

1883-10-06

AFSENDER

J. C. Jacobsen

MODTAGER

Bestyrelsen for Carlsberg Laboratorium

FAKTA

Type:
Letter

Sprog:
Dansk

Afsendersted:
København

Arkivplacering:
CA 000064670

Keywords:
Carlsberg Laboratory, barley

SUMMARY

J. C. Jacobsen does not find that W. Johansen's scientific work is sufficiently thorough and not yet suitable for publication in the 'Carlsberg Laboratory Information'.

TRANSSKRIFTION

Uagtet jeg har megen Betænkelighed ved at afgive et Votum angaaende Spørgsmaalet om en videnskabelig Afhandling som Hr Johansen's, i dens nuværende Skikkelse egner sig til Optagelse i Carlsberg Laboratoriets Meddelelser og derfor hellere vilde have indskrænket mig til i al Beskedenhed at fremsætte mine Tvivl i en mundtlig Konference med mine sagkyndige Kolleger, troer jeg dog at burde følge Formandens Opfordring til at behandle Sagen skriftlig.

Om det 1^{ste} Afsnit i "Bygfrøhvidens Udviklingshistorie" er jeg ikke istand til at have nogen Mening, da jeg er blottet for Kundskaber i den Retning.

Hvad derimod det 2^{det} Afsnit, "Om Forskjellen mellem melet og glasset Byg", angaaer, kan jeg ikke tilbageholde den Bemærkning, at det forekommer mig øiensynligt, at Forfatteren ikke endnu har kunnet magte Behandlingen af dette Spørgsmaal og at han har altfor megen Ret, naar han selv betegner Afhandlingen som "mangelfuld". Med Hensyn til den synlige Forskjel mellem de 2 Slags Byg har han jo ikke meddelt Andet end det længe bekjendte, at der i det meledede Byg er Hulrum mellem Sivelseskornene, medens disse i det glassede ligge indstøbte i en fast Masse. Og naar han kommer til det Spørgsmaal, som det netop er Opgaven at løse, nemlig hvad der er Grunden til denne Forskjel, standser han ligeoverfor 4 "Muligheder", blandt hvilke det forekommer mig at han uden tilstrækkelig Motivering seer bort fra den 3^{die}, og navnlig fra Novack's Meddelelser i den Retning og alene synes at ville fæste Øiet paa den 4^{de}. Men imod hans Opfattelse af denne sidste troer jeg at der kan gjøres den Indvending, at det dog er tvivlsomt om "Aandedrætsprocessen" er den egenlige Aarsag eller om den - hvis den overhovedet finder Sted - kun er en Virkning af Omdannelsen af det i Cellerne ophobede Indhold. Naar Forfatteren betragter Aandedrætsprocessen og den deraf følgende Dannelse af Luftblærer som det egentlig Virksomme, burde han formentlig ikke see bort

fra, at en saadan Luftdannelse maa hænge sammen med, eller vel

snarere hidrøre fra en anden Virksomhed, nemlig en fortsat Udvikling med Omdannelse af Stoffer i Cellerne, thi hvoraf skulde Luften ellers dannes? Men det er desuden heller ikke godtgjort at der dannes Luft i disse Celler. Det synes ogsaa at han forvexler Celleslim med det organiserede Protoplasma og at han har overseet Hansteins interessante Meddelelser om dette Organs Betydning og Virksomhed, bl.A i de Stivelse førende Celler. Med Hensyn til flere Uklarheder i Forfatterens Opfattelse og Fremstilling bør det iøvrigt ikke oversees, at han her i Omegnen af Kjøbenhavn har savnet en væsentlig Betingelse for at faae et rigtigt Indblik i Melethedens Udvikling i Kornet, da det Byg hvis Udviklingsgang han har kunnet studere, altid ender som Glasbyg. Dette Studium maa derfor vistnok gøres paa et Sted, hvor der avles Meelbyg, helst i Saale-Eggen eller i Mangel deraf ved Kallundborg.

Resultatet af disse og flere lignende Betragtninger er at Forfatteren efter min Formening vil være bedst tjent med at Offentliggørelse af det her omhandlede Afsnit udsættes indtil han ved fortsatte Studier bliver istand til (at, red.) fuldstændigere Bidrag til den stillede Opgaves Løsning.

Med Hensyn til det 1^{ste} Afsnit synes det at fremgaae af hans Yttringer i Indledningen at han selv helst ønskede at ogsaa dette Afsnits Offentliggørelse blev udsat til et senere Tidsspunkt, da det saa kunde blive "langt mere gennemført end det nu er Tilfældet" og herimod kan der vel fra Bestyrelsens Side Intet være at erindre, efter at den nu har faaet en fyldig Redegjørelse af hans med stor Flid og Iver udførte Forstudier, som vidne om at han ved den fortsatte Uddannelse han tilstræber vil kunne levere et "fuldstændigt og gennemført" Arbeide som med Interesse vil læses af den for hvem Carlsberg-Laboratoriets Meddelelser nærmest er bestemt.

D 6te October 1883.

J. C. Jacobsen

for, at en saadan Luftaavnelse maas faa en saadan sammen-
ret med de andre Luftaavnelse, som er en fastsat
betragtning med Omdaemmelse af Stoffet i Letheden, og en saadan
Luftaavnelse maas saavel ? Man vil se desuden heller ikke gaa ind
at det saavel Luft i disse Letheder. Det gjælder ogsaa at den
saavel Letheden med det organiserede Forholdene og at
den for enhver Maade indvirkende Meddelelse om disse
Organer betragtning af Letheden, h. v. i de fleste saavel
Letheder. Med hensyn til disse Luftaavnelse i Letheden
Opholdet og Sammenstilling med det i enhver Maade, at
den for i Omgang af Kjæmpehaare den saavel en naturligt
betragtning for at faa et naturligt Lethed i Meddelelse
betragtning i Saavel, da det ogsaa er betragtning om den for
den saavel Letheden, allet andet som Glædeligt. Dette indvirkende
maas desuden vistnok ogsaa den at den, som det er naturligt,
for i Saavel - Gennem eller i Mangel deraf med Hælsens
Letheden og den saavel betragtning er at den saavel
eller en saavel med den betragtning af den saavel
af det for enhver Maade betragtning indvirkende den med den saavel
Letheden betragtning den saavel betragtning den saavel
Letheden.

Med hensyn til det 11^{te} Offentligt gjælder det at den saavel af den
betragtning i Letheden at den saavel betragtning at den saavel
Offentligt Offentligt betragtning den saavel betragtning,
da det den saavel betragtning den saavel betragtning
betragtning og betragtning den saavel betragtning den saavel
Letheden er at den saavel betragtning den saavel
betragtning af den saavel betragtning den saavel betragtning,
den saavel at den saavel betragtning den saavel betragtning,
med den saavel betragtning den saavel betragtning den saavel
den saavel betragtning den saavel betragtning den saavel
betragtning den saavel betragtning den saavel betragtning.

N 64 Oktober 1889.

J. C. Jacobsen.