

En af Dr. *Nolte* i det Lauenburgiske funden Art af *Oenothera*, som der er fuldkommen vildvoxende, bestemmes til *Oenoth. muricata Murr.* skiönt den i Henseende til Blomstertoppens Krümming, er noget forskiellig derfra.

Angaaende en af Lieutenant *Wormskiöld* i Grönland opdaget meget smuk Art af *Pedicularis*, som han har kaldet *P. ramosa*, viser Forfatt. at denne vel har megen Lighed med *Ped. euphrasioides Willd.*, men er dog i flere Henseender forskiellig derfra.

I Henseende til de cryptogame Planter, som indeholdes i dette Hefte, meddeles adskillige Bemærkninger, om nogle Arter af Slægten *Jungermannia*, fundne i Island af Hr. *A. Mörck*, om *Conserua Aegagropila Lin.*, funden ved Trittau af Hr. Dr. *Nolte*, og om en Deel nye Arter af Svampe, som Hr. Professor *C. F. Schumacher* har opdaget i Egnen omkring Kiöbenhavn.

Binyrerne (*gladulæ suprarenales*) hvis Structur endnu ei tilstrækkeligen er undersøgt, og hvis Function er saa vanskeligt at bestemme, have været en Gienstand for Professor *Jacobsons* Undersögelse.

Prof. *J.* blev ledet til denne Undersögelse ved nöiere Eftergranskning af Spinalvenerne, der udgiöre saa at sige Elementarvenerne eller de förste og oprindelige Vener, der danne det af ham opdagede Venesystem hos Fuglene Krybdyrene og Fiskene, og den er en Fortsættelse af hiin större foregaaende Undersögelse.

Binyrerne findes hos alle Pattedyr og Fugle. Hos Krybdyrene kiender man dem endnu kun i faa Arter. Hos Fiskene havde man hidindtil kun i Slægten *Raia* og *Squalus* fundet ved eller i Nyren en analog Deel. Til disse Organer gaae Nogle af de Spinalvener, der komme fra den mellemste og nederste Deel af Rygmarven. Efterat de ere traadte ud af Ryghvirvelhelen forene de sig med Melletrib-

beensvenerne (*venæ intercostales*) og danne een eller flere Stammcr, der gaae hen til de anførte Organer.

Hos Fuglene forene Spinalvenerne, der træde frem igiennem de nederste Ryghvirvlers Aabninger, sig med de nederste Intercostalvener, danne en fælles Stamme, der løber enten paa den indre Flade af Ribbenene, eller igiennem de Aabninger, der findes ved Vertebraldelen af Ribbenene, böie sig derpaa nedad og indad og gaae hen til Binyren paa samme Side. Efterat den er kommen til Sammes Bag- eller Over-Rand deler den sig i tvende Grene, der løbe langs ad Randen, og med mangfoldige mindre Grene fordele sig overalt i Organets Substants.

Disse Vener staae her i samme Forhold til Binyrerne, som de Spinalvener, der gaae til Nyreterne, staae til disse. De ere nemlig tilførende Vener, hvilket Forfatteren i Undersøgelsens Følge beviser ved Maaden, hvorpaa de oprinde, ved deres tiltagende Störrelse mod Binyrerne, ved deres Forening med Intercostalvenerne og hos nogle Slægter ogsaa med en tilførende Vene fra Laarvenen, ved Maaden, hvorpaa de udbrede sig i Binyrernes Substants, og endeligen ved Forholdet af deres Störrelse til disse Organers tilbageførende Vener.

Disse tilbageførende Vener have hver en kort, men meget tyk Stamme, der er særdeles stor i Forhold til Organet og dets Arterier. De opkomme med mangfoldige Rödder i Organets Substants.

Disse ere fine og korte. De tilbageførende Vener have derfor en analog Structur med Venerne fra Pattedyrenes Binyrer, og optage, ligesom de, en Vene, der kommer fra den til Mellemgulvet svarende Muskel hos Fuglene.

Dette lille Venesystem af tilførende Vener ved Binyrerne frembyder flere Modificationer, af hvilke de mærkeligste ere, at hos nogle Vandfugle især af Slægten *Colymbus*, en Green fra Laarvenen gaær hen til Binyren eller dens tilførende Vene.

Hos Fuglene ere disse Vener tildeels undersøgte og beskrevne af Professor *Reinhard* i en Afhandling, som han for nogle Aar siden forelagde det medicinske Selskab.

I Krybdyrene, fra hvilke denne Undersøgelse egentligen er udgaet, beskriver Forfatteren Binyrerne hos *Ophidierne* (Snogene). Disse ligge ovenfor Nyreerne. Hver af dem bestaaer af et langt og smalt Legem af en rödladen eller guulagtig Farve. De ligge tæt op til den tilbageførende Nyrevene i den Fold af Bughinden, hvori Æggestokkene optages. De tilførende Vener, der gaae til samme, tage deres Oprindelse fra Rygmarvshulen og fra Rygmusklerne, forene sig med Mellemribbeensvenerne og danne nu to til tre Stammer, der stige nedad og indad og optages i ovenanførte Fold af Bughinden. Hver deler sig, naar den er kommen til den bageste Rand af Binyren, i een fortil og een bagtil gaende Green, hvilke forene sig med de ligeartede Grene af den næste Stamme. Fra disse Grene gaae nu mangfoldige mindre Grene, der udbrede sig overalt i Binyrernes Substants.

Paa samme Maade, som disse Grene udbrede sig, opkomme overalt i Binyrerne smaa Rödder af de tilbageførende Vener, hvilke løbe i modsat Retning, og uden at forene sig til en Hovedstamme gaae hen til den tilbageførende Nyrevene og udgyde sig i Samme.

Resultatet af denne Undersøgelse bliver altsaa:

I. At Binyrerne hos Fuglene og Snogene have ligesom Nyreerne hos disse Dyr tvende Slags Vener, nemlig tilførende og tilbageførende.

II. At denne Structur kan tiene til *Criterion*, for derved at bestemme hos de övrige Krybdyr og Fisk, om de Organer, som man har anseet for at være analoge med Binyrerne, virkeligen ere det.

III. Da en lignende Structur mueligen kunde findes hos Fostret af Pattedyrene i en tidligere Periode, kan man da og forklare sig, at

Binyrerne ved en sygelig Tilstand i Hiernen og Rygmarven kan undergaae nogen Forandring, eller lide en Standsning i derés Udvikling.

Professor *Reinhardt* har foredraget Selskabet en Oversigt over de Bidrag, som forskiellige ornithologiske Forfattere i den senere Tid have leveret til at fuldstændiggjøre den af *Fabricius* i hans *Fauna Grönlandica* givne Fortegnelse paa de grönlandske Fugle, hvorved denne er foröget med 6 Arter, blandt hvilke trende ere eiendommelige for Nordamerika, een for Europa, de övrige fælleds for begge. Disse Bidrag formerede han endnu ved Hielp af de naturhistoriske Sendinger, som det Kongelige Zoologiske Musæum Tid efter anden (ved Lieut. v. *Holböll*) har faaet fra Grönland, med fire Arter, hvoriblandt findes en nye *Sylvia*-Art, af Afdelingerne *Troglodytes*, som er ganske forskiellig fra den Europæiske Art, og hvorover han gav Beskrivelsen. Denne Oversigt er under en forandret Form, og foröget med nogle anatomiske Iagttagelser bleven trykt i Tidsskriftet for Naturvidenskaberne.

Endvidere forelagde han Selskabet en Beretning om nogle Undersögelser, han i Aaret 1817 havde udfört over Fuglenes Binyrer, dertil foranlediget ved Prof. *Jacobsens* Opdagelse af det venöse Systems mærkværdige Forhold til Nyreterne. Prof. *Reinhardt* fandt her ved at Fuglenes Binyrer i Henseende til dette venöse System forholder sig som Nyrene, dog saaledes at den i samme indtrædende *Vene*, som dannes af de 4 bageste intercostale *Vener*, ikke staaer i nogen Forbindelse, kverken med Nyreernes arterielle-venöse System eller med Huulaare-Systemet, og i Henseende til det sidste ganske danner den Form som det arterielle Venesystem hos Nyrene vise hos *Pleuronectes soled* og andre Fiskearter *).

*) Den paaberaabte endnu utrykte Afhandling blev forelæst i December 1817 i det Kongel. med. Selskab. *De nova systematis Venosi functione qua*