



# ELEMENTA

Pernilla Hägg Nordström

Vad är då elementa - grundläggande, nödvändigt för livet på Jorden?

Det är inte Dow-Jones index, inte en ständigt ökande BNP, inte tillgång på olja och billig el.

Det är vattnet, växtligheten, atmosfären och Solens ljus.

I Rolf Edberg har jag funnit en själsfrände som uttrycker sig sakligt, vetenskapligt och poetiskt samtidigt. Jag tar tacksamt hjälp av hans formuleringskonst med citat från hans bok "Av samma stoft som stjärnor" för att belysa den livsåskådning som också ligger till grund för min utställning "Elementa".

*Pernilla Hägg Nordström*

## ATMOSFÄR

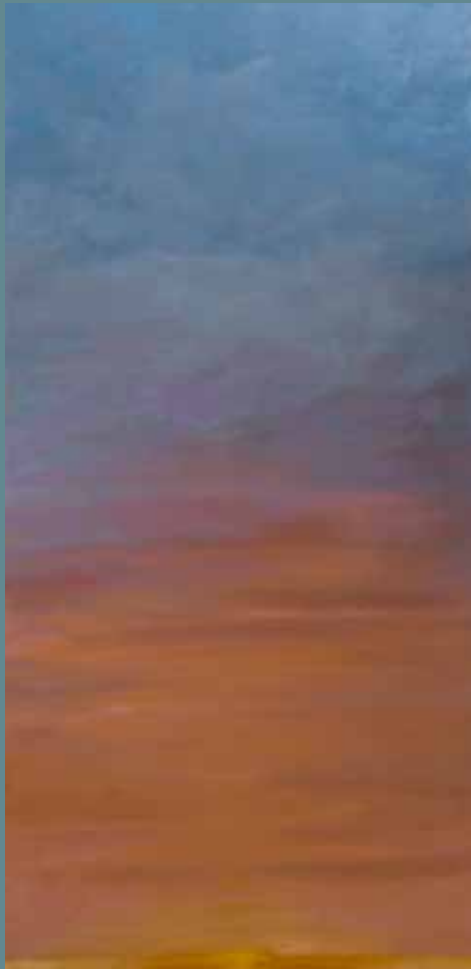


”Där de blå bergen. Nedanför dem en hinna penslad över kontinenterna, så tunn att inte den finaste pensel skulle kunna dra dess motsvarighet på någon glob. - Men denna hinna är betingelsen och hemvistet för vad vi innefattar i begreppet organiskt liv...



Det är här vi stundom grips av en högtidlig yra över att vara till, av andakt inför den sköna tavla som naturen målat över hinnan. Här är människohemmet: med klotets heta död under oss och rymdens kalla över oss.”

*Rolf Edberg*



”När vi ser upp mot himlen tycker vi att den verkar oändlig. Vi andas utan att tänka på det, vilket är naturligt. Vi tänker utan eftertanke på detta oändliga hav av luft, och sen sitter du ombord ett rymdskepp, du sliter dig från Jorden, och inom tio minuter har du burits rakt igenom denna hinna av luft, och bortom den finns ingenting! Bortom luften finns bara tomhet, kyla och mörker.



Den ”oändliga” blå himlen, oceanen som ger oss möjlighet att andas och skyddar oss från det oändligt svarta och döda, är bara en oändligt tunn film. Hur farligt är det inte att hota ens den minsta del av detta florstunna skydd, denna bevarare av liv!”

*Vladimir Shatalov, kosmonaut*





Människan är en vattenvarelse. Vi älskar vågorna, färgerna, porlandet, ja, vattnets alla ljud. Det gör oss harmoniska, trygga. Vatten betyder att här är liv möjligt.

*Pernilla Hägg Nordström*







”Den del av jorden, i vilken liv i vår mening existerar och idkar ämnesomsättning, brukar kallas biosfären. Det är en sfär, i vilken det flytande, det fasta och det gasformiga oavlåtligt och enligt de mest finspunna mönster samverkar med varandra. Det är en sfär, i vilken solenergin kan verka och där vatten, alla kemiska föreningars enklaste och märkligaste substans, finns i tillräcklig mängd. Biosfären består av lufthavet närmast klotet, av en centimeter tunn hinna av jord, som solen kan penetrera, och av de upplysta vattenlagren i oceaner och sjöar. Inom denna sfär befinner sig livet i ett ständigt bytesförhållande. Hav och klippor och luft och liv är integrerade med varandra och utbyter komponenter med varandra. De för livet väsentliga grundämnena befinner sig i ständigt kretslopp mellan vatten och jord och atmosfär och ett myller av skiftande organismer. Vad vi betecknar som liv är i sig självt ett kretslopp samtidigt som det är en del av ett större kretslopp.”

*Rolf Edberg*





## VÄXTER



”Växterna andas in koldioxid och bryter med hjälp av solenergin ner den till näring. Samtidigt andas de ut syre, som de frigjort ur vattnet. Du andas in samma syre och andas ut koldioxid, som växterna på nytt tar hand om. Kretsgången är absolut. Växterna ger dig inte bara näring för dina tarmar utan också den luft du andas; allt syre i atmosfären har kommit från dem och utan dem skulle inget djurliv i vår mening existera. Du ger dem inte bara gödning för deras rötter utan också en del av den luft de behöver för sina andningsorgan. Vad den ena evolutionslinjen ger ifrån sig som förbrukat tar den andra upp - det är ”livets andedräkt”.”

*Rolf Edberg*









När jag tittar på en orientalisk matta upplever jag den genast som mycket vacker. Jag uppfattar inte de otaliga delarna i det komplicerade mönstret. Det är helheten som är skön. Helheten är så mycket mer än de olika delarna tillsammans.

*Pernilla Hägg Nordström*

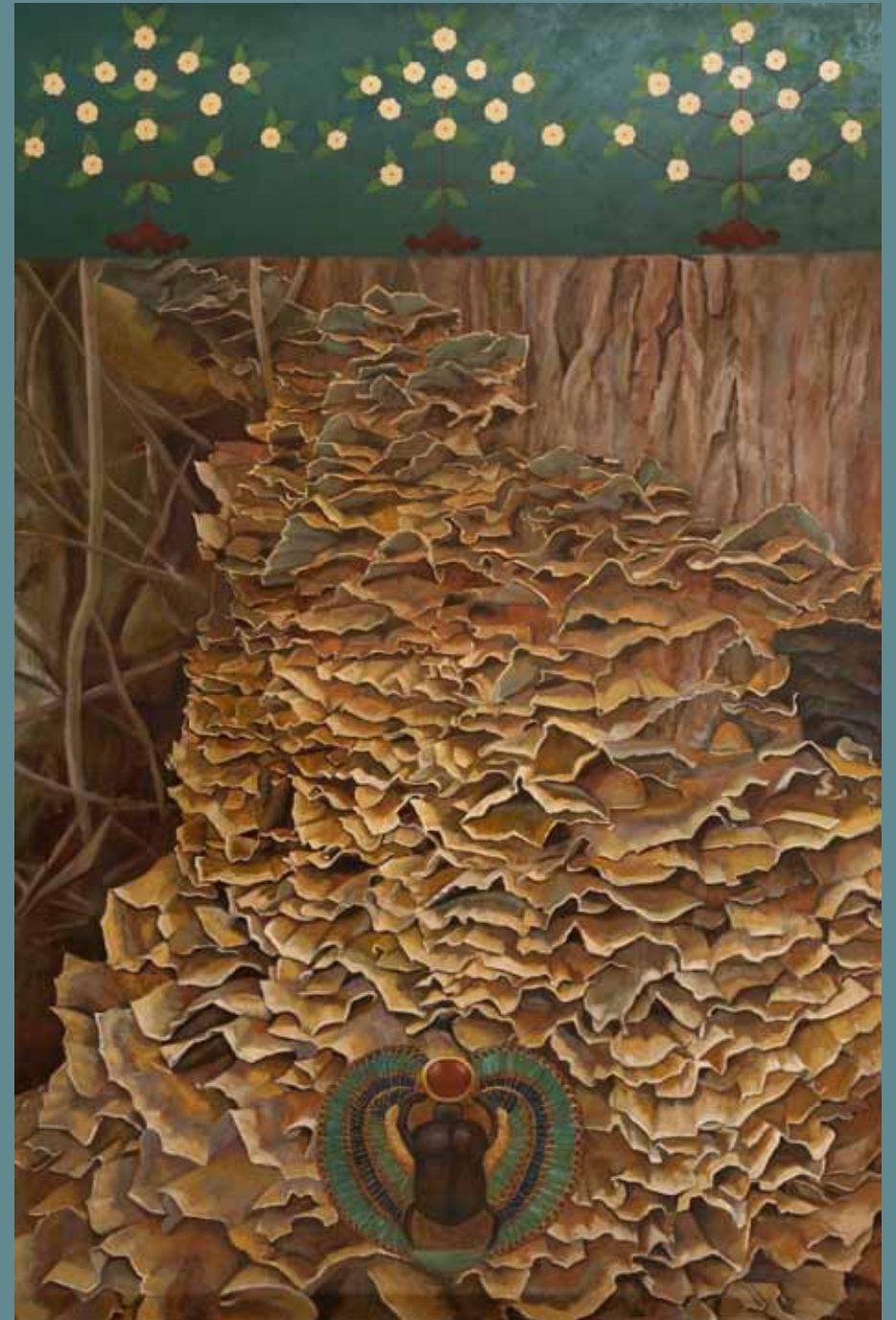






”Evolutionen är ett oavslutligt nyskapande med komponenter som alltid funnits och alltid ska finnas. Genom evolutionen prövar det evigtvarande ständigt nya strukturer.”

*Rolf Edberg*







”Då hela universum är uppbyggt av samma grundämnen, då vätet och syret, kvävet, kolet och kalcium utgör byggstenarna i galaxerna och i de interstellära stoftmolnen liksom i livets tunna hinna på vårt eget klot, är ju människan själv tillverkad av stjärnornas råvara. Naturen frambringar sin väldiga mångfald endast genom att på olika sätt kombinera ett fåtal elementarpartiklar. De kan ta gestalt i berg och i vatten, krypljung och paradisfåglar, i solar och människor.

Min hjärna, som en stjärnklar fjällnatt ofullkomligt och styckevis försöker fånga något av dramat, är uppbyggt av samma elementarpartiklar som det lysande stoftmolnet i Orion. Mitt öga, som registrerar det celesta ljusspelet, är hopfogat av samma element som Oxens röda öga, den väldiga Aldebaran. Vi är av samma stoff som stjärnor vävas av.”

*Rolf Edberg*



”I alla system, fysiska och biologiska, spårar vi ett mönster. En cell är ett komplicerat mönster av beroenden. Den organism som cellerna bygger upp är ett gående och kommande av delar, men hela tiden finns det något som håller strukturen samman. I ditt ansikte finns idag inte en molekyl som fanns där för ett halvår sedan, men de nya molekylerna har

ordnat sig efter samma mönster som de tidigare. Det tycks som om individens livsfält kontrollerar att mönstret bibehålles - ett mönster som fanns inbyggt i den första befruktade cellen och som företecknades i urcellen - och som måste ha funnits som en möjlighet i ett omätbart kosmiskt förgånget.”

*Rolf Edberg*



”Världsalltets vibrationer möter ditt livsfält som har sitt ursprung i världsalltet. Vågor möts och samspel uppstår – mellan jordens organismer inbördes och mellan jordens liv och krafter i kosmos. Varje uns av liv existerar endast som en del i detta samspel.”

*Rolf Edberg*



”Vi är ju som växterna byggda av jordens grundämnen. Växterna representerar det primära livet, djur och människor ett sekundärt liv. Våra kroppar växer ur jorden via gräs och löv och plantors frukter.”

*Rolf Edberg*

Foto: Jörgen Mårtensson  
[www.pernillanordstrom.se](http://www.pernillanordstrom.se)