verborgen wetten plaats hadden, welke een yder paalen stelden. Zal ik voorbeelden by brengen, daar de Huisdieren, als Honden, Katten, **[338][339]** Ratten, Muizen, Spinnen, en duizend anderen ons dagelyks overtuigen? Indien de Aarde ſlegts een gedeelte van yder kan voeden, waar toe dan die verbaazende veelheid en verrukkende weel de tot voortteeling in de Natuur? Of vervalt de groote, de gegronde en by de geheele wereld aan genoomen waarheid, en geschieden er dingen te vergeefsch? Neen! onze losse onderstellingen vervallen,slegts. De vermenigvuldiging geschiedt niet met het eenig oogmerk om de geslagten in wezen te houden, gelyk men onbezonnen beweeren wil: zy geschiedt om duizend andere diensten te doen op de Aarde.

De bloedelooze Dieren, by voorbeeld, strekken aan een oneindig getal anderen ten voedzel. De Spin vangt en doodt duizenderleie vliegjes; wel doorvoed zynde, wordt zy van den Pad greetig opgegeeten. Dezen snapt de Oijevaar op, voedt 'er zig zelve en zyne jongen mede, welke eindelyk den Arend tot spyze dienen. De Roofvogels verslinden meer Ratten en Muizen, dan de Katten. De doorsleepene Slang beloert, vangt en zwelgt Ratten, Muizen, Kikkers en Hagedissen in. Het bestaan der Dieren is zo afhangkelyk van elkander, dat het snel gevogelté, zo min als het gezwinde Hart, de woede en het geweld der kruipende Slangen ontvlugten kunnen! Het gaat verder! Dat verslindend gedierte van den Leeuw af, tot den Water-Polypus toe, wordt op zyn beurt zelf levendig opgegeeten en verſlonden. door kleine en onzigtbaare Diertjes**. [339][340]**

Yder Beest, zo groot als klein, wordt in- en uitwendig het Element, daar andere kleinere in leeven. Al wat op de Aarde is, schynt vervuld met levendig gedierte, bestaat door elkander, en maakt een Cirkel.

Het is dan eene klaarblykelyke waarheid, dat de veelvuldige en verrukkende voortteeling niet alleen geschiedt om de geslagten te onderhouden, maar om elkander ten spyze te verstrekken. Maar gy Rorarius, Pere Daniel, en overige Tegen spreekers van den schranderen Descartes, gelooft gy, dat alle Dieren eene ziel hebben, en gevoelig zyn aan de angsten, welke een geweldigen dood verzellen? Is het te begrypen, dat de voeding van een enkeld Dier afhangen moet van de smerten, vrees, en elenden van millioenen anderen? Zou de zulk eene wreedheid overeen te brengen zyn met de doorstraalende goedheid, met de zagtheid der Natuur?

Onderwylen is het eene geregelde schikking, dat de Dieren elkanderen zouden ten spyze zyn. Ydereen is voorzien van byzondere wapenen om zyn aas te vangen. Het geen de Valk met gezwindheid doet, bewerkt de Spin met stil te zit ten, en op Zyn konstig web te passen. 't Geen de verwoede Leeuw en wreede Tyger met geweld van nagels en tanden uitwerkt, doet de Slang met een weinig doodelyk vergif verraaderlyk in de aders van zyn prooy te brengen. Hy bereikt zyn oog merk, of liever, hy voldoet aan de schikking der Natuur, en voedt zig met den romp van het verstorven **[340][341]** Dier! Het vergif der Slang is derhalven geen kwaad in de werreld, niet meer dan de web der Spin, of de kleverige poot van den Water Polypus. Hoe oneindig moeten dus niet de Dieren vermenigvuldigen, zullen ze aan dit groot bestek voldoen?

Beschouw de duizende Waterwormpjes, welke eerst de Visschen, de Kikvorschen en kleiner Dieren verzadigen moeten, eer hun tyd koomt, om in een Mug, of ander Vliegje herschept te worden. Zy verlaaten eindelyk het water, om zig in de dunne lugt wyd en Zyd te verluſtigen, doch nauwelyks hebben zy zig een oogenblik op hunne tedere vlerken vertrouwd, of de Zwaluw en andere Vogels slokken ze op, en zy zyn zo haast verdelgd als herſchaapen! De Zwaluw verteert ze niet, om dat ze anders, volgens de ongegronde stelling van zommige Wysgeeren, de Aarde bedekken zouden, in tegendeel zy worden dus vermenigvuldigd , op dat zy gegeeten zouden konnen worden van de Zwaluw, en ook anderen ten voed zel strekken.

Het is eveneens met boomen en planten geleegen; de Peereboom maakt, om een honderd rype: vrugten te geeven, duizende bloessems. Zommigeworden door de Vogels, anderen door Rupsen gegeeten, een gedeelte strekt tot nestjes voor klein gewormte, en verschrinkelt. De onkundige Planter onderwylen beeft, en wordt door eene dwaaze vrees bekroopen, wanneer hy dien bloessem dus verteerd ziet! Yder vogel, yder vliegje , yder **[341][342]** wormpje beschouwd hy als zyn vyand. Hy onder vindt egter yderen oogst, nadat zo veele andere schepzelen zighier mede gevoed hebben, nog vrug, ten genoeg, om zyne wellust te verzadigen. Bepaal dan uwe verwaandheid, o gulzige bezitter van den Boomhof! Herdenk dat de Schepper niet voor u alleen zo veele duizenden Bloemen voortbrengt: Denk, dat zonder deze veelheid millioenen schepzelen van honger zouden omkoomen!

Van alle kanten derhalven blykt, dat het levens onderhoud van het gedierte deze weelde der natuur volstrekt vereischt.

Dit alles is my te lang bekend geweeſt, om er die sterke aandoeningen van te hebben, welke de zaak zelve aan ymand, die dit voor het eerste beschouwt, moet geeven. Maar ik ben tot het uiterste toe verzet geweest, wanneer ik sedert eenigen tyd, de lysten der verstorvene opmaakende, zag, dat genoegzaam de helft van het Menschdom sterft, eer het vier, of den ouderdom van vyf jaaren bereikt! Den eenen tyd door den ander sterven van 34 menschen 20 eerze 30 jaaren bereiken; 14 strydbaare en huwbaare mannen en vrouwen blyven ‘er slegts over! De evenredigheid staat dus; 4/8 sterft, eer zy vyf, en 1/8 eer zy 30 jaaren oud worden! Gy tedere moeders moet den laſt van zwangernis, den angst en smert van baaren, de geduurige zorg voor uwe lieve kinderen dubbeld uitstaan, en uwe nagt rust eenige jaaren missen, om slegts de helft groot te zien! Is dit overeenkomstig met het ontwerp der Natuur? of is het toevallig? Waar blyft gy snedige **[342][343]** uitleggers van het natuurlyk kwaad? Waarom sterft er zulk eene menigte van onze kinderen? Of is het alleen in Engeland, dat my de lysten verschafte, waar? Neen! Neen! de droevige onder vinding overtuigt my, dat ook die regel in Holland plaats heeft.

Laffe Natuuronderzoekers! Waarom houdt gy u beezig met Vlinders in eene laade te schikken, of met de harde huid van verstorvene Zeedieren uwe Kabinetten op te pronken, en uit alle gewesten der werreld op te zoeken, terwyl gy zulk een gewigtig stuk in de Zede- en Natuurkunde, als dit is, verwaarlooost? Het was meer der pyne waard, te weeten of alle gewesten aan deze hardheid onderworpen waren.

Men kan, bekenne ik, de bedroefde Ouders als een soort van troost te gemoet voeren, dat de dood hunner kinderen slegts eene vernietiging is van het konstig saamenstel der stoffelyke deelen; terwyl de ziel, ontbonden van het vergangkelyke en aan veele onheilen bloot gestelde lighaam, op waards streeft, zynen Maaker verheerlykt, en zel ve eindelooze vreugde smaakt. Hoe sterk deze redeneering zyn mag, verzagt zy de smerten niet van tedere ouders over het ontydig afsterven van hunne kinders. De tyd alleen droogt de tranen op, en doet de zugten zwygen.

Misschien troost ons het gelyke lot van onze Medemenschen! Leer dan Philanthrope onze Landgenooten ontwerpen maaken, om uit alle deelen der bewoonde werreld kennis te hebben van de evenredigheid **[343][344]** welke hier in moet plaats hebben: Leer ons, dat het de order der Natuur vereiſcht!

Eene duisterheid blyft ‘er over, welke my doet denken, dat de lysten of niet naauwkeurig of niet algemeen genoeg zyn. Het getal van die gebooren worden en sterven, koomt om en by Jaarlyks in verscheiden steden van Europa op één uit. Nu is het zeker, dat door de kruisvaart alleen ruim twee millioenen strydbaare mannen omgekomen zyn in klein Asië; een millioen door de veroveringe van America, en verscheide gewesten van Africa, en Asia; nog ruim vier millioenen door oorlogen in ons gewest: met dit alles is Europa veel meer bevolkt dan in die tyden: het menschelyk geslagt is derhalven in weerwil van alle die plaagen vermeerderd!

Waar moet de fout, en hoe de verbetering gevonden worden?

Ik ben UE. Dw. Dr. en Vrind C.