

## Om landøkonomiske Forhold i Kanada.

Foredrag i Det kgl. danske Landhusholdningsselskab den 16. Marts 1910  
af Statskonsulent *Peter Aug. Mørkeberg*.

(Fortsat fra S. 433).

---

### II.

Det er altsaa en omfattende Rejse, jeg har foretaget, med mange Centrer for Oplysninger af forskellig Art. Skulde jeg blot nogenlunde indgaaende skildre de væsentligste Oplevelser med dertil knyttede Oplysninger, vilde det tage længere Tid, end jeg kan raade over i Aften. Jeg maa altsaa indskrænke mig, og efter Aftale skal jeg da holde mig til Kanada.

Af let forstaaelige Grunde skal jeg ikke fordybe mig meget i dette Lands Forhold i Almindelighed. I Hovedsagen skal jeg holde mig til Omtalen af de Landbrugsforhold, som jeg har haft Lejlighed til at sætte mig ind i. Men nogle orienterende Bemærkninger vil det dog vist være rigtigst at forudskikke.

Kanada er nu et stort, sammenhængende Rige, eller rettere en stor, sammenhængende britisk Koloni, som strækker sig fra Atlanterhavet til det Store Ocean. Mod Syd grænser det til De forenede Stater, Grænseskillet her dannes af den 49de Breddegrad og de store Søer. Mod Nord og Nordvest grænser Landet til Ishavet og Alaska. Kanada inddeles i 9 Provinser, som hver især har en udstrakt, men dog begrænset Selvstændighed, og 2 territoriale Distrikter, som administreres paa særlig

Maade. De 9 Provinser er: Prince Edwards Island, Nova Scotia, New Brunswick, Quebec, Ontario, Manitoba, Saskatchewan, Alberta og Britisk Columbia, og de territoriale Distrikter kaldes Yukon og North West Territories. Sidstnævnte inddeles atter i mindre Distrikter.

Saadan har Tilstanden imidlertid ikke været ret længe. Den nuværende Grænse mellem De forenede Stater og Kanada blev vel fastsat efter den amerikanske Revolution ved Freden i Versailles 1783. Men indtil 1867 bestod Kanada af flere af hinanden uafhængige Lande under britisk Overhøjhed. De østlige Landsdele havde de samme Grænser som nu indtil Manitoba. Og Britisk Columbia, som var en britisk Kronkoloni, havde ogsaa sin nuværende Udstrækning. Men hele Midtlandet Vest for Ontario og Nord for Quebec samt Øst og Nord for Britisk Columbia, det saakaldte Prince Ruperts Land, ejedes og administreredes af Handelsselskabet *Hudson Bay Company*, som i Aaret 1670 havde faaet overdraget Landet af *Charles II*, Konge af Storbritanien og Irland. Og i Henhold til en officiel Beretning om Kanada, udgivet af det kanadiske Landbrugsministerium, viste dette Selskab ingen Interesse for at faa Landet befolket eller dyrket af Hvide. De ønskede at bevare Landet som en stor Jagtmark for Pelsværk, og det lykkedes dem at bibringe Omverdenen den Forestilling, at det ikke egnede sig til andet.

Den egentlige Sammenslutning af Kanada til den Enhed, som det nu er, begyndte 1867, da 4 af de østlige Lande: Quebec, Ontario, New Brunswick og Nova Scotia sluttede sig sammen som selvstændige Provinser med en fælles, folkevalgt Repræsentation under Ledelse af en Generalguvernør, valgt af den britiske Konge.

Et af de første Arbejder, som denne Folkerepræsentation foretog sig, var at købe Hudson Bay Companiets Besiddelser. Denne Handel foregik 1870. Den kanadiske Regering overtog nu de territoriale Rettigheder over Landet og den juridiske Ledelse, medens Selskabet

bl. a. fik  $\frac{1}{20}$  Del af Landet udlagt til Ejendom og bevarede Monopol paa Pelshandelen. Og ud af Hudson Bay Compagniets Lande dannedes efterhaanden Provinserne Manitoba, Saskatchewan og Alberta samt de 2 Territorier.

Britisk Columbia sluttede sig sammen med det øvrige Kanada 1871 paa Betingelse af at faa Selvstyre som de øvrige Provinser og med Løfte om, at den kanadiske Pacificbane skulde gennemføres. 1873 optoges Prince Edwards Island ogsaa i S sammenslutningen. Og dermed var denne fuldført.

Tidspunktet for de enkelte Provinsers Tilslutning og for de nye Provinsers Dannelse fremgaar af vedføjede tabellariske Oversigt (Tab. 1).

Om Regeringsformen skal jeg her blot meddele, at den hviler paa en Lov (The British North American Act) vedtaget 1867 af det engelske Parlament.

I Henhold til denne gælder følgende Bestemmelser.

#### A. Kanada som Helhed.

1. Generalguvernøren har paa Kongens Vegne udøvende Myndighed. Han ansættes af Kongen og betaales af Kanada.

2. Hans Raadgivere, Ministeriet (The Kings Privy Council of Canada) dannes udelukkende af Medlemmer af Parlamentet (The Dominion Parliament). Og Ministeriet maa beside Majoritetens Tillid i Underhuset (The House of Commons). Magten til at afskedige Ministeriet ligger hos Generalguvernøren.

3. Kommandoen over det kanadiske Militær er tillagt Kongen.

4. Det kanadiske Parlament bestaar af Kongen, Overhuset, som kaldes Senatet, og Underhuset, som kaldes »The House of Commons«.

5. Senatet bestaar af 83 Medlemmer, valgte paa Livstid af The Governor-in-Council (Generalguvernøren + Ministeriet). Medlemmerne skal i givet Forhold have Bopæl i de forskellige Provinser.

6. The House of Commons (Underhuset) bestaar af 214 Medlemmer, valgte paa 5 Aar paa Basis af Representation efter Folketal. Provinsen Quebec skal altid have 65 Medlemmer.

Betingelsen for Valgret til Underhuset er overalt i Kanada en Alder af mindst 21 Aar og Indfødsret. Kun Mænd har Stemmeret. Voteringen er hemmelig.

7. Ministeriet bestaar af 15 Afdelinger foruden Repræsentanten for Gendarmerikorpsset (The Mounted Police) og Jernbanekommissionen.

Tabel 1.

De kanadiske Provinsers og Distrikters Størrelse og Tidspunktet for deres Indordning under den nuværende Organisation.

Provinser og Distrikter	Tidspunkt for Indordning under nuværende Organisation	Areal i engelske □ Mil (square miles)		
		Vand	Land	Ialt
<b>Oprindeligt Forbund:</b>				
Ontario .....	1. Juli 1867	40,354	220,508	260,862
Quebec .....	do.	10,117	341,756	351,873
Nova Scotia .....	do.	360	21,068	21,428
New Brunswick .....	do.	74	27,911	27,985
<b>Senere indlemmede Provinser:</b>				
Manitoba .....	15. Juli 1870	9,405	64,327	73,732
Britisk Columbia .....	20. Juli 1871	2,439	370,191	372,630
Prince Edwards Isl. .	1. Juli 1873		2,184	2,184
Alberta .....	1. Sept. 1905	2,360	251,180	253,540
Saskatchewan .....	do.	8,318	242,332	250,650
<b>Territorier:</b>				
Yukon .....	13. Juni 1898	649	196,327	196,976
<b>Nordvest-Territorierne:</b>				
Keewatin .....	1. Sept. 1905	13,419	456,997	470,416
Mackenzie .....		29,547	521,659	551,206
Ungava .....		5,852	349,109	354,961
Franklin .....			c. 500,000	c. 500,000
Saskatchewan*) .....		2,335	18,787	21,122
Athabaska .....		525	24,505	25,030
Ialt .....		125,754	3,608,841	3,734,595

\*) En Landsdel, som ikke er indlemmet i »Provinserne« Saskatchewan.

8. Desuden har Kanada en Borger, som bor i England, og som under Titel af »The High Commissioner« forhandler direkte for Kanada med det engelske Ministerium.

### B. Den provinsielle Konstitution.

1. Den canadiske Regering antager Generallieutenanterne (The Lieutenant Governors), af hvilke der er een for hver Provins. Deres Gage betales af det samlede Kanada.

2. Hver Provins har sin egen folkevalgte Repræsentation og Administration med fuld Magt til at regulere Provinsens egne lokale Sager, at disponere over dens egne Indtægter og at udgive saadanne Love, som anses bedst for Provinsens eget Velfærd, forudsat, at disse Love ikke staar i Modstrid med Kanadas almindelige Lovgivning.

### Kanadas Størrelse og Befolkning.

Kanadas Størrelse fremgaar af den foregaaende Tabel. Det vil heraf ses, at det samlede Areal er 3,608,841 engelske Kvadratmil Land foruden 125,774 engelske Kvadratmil Vand (Fladeindholdet af de store Søer m. m.). Bedre vil dette maaske forstaas, naar det meddeles, at Kanada er 3500 engelske Mil bredt, eller omtrent  $\frac{1}{6}$  af hele Jordklodens Omfang, og 1400 engelske Mil fra Syd til Nord. Kanada er lige saa stort som hele Europa, 30 Gange saa stort som Storbritanien og 18 Gange saa stort som Tyskland eller Frankrig.

Sydspidsen af Kanada ligger paa Højde med Rom. De store Søer Syd for Ontario er 95,000 engelske Kvadratmil eller af samme Størrelse som England, Skotland og Irland tilsammentagne.

Størrelsen af de enkelte Provinser ses af Tabel I. Heraf fremgaar det bl. a., at Alberta er  $1\frac{1}{2}$  Gang saa stort som hele Tyskland eller Frankrig.

Folkemængden staar imidlertid ikke i noget godt Forhold til Landets Udstrækning.

Som det fremgaar af Tab. 2 er Indbyggerantallet i Aarene fra 1871 til 1901 steget jævnt fra 3,485,761 til 5,371,315. Siden 1901 har man ikke haft nogen egentlig Folketælling. En saadan har man kun hvert 10. Aar. Det antages, at Kanada nu har ca. 7,000,000 Indbyggere.

Tabel 2.  
Kanadas Indbyggerantal.

	1871	1881	1891	1901	1906	1908
Kanada som Helhed	3,485,761	4,324,810	4,833,239	5,371,315		c.7,000,000
Ontario . . . . .	1,620,851	1,926,222	2,114,321	2,182,947		
Quebec . . . . .	1,191,516	1,359,027	1,488,535	1,648,898		
Nova Scotia . . . . .	387,800	440,572	450,396	459,574		
New Brunswick . . . . .	285,594	321,233	321,263	331,120		
Manitoba . . . . .	Ikke taget	62,260	152,506	255,211	365,688	
Saskatchewan . . . . .	do.	Ikke taget	Ikke taget	91,279	257,763	
Alberta . . . . .	do.	do.	do.	73,022	185,412	
Britisk Columbia . . . . .	do.	49,459	98,173	178,657		
Territorierne . . . . .	do.	54,446	66,779	158,940		

Landet som Helhed er altsaa endnu meget tyndt befolket. Det samme gælder ogsaa om Provinserne.

Det er navnlig de vestlige Provinser, som er tyndt befolkede, saaledes ogsaa Manitoba, Saskatchewan og Alberta, men som det vil bemærkes, er Folkemængden i disse Prærielande i meget stærk Udvikling.

Tilvæksten i Kanadas Folkemængde fremkommer ikke alene ved den stedlige Befolknings Formering. Der er en stor Indvandring til Kanada fra fremmede Lande hvert Aar. I den 10aarige Periode, som endte den 31. Marts 1908, indvandrede der ialt 1,166,126; deraf 465,164 fra Storbritanien, 354,049 fra De forenede Stater og 346,913 fra andre Lande. I Aaret fra 1. April 1907 til 31. Marts 1908 indvandrede der 262,469.

Det er en stor Indvandring i Forhold til Landets Folkemængde.

Maaske har det nogen Interesse at se, hvorfra alle disse Mennesker kommer. Dette fremgaar af Tab. 3 for Kalenderaarene 1905 til 1908.

Denne Tabel giver ikke Oplysning om hvor mange Danske, der er indvandrede. Dette har jeg ikke faaet

Tabel 3.

## Indvandringen til Kanada i Kalenderaarene 1905—1908.

Indvandret fra:	1905	1906	1907	1908
England .....	49,321	72,360	98,808	39,805
Wales .....	762	905	1,054	528
Skotland .....	11,393	18,631	25,187	11,676
Irland .....	3,924	5,861	7,011	3,718
Andre britiske Besiddelser	765	955	4,324	2,785
De forenede Stater .....	44,532	63,782	56,687	57,213
Frankrig .....	1,403	2,029	2,640	1,944
Italien .....	4,278	9,217	13,076	4,006
Belgien .....	932	1,167	1,300	775
Tyskland .....	2,114	2,689	2,511	1,386
Østrig-Ungarn .....	10,393	10,754	22,305	11,021
Rusland .....	3,877	4,658	7,932	3,868
Norge .....	1,291	1,573	1,707	654
Sverige .....	1,680	1,881	2,266	1,015
Andre Lande i Evropa ...	8,544	13,580	17,067	4,615
Orientalere og Negere ...	1,413	5,870	13,498	3,691
Ialt ...	146,622	215,912	277,373	148,700

oplyst, men Autoriteterne i Kanada giver Skandinaverne i det Hele taget og ikke mindst de danske et godt Skudsmaal.

Da Franskmændene i Begyndelsen af det 16. Aarhundrede gjorde det østlige Kanada til en fransk Koloni, var hele Kanada udelukkende beboet af Indianere. Og i de første 200 Aar derefter fik den hvide Race kun i ringe Grad Fodfæste derovre. I Aaret 1800 var Folkemængden i de Lande, som nu kaldes Kanada, under 400,000. Nu er Indianerne i Mindretal. Og medens de til Slutningen af det 18. Aarhundrede og tildels ogsaa i Begyndelsen af det 19. Aarhundrede var meget fjendske overfor den hvide Mand, lever man nu i alle Provinserne

i fuldstændig Fred med hinanden. Nogle Indianere er blevne civiliserede og opfører sig som andre Borgere. Men de fleste lever i bestemte, Indianerne tildelte Distrikter, spredte i alle Provinser, og den kanadiske Regering sørger for dem som for Soldater.

I 1871, da den første gennemførte Folketælling fandt Sted i Kanada, fandtes der 102,358 Indianere. I 1901 fandtes der kun 93,454. I 1905 var deres Antal 107,637. De udgør altsaa nu kun en mindre Del af Befolkningen, hvis Hovedmasse ved Folketællingen i 1901 i Henhold til Fødested havde følgende Oprindelse:

Kanada .....	4,671,815
England .....	201,285
Irland .....	101,629
Skotland .....	83,631
Newfoundland .....	12,432
Andre britiske Besiddelser .....	6,906
De forenede Stater .....	127,899
Tyskland .....	27,300
Rusland og Polen .....	31,231
China .....	17,043
Skandinavien .....	12,331
Frankrig .....	7,944
Italien, Spanien og Portugal .....	7,124
Østrig-Ungarn .....	28,407
Belgien .....	2,208
Holland .....	385

Sproget er engelsk i alle Provinser undtagen i Quebec, hvor 80 pCt. taler fransk. I Parlamentet har det engelske og franske Sprog Ligeberettigelse. Og alle Love udfærdiges baade paa engelsk og fransk.

### Næringsvejene.

Som Middel til Bedømmelsen af Næringsvejene vil det være af Interesse at se paa vedføjede Statistik (Tab. 4), som viser Værdien af udførte hjemmeavlede Varer i hvert af Aarene fra 1. April til 31. Marts 1906, 1907, 1908 og 1909.



Tabel 4.

Værdien af de fra Kanada udførte hjemmeavlede Varer i hver af Aarene fra 1. April til 31. Marts 1906, 1907, 1908 og 1909.

Varens Art	1906	1907	1908	1909
	Doll.	Doll.	Doll.	Doll.
Landbrugets Markprodukter . . . . .	45,884,662	49,544,327	66,069,939	71,997,207
Dyr og dyriske Prod.	66,851,961	67,877,104	55,101,260	51,349,646
Skovbruget . . . . .	36,481,327	45,823,172	44,170,470	39,667,387
Minevæsen . . . . .	34,540,769	36,146,140	39,177,133	37,257,699
Fabriksdrift . . . . .	23,331,030	26,279,049	28,507,124	28,957,050
Fiskeri . . . . .	15,231,334	13,786,437	13,867,368	13,319,664
Forskelligt . . . . .	75,450	178,538	67,674	54,931
Hjemmeavlede Produkter ialt . . . . .	222,396,533	239,634,767	246,960,968	242,603,584

Det fremgaar heraf, som det var at vente, at det store, udstrakte Land har mange forskellige Næringsveje og Indtægtskilder, navnlig Landbrug, Skovbrug, Minevæsen og Fabriksdrift, og at hver af disse spiller en meget betydelig Rolle, men at Landbruget dog maa betragtes som den vigtigste Næringsvej, idet omtrent Halvdelen af Landets Indtægter ved Salg af hjemmeavlede Produkter indbringes derigennem. Og selvfølgelig spiller Landbruget en endnu betydeligere Rolle, end det fremgaar af disse Tal; thi i Hovedsagen producerer det kanadiske Landbrug desuden Fødemidlerne til hele den kanadiske Befolkning.

Nogen indgaaende Beskrivelse af Landet som Helhed kan jeg selvfølgelig ikke fremsætte ved denne Lejlighed. Men det bliver dog nødvendigt at anføre lidt i saa Henseende for at fremkalde en Forestilling om Landets Produktionsbetingelser.

Hele den østlige Del af Kanada indtil højt op i Ungava og 2000 engelske Mil ind i Landet til Manitoba var en sammenhængende Urskov, da Europæerne i Be-

gyndelsen af det 16. Aarhundrede tog Landet i Besiddelse. Og det gik meget langsomt med at faa Træerne fældet og Jorden opdyrket. Endnu ligger hele Ungava, Halvdelen af Quebec og omtrent Halvdelen af Ontario i Skov og Krat. Men den sydøstlige Del af Quebec og den sydlige Del af Ontario bestaar af frugtbart Agerland, af hvilket meget er opdyrket. Quebec og den vestlige Del af Ontario er bjergfuldt, og mange Jern-, Nikkel-, Cobolt-, Sølv- og Kobberminer giver her godt Udbytte.

Prince Edwards Island er et godt Agerland; en Fjerdedel af Landet ligger endnu i Skov og Krat.

Nova Scotia og New Brunswick er meget skovrige, henholdsvis en Tredjedel og Halvdelen ligger i Skov og Krat og i disse Lande er der flere lave Bjergkæder; men mellem Bjergene og langs Kysterne samt paa store Flader her og der er der frugtbart Land. Her er megen Frugtdyrkning. I New Brunswick er der Kulminer og i Nova Scotia baade Kul- og Guldminer.

Manitoba, Saskatchewan og Alberta, Vesten, som disse Provinser kaldes, er Prærielande, Højsletter, som i vid Udstrækning egner sig udmærket til Agerbrug og Kvægavl. Paa store Strækninger er disse udstrakte Lande træløse. Langs Floderne og omkring Søerne ved Winnipeg er der dog megen Trævækst. Man regner, at ca. 40 pCt. af Manitobas Areal ligger i Skov og Krat. Den nordlige Del af Alberta har ogsaa store Skovstrækninger.

Britisk Columbia er meget bjergrigt. Her har vi de høje Bjergkæder, Rocky Mountains. Og Landet er meget skovrigt. Man regner, at der i dette Land er 285,000 engelske Kvadratmil Skov. Hele Kyststrækningen op til Alaska er skovrig. Men mellem Bjergkæderne og paa de Kyststrækninger, som er ryddede, er der godt Agerland og Frugtland. I Britisk Columbia er der store Kullejer samt Sølv- og Guldminer.

Hele det saakaldte nordvestlige Territorium er et

stort Skovbælte med Masser af Søer og Floder, store sumpede Strækninger og mange Bjerge. Floderne og Søerne er fulde af Fisk, medens Raadyr og Moos (en Slags Elsdyr) i den sydlige og Cariboen (en Slags Rensdyr) længere nord paa forekommer i Overflødighed. Det er et Jagtdistrikt, som endnu ikke er inddraget i Kulturen. Og det antages at være meget rigt paa Mineralier. I disse Egne er der ogsaa mange Rovdyr, navnlig Ulve og Bjørne.

Kanada er altsaa ikke udelukkende et Land for Landbrugere. Der er ogsaa Plads til Folk med andre Interesser. Skovbruget, eller rettere Skovhugsten, spiller saaledes en meget stor Rolle. Man regner, at 38 pCt. af hele Kanada er bevokset med Skov. Og de mange Mineralier, som Jorden gemmer, giver ogsaa et stort Ardejdsfelt. Fiskeri og Jagt spiller en stor Rolle.

### Dyrkelig Jord.

Af særlig Interesse for os er jo imidlertid Landbruget i Kanada, og det kan derfor være af Interesse at faa et samlet Billede af hvor store Strækninger, der egner sig for denne Kultur.

I den Henseende er jeg saa heldigt stillet at kunne henvise til Meddelelser fra en saa fremstaaende Mand som *Dr. Saunders*, Chefen for de kanadiske Landbrugsforsøgsstationer, der i Februarheftet 1910 af »The Canadian Century« anstiller følgende Betragtninger, der sikkert er uden Overdrivelse:

»Kanadas samlede Areal, naar Vandarealer og Territorierne undtages, udgør 1,004,210,240 acres. Gaar vi ud fra, at  $\frac{2}{3}$  af Landet i de østlige Provinser (Pr. Edwards Island, Nova Scotia, New Brunswick, Quebec og Ontario), Halvdelen af Landet i Prærieprovinserne (Manitoba, Saskatchewan og Alberta) samt  $\frac{9}{10}$  af Landet i Britisk Columbia og hele det nordvestlige Territorium ikke egner sig til Landbrug, har vi tilbage 336,680,000

acres virkeligt Landbrugsland. Dette er det mindste Tal, man bør regne med, og selvfølgelig er det uretfærdigt slet ikke at tage Hensyn til Territorierne.« Det er jo en Reduktion, som forslaaer noget! Til en Begyndelse nævnede jeg, at Kanadas Landareal udgjorde 3,619,000 engelske Kvadratmil, og nu ser vi, at det virkelige Landbrugsland kun udgør 336,680,000 acres, eller kun ca. 100 acres pr. engelsk Kvadratmil, med andre Ord  $\frac{1}{7}$  af hele Landet. Og det maa jo trøste os noget, naar vi tænker paa Konkurrencen med vort eget lille Land. 336,680,000 acres svarer dog til mere end 25,000 danske Kvadratmil, d. v. s. et Landomraade som Tyskland, Frankrig og Italien tilsammentagne. Konkurrencen bliver da alligevel ikke saa ringe, naar det erindres, at det her nævnte Landomraade alt angaar god, dyrkelig Jord.

Antagelig vil det være af Interesse at vide, hvor meget af denne dyrkelige Jord, der for Tiden er i intensiv Drift.

Nedenstaaende Tabel giver en lille Forestilling om

Tabel 5.

Størrelsen af det i Kanada med forskellige Markafgrøder dyrkede Land i Aarene 1907, 1908 og 1909.

Afgroernes Art	Antal acres dyrket		
	1907	1908	1909
Efteraarshvede . . . . .	769,994	770,400	662,100
Føraarshvede . . . . .	5,296,456	5,839,900	7,088,300
Havre . . . . .	7,405,509	7,941,100	9,302,600
Byg . . . . .	1,736,779	1,745,700	1,864,900
Rug . . . . .	109,140	100,350	91,300
Ærter . . . . .	403,500	412,900	393,300
Blandsæd . . . . .	605,192	581,900	582,100
Hø og Kløver . . . . .	7,726,335	8,210,900	8,210,300
Ialt af disse Afgroder . . .	24,052,905	25,603,100	28,194,900

dette Forhold, idet den viser, hvilket Areal der er ind-  
draget til Dyrkning af enkelte Afgrøder. Arealerne fra  
Britisk Columbia er dog ikke medregnede i disse Op-  
gørelser, da der ikke har foreligget paalidelige Oplys-  
ninger derom. Tabellen er heller ikke med denne  
Undtagelse udtømmende; thi der dyrkes ogsaa Afgrøder  
af anden Art end ovenstaaende saasom Boghvede, Raps,  
Bønner, Majs, Rodfrugter, Kartoffler, Sukkerroer, m. m.,  
hvilke i 1908 indtog ca. 2 Mill. acres. Dertil kommer  
de Arealer, som dyrkes med Frugt samt de store Arealer  
permanente Græsgange, som udnyttes i mange Egne,  
navnlig i Vesten. Bestemt kan det ikke anføres, hvor  
meget af den kanadiske Jord, der udnyttes til Landbrug.

(Fortsættes.)

---

## Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskoles Bibliotek. \*)

### Forøgelse i April 1910.

- Albrechtsen*: Die Sterilität der Kühe. Berlin 1910.
- Davidson and King*: Modern silo construction. Ames 1909.
- Denz*: Die Holzverkohlung und der Köhlereitrieb. Wien 1910.
- Diffloth*: Lapins, chiens, chats. Paris 1910.
- Eriksson*: Klöfver- och Timotejfröodling. Norrköping 1910.
- Gaidukow*: Dunkelfeldbeleuchtung und Ultramikroskopie in der Biologie und in der Medizin. Jena 1910.
- Güssow*: Apparition d'une grave maladie de la pomme de terre à Terre-Neuve. Ottawa 1909.
- Hoffmann*: Welche Züchtungsgrundsätze lassen sich aus den Einrichtungen zur Förderung der Tierzucht in England feststellen? Hannover 1909.
- Kronacher*: Körperbau und Milchleistung. Untersuchungen über die Beziehungen von Körperbau und Milchleistung beim Fleckvieh, ausgeführt an den Herden des K. Staatsgutes Weihestephan und des Schlossgutes Erching. Hannover 1909.
- Lyon and Fippin*: The principles of soil management. New York 1909.
- Peters*: Ueber Blutlinien und Verwandtschaftszuchten nach Erhebungen der Ostpreussischen Holländer Herdbuchgesellschaft. Hannover 1909.
- Pfundt*: Der Einfluss der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes. Leipzig 1909.
- Philips*: The selection and feeding of laying hens. Manhattan 1910.
- Przibram*: Anwendung elementarer Mathematik auf biologische Probleme. Leipzig 1908.
- Rörig*: Die wirtschaftliche Bedeutung der Vogelwelt als Grundlage des Vogelschutzes. Berlin 1910.
- Schwior*: Die Bodenmelioration 1—2. 281, 194 Sider. Leipzig 1909—10.

\*) Angaaende Bibliotekets Benyttelse henvises til Medd. S. 235.

- Schmidt*: Beziehungen zwischen Körperform und Leistung bei den Milchkühen. Hannover 1909.
- Schoenbeck*: Das Pferd und seine Darstellung in der bildenden Kunst vom hippologischen Standpunkt aus. Leipzig 1908.
- Schwarzer*: Betrieb und Wartung der Dreschapparate. Hannover 1909.
- Le stazioni di prova agrarie e speciali e i laboratori di chimica agraria. Relazioni sulla loro attività dal 1886 a tutto i 1908. Roma 1910.
- Skinner and Cochel*: Winter steer feeding 1908—09. Lafayette 1909.
- Stambok over Fjordhesten (Vestlandshesten). Bind 1. Hingster. Kristiania 1910.

### Forøgelse i Maj 1910.

- Armstrong*: The simple carbohydrates and the glycosides. London. 1910.
- Blancke*: Landwirtschaftliche Geflügelzucht. 3. Aufl. Berlin 1904.
- Compte rendu de la 5. assemblée annuelle tenue à Ottawa 1909. Association canadienne de producteurs de semences. Ottawa 1909.
- Cyclopedia of american agriculture. A popular survey of agricultural conditions, practices and ideals in the United States and Canada. Ed. by *L. H. Bailey*. I—IV. New York 1907—09.
- [1. Regions, farm plans, soils, atmosphere. — 2. Crops. — 3. Animals. — 4. Farm and community.]
- Davidson and Chase*: Farm machinery and farm motors. New York and London 1910.
- Eriksson*: Våra kulturväxters svampsjukdomar. I. Stockholm 1910.
- Fulmer and Caesar*: Lime sulphur wash. Toronto 1909.
- Gamble and Slater*: Character and treatment of swamp or muck soils. Toronto 1909.
- Gersbach*: Dressur und Führung des Polizeihundes. 4. Aufl. Berlin 1909.
- Gosio*: Alterazioni del granturco e loro profilassi. Roma 1909.
- Grisdale*: Blé d'Inde pour fourrage ou ensilage (Maïs fourrage). Ottawa 1910.
- Guttman*: Ueber die Lage der Landarbeiter in Pommern. Greifswalde 1908.
- Hansson*: Kontrollföreningarnes arbetsfält. Handledning för föreningarnes medlemmer och assistenter. 2. Uppl. Malmö 1910.
- Hesse und Doflein*: Tierbau und Tierleben in ihrem Zusammenhang. Leipzig u. Berlin 1910.
- Heyman*: Landbrukets räkenskapsfråga. Stockholm 1910.
- Jensen*: Seasonal nitrification as influenced by crops and tillage. Washington 1910.
- Jordbruksförsöken i Malmöhus län 1909 af *L. Forsberg*. Malmö 1910.

- Klempin*: Proteolytische und amylolytische Fermente in pflanzlichen Nahrungsmitteln, speziell im Hafer. Berlin 1909.
- Lantz*: The muskrat. Washington 1910.
- Müller*: Die Vererbung der Körperteile und des Geschlechtes. Hannover 1910.
- Ohlmüller und Spitta*: Die Untersuchung und Beurteilung des Wassers und des Abwassers. 3. Aufl. Berlin 1910.
- Patten and Collingwood*: Fertilizer analyses. East Lansing 1909.
- Raven*: Bean production. East Lansing 1910.
- The illustrated poultry record. I—II. London 1908—09—10.
- Reeding*: Irrigation of sugar beets. Washington 1910.
- Schmidt*: Agrochemische Uebungen. Leipzig 1896.
- Schönemann*: Der Gehalt d. Milch von Niederungs- und von Höhenrindern an stickstoffhaltiger Substanz und an den einzelnen Bestandteilen dieser Substanz. Darmstadt 1909.
- Schröder*: Untersuchungen über den Einfluss der Kühlung auf die Haltbarkeit und den Fettgehalt der Milch. Keimgehalt der Milch. Dresden 1908.
- Stilling-Andersen*: The co-operative bacon industry in Denmark, with a few notes on the Transvaal. Pretoria 1908.
- The 1. Transvaal co-operative congress, held at Pretoria 1908. Pretoria 1909.
- Vieth*: Der Gehalt der Kuhmilch besonders an den verschiedenen Arten der stickhaltigen Substanz bei wechselnder Ernährung. Weida 1909.
- Wendt*: Der Hopfenbau in der Altmarkt und die Mittel zu seiner Hebung. Weida 1909.
- Whitney*: Fertilizers for potato soils. Washington 1910.
- Wright*: Principles of agriculture. London 1908.
- Zophóniasson*: Hrossækt. Reykjavik 1910.
-