

Mængde Urinsyre, hvoraf det da var let at slutte sig til dette Organs Betydning. Dette Medlem har nu atter benyttet samme kemiske Fremgangsmaade til at afgjøre en anatomisk og physiologisk Tvivl.

Han har nemlig meddelt Selskabet en Undersøgelse af den Vædske som findes i Fuglens Allantois. Meningerne om dette Organs Bestemmelse ere endnu deelte, i det nogle Physiologer antage, at den deri indeholdte Vædske er af den Beskaffenhed at den atter kan optages og tjene til Næring, andre at den afsondres af Nyrerne, er Urin, og altsaa et Excrement.

*Dzondi Labillardiere* og *Desaigne* have analyseret den Vædske der findes i Allantois hos Pattedyrene og beviist at den er *analog* med Urinen, Men da Urinen selv af nyfødte Pattedyr indeholder kun faae Dele, der egentlig karakteriserer samme, kunde man endnu have nogen Tvivl om den Vædske der indeholdes i deres Allantois virkelig var Urin.

Undersøgelsen af Vædsken i Fuglenes Allantois og af de Sammenhobninger, der findes i samme, afgiver et nyt Beviis for de anførte Physiologers Paastand.

Denne Vædske som i de første Dage af Udrugningen er klar, bliver derefter mere seig og slimagtig, hvide Sammenhobninger svømme i samme, disse tiltage i Mængde og nu forsvinde de vandagtige Deele, saa at man i de sidste Dage af Udrugningen finder i Allautois en betydelig Mængde af disse Sammenhobninger indhyllede i en tyk og seig Sliim.

Ved den Undersøgelse Prof. *Jacobsen* har foretaget af denne Vædske, er han bleven overbevist om, at den allerede i de første Dage indeholder Urinsyre, og at de omtalte Sammenhobninger bestaae af denne Syre i Forening med Æggehvidestof, hvoraf

man maa slutte, at denne Vædske er Urin: Ved Beskaffenheden af denne Vædske og ved Undersøgelsen af Nyrenes Udvikling hos Fuglene, søger Prof. *J.* at bevise at Nyrene ere de første Organer der hos Fostret træde i Virksomhed, og da Secretionen i samme, efter hans foregaaende Undersøgelser, hos Fuglene, Krybdyrene og Fiskene betinges af Vener, slutter han atter at Venesystemet afgiver en af de første Betingelser for Fosterets Liv og Udvikling.

Professor og Ridder *Örtsed* har fortsat sine galvanomagnetiske Undersøgelser. Han har dels foreviist Selskabet de mærkeligste nye Forsøg i denne Materie, dels søgt at berigtige de forskellige Theorier, man har udtænkt, for at forklare de galvanomagnetiske Virkninger; men for saa vidt disse Meddelelser kunde have mere end Tidens Interesse, ønsker han, dog ikke at offentliggjøre dem, før han kan fremlægge et større sammenhængende Arbejde over Electromagnetismen. Her bliver derfor ikkun at anføre en ny Anvendelse af Electromagnetismen, der maaske kunde give Middell i Hænderne til en heel Række af Galvanisk - chemiske Undersøgelser. Som bekjendt har *Zamboni* fundet at man kan sammensætte en galvanisk Söile af to Materier, en fast og en flydende, naar ikkun det faste Legem er saaledes dannet, at det paa den ene Side frembyder en meget større Beröringsflade med Vædsken end paa den anden. Disse toledede Söiler have en meget svag Virkning, og selv de meest övede Experimentatorer have fundet Vanskeligheder i at faae regelbundne Virkninger deraf. Galvanomagnetismen opfatter denne Gjenstand i sin største Enkelt-hed. To Strimler Zink, af ulige Brede viser denne Virkning, ved Hjelp af den galvanomagnetiske Multiplikator. Naar man forbinder hver af disse Strimler med [en Ende af Multipli-