

udviklet. Hos Sælhunden er den ogsaa temmelig uddannet. Ved Hjælp af disse Afledningsrum er det ogsaa at Öiet indtil en vis Grad kan taale Tryk og Stöd, uden at Öienættet derved lider. Prof. *Jacobson* sætter sin Opdagelse i Forbindelse med en af ham allerede for længe siden*) fremsat Undersögelse over Sandserne', hvori han har viist at Sanderserskaberne maa deles i tvende Klasser: de *chemiske*, hvortil han henfører Smag og Lugt, og de *mechaniske*, hvorunder han indbefatter Fölesands, Hörelse og Syn. Til denne sidste Classe höre Afledningsrum, som de beskrevne. Saaledes har Öret tre Afledningsrum, nemlig det Eustachiske Rör for Luften i Trommehulheden og *Aqvæductus vestibuli* og *cochleæ* for Forgaarden og for Sneglen. Endeligen fremsætter Prof. *Jacobson* nogle Sygdomstilfælde i Öiet, hvorved Gjenstanden oplyses.

Det for Physiologie og Medicin saa vigtige Spöragsmaal, angaaende indsugede Stoffers uforandrede Optagelse i Kredslöbet, fortjener, uagtet de mange derover allerede gjorte Forsög, endnu altid fortsatte Undersögelser. Man havde hidindtil foretaget disse Forsög paa Hvirveldyrene; men Blodets hurtige Omlöb, mørke Farve og Lethed til at störkne lagde her store Hindringer i Veien for at opdage de fremmede Stoffers Nærværelse: Professor *Jacobson* har derfor over denne Gjenstand iværksat en Række af Forsög paa Blöddyr (*Mollusca*), hvor alle disse Hindringer ere langt ringere. Ved en betydelig Række af Forsög, hvori han udsatte den store Havesnegl (*Helix pomatia*) for Indvirkningen af det jernblaasure Kali erholdt han fölgende Resultater. — Hele Overfladen af Dyret, men isærdeleshed den der bedækkes af Skallen, besidder i höi Grad Indsugningsevnen. — Det jernblaasure Kali gaaer hurtigt og uforandret over i Blodmassen. — Det

*) Nouveau Buletin de la société philomatique à Paris. Sept. 1813. — *Blainville* principes d'anatomie comparée T. I. p. 41-44.

kan circulere meget længe, uden at Blodmassen derved lider. — Selv overordentlig ringe Mængder af dette Salt blive i dette lyse Blod ikke uopdaget ved de chemiske Prövemidler. — Blodet kan ogsaa modtage saa stor en Mængde af dette Salt, at det med Chlorjern giver en dyb mørkeblaa Farve. — Naar Blodet stöikner, hefter dette Salt sig til Æggehvidestoffet. — Mængden af det i Blodet optagne Salt formindskes efterhaanden, og forsvinder omsider. — Udförselsveiene (*emuntoria*) for dette i Blodet optagne fremmede Stof ere: *Lungerne*, hvorved kun en ringe Deel udskilles: *Nyrerne*, hvis Virkning ligeledes er ringe: *Leveren*, ved hvilken den störste Mængde udskilles og Blodet renses. — Det jernblaasure Kali findes derfor efter nogen Tid i Mavens og Tarmenes Vædsker og i Excrementerne, og det i samme Grad rigeligere, som Blodet viser sig fattigere derpaa. — Ligger Dyret i Dvale, gaaer Udskillelsen langsommere, men derimod hurtigere, naar Dyret har taget Næring til sig. At Blodets Rensning hos Blöddyrene skeer ved Leveren, hidrörer derfra, at denne hos disse Dyr modtager den störste Mængde af arterielt Blod, og det tilfört lige fra Hjertet; hos Pattedyrene derimod, hvor Leveren modtager en i Forhold til dens Masse ringe Mængde af arterielt Blod, skeer denne Rensning ved Nyrerne, som her modtage langt mere deraf. — Da Blöddyrene intet lymphatisk System have, give disse Forsög et nyt Bevis for Venernes Indsugningsevne.

Professor *Schouw*, som ved sine Reiser i Italien har forberedt et Værk over dette mærkværdige Lands Klima og Vegetation, har i Aar forelagt Selskabet et Brudstykke af dette Arbeide, i en Udsigt over Regnforholdene i Italien.

Medens Veirforholdene inden for Vendekredsene frembyde en Regelstemmighed der strax falder i Öinene, synes de derimod udenfor samme at være regellöse, og fremstilles ogsaa som saadanne af de fleste Forfattere. Men jo större Antallet af videnskabelige Iagttagel-