SLOVANSKA KNJIŽNICA LJUBLJANA
K ČS
D 569/1871
9008784,1
COBISS

NAZNANILA.

Na svetlo dala

c. k. kmetijska družba

na Kranjskem.

Letnik 1871. Zvezek I.

V Ljubljani 1873.

Založila kmetijska družba kranjska. Tisk Blaznikov v Ljubljani.

Mittheilungen.

Herausgegeben von der

k. k. Landwirthschaft-Gesellschaft

in Krain.

Jahrgang 1871. Heft I.

Laibach 1873.

Druck von Blasnik's Erben. Verlag der k. k. Landwirthschaft-Gesellschaft.

MESTNA KNJIŽNICA LJUBLJANA
1944.137
D 569
Č 1047-S
Slovanska knjižnica Ljubljana
E-300 8784

Obseg.

Poročilo o občnem zboru
23. novembra 1870.

Stran.

I. Poročilo odborovo 2

II. Račun za leto 1869 20

Proračun dohodkov in stroškov za leto 1871 22

Dostavek k str. 10 odborovega sporočila 24

Poročilo in predlogi podružnic in posameznih družbenikov 32

Razdelitev družbenih svetinj zaslužnim sadjerejcem 44

Volitev novih udov 46

Doklade.

Pridelovanje lanú na Kranjskem . . 2

Zemljiščine razmere Kranjske . . . 22

Goveja plemena na Kranjskem . . 42

Inhalt.

Bericht über die allg. Versammlung
am 23. November 1870.

Seite

I. Rechenschaftsber. des Centralausschußes 3

II. Rechnung für das Jahr 1869 . . 21

Präliminarn der Empfänge und Ausgaben für das Jahr 1871 23

Anhang zur Seite 11 des Rechenschaftsberichtes 25

Berichte und Anträge der Filiale und Vorträge einzeln. Gesellschaftsmitglieder 33

Zuerkennung der Gesellschaftsmedaille für verdienstliche Obstbaumzüchter . . . 45

Wahl neuer Gesellschaftsmitglieder . . 47

Beilagen.

Der Leinbau in Krain 3

Bodenverhältnisse Krains 23

Die Rindviehracen in Krain 43

Poročilo o občnem zboru.

Bericht über die Generalversammlung.

Poročilo o občnem zboru

23. novembra 1870.

Gospod predsednik dr. Karol Wurzbach pl. Tannenberg začne govor svoj s pozdravom zbranih društvenikov.

On povdarja veliko veče delokrožje, ki ga ima družba, in pa iskreno prizadevanje vlade, da bi se po zdatni pripomoči iz državne blagajnice povzdignilo poljedelstvo. Vendar niso še rešene mnoge važne naloge, da bi se osnovalo kmetijstvu potrebnih postav; nujna je potreba, da se popravijo zemljiške (gruntne) bukve, kajti zemljiške bukve morajo kaj več biti kakor samo zapisnik dolgov, s kterimi je obloženo to ali uno posestvo; gozdarske postave in postave za varstvo polja treba je popraviti, kajti vsak dan se množijo gozdarske in poljske tatvine itd. Dalje opominja gosp. predsednik, naj se od napredka kmetijstva ne zahteva na vrat na nos, da bi kar vse že bolje bilo, — pitani kopuni niso v hipu na mizi.

Naposled imenuje gospode, ki so jih vnanje družbe kmetijske danes kot svoje zastopnike poslale v zbor: družba Dunajska gospod Fid. Terpinca, — Gornje-Avstrijska gospod Fr. Šolmajer-a, družba Štajarska in Goriška gospod Ferd. Schmidta, — družba Tržaška gosp. viteza Gutmannsthal-Benvenutti-a, družbe kmetijske v Levovu, Salzburgu, Inspruk-u, Zagrebu, Pragi, Celovcu in Tropavi pa gosp. dr. Jan. Bleiweis-a.

Potem se je začelo zborovanje po programu dnevnega reda.

Potem tajnikov adjunkt gosp. Andrej Brus bere sledečega obsežka

I. poročilo odborovo.

Slavni zbor! Družbina opravila so bila v preteklem letu veča in živahnejša nego druga leta, kajti nabralo se je od 24. dné meseca novembra p. l. do današnjega dné 1352 različnih dopisov in vlog, izmed kterih pa se bodo le taiste omenile, ki so bolj posebne in veče zanimivosti.

Gledé izvrševanja zborovih sklepov od novembra meseca lanskega in maja meseca letošnjega leta, kakor tudi rešitve vseh vlog, ki so došle med letom kmetijskej družbi kranjskej, je glavni odbor imel 17 sej, med kterimi je bilo 8 takih, pri kterih sta bila sl. c. k. deželna vlada in sl. deželni odbor po svojih zastopnikih namestovana.

Bericht über die allgemeine Versammlung

am 23. November 1870.

Der Herr Gesellschaftspräsident Dr. Carl Wurzbach Edler von Tannenberg eröffnet die Sitzung mit einem Willkommensgruß an die Erschienenen.

Er hebt hervor den erweiterten Wirkungskreis der Gesellschaft und das aufrichtige Streben der Regierung, die Bodencultur durch ausgiebige Unterstützung aus Reichsmitteln in Aufschwung zu bringen. Doch harren noch wichtige Aufgaben auf dem Gebiete der einschlägigen Legislative ihrer Lösung; dringend nothwendig ist die Grundbuchsreform, denn die Grundbücher sollen nicht mehr bloße Schuldenverzeichnisse sein; — Forst- und Feldschutzgesetze müssen reformirt werden, denn es mehren sich täglich die Forst- und Feldfrevel u. dgl. mehr. Der Herr Präsident mahnt von der Ungeduld ab, mit welcher dem langsammen, aber stetigen Fortschritte unserer Landwirthschaft die Erfolge abgeheischt werden, denn ihm können nicht sogleich der gemästete Kapaun entschlüpfen.

Schließlich macht der Präsident die von den auswärtigen Schwestergesellschaften ernannten Repräsentanten bekannt und zwar: für die k. k. Landwirthschaftgesellschaft für Niederösterreich in Wien den Herrn Fidelis Terpinz, Guts- und Fabriksbesitzer, — für in die Oberösterreich zu Linz den Herrn Franz Schollmayr, k. k. Grundsteuer Schätz.-Referenten, — für die in Graz und Görz den Herrn Ferd. Schmidt Realitätenbesitzer in Siška, — für die Societa agraria in Triest den Herrn Ritter v. Gutmansthal-Benvenutti, Gutsbesitzer; — für die in Lemberg, Salzburg, Innsbruck, Agram, Prag, Klagenfurt, Troppau den Herrn Dr. Johann Bleiweis.

Sodann wird zur Tagesordnung geschritten.

Der Sekretärs-Adjunkt Herr Andreas Brus verliest

I. den Rechenschaftsbericht des Central-Ausschusses.

Hochansehnliche Versammlung! Der Geschäftsverkehr im abgelaufenen Jahre war ein sehr umfangreicher und lebhafter, denn es sind seit dem 24. November v. J. bis heute 1352 Correspondenzstücke eingelaufen; doch kann hier nur über jene Geschäftsstücke relationirt werden, welche ein allgemeineres Interesse in Anspruch nehmen.

Zur Durchführung der Beschlüsse der Generalversammlungen im November vorigen und im Mai heurigen Jahres, dann zur Erledigung der sämmtlichen Jahreseinläufe haben 17 Centralausschuß-Sitzungen stattgefunden, darunter 8 durch Abgeordnete der h. k. k. Landesregierung und des h. Landesausschusses verstärkte.

A. Gledé izvrševanja lanskih in letošnjih zborovih sklepov navaja glavni odbor to-le:

1. Prošnjo poddružnice v Ložu, da bi se hitrejši odtok vodi pred požiralnikom Globino po globokejšem in širjem jarku napravil ter se škodljive povodnji odvrnile, ktere več kakor 300 oralov zemlje poplavé, je glavni odbor c. k. deželni vladi z dopisom od 15. januarja t. l. štev. 863 priporočil. C. kr. deželna vlada je z dopisom od 21. februarja t. l. štev. 762 glavnemu odboru odgovorila, da je c. kr. okrajnemu poglavarstvu v Logacu to stvar v nadaljno obravnavo izročila. Posledki o tej zadevi nam dosihmal še niso znani.

2. Gledé na najpripravniši čas, da se pokličejo rekruti za 8 tednov na vojaške vaje, a brez da bi se vender poljskemu delu ne odtegnile najboljše moči, se je z dopisom od 1. decembra 1869 l. štev. 791 določil čas od srede meseca aprila do srede meseca junija.

3. Za povzdigo konjereje je glavni odbor z dopisom od 26. decembra p. l. štev. 957 prosil sl. ministerstvo kmetijstva za denarno pomoč od 3400 gold. za nakupovanje in razdeljenje plemskih žebcev in kobil po deželi kranskej in za konjske premije. Sl. ministerstvo je z dopisom od 12. februarja 1870 l. štev. 46 to podporo obljubilo, kedar bode državni proračun dovoljen.

4. Kar se tiče zboljšanja predivstva si je naročil glavni odbor 15 bačvic ali 60 avstr. mernikov pravega Rigajskega (Ruskega) lanú, ter ga razdelil vsem prosilcem, ki so se zanj oglasili. Po vseh sporočilih, ki nam so o tej zadevi došla, se je seme rigajskega lanú prav dobro obneslo. — Obširni nauk, kako je treba lan goditi in obdelovati, ki ga je spisal gosp. Rihard Dolenec in ga tudi s podobami razjasnil, je natisnjen „v družbinem sporočilu“ in tudi v „Novicah“. Vrhi tega si je kmetijska družba naročila tudi nekoliko orodja za izdelovanje prediva, med kterim je tudi ena trlica s 4 valjarji; vse to je bilo meseca maja občnemu zboru na ogled izpostavljeno.

5. Za napravo kmetijske učilnice v našej deželi obrnil se je glavni odbor s svojo vlogo od 21. julija 1870 štev. 928 do deželnega odbora. Ker je pa delovanju letošnjega deželnega zbora bil le kratek čas odločen, ni mogla priti ta stvar na dnevni red.

6. Da bi se žlahno Vipavsko sadje pomnožilo, bila je o tej zadevi dotična okrožnica od 27. junija t. l. v „Novicah“ naznanjena pa se je tudi na Vipavskem taboru 14. augusta t. l. o tej zadevi govorilo.

7. Da se odpravijo napake in nepostavna početja pri razprodajanji zarubljenih posestev, ki se imajo po eksekuciji prodati, se je obrnil odbor kmetijske družbe z nujno vlogo od 23. julija t. l. štev. 952 do c. k. ministerstva pravosodja, ter je ob enem tudi prosil ministerstvo kmetijstva, naj to prošnjo podpira. Minister pravosodja je na to prošnjo, ki mu je bila izročena po ministerstvu kmetijstva, odgovoril, da se je c. k. državnim pravdništvom ukazalo, o tacih zadevah strogo ravnati po postavah.

A. Ueber die Durchführung der Beschlüsse in den beiden bezogenen Generalversammlungen.

1. Ueber das Gesuch der Filiale Laas um Erwirkung der Zustandebringung eines hinlänglich tiefen und breiten Canales durch den Hügel von dem Saugloche Globina, welcher dem Abfluß des bei größeren Regengüssen mehr als 300 Joch Ackerlandes inundirenden Wassers ermöglichen würde, hat der Centralausschuß mit Bericht vom 15. Jänner d. J. Z. 863 dieses Gesuch der h. k. k. Landesregierung befürwortend unterbreitet und von der h. Landesregierung die Erledigung ddo. 21. Februar l. J. Z. 762 dahin erhalten, daß die k. k. Bezirkshauptmannschaft Loitsch mit der weiteren Verhandlung im Gegenstande beauftragt worden ist; die Ergebnisse dieser letzteren sind jedoch seither nicht bekannt geworden.

2. Als geeignetste Zeitperiode der Recruten-Einberufung zur 8wöchentlichen Waffenübung, damit der Landwirthschaft nicht zu viel Abbruch an Arbeitskräften geschieht — wurde mit Bericht vom 1. Dezember 1869 Nr. 791 die Periode von Mitte April bis Mitte Juni bezeichnet.

3. In Bezug der Hebung der Pferdezucht hat das Centrale mit dem Gesuche vom 26. Dezember v. J. Nr. 957 zum Ankaufe und Vertheilung edler Deckhengste und Mutterstutten im Lande, dann zu Prämirungen bei dem h. k. k. Ackerbauministerium um eine Subvention von 3400 fl. gebethen, wurde jedoch mit dem h. Erlasse vom 12. Februar 1870 Z. 46 dahin verwiesen, daß bei dem nächsten Staatsvoranschlage die thunliche Rücksicht darauf genommen werde.

4. Belangend die Verbesserung des Flachsbaues hat das Centrale 15 Tonnen oder 60 östr. Merling Original Rigaer-Leinsamen bestellt und an die Bewerber hiefür vertheilt, welche Saat nach eingegangenen Berichten durchgehends sehr gut gerathen ist. — In Bezug der Wasserröste und der sonstigen Behandlung des Flachses aber wurde eine vom Herrn Richard Dolenec gelieferte umständliche Belehrung mit Beigabe von Abbildungen durch die gesellschaftlichen „Mittheilungen", so wie durch die „Novice" verbreitet, überdieß auch die Werkzeuge und darunter eine Brechelmaschine mit 4 Walzen beigestellt, welche bereits bei Gelegenheit der Mai-Versammlung zur Besichtigung aufgestellt waren.

5. Bezüglich Errichtung einer Ackerbauschule im Lande, hat man sich mittelst Einlage vom 21. Juli 1870 Z. 928 bei dem h. Landesausschusse verwendet. Wegen gar zu knapp bemessener Zeit für den heurigen Landtag ist dieser Gegenstand jedoch nicht an die Tagesordnung gekommen.

6. Zum Behufe der Hebung der Obstzucht im Wippacher Thale ist das offene Sendschreiben ddo. 27. Juni d. J. in der „Novice" abgedruckt worden und auch im Tabor zu Wippach am 14 August l. J. zum Vortrage gekommen.

7. In Angelegenheit der bei Realfeilbiethungen im Exekutionszuge eingerissenen Mißbräuche hat man sich wegen deren Abstellung mittelst einer eindringlichen Einlage vom 23 Juli dieses d. J. Z. 952 bei dem h. k. k. Justizministerium verwendet und gleichzeitig das h. k. k. Ackerbauministerium um deren Befürwortung gebeten, worüber von Seite des h. k. k. Justizministeriums die Erledigung in dem Sinne herabgelangt ist, daß die k. k. Staats-Anwaltschaften angewiesen wurden, vorkommenden Falles strengstens amtszuhandeln.

Kar se tiče nogradske postave, ki bi se bila imela deželnemu zboru predložiti, je c. k. deželna vlada z dopisom od 23. maja t. l. štev. 3818 glavni odbor naprosila, naj pové, kako je z nogradsko postavo od 11. septembra 1860 l., po kterih krajih se ta postava izvršuje, če je razmeram sedanjega časa primerna in kaj je krivo, da se ne izpeljuje, sploh pa naj tudi svoje mnenje pové, kako bi se vinoreja po postavnem potu pospeševala. Glavni odbor je s sporočilom od 20. t. m. po zborovem sklepu od 4. maja t. l. c. k. deželno vlado naprosil, da prihodnjemu deželnemu zboru izroči po razmerah sedanjega časa osnovano nogradsko postavo, ki lastniku ne jemlje popolne svobode v gospodarstvu.

Tudi letos je dobila kmetijska družba kranjska od slav. ministerstva za kmetijstvo več državnih subvencij za različne kmetijske razdelke.

O državni podpori poprejšnih dveh let poročalo se je prav na drobno pri občnem zboru 24. novembra p. l., tedaj se danes omenijo le državne subvencije za letošnje leto.

Iz državnega proračuna za leto 1870 je sl. ministerstvo kmetijstva družbi podelilo za letošnje leto:

a) za povzdigo reje goveje živine 5000 gld.
b) za povzdigo reje ovác in prešičev po določbi podpornega odseka 1000 gld.
c) za povzdigo in pospeh svilorejе 300 gld.
d) za vino- in sadjerejo, v prvej vrsti, da se podpirajo občinske vinorejne šole 1000 gld.
e) za razdelitev koristnega kmetijskega orodja 400 gld.
f) za darila dobrim gnojiščem 300 gold.
g) za popolno zemljiščino statistiko dežele kranske 1000 gld.
h) za podučno knjigo o živinoreji v slovenskem jeziku in s podobami 800 gld.
i) za potovajoče učitelje kmetijstva 300 gld.
k) za povzdigo kupčijskih rastlin, posebno za nakup dobrega lanenega semena 300 gld.
l) za čbelorejo 150 gld.
m) za povzdigo in pospeh gozdarstva 400 gld.
n) za premije takim gospodarjem, ki pogozdé najmanj 5 oralov zemlje 100 gld.
o) za 3 kmetijske tabore o gozdoreji in gozdnem gospodarstvu primerno dnevščino.

Ker je tú omenjene subvencije kmetijska družba kranjska še le pred kratkem dobila, izvzemši subvencijo za povzdigo reje goveje živine, bo podporni odsek, tam kjer se to še ni zgodilo, še le pozneje bolj natanko določil, kako se imajo vporabíti.

Kar se tiče denarne podpore za rejo goveje živine, obrnilo se je 2800 gold. za nakup plemenskih bikov, odvišni znesek od

Betreffend die Weinleseordnung, wegen welcher man sich um die Einbringung eines diesfälligen Gesetzentwurfes für die Behandlung im Landtage hatte verwenden sollen, ist von Seite der h. k. k. Landesregierung mit Verordnung vom 23. Mai d. J. Z. 3818 das Centrale aufgefordert worden, Bericht zu erstatten: ob und in wie weit die hierlands erlassene Weingartenordnung vom 11. Sept. 1860 in einzelnen Gegenden zur Ausführung gekommen ist, ob sich dieselbe als zweckmässig bewährt oder ob und welche Gründe ihrer Durchführung entgegen stehen, überhaupt aber die Wohlmeinung abzugeben, wie die Weincultur im Wege der Gesetzgebung gefördert werden könne. Hierüber hat das Centrale mit Bericht vom 20. d. M. nach dem Beschlusse der Generalversammlung vom 4. April d. J. der h. k. k. Landesregierung die Bitte unterbreitet: Hochdieselbe wolle bei dem nächsten Landtage eine Weingartenordnung, modifizirt nach den derzeitigen Anforderungen der Weincultur und mit Rücksicht auf das möglichst freie Dispositionsrecht der Weingartenbesitzer, als Regierungsvorlage einbringen.

Auch im heurigen Jahre hat der Centralausschuß mehrere Staatssubventionen für verschiedene landwirthschaftliche Zwecke von Seite des h. k. k. Ackerbauministeriums erwirkt.

Ueber die erlangten Subventionen der zwei Vorjahre ist bereits in der Jahresversammlung am 24. November v. J. umständlich berichtet worden; es erübriget nun heute nur über die heuer erlangten Subventionsbeträge zu relationiren.

Aus dem Staatsvoranschlage pro 1870 sind verliehen worden:

a) zur Hebung der Rindviehzucht 5000 fl. —

b) zur Hebung der Kleinviehzucht (Schafe und Schweine) verwendbar je nach Bestimmung des Subventions-Comites 1000 fl. —

c) zur Hebung und Förderung der Seidenzucht 300 fl. —

d) für die Wein- und Obstbaumzucht, in erster Linie Unterstützung von Gemeinde-Rebschulen 1000 fl. —

e) zur Einführung nützlicher landw. Maschienen 400 fl. —

f) für Musterdungstätten 300 fl. —

g) für eine vollständige Erntestatistik vom Lande Krain 1000 fl. —

h) zur Zustandebringung eines Lehrbuches für Viezucht mit Abbildungen in slovenischer Sprache 800 fl —

i) für Wanderlehrer 300 fl. —

k) für die Cultur von Handelsgewächsen, namentlich Anschaffung von guten Leinsamen 300 fl. —

l) für Bienenzucht 150 fl. —

m) für Waldsamen, Anlegung von Saatkämpen und Aufforstung der Gebirgskämme 400 fl. —

n) auf Prämien für Aufforstung von mindestens 5 Joch 100 fl. —

o) für das Abhalten von 3 Feldpredigten über Waldbau und Waldwirthschaft der diätenmässige Ersatz.

Da die Anweisung der hier aufgezählten Subventionen erst vor nicht langer Zeit erfolgte, mit Ausnahme jener für Rindviehzucht, so wird der Modus für deren Verwendung, dort wo solche nicht schon näher bestimmt ist, durch das Subventions-Comite festgestellt werden.

Belangend die Rindviezucht-Subvention, so ist bereits der Betrag von 2800 fl. auf Ankauf edler Zuchtstiere verwendet, der

2200 gld. se je pa odločil za premije, ki se bojo delile meseca maja prihodnjega leta.

Pri tej priložnosti se naznanja slavnemu zboru, da se je za denar, ki ga je družba prejela za rejo goveje živine, nakupilo plemenskih bikov čistega plemena . . . . . 52 repov,
premije pa so se podelile . . . . . 26 repom,
pa če tu sem prištejemo še . . . . . 15 repov,
kterim se bodo meseca maja 1871 l. premije delile, se iz tega lahko razvidi, da bo meseca maja prihodnjega leta imela naša dežela 93
plemenitih bikov, večidel pravega čistega plemena ali pa, ki so se zaredili s plemenjem iz enega teh plemen in pa iz domačega kranjskega plemena. Gotovo lepo število, da se požlahni goveja živina v našej deželi!

Nakupljenih čistih in premiranih plemenskih bikov ima zdaj že naša dežela in sicer:

	Gorenjsko,	Dolenjsko,	Notranjsko
Miricodolskih	16	14	14
Marijnodvorskih	—	4	—
Pincgavskih	2	1	2
Belanskih	10	—	4
Domačega plemena	3	—	1
Mešanih z Miricodolsko krvjo	—	3	3
S Pincgavsko krvjo . . .	—	1	—
	31	23	24

Skupaj . . . . . 78 repov.

Našim gospodarjem, ki imajo krave in telice čistega plemena, kakor tudi bolj premožnim, ki si take živine lahko nakupijo, ne moremo zadosti živo na sercé položiti, da si živino žlahnega plemena kaj najbolj mogoče zarejajo ter na ta način po naši deželi rejo goveje živine žlahnega rodú pospešujejo. Tako živino bodo zmerom lahko prodali, a ne samo sebi, ampak tudi deželi koristili.

Od več strani so glavnemu odboru že zdaj došla vesela sporočila, da se je po bikih, ki so bili leta 1869 vprvič na deželo dani, mnogo prav lepih telet dobilo, kterih so gospodarji zeló veseli. Naši živinorejci bodo imeli tedaj nalogo, da po tem izvrstnem zarodu zopet za nov zárod in požlahnjenje goveje živine skrbé.

Glavni odbor je prosil, da bi se od subvencije določene za sadje- in vinorejo za leto 1869 smelo vporabiti 120 gld. za izdajo Schleicher-jeve brošurice „Živali kmetijstvu in gozdarstvu koristne“ v slovenskem jeziku, kar je sl. c. k. ministerstvo kmetijstva tudi privolilo. Glavni odbor je preskrbel slovensko prestavo in dal knjižico tiskati v 1000 iztisih. Ker je to delce zeló podučljivo, izročilo se je 500 slovenskih in 30 nemških iztisov c. k. deželnemu šolskemu svetu, da je razdeli med ljudske učitelje.

Mehrbetrag von 2200 fl. aber für die im Monate Mai künftigen Jahres stattzufindende Prämienvertheilung reservirt worden.

Bei dieser Gelegenheit wird der h. Versammlung angezeigt, daß aus den seitherigen Subventionen für die Viehzucht bereits angekauft worden sind:

edle Zuchtstiere	52 Stück,
prämiirt aber wurden	26 Stück,
und daß hiezu aus der Prämiirung im Mai 1871. noch	15 Stück
dazu kommen werden, woraus es sich ergibt, daß im Mai v. J. bereits	93 Stück

Zuchtstiere größtentheils edler Originalracen oder durch Kreuzung verbesserten Landschlages im Lande aufgestellt sein werden, was schon ein ziemlich namhaftes Materiale zur Veredlung des Rindviehes hierlands abgibt.

Von den angekauften Original- und prämiirten Zuchtstieren sind gegenwärtig nach den Landesgegenden aufgestellt

	in Ober-	Unter-	Innerkrain
Mürzthaler	16	14	14
Mariahofer	—	4	—
Pinzgauer	2	1	2
Möllthaler	10	—	4
Landschlag	3	—	1
Mürzthalerkreuzung	—	3	3
Pinzgauerkreuzung	—	1	—
	31	23	24
Zusammen		78 Stücke	

Nicht genug kann man daher die Besitzer von Kühen und Kalbinen reiner Raçen, so wie die wohlhabendern Landwirthe, welche in der Lage sind, sich mit solchem Mutterviehe versehen zu können, darauf aufmerksam zu machen, daß sie mit besonderm Eifer darauf bedacht sein sollen, so viel als nur immer möglich Reinzuchten zu erzielen, und so dadurch im Lande, je nach der Gegend, die Anzucht edler reiner Raçen nach und nach zu ermöglichen. Solche Thiere werden sie leicht verkaufen und damit sich selbst und dem Lande nützen.

Schon jetzt hat das Centrale mehrseitige Berichte erhalten, daß von den zuerst im Jahre 1869 aufgestellten Stieren viele sehr schöne Kälber erzielt worden sind, deren sich die Besitzer lebhaft freuen; die Aufgabe der Viehzüchter wird es daher sein, solche vorzügliche Nachkömmlinge für die weitere Zucht und progressive Veredelung des Rindviehes zu verwenden.

Aus der Obst- und Weinbausubvention pro 1869 hat das h. k. k. Ackerbauministerium über Antrag des Centrales einen Betrag von 120 fl. auf die Herausgabe des Schleicherschen Werkchens über die der Land- und Forstwirthschaft nützlichen Thiere in slovenischer Sprache verwenden zu dürfen bewilliget. Das Centrale hat die slovenische Uebersetzung besorgt, in 1000 Exemplaren in Druck gelegt, und da das Werkchen sehr belehrend ist, 500 slovenische und 30 deutsche Exemplare dem h. k. k. Landesschulrathe zur Betheilung der Volksschulen übergeben.

Slavno c. k. ministerstvo kmetijstva je z dopisom od 24. maja t. l. štev. 2742 dovolilo, da se že letos napravijo v našej deželi 3 kmetijski tabori s tem, da se govornikom dnevščina povrne.

Na vabilo družbe kmetijske je gosp. Ljudevit Dimic, odbornik in c. k. gozdni cenilni referent, prijazno sprejel to nalogo in govoril na treh krajih o gozdnem gospodarstvu in pogozdevanji Krasa in sicer 25. septembra t. l. v Postojni, 2. oktobra v Senožečah in 30. oktobra v Bistrici. Povsod se je teh taborov obilno ljudstva vdeležilo. Tehtni govori, ki so bili z občno pohvalo sprejeti, se bodo v najskrajnem času v „Novicah“ in potem še v 700 posebnih iztisih natisnili, da se med kmetovalce na Notranjskem razdelé.

Pri tej priložnosti naj se omeni še to, da je kmetijska družba kranjska od tistih 300 gold., ki je dobila od hranilnice kranjske za pokončevanje hroščev (kebrov), letos 92 gld. 45 kr. razdelila občinskim in šolskim predstojnikom v ta namen, da se denar razdeli med šolsko mladino, ki je škodljivi mrčes pokončevala. V vsem skupaj se je 305 mernikov hroščev pokončalo.

Z dopisom od 6. aprila t. l. štev. 2640 je c. k. deželna vlada kmetiskej družbi poslala prepis ministerskega zaukaza od 31. marca t. l. štev. 6235, v kterem se družba prosi, da bi izrekla svoje mnenje, kako bi se vravnale postave zarad kupčije s živino. — Glavni odbor je to stvar prevdaril natančno in z odpisom 10. julija t. l. štev. 420 deželni vladi po predlogih profesorja dr. Bleiweisa obširno odgovoril. Poročilo je priloženo v „dokladi“ temu zvezku.

C. k. svilorejna poskušalnica v Gorici je z dopisom od 29. marca t. l. štev. 162 kmetijsko družbo kranjsko naprosila, naj bi tudi letos preiskovala, kako je sè svilorejo in boleznijo svilnih črvičev v našej deželi in jej vsakih štirnajst dni v tabeličnih razkazkih o tem poročala. — Glavni odbor je sestavil tabelarična sporočila, ki je dal v natis in je potem razposlal 52 svilorejcem po deželi za vsaki kraj v primernem številu s prošnjo, da omenjene razkazke nadopolni in je vsakih 14 dni glavnemu odboru pošlje, kar je tudi večina svilorejcev storila. Glavni odbor je po tem takem spolnil željo svilorejne poskušalnice s tém, da jej je v 4 različnih dobah 65 takih razkazkov predložil. Dalje je c. k. ministerstvo kmetijstva z dopisom od 11. maja t. l. pod štev. 1972 poslalo družbi 50 planketov z različnimi vprašanji o letošnjej sviloreji. Družba je plankete razposlala med svilorejce po deželi, da odgovoré na zastavljena vprašanja; na ta način nadopolnjeni planketi so se potem s sporočilom od 28. julija t. l. pod štev. 965 poslali svilorejnej poskušalnici v Gorico.

Das h. k. k. Ackerbau-Ministerium hat mit dem h. Erlasse vom 24. Mai d. J. Nr. 2742 bewilliget, daß schon im heurigen Jahre im Lande 3 Feldpredigten gegen diätenmässige Verrechnung gehalten werden dürfen.

Das Mitglied des Zentralausschusses, Herr Ludwig Dimitz, k. k. Förster, war so freundlich, diese Mission zu übernehmen und hat 3 Feldpredigten über Waldwirthschaft und Karstbewaldung am 25. September d. J zu Adelsberg, am 2. October zu Senožeč und am 30. October zu Feistritz, und zwar unter lebhafter Betheiligung der Landbevölkerung abgehalten. Diese „Wald-Predigten" werden, da sie vielen Anklang fanden, in der „Novice" veröffentlichet, auch werden davon 700 Separatabdrücke veranlaßt, um damit die Gemeinden und die Bewohner des Karstes zu betheilen.

Gelegentlich dieses Subventionsberichtes muß noch erwähnt werden, daß im heurigen Jahre auch von der, von der löbl. Sparkasse-Direction für die Vertilgung der Maikäfer gewährten Subvention pr. 300 fl. der Betrag von 92 fl. 45 kr. und dieß meistentheils an die Gemeinde- und Schulvorstehungen für die Schuljugend, welche sich mit der Vertilgung dieses schädlichen Insectes betheiligte, zur Vertheilung gekommen ist. Nachgewiesen wurde die Vertilgung von 305 Merling Maikäfer.

Durch die h. k. k. Landesregierung ist mittelst Atergates vom 6. April l. J. Z 2640 eine Abschrift des h. Ministerialerlasses ddo. 31. März d. J. Nr. 6235 um Abgabe der gutächtlichen Aeußerung in Absicht der Regelung der Gewährleistung im Handel mit Nutzvieh — der Gesellschaft zugekommen.

Hierüber hat der Centralausschuß einen umfassenden und eingehend motivirten Bericht nach den Anträgen des Professors Dr. Bleiweis unterm 10. Juli l. J. Z. 420 der h. k. k. Landesregierung erstattet, welcher diesem Hefte in der „Beilage" angeschlossen ist.

Die h. k. k. Seidenbau-Versuchsstation in Görz hat mit Note vom 29. März d. J. Z. 162 an die hierländige Landw.-Gesellschaft das Ersuchen gestellt, derselben während der heurigen Seidenraupenzucht-Campagnie von 14 bis zu 14 Tagen Berichte über den Gang und die Aussichten der Campagne, über die Gunst und Ungunst der Witterung auf die jeweilige Raupenentwicklungsperiode und den Gesundheitszustand derselben — in tabellarischer Form zu erstatten. Der Centralausschuß hat derartige tabellarische Berichte entworfen, in Druck gelegt und damit 52 Seidenzüchter im Lande mit der für die Campagne erforlichen Zahl und mit dem Ersuchen betheilt, die fraglichen Tabellen auszufüllen und von 14 bis zu 14 Tagen demselben einzusenden, was auch von der größeren Zahl derselben geschah — so daß es dem Centralausschusse möglich wurde, dem Ansinnen der Seidenbau-Versuchsstation durch in 4 verschiedenen Perioden vorgelegte 65 derartige Tabellen möglichst zu entsprechen.

Ferners wurden der Gesellschaft von Seite des h. k. k. Ackerbauministeriums mit Erlaß vom 11. Mai d. J. Nr. 1972 50 Stück Blanquette mit Fragepunkten über diesjährige Seidenzucht behufs einer Statistick über die Seidencoconsproduction übermittelt, welche ebenfalls den Seidenzüchtern zur Beantwortung zugesendet, und so viele deren ausgefüllt rücklangten, der Seidenbau-Versuchsstation mit Bericht vom 28. Juli d. J. Nr. 965 eingesendet wurden.

Konečno je svilorejna poskušalnica v Gorici z dopisom od 5. febr. t. l. pod št. 55 po naročilu slav. ministerstva za kmetijstvo kmetijskej družbi poslala 6 kartonov pravega Japaneškega svilnega semena, ktero je družba v pol in četrt kartonih razdelila 14 svilorejcem s tem dostavkom, da družbi poročajo, kako se je reja japaneških gosenic obnesla. Pospeh je bil ta, da se je iz majhne mere semena dobilo 402 funta kokonov.

Sploh se je letos v vsem skupaj z Metliškim okrogom vred v kterem se tudi neko samostojno svilorejno društvo nahaja, čegar osnova pa kmetijskej družbi dosihmal še ni znana, pridelalo 200 centov kokonov, dasiravno so se tako imenovane rumene svilopredjke prav slabo obnesle. Prave izvirne, kakor tudi neizvirne japaneške svilopredjke so se pa prav dobro obnesle.

Na povabilo c. k. deželne vlade od 27. decembra p. l. št. 9191 se je kmetijska družba kranjska vdeležila posvetovanja o programu za osnovo sadje- in vinorejske učilnice na Slapu poleg Ipave ter je k posvetovanju poslala svoje zastopnike gosp. dr. Jožefa Orla, Franc Schollmayer-ja in dr. Janeza Bleiweis-a.

V novo ustanovljeno deželno komisijo za povzdigo konjereje je kmetijska družba kranjska na povabilo c. k. deželne vlade od 25. januarja t. l. pod štev. 661 z odpisom od 8. februarja t. l. imenovala za uda in svojega zastopnika gosp. Jožefa Frid. Seuniga, posestnika in odbornika kmetijske družbe kranjske. Ta komisija ima za svojega predsednika barona Mihaela Zois-a, drugi njeni udje pa so: en zastopnik c. k. deželne vlade, en zastopnik c. k. žebčarije, en zastopnik deželnega odbora, en zastopnik kmetijske družbe in deželni živinozdravnik.

C. k. deželna vlada je z dopisom od 22. aprila 1870 l. pod štev. 2382 kmetijskej družbi naznanila, da bo deželnemu zboru postavo o skladanji zemljišč predložila ter prosi, naj bi glavni odbor zemljiske posestnike po pripravnem potu na to pripravljal in je o tej za kmetijstvo tolikanj koristnej stvari primerno podučil, pa tudi sam po svojej moči pripomagal, da taka na vse strani koristna postava dobi svojo veljavo. — O tej zadevi je glavni odbor na dotični dopis c. k. deželne vlade od 20. novembra p. l. svoje mnenje izrekel v sporočilu od 20. marca t. l. pod štev. 876. — Ker se je obljubilo, da se bo ta stvar konečno pri c. kr. deželnej vladi komisijonelno obravnala, se ne more za zdaj o tej silno važnej postavi nič posebnega sporočiti.

Endlich hat die Seidenbau-Versuchsstation in Görz mit Note vom 5. Febr. d. J. Nr. 55 6 Cartons Original Japaneser Seidengrains im Auftrage des h. k. k. Ackerbau-Ministeriums eingeschickt, welche in halben und viertel Cartons an 14 rationelle Seidenzüchter mit dem Beifügen vertheilt worden sind, die Aufzucht mit besonderer Aufmerksamkeit zu behandeln und darüber Bericht zu erstatten. Das Ergebniß der aus diesem geringen Quantum Japaneser Grains gewonnenen Cocons betrug 402 Pfund.

Die heurige Coconsfechsung im Allgemeinen einbezüglich des Möttlinger Rayons, wo ein selbständiger der Landwirthschaftgesellschaft nicht bekannter Seidenbau-Verein bestehen soll, dürfte nahe an 200 Cent. betragen, obgleich die Campagne, besonders für Gelbspinner, sehr ungünstig war. Die Original- so wie die reproducirten Japanesen haben sich hingegen sehr gut bewährt.

Ueber Einladung der h. k. k. Landesregierung vom 27. Dezember v. J. Nr. 9191 hat sich die Landwirthschaft-Gesellschaft bei den commissionellen Berathungen des Programmes für die zu errichtende Wein- und Obstbauschule in Slap bei Wippach durch die Abgeordneten Herrn Dr. Josef Orel, Franz Schollmayr und Dr. Johann Bleiweis betheiliget.

Als Mitglied und Vertreter der Landwirthschaft-Gesellschaft bei der neu creirten ständigen Landescommission in Pferdezucht-Angelegenheiten, wurde über Einladung der k. k. Landesregierung ddo. 25. Jänner d. J. Z. 661 mit Bericht vom 8. Februar l. J. Herr Josef Friedrich Seunig, Gutsbesitzer und Mitglied des Centralausschusses, namhaft gemacht. Diese Landescommission besteht unter dem Präsidium des Freiherrn Michael v. Zois, aus einem Vertreter der Landesregierung, einem Vertreter des k. k. Beschäll-Departements, einem Vertreter des Landesausschusses, einem Vertreter der Landwirthschaft-Gesellschaft und dem Herrn Landesthierarzt.

Die h. k. k. Landesregierung hat mit dem Erlasse vom 22. April 1870 Nr. 2382 der Landwirthschaft-Gesellschaft angezeigt, daß es in der Absicht der h. Regierung liege, dem Landtage ein Gesetz wegen Arrondirung des Grundbesitzes in Vorlage zu bringen und hat den Centralausschuß eingeladen, im geeigneten Wege die Bevölkerung und respective die Grundbesitzer darauf vorzubereiten, über diesen für die Landwirthschaft hochwichtigen Gegenstand zu belehren und nach Thunlichkeit zur Förderung und Empfänglichkeit für ein solches Gesetz mitzuwirken. — Der Centralausschuß hat über eine diesfalls am 20. November v. J. ergangene h. k. k. Landesregierungsverordnung, seine diesfälligen Ansichten im Berichte vom 20. März d. J. Nr. 876 hochdahin auseinandergesetzt. Da in dieser Angelegenheit schließlich eine commissionelle Verhandlung seinerzeit bei der h. k. k. Landesregierung in Aussicht gestellt wurde, so kann vorläufig ein weiterer Bericht über diese im hohen Grade erwünschliche Angelegenheit nicht erstattet werden.

Z dopisom od 30. julija t. l. štev. 4610 je c. k. deželna vlada kmetiskej družbi poslala načrt deželne postave za ribštvo v prevdarek in sporočilo. — Glavni odbor se je o tej zadevi posvetoval z izvedenci in deželnej vladi z odpisom 12. julija t. l. štev. 770 svoje mnenje na znanje dal.

Z višim razpisom c. k. ministerstva za kmetijstvo od 29. aprila t. l. štev. 1761 je dobila kmetijska družba 10 predlogov, kako naj bi se naredila učilnica za mlekarstvo, s tém naročilom, da družba pové, kteri grajščaki, mlekarne ali sirarne družbe, ali pa planinski gospodarji sploh bi bili pri volji, da osnujejo tako učilnico. — Glavni odbor se je o tej zadevi na več strani obrnil in popraševal, in ko je prišel do tega, da se v našej deželi kranjskej ne nahajajo nobene mlekarije, in tudi ne mlekarne ali sirarne družbe, pa da naša dežela tudi nima planinskih gospodarjev, ki bi bili voljni ali pripravni tako učilnico osnovati, poročal je v tem smislu s sporočilom od 15. julija t. l. štev. 468 na dotično više mesto.

Ker vis. c. kr. ministerstvo kmetijstva z dopisom od 3. dec. p. l. predlogov, ki mu jih je c. kr. deželna vlada vsled komisijonalnih posvetovanj o nadzorstvu gozdarstva zarad pregleda obstoječe gozdne postave od 3. dec. 1852 l. nasvetovala, zategadelj ni hotlo sprejeti, ker se ti predlogi ne vjemajo v vseh svojih bistvenih točkah, pa je tudi nemogoče, da bi se vsa ta vprašanja mogla definitivno rešiti, dokler se javno mnenje po deželi vsaj v glavnih stvaréh popolnoma ne razjasni in nepremagljive težave za nadaljno postopanje o tej zadevi ne odpravijo, — je c. k. deželna vlada z dopisom od 22. dec. 1869 štev. 30. p. ta ministerski odgovor kmetijskej družbi naznanila in jo ob enem povabila, naj družba o tem naznanilu pové svoje misli in poroča, kako bi se pri deželnej vladi postavil tehničen gozdarski poročevalec za varstvo gozdoreje. — Glavni odbor je v sporočilu od 24. marca meseca t. l. štev. 217 nasvetoval, naj se v posvetovanje vseh dotičnih vprašanj, ki bi je c. kr. ministerstvo za kmetijstvo o tej zadevi rado zvedelo, sestavi posebna komisija, o gozdarskem sporočevalcu pri deželnej vladi pa odbor svojega mnenja ne more povedati, dokler se stanje, delokrog in službena pravila tehniškega sporočevalca o gozdoreji bolj natanko ne naznanijo. — Z dopisom od 10. oktobra t. l. štev. 1227 je prejel glavni odbor načrt službenih pravil o poklicu in službenem stanji tehniškega sporočevalca o gozdoreji v prevdarek in sporočilo. V seji 23. oktobra t. l. je bil omenjeni načrt gozdarskemu odseku v prevdarek izročeň.

Ker pa nekteri gospodje udje gozdarskega odseka zunaj mesta prebivajo, se ni mogla ta stvar še tako daleč dognati, da bi se bilo že do zdaj moglo o njenem pospehu deželnej vladi poročati.

Mittelst Verordnung der h. k. k. Landesregierung vom 30. Juni d. J. Nr. 4610 ist der Gesellschaft der Entwurf eines Gesetzes zur Ausübung und zum Schutze der Fischerei zur Begutachtung und Stellung geeigneter Anträge zugekommen. — Der Centralausschuß hat hierüber, nach Einvernehmung von Sachverständigen, der h. k. k. Landesregierung unterm 12. Juli l. J. Z. 770 das Gutachten erstattet.

Mit dem h. Erlasse des k. k. Ackerbauministeriums vom 29. April l. J. Z. 1761 sind der Gesellschaft 10 Stück Anträge zur Errichtung einer Schule für Milchwirthschaft mit dem Auftrage zugekommen, sich darüber zu äußern, welche Herrschaftsbesitzer, Milch- oder Käserei-Genossenschaften oder Alpenbesitzer überhaupt, geneigt wären, einen derartigen Curs über Milchwirthschaft zu eröffnen. — Ueber diesfalls mehrseitig eingeleitete Nachforschungen hat das Centrale die Ueberzeugung gewonnen, daß hierlands keine derartigen Milchwirthschaften auch keine Milch- oder Käsereigenossenschaften so wie auch keine Alpenbesitzer bestehen, die geeignet oder geneigt wären, eine solche Schule zu eröffnen und hat in diesem Sinne unterm 15. Juli d. J. Z. 468 hohenorts berichtet.

Nachdem das h. k. k. Ackerbauministerium mit dem h. Erlasse vom 3. Dezember v. J. das von der h. k. k. Landesregierung vorgelegte Commissionsoperat über legislative und organisatorische Maßregeln zur Ueberwachung und Hebung des Forstwesens in Krain mit den Anträgen zur Revision des bestehenden Forstgesetzes vom 3. Dezember 1852, aus dem Grunde abzulehnen fand, weil die Anträge in allen wesentlichen Puncten nach allen Richtungen auseinander giengen, es daher als unmöglich erklärte, alle Fragepuncte einer definitiven Erledigung zuzuführen, bis nicht wenigstens über die Hauptfragen im Lande selbst eine allmähliche Klärung der Anschauungen eintreten und zum weiterem Vorgehen ein sicherer Boden gewonnen werde, hat die h. k. k. Landesregierung mit Verordnung vom 22. Dezember 1869 Nr. 30/p. von dieser ministeriellen Erledigung die Landwirthschaft-Gesellschaft in Kenntniß gesetzt und eingeladen, über die verschiedenen Puncte dieser Intimation seine Wohlmeinung abzugeben vornehmlich aber wegen Bestellung eines forsttechnischen Referenten bei der h. k. k. Landesregierung zur Wahrung der forstlichen Interessen zu berichten. — Der Centralausschuß hat mit Bericht vom 24. März d. J. Z. 217 im Allgemeinen zur Besprechung aller Maßnamen, welche das h. k. k. Ackerbauministerium zur Förderung der forstlichen Interessen zu erfahren wünscht, die Einleitung einer commissionellen Berathung beantragt, über den speziellen Punkt wegen Bestellung eines forsttechnischen Referenten aber berichtet, daß man, insolange nicht dessen Stellung und Wirkungskreis und die Dienstesinstruction näher bekannt sind, nicht in der Lage ist sich darüber aussprechen zu können. — Hierüber wurde dem Centrale mit dem h. Erlasse vom 10. October d. J. Z. 1227 der Entwurf einer Dienstes Instruction über den Beruf und die dienstliche Stellung eines solchen forsttechnischen Referenten zur Abgabe der gutächtlichen Aeußerung zugesendet, welcher Act nach Beschluß der Sitzung vom 23. October d. J. der Forstsection zur Begutachtung zugewiesen worden ist. Bei dem Umstande nun, da die Herren Mitglieder dieser Section theiweise am Lande wohnen, ist der Act noch

Že pri zadnjem občnem zboru kmetijske družbe kranjske 4. maja meseca t. l. bilo je omenjeno, da se je odbor po poti c. k. deželne vlade obrnil s prošnjo do ministerstva kmetijstva, naj bi pri ministerstvu denarstva doseglo to, da se poljska škoda, ki jo je naredila lanjska zima, pozvé, in najhuje poškodovanim kmetom dotični davek odpiše. Takrat še ni bilo znano kakošen vspeh bo imela omenjena prošnja. Z dopisom od 19. avgusta t. l. štev. 4932 pa je deželna vlada glavnemu odboru naznanila, da c. k. ministerstvo denarstva ni uslišalo prošnje kmetijske družbe, da bi se po snegu poškodovanim kmetom odpisal dotični davek. Neizpolnitev te prošnje opravičuje ministerstvo denarstva s tem, da za deželo kranjsko obstoji naredba, po kteri se takim kmetom, ki ne morejo davka plačati, plačilni obroki podaljšajo, a z davkom preobloženim pa dotični znesek posebej zaznamuje, ki se jim potem o svojem času odpiše; nadalje pa tudi škoda, ki jo napravita mraz in sneg, praviloma ne spada v tisto vrsto škode, zarad ktere se odpisujejo davki. — Koliko so ti razlogi slav. ministerstva za denarstvo opravičeni, tega ne more tako lahko zapopasti, kdor vé, da se zemljiški davek plačuje od čistega zemljiškega prinosa. Ako pa zemlja vkljub še tako marljivemu obdelovanju zarad škode po vremenu nič ne rodí, mislil bi človek, da se tam, kjer ni nobenega pridelka, tudi davki ne morejo pobirati.

C. k. deželna vlada je z dopisom od 10. junija t. l. štev. 4523 kmetijskej družbi razglas zarad oglaševanja ljudskih učiteljev ki želijo o letošnjih šolskih počitnicah v kmetijsko šolo v Gradcu sprejeti biti, na znanje dala, pa je tudi pozneje 27 prosilnih vlog z vladnimi predlogi po deželnem odboru priposlala, da odbor kmetijske družbe o tej zadevi svoje mnenje izreče.

Glavni odbor je z odpisom 4. julija t. l. po dogovoru deželnega odbora, ki je dve premembi vladnega predloga zahteval, svoje mnenje na znanje dal.

Slavno c. k. ministerstvo za kmetijstvo je z dopisom od 12. aprila t. l. štev. 1833 kmetijskej družbi poslalo en zvezček Indijanskega povodnega riža, ki se „Zizania aquatica“ imenuje da ga poskusi tudi v našej deželi nasaditi. — Glavni odbor kmetijske družbe je seme te povodne rastline razdelil takim gospodarjem, ki imajo ribnike in jezera, ter je ob enem prosil, da bi o svojem času tudi izid o nasadbi te rastline kmetiskej družbi vedeti dali.

O tej zadevi niso glavnemu odboru še nobena sporočila došla.

Baron Roschütz je za povzdigo domače čbeloreje po Dzirzonovej metodi določil premije za take ljudske učitelje, ki se po Dzirzonovej metodi ravnajo in se izkažejo, da imajo določeno število Dzirzonovih panjev. Premije se bi delile skoz 3 leta in sicer za leto 1872, 1873 in 1874. Za vsa tri leta je določeno v vsem skupaj 12

nicht insoweit erlediget, daß man das Gutachten der h. k. k. Landesregierung hätte bis nun erstatten können.

Schon in der letzten Generalversammlung am 4. Mai d. J. wurde angedeutet, daß sich der Centralausschuß an das h. k. k. Ackerbauministerium im Wege des hierländigen h. Präsidiums um die hochgeneigte Erwirkung der Steuerabschreibung für die völlige Verwinterung der vorjährigen Herbstsaaten, bittlich verwendet habe; damals war jedoch die Erledigung dieser Petition noch nicht bekannt. Nun ist diese mit der h. Landesregierungs-Intimation vom 19. August d. J. Z. 4932, von Seite des k. k. Finanzministeriums erfolgt, jedoch leider abschlägig. Diese Abweisung wird damit begründet, daß in Krain die Verfügung besteht, daß den zahlungsunfähigen Contribuenten Steuerzufristungen zugestanden werden, daß zahlungsunfähigen Steuerträgern die auf Ueberbürdung beruhende Quote behufs seinerzeitigen Abschreibung vorgemerkt wird, und endlich, daß Frost- und Schneefälle directivmässig keinen Anspruch auf einen Steuernachlaß begründen. — Inwieferne diese Motivirung die abschlägige Erledigung zu rechtfertigen oder gar zu begründen vermag, ist nicht leicht begreiflich, wenn man berücksichtiget, daß die Grundsteuer vom Reinertrage des Grundes und Bodens zu entrichten ist, hat aber dieser trotz der sorgfältigen Bestellung keinen Ertrag geliefert, da solcher durch einen Elementarfall zu Grunde gerichtet wurde, so dürfte wohl die Annahme richtiger sein, daß dort, wo kein Ertrag erzielt worden ist, auch keine Steuer gefordert werden könne.

Die h. k. k. Landesregierung hat mittelst Tergalverordnung vom 10. Juni l. J. Nr. 4523 der Gesellschaft die Kundmachung der Competenz für die Volksschullehrer wegen deren Aufnahme in den Landwirthschaftlichen Curs, welcher in der heurigen Ferialzeit zu Graz stattfand, mitgetheilt, auch wurden später nach Ablauf der Concurszeit die eingelaufenen 27 Competenzgesuche nebst dem h. k. k. Regierungsvorschlage im Wege des h. Landesausschusses zur Begutachtung übersendet. — Hierüber hat der Centralausschuß im Einklange des vom h. Landesausschusse, welcher auf 2 Aenderungen des h. Regierungsvorschlages antrug, — unterm 4. Juli d. J. sein Gutachten abgegeben.

Das h. k. k. Ackerbauministerium hat mit Erlaß vom 12. April l. J. Z. 1833 der Gesellschaft ein Päckchen des indianischen Wasserreises „Zizania aquatica“ zu Anbauversuchen übersendet. Der Centralausschuß hat den Samen dieser Wasserpflanze an mehrere Besitzer von Teichen und Seen zum Anbaue und gefälligen Anzeige des Erfolges vertheilt; — hat jedoch bis nun hierüber noch keine Relation erhalten.

Der Herr Baron v. Roschütz hat zur Hebung der hierländigen Bienenzucht durch Einführung der Dzirzon'schen Methode, Prämien für Volksschullehrer, welche sich mit der Bienenzucht nach dieser Methode befassen und sich mit einer vorgeschriebenen Anzahl solcher Stöcke ausweisen werden, bestimmt. Die Prämien sollen durch 3 Jahre d. i. pro

cekinov, 30 tolarjev, 30 srebernih goldinarjev in 18 premakljivih panjev. — Z dopisom od 8. avgusta t. l. je baron Roschütz, ki si tudi pravico podeljenja pridržuje, kmetijsko družbo naprosil, naj bi omenjene premije razglasila. — Glavni odbor, ki je to hvalevredno in domoljubno ponudbo gospoda barona hvaležno pripoznal, se vendar ni mogel v to spustiti, da bi omenjene premije v družbinem imenu razpisal, in sicer zategadelj ne, ker je čas, v kterem se bi imele premije deliti, na tanko določen, a med tem časom bi vstanovnika omenjenih premij lahko smrt prehitela ali se kaj druzega neugodnega pripetilo, a premije s premakljivimi panjevi bi stale čez 200 gld., za ktere bi morala potem družba porok biti. Vsled tega se ta ponudba daje baronu Roschützu v nadaljno naročilo:

Tržaško zavarovalno društvo „Viktorija“, ki želi tudi zavarovanje zoper škodo toče osnovati, je z dopisom od 27. novembra 1872 kmetijsko družbo naprosilo, da mu pové, kolikokrat je v poslednjih 10 ali vsaj 5 letih toča na Kranjskem pobila. Glavni odbor je škodo po toči, kolikor mu je bilo mogoče, pri c. k. deželnej vladi pozvedel in z odpisom 22. dec. u. l. štev. 875 omenjenemu društvu naznanil; ob enem pa je tudi svojemu sporočilu pridjal pravila milanskega zavarovalnega društva, ktero je pred nekoliko leti tudi zavarovanje zoper škode toče na Kranjskem sprejemalo in tedanjo razdelitev Kranjske dežele v posamesne kraje.

Čitano odborovo poročilo je zbor na znanje vzel.

1872, 1873 und 1874 verliehen werden, und bestehen im Ganzen für alle 3 Jahre in 12 St. Goldducaten, 30 St. Silberthaler, 30 St. Silbergulden und 18 St. Mobilbaustöcken. Zur Ausschreibung dieser Prämien, deren Verleihungsrecht sich der Herr Baron vorbehalten hat, ersuchte derselbe mittelst Note vom 8. August d. J. die hierländige Landwirthschaft-Gesellschaft. Der Centralausschuß, welcher dieses löbliche und patriotische Offert dankbar anerkannte, vermochte jedoch mit Rücksicht auf die bestimmte Zeitdauer, während welcher ein möglicher Todfall oder andere Eventualitäten eintreten könnten, die Prämien einbezüglich der Mobilbaustöcke aber einen Werth von mehr als 200 fl. — betragen — die Prämienausschreibung Namens der Landwirthschaft-Gesellschaft vorläufig nicht bewerkstelligen, sondern sieht den weitern Verfügungen des Herrn Barones entgegen.

Die Versicherungsgesellschaft „Viktoria" in Triest in der Absicht, ihre Assekuranz auch probeweise auf die Hagelschäden auszudehnen, hat die Gesellschaft mit Note vom 27. November v. J. zur Mittheilung der in den letzten 10 oder doch 5 Jahren im Lande Krain erfolgten Hagelschläge ersucht. — Das Centrale hat so viel thunlich bei der h. k. k. Landesregierung die Hagelfälle erhoben und solche mit hierseitiger Note vom 22. Dezember v. J. Z. 875 mitgetheilt, gleichzeitig aber die Statuten des Mailänder Assicuranzvereines, welcher vor Jahren in Krain Versicherungen gegen Hagel aufnahm, so wie die damalige Eintheilung des Landes in Districte, beigeschlossen.

Der vorgetragene Rechenschaftsbericht wurde von der Versammlung zur Kenntniß genommen.

II. Račun za leto 1869.

Dohodki — Empfänge.

		gold.	kr.
I.	a) Ostanek v blagajnici An Kassarest	1171	59½
	b) Aktivni zaostanki An Activrückständen	864	25½
II.	Obresti od kapitalov An Interessen von Kapitalien	614	93½
III.	Doneski iz javnih kapitalov An Beiträgen von öffentlichen Fonden	1050	—
IV.	Doneski od družbenikov Beiträgen von Mitgliedern	651	—
V.	Donesek družbenega vrta An Ertrag von Poljanahofe	545	12
VI.	Donesek diplomnih taks An Diplomstaxen	96	—
VII.	Različni dohodki An verschiedenen Empfängen	—	—
VIII.	Kapitali družbini An Gesellschaftskapitalien	425	—
IX.	Medčasni prejemki An Interimsempfängen	173	40½
X.	Poplačani medčasni stroški An rückbez. Interimsausgaben	1177	44
XI.	Zaklad podkovne šole in živinozdravnišnice An Hufbeschlag- und Thierspitalsfond	1263	—
XII.	Zaklad kmetijske šole An Ackerbauschulfond	67	60
XIII.	Za odpise An Durchführungen	42	7½
	Skupaj — Zusammen .	8141 gl.	42½ kr.
	Ako se znesek stroškov odšteje z Wenn von der Empfangsabstattung die Ausgabenabstattung abgezogen wird mit	5981 fl.	66 kr.
	ostane v blagajnici znesek z so verbleibt ein Kassarest von	2159 fl.	76½ kr.

Račun pretresel in v vseh zneskih
Geprüft und durchgehends richtig

II. Rechnung für das Jahr 1869.

Stroški — Ausgaben.

		gold.	kr.
I.	Za stroške družbine pisarnice Auf Bureaukosten	210	—
II.	Za potrebščine pisarne Auf Kanzleierforderniſſe	600	59½
III.	Za plače in honorare Auf Beſoldungen und Honorare	1025	67
IV.	Za časnike in modele Auf Zeitſchriften und Modelle	130	65
V.	Za potrebščine družbenega vrta Auf Poljanahofsauslagen	1020	21
VI.	Za kapitale na obresti naložene Auf angelegte Kapitalien	300	—
VII.	Za različne stroške, semena itd. Auf verſchiedene Ausgaben, Sämereien udgl. . .	558	92
VIII.	Za medčasne stroške Auf Interimsaulagen	626	66
IX.	Za izplačane medčasne prejemke Auf hinausbezahlten Interimsempfängen . . .	182	88
X.	Za potrebščine podkovne šole Auf Hufbeſchlags-Schulerforderniſſe	1263	—
XI.	Za odpise Auf Durchführungen	63	7½
	Skupaj — Zuſammen .	5981 fl.	66 kr.

V Ljubljani 31. decembra 1869.

Mihael Pregel,
blagajnik.

v redu našel.
befunden am 30. Juli 1870.

Janez Steska,
c. k. računstva svetovalec kot preglednik družb. računa.

Proračun dohodkov in stroškov za leto 1871.

Dohodki — Empfänge.

		gold.	kr.
I.	Lanski ostanek v blagajnici An vorjährigen Kassarest	341	79
II.	Aktivni zaostanki An Activrückständen	700	—
III.	Obresti od družbinih kapitalov An Interessen von Gesellschaftskapitalien	935	—
IV.	Doneski od javnih zakladov An Beiträgen aus öffentlichen Fonden	1050	—
V.	Doneski od družbenikov An Beiträgen von Gesellschaftsmitgliedern	200	—
VI.	Donesek od družbenega vrta Ertrag vom Versuchshofe	150	—
VII.	Takse za diplome Diplomstaxen	30	—
VIII.	Poplačani medčasni stroški An Rückbezahlten Interimsauslagen	100	—
IX.	Zaklad podkovne šole in živinozdravnišnice Hufbeschlag- und Thierspitalsfond	633	—
	Skupaj — Zusammen .	4139	79
	Ako se od dohodkov odštejejo stroški z Wenn von den Empfängen abgezogen werden die Ausgaben mit	4020	51
	ostane konec leta 1871 v blagajnici znesek z so zeigt sich am Ende des Jahres 1871 ein Ueberschuß von	119	28

Präliminare d. Empfänge u. Ausgaben f. d. Jahr 1871.

Stroški — Ausgaben.

		gold.	kr.
I.	Za stroške družbine pisarnice Auf Bureaukoſten	180	—
II.	Za potrebščine pisalne, poštnino, tisek in bukvoveza Auf Kanzleierforderniſſe, Poſtporto, dann Druck- und Buchbinderarbeiten	400	—
III.	Za honorare Auf Honorare	1203	—
IV.	Za časnike in modele Auf Zeitſchriften und Modelle	200	—
V.	Za družbini vrt Auslagen für den Verſuchshof	784	51
VI.	Za različne stroške Auf verſchiedene Auslagen	620	—
VII.	Za potrebščine podkovne šole in živinozdravnišnice Auf Erforderniſſe der Hufbeſchlaglehranſtalt und des Thierſpitals	633	—
	Skupaj — Zuſammen .	4020	51

Glavni odbor c. kr. kmetijske družbe

v Ljubljani 18. novembra 1870.

Vom Centrale der k. k. Landwirthſchaft-Geſellſchaft

Laibach am 18. November 1870.

Mihael Pregl m. p.

blagajnik.

Dostavek k str. 10 odborovega sporočila,

zadevajoča mnenje glavnega družbenega odbora o pogreških živinskih po postavi zavarovanih („patentnih tadlih“)

Izdelal dr. Jan. Bleiweis.

Tem bolj se dandanes kupčija in občevanje napenja, da bi se vse overe odpravile kupčiji, tem silneja je potreba, da postave za kupčijo pretresujemo, ter skušamo jih vravnati današnjim pravnim zahtevam primerno.

Bistveni predmet kupčije so naše domače živali. Domača živina pa je živo blago, ki se spreminja mnogokrat v nekoliko dnevih in ki po taki premembi včasih zgubi lastnost za odločeni namen. Toraj je razvidno, da se je posebno postavodajstvo trudilo že v starodavnih časih ter v različnih deželah, da bi se ta težavna kupčija zavarovala kar naj bolj mogoče.

Živo občevanje po svetu dandanes, živeja kupčija z živino in množenje prepirov in pravd, pa tudi znanstveni napredek živinozdravstva, to vse je vzročilo, da se je v mnozih državah prenaredilo zastarelo postavodajstvo o kupčiji z živali.

V tem obziru Avstrija dosedaj ni storila nič, akoravno je mednarodni shod živinozdravnikov leta 1865. na Dunaji sprožil to važno zadevo, ter jo pretresoval prav tehtno.

Ta shod, kterega vdeležili so se veljaki ne le Avstrije same, temveč vse Evrope, in v kterem pričujoč biti je imel čast tudi naš deželni zdravnik profesor dr. Jan. Bleiweis, zedinil se je v sledečih splošnih principih:

1. Splošna dolžnost poroštva se odpraviti ne sme, in sicer iz sledečih vzrokov ne:

a) živinozdravstvo je napredovalo toliko, da more sploh presojevati posamesne primerljeje;

b) živinozdravstvo pa vendar le ne more vseh pogreškov na živini našteti, ter tudi ne časa poroštva za-nje na tanko odločiti, po kterih bi kupec zadobil utemeljeni pravni vzrok;

c) le ako splošna dolžnost poroštva ostane, je mogoče odpraviti tako imenovane čeznočne pogreške, to je, poroštvo za 24 ur za vse bolezni, ki med tem časom nastanejo.

Anhang zur Seite 11 des Rechenschaftsberichtes,

betreffend das Gutachten des Centralausschusses über die Gewährsmängel bei Thieren in Oesterreich.

Verfaßt von Dr. J. Bleiweis.

So wie heut zu Tage in der Verkehrswelt das Streben dahin geht alle Hemmnisse des Verkehrs täglich mehr zu beseitigen, ebenso wird die Nothwendigkeit immer dringender, die Gesetze, welche den Verkehr regeln, zu revidiren und den Rechtsforderungen der Neuzeit anzupaßen.

Ein wesentliches Object des Verkehres sind unsere Hausthiere. Weil aber die Thiere eine lebendige Waare sind, welche sich zuweilen in wenigen Tagen ändert, durch diese Veränderung aber die Waare zu dem bestimmten Zwecke zuweilen untauglich werden kann, so ist begreiflich, daß schon in den ältesten Zeiten und in den verschiedenen Ländern eine besondere Gesetzgebung diesem schwierigen Handel die möglichst größte Sicherheit zu geben bestrebt war.

Der gegenwärtig lebhaftere Verkehr in der Welt, in Folge dessen auch der lebhaftere Viehhandel und mit diesem die Frequenz der Streitigkeiten und Prozesse einerseits, anderseits aber der wissenschaftliche Fortschritt der Thierheilkunde ist der Grund, daß man in mehreren Ländern die veraltete Gesetzgebung über den Viehhandel in neuerer Zeit änderte.

In Oesterreich ist in dieser Beziehung bisher nichts geschehen, obschon der internationale Congreß der Thierärzte in Wien im Jahre 1865 eben diese Frage der Gewährspflicht auf die Tagesordnung gestellt und erschöpfend behandelt hat.

Dieser Congreß, bestehend aus Notabilitäten nicht blos Oesterreichs, sondern ganz Europas, bei welchem auch der Landesthierarzt für Krain Professor Dr. J. Bleiweis zu interveniren die Ehre hatte, hat sich im nachstehenden allgemeinen Principe geeinigt:

1. die allgemeine Haftpflicht ist beizubehalten, und zwar aus nachstehenden Gründen:
   a) die Thierheilkunde ist so weit vorgeschritten, daß sie im allgemeinen im Stande ist, die concreten Fälle zu beurtheilen,
   b) die Thierheilkunde ist dagegen nicht im Stande, auch nur annähernd alle Mängel aufzuführen und eine bestimmte Gewährzeit für dieselben zu normiren, welche dem Käufer einen wohlbegründeten Rechtsanspruch geben;
   c) nur die Beibehaltung der allgemeinen Haftverbindlichkeit macht es möglich, die sogenannten Nachtschäden (d. i. 24 stündige Garantie für alle Krankheiten, welche sich in dieser Zeit äußern) wegfallen lassen zu können.

2. Postavna doba zastaranja pravic za tožbo bi se pa potem zraven splošne dolžnosti poroštva skrajšati smela k večemu le na četrt leta, ker po tej dobi navadno ni mogoče donašati znanstvenih dokazov.

3. Zraven splošne dolžnosti poroštva bi pa trebalo odločiti še posebno dobo poroštva za nekatere pogreške.

Gotovo je, da vstreza živi potrebi, ako postavodajstvo se drži splošne dolžnosti poroštva, da se izrek živinozdravnika spoštuje v posamesnih primerljejih, toda vpeljati se mora tudi posebna postava, da ne bode trebalo v vsakem primerljeji posebnih dokazov in da ne nastanejo pravde.

Postave o čeznočnih pogreških bi pač ne bilo treba, ker vsakteri o tem, kar v 24 urah nastane pri živini, dobi lahko dokaze po pričah. Ako se opusté postavne določbe o čeznočnih pogreških, morala bi se pa tem več pridržati splošna dolžnost poroštva.

Ako pa ostane splošna dolžnost poroštva, bi se število posebnih pogreškov ne smelo pomnožiti; še zmanjšati jih bilo bi dobro, ker v tem številu zapopadene so nekatere bolezni take, kterih spoznati ni mogoče, dokler živina ne pogine.

Ozrimo se zdaj na domačo živino. Poroštvo za posebne pogreške naj ostane za tisto živino, kakor do sedaj, namreč:

1. Za živino konjskega razpola (to je, za konja, osla mèzga mulo),
2. za goveda,
3. za ovce,
4. za prešiče.

Ker je pa tudi koza v mnogoterih Avstrijskih deželah, vzlasti na Kranjskem, jako važna med domačimi živali, in ker je koza posebno za ubožnejega toliko koristna kakor krava premožnejšemu, bi poroštvo za ovce obsezati moralo tudi koze.

Oziraje se na posebne pogreške, bi:

Pri konjih in drugi živini konjskega razpola bi treba bilo poroštva za opornost tudi za naprej, ker opornosti, naj pride od krvi (temperamenta) ali naj bode razvada, mnogokrat ni mogoče spoznati precej pri prodaji. Ako bi toraj, kakor v nekaterih državah, prenehalo poroštvo za opornost, pripetilo bi se, da bi kupec mnogokrat škodo trpel. Sicer je pa tudi res, da tudi prodajalec lahko škodo trpi, ako, kakor v Avstriji, dôba poroštva traja celih 30 dni, kajti znano je po skušnjah, da se dobrovoljni konj bolj vroče krvi v malo dnevih more nalašč narediti oporn. Kakor v Prusiji, na Hanoverskem in v Saksonskem zadostovala bi pa doba poroštva 5 dni za opornost; al da se držimo načela štev-ilkanja po tednih, naj bi se čas poroštva za opornost odločil na 7 dni.

2. Die gesetzlich bestehende Verjährungsfrist ist höchstens auf ¼ Jahr neben der allgemeinen Haftpflicht herabzusetzen, weil die wissenschaftliche Beweisführung in der Regel nicht über die Zeit hinausgeht.

3. Neben der allgemeinen Haftverbindlichkeit ist eine spezielle Gewährszeit für gewisse Mängel festzusetzen.

Es wird gewiß einem wahren Bedürfnisse Rechnung getragen dadurch, daß die Gesetzgebung an der allgemeinen Gewährspflicht festhält, um das Urtheil des Thierarztes in einzelnen Fällen sicherzustellen; allein auch ein spezielles Gesetz muß es geben, um nicht in jedem einzelnen Falle spezielle Deductionen und eben dadurch Prozesse nothwendig zu machen.

Ein Gesetz über die sogenannten „Nachtschäden" kann leicht entbehrt werden, weil über das, was innerhalb von 24 Stunden mit dem Thiere geschieht, Beweise durch Augenzeugen herbeigeschafft werden können. Werden aber die sogenannten „Nachtkrankheiten" fallen gelassen, so ist das ein Grund mehr, die allgemeine Währpflicht aufrecht zu erhalten.

Wird aber die allgemeine Währpflicht aufrecht erhalten, so wäre die Annahme einer größern Anzahl von speziellen Gewährsmängeln nicht gerechtfertiget, im Gegentheile kann die Zahl der jetzt bestehenden noch vermindert werden, weil gewiße Krankheiten in die Reihe derselben aufgenommen werden können, bei welchen die Erkenntniß am Leben unmöglich ist.

Uebergehend nun zu den Hausthieren, für welche spezielle Gewährsmängel beizubehalten sind, so wären dieselben wie bis jetzt:

1. Die Thiere des Pferdegeschlechtes (Pferd, Esel, Maulesel Maulthier);
2. das Rind,
3. das Schaf,
4. das Schwein.

Da jedoch in vielen Ländern Oesterreichs und namentlich auch in Krain die Ziege ein wichtiges Hausthier ist und diese zumal für die ärmere Bevölkerung denselben Werth als die Kuh für den Vermöglicheren hat, so erscheint es vollkommen begründet, daß die Gewährsmängel des Schafes auch auf die Ziege ausgedehnt werden.

Was nun die einzelnen Gewährsmängel:

beim Pferde und den übrigen Thieren des Pferdegeschlechtes, betrifft so wäre die Stättigkeit auch in Zukunft als Gewährsmangel beizubehalten, weil es gewiß ist, daß die Stättigkeit, sei sie ein Fehler des Temperaments oder üble Gewohnheit, nicht immer weder beim Wagen- noch beim Reitpferde im Momente des Kaufes erkannt werden kann. Würde die Stättigkeit, wie dieß in einigen Staaten der Fall ist, als Gewährsmangel entfallen, so könnte es sehr oft geschehen, daß der Käufer Schaden leide. Richtig ist es aber andererseits, daß durch die gegenwärtig in Oesterreich bestehende Gewährszeit von 30 Tagen der Verkäufer beschädiget werden kann, indem es durch die Erfahrung nachgewiesen ist, daß gutmüthige aber feurige Pferde in der Zeit von nur wenigen Tagen stättig gemacht werden können. Wie in Preußen, Hannover und Sachsen, würden für die Stättigkeit 5 Tage Gewährszeit genügen; um aber an dem einheitlichen Prinzipe der Wocheneintheilung festzuhalten, wäre dieselbe auf 7 Tage festzusetzen.

Tudi za tako imenovano jasno slepoto naj ostane poroštvo, toda ni treba dôbe 30 dni, ker je znano, da konj ono bolezen lahko dobi že pri kupcu po enkratnem hudem pretresu možganov in očes. Da se tudi tù držimo tednov, naj bi se dôba poroštva za javno slepoto odločila na 7 dni.

Smrkelj, kužna smolika ter kožna črvivost bi morali ostati posebni pogreški za poroštvo, ker imajo vse lastnosti za to, namreč težavno spoznanje, neozdravljivost bolezni in ker žival taka ni več za rabo. Doba poroštva naj bi se za te 3 bolezni odločila na 14 dni, da se prodajalce po daljši dobi ne poškoduje, kar se prav lahko pripeti pri kožni črvivosti, za ktero zdaj 30 dni veljá.

Isto tako naj bi se odločilo 14 dni poroštva za naduho.

Tudi tišavka naj ostane pogrešek poroštva, da se kupec varuje škode, toda zadostovalo bi 14 dni, kakor to dandanašnje postavodajstvo nekterih držav odločuje.

Ravno tako ne sme priti iz vrste takih pogreškov mesečna slepota, ker se ta bolezen po naključbi včasih skrije ob času prodaje, pa v prihodnjem tednu zopet se vrne. Različna je dôba poroštva v različnih državah, po 28 do 40 in celo tudi do 60 dni (na Hanoveranskem). Svetovati pa ni, da bi se dôba poroštva podaljšala več, nego na 28 dni.

Toraj naj bi se isti pogreški konjskega razpola pridržali, ki so veljali do sedaj v Avstriji, al pravica zahteva dobo poroštva nekoliko predrugačiti in sicer staviti:

za opornost } 7 dni
za jasno slepoto }
za smrkelj }
za črvivost }
za kužno smoliko } po 14 dni.
za naduho }
za tišavko 21 dni,
za mesečno slepoto 28 dni.

Pri govedih v Avstriji veljajo sedaj edino le francozi kot pogrešek poroštva, ker mnogo pogreškov, ki za konja veljajo, goveda nimajo, in pa zato, ker se goveda rabijo tudi za mesnico.

Želeti bi bilo pač, da bi se k pogreškom poroštva pri govedih prištevali tudi pljučni tuberkelni, ker tudi ta bolezen ima vse lastnosti postavnih pogreškov.

Auch der schwarze Star wäre als Gewährsmangel zu belassen, doch ist die gegenwärtige Gewährszeit von 30 Tagen viel zu lang, weil es gewiß ist, daß z. B. durch eine einzige starke Erschütterung des Gehirnes oder Augapfels dieselbe eintreten und daher schon in der Hand des Käufers entstehen kann. Um bei der Wocheneintheilung zu bleiben, wäre daher die Gewährszeit auch beim schwarzen Star auf 7 Tage festzusetzen.

Der Rotz, die rotzverdächtige Drüse und der Hautwurm müssen als besondere Gewährsmängel aufrecht erhalten werden, weil sie alle Charakteristica derselben (schwere Erkenntniß, Unheilbarkeit und Aufhebung der Brauchbarkeit des Thieres) haben, nur sollte die Gewährszeit bei allen dreien auf 14 Tage fixirt werden, damit durch einen längern Termin, wie z. B. bei der Wurmkrankheit bisher mit 30 Tagen, der Verkäufer nicht geschädiget werde.

Ebenso wäre für die Dämpfigkeit eine Gewährszeit mit 14 Tagen zu normiren.

Auch der Dummkoller muß, wie bisher, in der Reihe der Gewährsmängel verbleiben, um den Käufer vor Schaden zu bewahren, jedoch genügt, wie bei den neueren Gesetzgebungen überall, der Termin von 21 Tagen.

Auch die Monatblindheit (periodische Augenentzündung) kann aus der Reihe der Gewährsmängel nicht gestrichen werden, eben ihres periodischen Charakters wegen, durch welchen die Augenentzündung zufällig in der Zeit des Kaufes latent sein kann, um in der nächsten Woche wieder aufzutreten. Die Gewährszeit varirt in den verschiedenen Gesetzgebungen gar sehr von 28 bis 40, ja sogar bis 60 Tagen (im Hannoveranischen); nicht rathsam aber wäre es, die Gewährszeit weiter als auf 28 Tage hinauszuschieben.

Demnach wären beim Pferdegeschlecht die bisher in Oesterreich geltenden Hauptfehler beizubehalten, nur ist es ein Gebot des Rechtes, daß ihre Gewährszeit modifizirt werde, und zwar für:

die Stättigkeit
den schwarzen Star } mit 7 Tagen,

den Rotz
die verdächtige Drüse
den Hautwurm
die Dämpfigkeit } mit 14 Tagen

den Dummkoller mit 21 Tagen,
die Monatblindheit (periodische Augenentzündung) mit 28 Tagen.

Beim Rinde ist in Oesterreich gegenwärtig nur die Perlsucht (Stiersucht, Franzosenkrankheit) ein Gewährsmangel. Die Rechtfertigung hiefür liegt einestheils darin, daß mehre Krankheiten, welche als Gewährsmängel beim Pferde gelten, beim Rinde nicht vorkommen, und anderntheils darin, daß das Rind noch eine zweite Seite der Nutzung hat, welche beim Pferde entfällt, nämlich die Verwendung zur Fleischbank.

Es würde jedoch zu wünschen sein, daß außer der Perlsucht (Stiersucht) noch die Lungentuberculose (Lungensucht) in die Reihe der Gewährsmängel beim Rinde aufgenommen werden würde, und zwar deßhalb, weil alle den Gewährsmängeln charakteristischen Merkmale auch dieser Krankheit zukommen.

Znanstvenemu stanu primerno bi bilo, dôbo poroštva za francoze in pljučne tuberkelne odločiti na 28 dni.

Za ovce in kôze naj bi veljali sledeči pogreški:

za kozé (osepnice), kakor do sedaj, gledé načela tednov, naj bi se dôba poroštva odločila na 7 dni.

Garje, kakor dosedaj, toda le 14 dni za dôbo poroštva. Garje nahajamo pač pri vseh živalih, toda najbolj pomenljiva je ta bolezen vendar le pri ovcah, ker jo je zaradi volne težavno ozdravljati in ker ovce večidel živé v čedah, ter tako lahko nalezejo bolezen.

Pri ovcah bili so do sedaj glavni pogrešek tudi metljaji na jetrih in metljaji na pljučah; ali treba ni, da oni veljajo tudi v prihodnje kot poseben pogrešek, ker te bolezni nimajo tolikega pomena za čredo, kupec pa ima varstva dovelj v splošni dolžnosti poroštva, da more tožbo vzdigniti ter dokazati, da je živinče na eni ali drugi bolezni že poprej bolehalo.

Pri prešičih naj ikre ostanejo kot poseben pogrešek, dôba poroštva pa naj se podaljša na 14 dni, ker drugače kupec lahko trpi škodo, kajti ni zmirom mogoče iker koj spoznati, a tudi prodajalec zaradi tega ni v nobeni nevarnosti, ker so ikre bolezen, ki se počasno razvija.

Mednarodni kongres živinozdravnikov je tudi trihine zaznamoval kot posebni pogrešek. Al skušnja dozdaj še dokazala ni, da bi se trihine nahajale tudi na Kranjskem. Trihine od podgan, ki jih požro prešiči, preidejo na prešiče; al dozdaj po obilih preiskavah nismo zasledili nikoli trihin v prešičih Kranjskih. Kar za Kranjsko velja, velja bojè tudi za druge Avstrijske dežele; toraj ni pravega vzroka, da bi se trihine prištevale posebnim pogreškom, in to tem manj, ker se bolezen spoznati more le po drobnovidu na mrtvih živalih, kupca pa konečno varuje splošna postava.

Dem Standpunkte der Wissenschaft entspricht es, daß für die Perlsucht sowie für die Lungentuberculose die Gewährszeit auf 28 Tage fixirt werde.

Bei den Schafen und Ziegen wären in die Cathegorie der Gewährsmängel zu setzen:

Die Pocken (Blattern) wie bisher, nur, um bei dem Sisteme der Gewährszeit nach Wochen zu bleiben, mit einer Gewährzeit von 7 Tagen.

Die Räude, wie bisher, jedoch nur mit einer Gewährszeit von 14 Tagen. Die Räude kommt zwar bei allen Thiergattungen vor, allein die größte Bedeutung hat sie wohl bei den Schafen wegen der Schwierigkeit der Heilung bei bewollten Thieren und da die Schafe meistens heerdeweise gehalten werden, auch wegen der leichten Verbreitung durch Ansteckung.

Bei den Schafen waren bisher auch die Leberegeln und die Lungenwürmer Hauptfehler, doch können sie mit Grund aus dieser Cathegorie gestrichen werden, denn sie haben als Heerdekrankheit keine hervorragende Bedeutung und der Käufer findet in der allgemeinen Währpflicht hinreichenden Schutz, um mit Erfolg den Weg der Klage zu betreten, wenn er den Beweis führen kann, daß die eine oder die andere Krankheit schon vor dem Kaufe vorhanden war.

Bei den Schweinen hätten die Finnen als Gewährsmangel zu verbleiben, deren Gewährszeit aber von 8 Tagen zu verlängern wäre auf 14 Tage, weil bei kürzerer Frist der Käufer leicht geschädiget werden könnte wegen der nicht immer leichten Erkennbarkeit derselben, der Verkäufer aber deßhalb nicht in Gefahr ist, Schaden zu leiden, weil die Finne immer ein langsam sich entwickelndes Leiden ist.

Der internationale thierärztliche Congreß hat auch die Trichinenkrankheit als Gewährsmangel aufgenommen. Noch liegt keine Erfahrung vor, daß in Krain die Trichinen vorkommen; mehrere von hierorts vorgenommenen Untersuchungen an Ratten, in welchen die Trichinen vorkommen und von diesen, wenn die Schweine Ratten verzehren, in die Schweine übergehen, waren bisher ohne Erfolg für das Auffinden der Trichinen. Was von Krain gilt, dürfte vielleicht auch für andere Länder Oesterreichs Geltung haben, demnach vorläufig kein Grund vorhanden ist, die Trichinen unter die Gewährsmängel aufzunehmen und dieß um so weniger, als die Krankheit nur durch das Microscop an den getödteten Thieren erkannt werden kann und der Käufer schließlich in dem allgemeinen Gesetz Schutz finden kann.

Poročilo in predlogi podružnic in posameznih družbenikov.

Priobčil družbeni tajnik.

Podružnica Vipavska praša: kako je z vinorejsko šolo, za ktero grof Lanthieri ponuja svoj grad na Slapem, in zakaj se služba učitelja ne razpiše?

Gosp. predsednik odgovarja na to, da je treba, predno se končno sklepa o Lanthierijevi ponudbi, pozvediti natanko pravne razmere posestva Slapškega, da pa dotična obravnava še ni dokončana.

Podružnica Metliška prav živo toži o ondotni slabi letini in o tem, kako se iztirjujejo davki. Gosp. predsednik razlaga neugodnosti, ki nastanejo, ako so davki, kedar treba ni, premilostno iztirjujejo, ali pa ako se davki ne odpišejo o pravem času. Davki naj se pobirajo sproti in raje naj se odpišejo, kakor pa da se dopušča, da se zaostanki vedno množé. O tem smislu se izroči vloga Metliške podružnice slavni c. k. vladi.

Podružnica Boštanjska predlaga, da bi se odcepila od Rateške in Št. Janške okolice in postala samostojna podružnica. To enoglasno obvelja. Odstopivšemu prvomestniku Dermeljnu zbornica izreka hvalo za njegovo mnogoletno vodstvo podružnice. Ista podružnica poroča tudi o ondotni trtnici, ktero je podpirala kmetijska družba, in ki ima zdaj 4500 trtnih resnic, ktere so prišle iz vinogradov gosp. viteza Gutmannsthala, podružnica navaja, da se je v poslednjem letu v sadje- in murborejski šoli požlahnilo 350 divjakov in da je sviloreja v Bostanjski okolici popolnoma vtrjena, ker se nasejevanje murb vedno razširja.

Mnogo posestnikov Bohinjskih prosi, da bi se odcepili od oddaljene Radoljške podružnice. Zbornica dovoli, da se za bohinsko dolino ustanovi samostojna podružnica.

Gosp. Korel Dremelj, učitelj v Postojni, prosi vrtnarskega orodja; navzoči župan Senoženski g. Jelen vpraša: zakaj ono od kmetijske družbe razposlano orodje ne doide vsem občinam in prosi da naj se ga pošlje tudi v Senožeče. — Tajnik dr. Bleiweis razjasnuje, da se je na Gorenjsko, Dolenjsko in Notranjsko, lepo jedna izbirka onega orodja razposlala, ker so stroški jako veliki, za prihodnost pa predlaga, da naj glavni odbor prosi državne podpore v ta namen, da bode mogočo ustrezati vedno večim zahtevam domačih kmetovalcev. Ta predlog obvelja.

Potem gosp. Schollmajer, ud glavnega odbora, bere poslani spisek grajščaka gosp. Morica viteza Vestenegg-a v Mirni, ki se glasi tako-le:

Berichte und Anträge der Filiale und Vorträge einzelner Gesellschaftsmitglieder.

Vorgetragen vom Gesellschaftssekretär.

Die Filiale Wippach verlangt Aufklärung über das Schicksal der Weinbauschule, für welche Graf Lanthieri das Gut Slap dem Lande zur Disposition gestellt habe, — warum der Posten des Lehrers noch nicht ausgeschrieben worden sei?

Hierüber wird vom Herrn Vorsitzenden aufgeklärt, daß man sich vor Beschlußfassung über Annahme des Lanthieri'schen Anerbietens hinreichende Beruhigung über die rechtlichen Verhältnisse des Gutes Slap verschaffen müsse, bisher aber diese zu erhalten noch nicht in der Lage war.

Die Filiale Möttling entwirft ein düsteres Bild über die dortige Ernte und über die Art der Steuereintreibung. Der Herr Vorsitzende bespricht die Nachtheile der Steueranhäufungen, welche durch unzeitige Milde bei der Einhebung oder durch Außerachtlassung rechtzeitiger Abschreibungen entstehen; man solle die Steuern current einbringen und lieber abschreiben, als sich anhäufen lassen. In diesem Sinne wird die Einlage der Filiale Möttling an die hohe Regierung gewiesen.

Die Filiale Savenstein beantragt Abtrennung von Račach und Johannisthal zu einer eigenen Filiale, was einstimmig genehmigt wird. Dem abtretenden Vorstande Dermelj spricht die Versammlung den Dank aus für seine langjährige Leitung des Zweigvereines. Diese Filiale berichtet auch über die dortige Rebschule, welche von der Gesellschaft subventionirt wurde und in der sich gegenwärtig 4500 Rebschnittlinge befinden, welche aus den Weingärten des Herrn Ritter von Gutmannsthal entnommen worden seien; es seien im abgelaufenen Jahre in der Obst- und Maulbeerbaumschule 350 Wildlinge veredelt worden, die Seidenzucht sei in der Gegend von Savenstein vollkommen gesichert, da fortwährend neue Anpflanzungen vorgenommen werden.

Mehrere Insassen des Wocheiner Thales bewerben sich um Abtrennung von dem entfernten Filialorte Radmannsdorf, es wird ihnen die Constituirung als selbständige Filiale bewilligt.

Der Lehrer von Adelsberg, Karl Dermelj, bittet um Uebersendung landwirthschaftlicher Mustergeräthe; der anwesende Bürgermeister Zelen von Senosetsch frägt sich an, warum die von der Landwirthschaftgesellschaft in Circulation gesetzten derlei Geräthe nicht allen Gemeinden zukämen, er ersucht, auch nach Senosetsch solche zu senden. Sekretär Dr. Bleiweis klärt auf, daß von solchen Geräthsammlungen nur je eine nach Ober-, Unter- und Innerkrain in Circulation gesetzt worden sei, da die Kosten sehr hoch seien, beantragt aber für die Zukunft, daß sich das Centrale um eine Staatssubvention für diesen Zweck bewerben möge, um den gesteigerten Anforderungen der heimischen Landwirthe genügen zu können. Der Antrag wird angenommen.

Hierauf verliest Centralausschußmitglied Herr Schollmayer einen vom Gutsbesitzer Moriz Ritter v. Vestenegg in Neudegg eingesendeten Artikel, betitelt „Oesterreichs Champagne," nachstehenden Inhaltes:

O sv. Martinu, to je, 11. novembra, dospemo navadno do začetka zime; takrat nastopi doba, ko mošt „krstimo“ po ljudski govorici za „vino“. Od tega časa z moštom ne moremo več tržiti kot sè sirovim pridelkom, odslej postane živež ter ga zadene vžitninski davek.

Kdor je dalje časa živel na Dunaji, vedel bo povedati, kako oživljajočo moč da ima novo vino „letošnjik“ (Heuriger) imenovano, pri lahkokrvnih Dunajčanih, ki ga zovejo tako do konca druzega leta, ko pride novi mošt, ki poprejšnjega še le vvrsti med „staro“ vino.

Kakor dobra vina večidel, tako tudi Avstrijska postanejo sčasoma močnejša, a tudi bolj težka in trda.

Al kot vedno mlada penína, ki razvedruje človeku um ter mu segreva srce in kri, slovi doslej edino le šampanjec. Zarad tega pa je tudi oni kraj Francoskega, ki je po naravi v kmetijskem obziru sicer zadnji, dospel do imenitnosti, ki je nima noben drug kraj svetá. Pri vseh imenitnih obedih, v mrzlih in toplih krajih, na ladijah, povsod nahajamo šampanjec, ki se peni in gomizlja v kozarcih, da je veselje; gotovo ni shoda diplomatov, gotovo se ni še nikjer mir sklenil po vojski, da ne bi bil pri obedu tekel — šampanjec!

Ta prednost dozdeva se mi kot monopol, ki ga je narava poklonila le Šampaniji, kajti razloček med umetno izdelanimi penínami in pa pravim šampanjcem je tak kakor med svincem in srebrom, med tombakom in zlatom, med mrzlo luno in gorkimi solnčnimi žarki.

Avstrijsko Ogersko prideluje jako obilo vina. Vino nadvojvodine Avstrijske je enako vinu ob Renu; žlahne trte južne Štajarske dadó izvrstna namizna vina; žareča Ogerska vina slové po vsi Evropi, vino Ilirsko-Dalmatinsko ima moč in sladkost sekt-vina Grškega.

Manj znano pa je, da se tudi v Avstriji nahaja dežela Šampanija, ktera se pa dozdaj razviti ni mogla, ker je bila oddaljena od ceste svetovnega prometa in ker so jo mejile poprej malo razvite dežele Ogerske in Turške. Ta dežela je naša Kranjska. Oni del dežele proti jugu od Ljubljane do Metlike in do meje proti Karlovcu, toraj nekdanja „slovenska okrajna“ prideluje od nekdaj obilo vina. Med tem, ko ima nadvojvodina Avstrijska vinograde po ravninah, Štajarsko po goricah, se nahajajo vinogradi na Kranjskem sploh po solnčnatih brežinah, do kterih mrzlina ne pride. Kranjska ima 17.000 oralov vinogradov ter prideluje na leto poprečno 250.000 veder vina, vedro po 40 bokalov. To vino, ki ga kmet prodaja po 3 do 6 gold.

Mit St. Martini, 11. November, sind wir nicht blos an dem gewöhnlichen Winteranfange, sondern auch an jenem Zeitpunkte des scheidenden Jahres angelangt, wo der Rebensaft nach der Volkssprache die „Taufe" erhält, indem der Most von da ab — Wein genannt wird, was die fühlbare Folge für ihn hat, daß er nicht mehr als Urprodukt den freien Verkehr genießt, sondern bereits als Genußmittel der Verzehrungssteuer pflichtig wird.

Wer längere Zeit in Wien gelebt hat, weiß von der anregenden Kraft zu erzählen, welche der sogenannte „Heurige" auf die leichtblütigen Bewohner der Residenzstadt übet, deren dankbares Herz ihm diesen Namen auch in das nächste Jahr hinüberträgt, bis am Schluße desselben ein neuer „Heuriger" den im Faße bereits ruhiger gewordenen Vorgänger zu den „Alten" verweiset.

Wie die meisten guten Weine werden die Oesterreichischen mit der Zeit kräftiger und stärker in der Wirkung, aber auch schwerer im Blute und herber im Geschmacke. Den Ruf, in ewiger Jugend zu brausen und — den Geist erheiternd, das Herz erwärmend, die Pulse in immer gleichmäßig beseligende Schwingung zu bringen, ohne sich je zu den „Alten" verweisen zu lassen, genießt bisher nur der Champagner, und auf diesen Vorzug gestützt hat jenes Ländchen Frankreichs, welches die Natur in agrikoler Beziehung sonst am wenigsten begünstigt, eine Berühmtheit erlangt, wie ihn keine andere Gegend unseres Erdballes genießt. An Fürstentafeln, wie bei den Freudenfesten der Bürger, an Sibiriens Eisregionen wie in den Kellern der südlichen Pflanzer, in den Harems der Türken wie in den Cajüten der Weltumsegler, springen die Propfe der Champagnerflaschen, und gewiß ist noch keine diplomatische Aktion gemacht und kein Weltfriede geschlossen worden, ohne daß der prükelnde Sprudel Champagner's die glatte Zunge der Diplomaten befruchtet hätte.

Dieser Vorzug der Champagne scheint ein von der Natur gegebenes ewiges Monopol zu sein, da alle anderen Schaumweine, so viele man deren auch in neuerer Zeit künstlich erzeugt, zu den echten Champagner wie Blei zu Silber, wie Tombak zum Golde, wie das kalte Mondlicht zu dem belebenden Strahle der Sonne sich verhalten.

Oesterreich-Ungarn ist ein am edlen Produkte „Wein" sehr reich gesegneter Staat. Die Weine des Erzherzogthums Oesterreichs gleichen den Rheinweinen, die edlen Sorten der südlichen Steiermark gehören zu den vorzüglichsten Tafelweinen, Ungarns glühende Weine haben europäische Berühmtheit, und jene des illirisch-dalmatischen Dreieckes reihen sich an Kraft und Süße an die Sektweine grichischen Bodens.

Weniger bekannt dürfte es aber sein, daß Oesterreich in seinem Innern auch eine Champagne besitzt und daß nur die Entlegenheit dieses Ländchens von den Hauptströmungen des Weltverkehres und die geringere Cultur, welche noch in jenen Angränz-Provinzen des ungarisch-türkischen Lebens in der Vorzeit herrschte, diese glückliche Naturanlage bisher nicht zur Entwicklung gelangen ließen. Das zwischen den Karnischen und Julischen Alpen gelegene Herzogthum Krain ist das Land, von welchem wir sprechen. Der südliche Theil desselben von Laibach abwärts bis Möttling und der Gränze gegen Karlstadt, also die einstige „windische Mark" hat von jeher eine ausgebreitete Weincultur — mit der Eigenthümlichkeit, daß, während das Erzherzogthum Oesterreich die Weingärten

vedro, med tem ko vedro najboljega Avstrijskega ali Ogerskega vina stane 20 do 30 gold., bilo bi posebno sposobno za to, da bi šampanjca delali veliko na Kranjskem.

Zelenika, Belina, Kraljevina, Črnina, Muškatelec in drugo plemenito trsje razprostira se tù večidel vprek po škrilnatem laporji, ki se prav rad razdrobi na zraku in čez leto dobro zemljo dá. Vino je lahko, stanovitno, prijetno za pijačo, napravi žejo, oživlja kri pa ne teži glave, ter ima v nekterih vinogradih toliko ogljenčeve kisline, da že po naravi vrè in šumí kot narejeni šampanjec. Največi del tega pridelka popije zdaj kmet sam, ker ga ne vé bolje obrniti, in ta kapljica nareja največ prešernosti med sicer prav mirnimi prebivalci.

Laška vina so tudi lahka, a ne stanovitna; Nemška vina so sicer stanovitna, a so težka in malo sladka; Štajarska in Ogerska vina so sladka, pa premočna za kri in možgane, tako tudi Dalmatinska; — le malo znano Kranjsko vino ima vse lastnosti šampanjca; ono je lahko, sladko in je stanovitno.

Da bi se v tej deželi ustanovilo društvo, ktero bi nakupovalo vina, ga izdelovalo za šampanjca, — društvo, ki bi umelo kletarstvo in skrbelo za razprodajo, gotovo bi naše vino postalo najboljši konkurent Francoskemu šampanjcu. To bi pa tudi pripomoglo k stanovitnemu blagostanju naše v tem obziru dozdaj zanemarjene dežele, to bi pospešilo gospodarstveni dobiček vse Avstrije.

Doslej Dolensko, o kterem je govorjenje, nima nobene železnice, ker železnica od Zidanega mosta do Zagreba pelje po nizki dolini Save na vzhodnejši meji dežele, ker je popolno ločena po strmem višavji od Kranjskega. Ravno tako bilo bi deželi na škodo, ako bi Trbiško-Ljubljansko-Karlovaška železnica peljala po nizki dolini Krke v suhi Krajini, ki je ravno tako po strmem višavji ločena od vseh rodovitnih Dolenskih krajev; taka črta bi koristila le Hrvatom; Dolensko bilo bi zapuščeno, ločeno od trgovine, ne bi moglo spečati vina, žita, živine. Da bi pa železnica od Ljubljane do Karlovca peljala po rodovitnih krajih Dolenskega, toraj po Temeniški dolini od Višnje gore čez Trebno v Novomesto, in da bi se do Auerspergovih fužin v Dvoru v korist dežele napravila postranska železnica, potem bilo bi Dolensko zvezano z veliko trgovino in bi se je moglo udeležiti vspešno. Kedar dospemo do tega, česar naj po

in der Ebene, die Steiermark auf den Hügeln hat, in Krain durchgängig die Höhen der sonnseitigen Alpenzweige, an welche der Frost nicht hinaufreicht, für den Weinbau benützt werden. Krain hat über 17.000 Joch Weingärten und es ist eine geringe Durchschnittsannahme, wenn man sein jährliches Weinerzeugniß auf 250.000 nied. öst. Eimer à 40 Wien. Maß schätzt. Dieser Wein nun, welcher bisher zu 3 bis 6 Gulden pr. Eimer von dem Bauer verkauft wird, während der Eimer der besten österreichischen und ungarischen Weinsorten einen Durchschnittspreis von von 20—30 Gulden festhält, wäre vorzüglich geeignet, die Champagnerfabrikation im großen Maße heimisch zu machen.

Die Zelenika (grüne), Belina (weiße Tafeltraube), die Kraljevina (röthliche Königstraube), Črnina (schwarze oder blaue) und die Muskatelen nebst anderen edlen Sorten wachsen hier größtentheils vermengt auf einem schiefrigen Mergelboden (Lapor), welcher leicht bröckelt und wenn er ein Jahr auf der luftigen Oberfläche liegt, in gute Erde zerfällt. Der Wein ist leicht und doch haltbar, angenehm zu trinken und den Durst reitzend, das Blut belebend ohne das Gehirn zu beschweren, und in einzelnen Weingärten so reich an Kohlensäure, daß er von Natur wie vorbereiteter Champagner mousirt. — Der größte Theil des Erzeugnisses wird jetzt von der Landbevölkerung selbst getrunken, weil sie ihn nicht besser zu verwerthen weiß, und die meisten Fälle von Uebermuth und Ausschreitungen unter der sonst durchaus nicht kriegerischen Bevölkerung des Landes kommen der aufregenden Kraft des Weines zuzuschreiben.

Der italienische Wein ist auch leicht, aber er ist nicht haltbar, die deutschen Weine sind haltbar, aber schwer und wenig süß, der südsteirische und ungarische Wein sind süß, aber zu hitzig für Blut und Gehirn, gleich dem Dalmatiner; nur der wenig bekannte krainische Wein hat jene vier Eigenschaften, welche den Champagner kennzeichnen, — er ist leicht, süß, prickelnd und haltbar.

Wenn sich in diesem bisher vergessenen Lande eine Gesellschaft zusammenfände, welche den Zusammenkauf vom Lande, die Bereitung auf Champagnerart und deren Kellerwirthschaft, endlich die Versendung nach den Absatzorten zu besorgen verstände, so unterliegt es gar keinem Zweifel, daß der krainische Wein der ebenbürtigste Concurrent des französischen Champagners würde, daß er einen dauernden Wohlstand in dem bisher vernachläßigten Lande begründe, und auf die ökonomischen Vortheile zu Ehren Gesammt-Oesterreichs zu fördern vorzugsweise geeignet wäre.

Bisher hat Unterkrain, von welchem hier die Rede ist, gar keine Eisenbahn, weil die Steinbrück-Agramerbahn im tiefen Savethale an der östlichen Gränze des Landes läuft, und durch eine steile Bergkette von Krain gerade abgeschnitten ist. In gleicher Weise würde das Land auch benachtheiliget, wenn die projektirte Tarvis-Laibach-Karlstädterbahn durch das tiefe Gurkthal an der Suha Krajna geführt würde, welches ebenfalls durch hohe Bergrücken von allen fruchtbaren Theilen Unterkrains abgeschnitten liegt, und nur Kroatien die Vortheile der Eisenbahnverbindung mit der übrigen Monarchie zuführen, dagegen Unterkrain, für welches sie projektirt wäre, geradezu brachlegen, vom Handel ausschließen und noch um seinen bisherigen Absatz von Wein, Getreide und Vieh berauben würde. Wenn dagegen die letztgedachte Eisenbahn von Laibach nach Karlstadt (mit dem Anschluße an die Rudolfsbahn) durch die Wein und Getreide erzeugenden Theile Unterkrains, also durch das Te-

vsi moči pospešujejo zastopniki države in dežele, takrat je podlaga dana, da ustanoví se društvo za vinsko kupčijo s kletarstvom, kakor že davno v Mariboru na Štajarskem, ktero bi, kar je vendar tako lahko mogoče, narejalo šampanjca ter ga strževalo na korist in čast naše uboge dežele ter vse Avstrije.

Zraven vina, „Liebfrauen“ imenovanega, memo „Johanisbergerja“, Šatolafita, Moëta, Žaksona in Silerija naj bi se prihodnjič povsod prodajal tudi šampanjec Dolenski kot pravi „Elisir d' amore“, in Dolensko bi prav kmalu slovelo kot Šampanja Avstrijska. V to naj pomozi Bog!

Na to se oglasi gosp. deželni predsednik baron Conrad, povdarjaje korist združevanja (asocijacije) za izvažanje našega vina, o katerem je znano, da prav dobro prenaša vožnjo po morji, in da celo čez ekvator v najbolše kraje pride a vendar se ne pokvari. Pred leti se je osnovalo društvo za izvažanje Štajarskega in Južnoogerskega vina v Brazilijo; v začetku je šlo prav dobro, a pozneje je prenehalo podvzetje, ker se je pokazala večkvat neenakost vina, in ker se ni posnemalo ravnanje Francozov. Le na podlagi združevanja je tedaj mogoče zediniti vino različnih letin in jih stanovitna narediti za izvažanje. — Gospod govornik ni stavil posebnega predloga, dokazati je hotel le korist združevanja za izvažanje vina.

Po predlogu gosp. Šolmajerja se natisne ves ta zanimivi članek v „Naznanila“ družbina in po predlogu gosp. odbornika gosp. viteza Gutmannsthala skupščina enoglasno izreče hvalo gosp. vitezu Vesteneggu za oni sestavek, katerega naj družbini odbor po predlogu predsednikovem v prevdarek vzame.

menizthal von Weirelburg über Treffen nach Rudolfswerth geführt, und die im Gurkthale gelegene Fürst-Auersperg'sche Eisenfabrik Hof, wie sie es im Landes-Interesse verdient, durch einen eigenen Seitenflügel mit der Bahn verbunden würde, dann träte der bessere Theil Unterkrains endlich in den Kreis des großen Verkehres und dann wäre ihm die Möglichkeit gegeben, nicht blos die Auslagen für denselben mitzutragen, sondern auch an den Vortheilen des Welthandels Theil zu nehmen. Von diesem Augenblicke an, welchen die Vertreter des Reiches und des Landes kräftigst fördern mögen, wäre auch die Grundlage geschaffen, daß eine Weinhandlungsgesellschaft mit Kellerwirthschaft, wie sie Steiermark in Marburg schon lange besitzt, für Krain sich endlich bilden könnte, damit dieselbe die Champagnerfabrikation, welche die gütige Vorsehung mit mütterlicher Hand in so reichem Maße hin möglich gemacht hat, endlich beginnen und zur Hebung des verarmten Landes, so wie zur Ehre und zum Vortheile der Gesammt-Monarchie verwerthe. —

Neben Liebfrauenmilch und Johanisberger, neben „Chateau Lafitte, Moët, Jaqueson und Sillery" sollte der Champagner aus Unterkrain als Elisir d' amore künftig in allen Weinhandlungen seinen Platz finden, und Unterkrain in Bälde als die Champagne Oesterreichs zur Geltung kommen! Dieß walte Gott!

Hiezu ergreift Landespräsident Baron v. Conrad das Wort, wobei er die Idee einer Association für den Export unserer Weine als eine glückliche hervorhebt, indem ja diese Sorten erprobter Weise nicht nur den Meerestransport ganz gut ertragen, sondern sogar den Aequator, die heiße Zone anstandslos passiren. Es habe sich vor Jahren eine Gesellschaft gebildet, welche Versuche machte mit dem Export steirischer und südungarischer Weine nach Brasilien. Anfangs ging es ganz gut, später aber sei das Unternehmen an der öfter zu Tage getretenen Ungleichheit der Qualität gescheitert; die französische Methode sei nicht beachtet worden. Nur im Wege der Association könne man die Produkte verschiedener Weinernten vereinen und eine constante Qualität für den Export liefern. Redner stellt keinen bestimmten Antrag und will lediglich auf die Wohlthaten der Associationen für den Weinerport hingewiesen haben.

Der Antrag des Herrn Schollmayer auf Drucklegung des Aufsatzes in den gesellschaftlichen Mittheilungen, des Vorsitzenden auf Würdigung der in demselben über Weinproducenten-Associationen entwickelten Idee durch den Central-Ausschuß und des Herrn Ritter v. Guttmannsthal, dem Einsender Ritter v. Vestenegg den Dank der Versammlung zu votiren, wird einstimmig angenommen.

Gosp. nadgozdnar Scheyer predlaga potem, da naj se parcelni razredi v novem Katastru napravijo bolj sistematično in bolj zazumljivo, razdelitev parcelnih številk po črkah a—z, aa—zz i. t. d. zmede pregled; — potem povdarja gosp. Scheyer, kako treba na to delati, da bi pri prenaredbi zemljiškega davka posamezne komisije postopale bolj edinstveno. —

Pri dotičnem razgovoru nastalo je vprašanje, komu naj skupščina izroči ta predloga; konečno je obveljal nasvet gosp. gozdnega poročevalca Dimica, naj se prvi predlog izroči c. k. finančnemu vodstvu, drugi pa c. k. deželni komisiji za vravnavanje zemljiškega davka. Predlog obvelja.

Gosp. Scheyer hoče dalje, družba naj dela na to, da bi se organi za prenaredbo zemljiškega davka gledé plač delalcev z hrano primerno ozirali na ceno kmetijskih pridelkov po ažiji srebra pomnoženo. G. Šolmajer ugovarja, da se na to z ozirom na vštetevanje hrane pri delalnih plačah v smislu §. 16 poduka k postavi za prenaredbo zemljiškega davka ozirati mora in res tudi ozira dejansko. G. Dimic ugovarja g. Scheyerju gledé ozirovanja na ažijo razodevaje, kako da se mora računiti s številkami, ki gredó zemljaku za kožo ali pa na korist, namreč z doneski in troški. Številke doneska in troška morajo biti istega imena, ne sme se pri doneskih računiti s srebrom, pri troških pa s papirjem ali narobe; na ažijo ozirati se mora pri doneskih in troških, potem hodi prav. Sicer je g. Dimic mnenja, da kmetijski družbi ne pristoja podukov dajati nekako samo upravnim okrajnim cenitnim komisijam, kterih večina so posestniki, ki gotovo ne prezirajo svojih koristi, in predlaga, naj se o gosp. Scheyerjevem nasvetu stopi na dnevni red. — Gosp. dr. Ahačič pa predlaga, naj se gosp. Scheyerjev nasvèt zavrne, ker ne spada v delokrožje kmetijske družbe. Tej misli pa g. Dimic nasprotuje in zagovarja svoje mnenje. — Po glasovanji je bilo originalno to, da noben teh 3 predlogov ni obveljal po večini. Tudi predlog g. Scheyerja, naj bi se pri izračunjevanji čistega doneska po novi davčini postavi oziralo na priklade, ni obveljal.

Hierauf verliest Forstmeister Herr Scheyer einen Antrag, welcher dahin abzielt, es solle ein systematischer und deutlicherer Vorgang bei der Parzellentheilung im neuen Kataster angestrebt werden; die Untertheilung der Parzellen-Nummern durch die Buchstaben a-z, aa-zz u. s. w. verwirre die Uebersicht; — dann aber betont Herr Scheyer, wie nothwendig es sei, bei der im Zuge befindlichen Grundsteuerregulirung ein mehr einheitliches Vorgehen der einzelnen Commissionen zu Stande zu bringen.

In der hierüber abgeführten Debatte handelt es sich hauptsächlich darum: an welche Adressen die Versammlung die Würdigung dieser Anträge zu leiten habe, worauf der Vorschlag des Waldschätzungsreferenten Herrn Dimitz: man leite den erstern Antrag mit dem Ersuchen um Würdigung an die k. k. Finanz-Direction, den zweiten jedoch an die k. k. Grundsteuer-Landescommission, — angenommen wird.

Herr Scheyer will ferner, daß die Gesellschaft im geeigneten Wege auf die Grundsteuerregulirungsorgane einwirke, damit sie bei Arbeitslöhnen mit Verköstigung für die durch das Silberagio erhöhten Landesproductenpreise entsprechende Rücksicht walten ließen. Herr Schollmayer constatirt mit Bezug auf die Einrechnung der Verköstigung bei Arbeitslöhnen, daß darauf im Sinne der Anleitung zum Regulirungsgesetze § 16 ohnedies reflectirt werden müsse und es in der That auch wird. Herr Dimitz wendet sich hauptsächlich gegen Herrn Scheyers Ansicht über Bedachtnahme auf das Silberagio, indem er auseinandersetzt, wie bei dem Steuerschätzungsgeschäfte mit den dem Grundbesitzer zur Last fallenden und den ihm zu Gute kommenden Ziffern, mit Ertrag und Aufwand gerechnet werden müsse. Die Zahlen müssen also im Soll und Haben gleich benannte sein, man könne also im Haben nicht mit Silber, im Soll mit Papier rechnen oder umgekehrt, man müßte also das Agio bei Ertrag und Aufwand in Anschlag bringen, dann aber sei die Wirkung im Resultate gleich Null. Im übrigen, meint Redner, könne man von hier aus den in gewisser Hinsicht autonomen Bezirksschätzungscommissionen keine Instructionen ertheilen, sie seien der Mehrheit nach aus Grundbesitzern bestehend, welche ihr Interesse ohnedies nicht außer Acht lassen. Herr Dimitz beantragt, über diesen Antrag zur Tagesordnung überzugehen. — Dr. Ahačič beantragt hingegen, ihn abzulehnen, weil er nicht in den Wirkungskreis der Landwirthschaftgesellschaft gehöre, welcher Ansicht Dimitz widerspricht und seine Anschauung vertheidigt. Bei der Abstimmung ergibt sich der originelle Fall, daß keiner der drei Anträge zum Beschluß erhoben wird. Auch Herrn Scheyers Antrag, auf die Zuschläge bei Berechnung des Reinertrags nach dem neuen Steuergesetze Rücksicht zu nehmen, wird abgelehnt.

Potem g. pl. Langer vpraša: ali je v Novem mestu kaka kmetijska podružnica ali ne, ker ni videti nobenega gibanja.

G. tajnik dr. Bleiweis odgovarja, da, odkar je prvomestnik prošt Arko umrl, g. pl. Fichtenau začasno opravlja prvomestništvo, sicer pa ondotnim družbenikom pripada, se ustanoviti na novo, ako jim je napredek kmetijstva na srcu; glavni odbor in tudi glavna skupščina nista poklicana, se vtikati v volitev podružničnih prvomestnikov.

Gosp. dr. Orel poroča o skušnjah svojih in vspehu glede sodnih godilnic pri gojenji lanu in prediva in o setvi Ruskega lanu; po lastnem pridelku dokazuje izvrstni vspeh memo poprejšne dotične metode. Pri tej priliki pokaže mizar Rutar iz Bohinja model prav pripravne nove trlice za lan, ki jo je iznajdel.

Gosp. dr. Bleiweis poroča o kovanji nove družbene svetinje. Skupščina sklene, naj se za kmetijske zasluge napravi le svetinja, glavnemu odboru pa se prepušča, dotične troške polagati ali po subskripciji ali pa po državni subvenciji, za ktero naj prosi, ako družbena blagajnica ne zmore troškov.

Gosp župan Perenič iz Planine nasvetuje deželno postavo, ki bi razširjevanju Krasa na Notranjskem v okom prišla; on prav živo razodeva, kako se gozdi vedno bolj pokončujejo, kar je kmetijstvu na veliko škodo; njegove nasvet meri na to, naj bi se vsaj prepovedalo mladi in srednji les sekati. Gosp. Dimic sklicaje se na ogromno izvažanje lesa iz Notranjskega v Trst podpira ta predlog in po številkah dokazuje, koliko lesa pride v Rakek na trg. Sicer pa je on tega mnenja, da s tako postavo, kakor jo g. Perenič namerava, ne bode pomagano zadostno; postavodajstvo o gozdih mora se predrugačiti, toraj predlaga sledečo resolucijo: Ker obstoječa gozdna postava ne ustreza več vsem sedanjim razmeram, ker se dozdaj predrugačila ni in ker se ta postava dejansko ne izvršuje, temu nasproti pa se gozdi v velikanskih razmerah tem bolj pokončujejo, tem bolj se obravnave o odvezi gozdnih služnosti bližajo koncu in namestniki odveze prihajajo do razdelitve med posameznike: naj se nalaga glavnemu odboru — z ozirom na ohranitev občinskih gozdov in namestkov služnosti vzlasti na gozde med posameznike razdeljene — pritiskati na to, da se gozdna postava prenaredi za našo deželo tako, da bode opravila vsaj najbolj kričeče napake. — Ta predlog obvelja.

Gosp. Deschmann je skupščini kazal dve dozdaj precej zanemarjeni rastlini, ki imate pomen za vtrditev rahle zemlje sploh, toraj tudi nemara za pogozdevanje Krasa. Ena teh rastlin je Kosmatulica (Lasia-grostis Calamagrostis), ki rada raste na dolo-

Herr v. Langer frägt schon: ob in Rudolfswerth eine landwirthschaftliche Filiale bestehe oder nicht, Lebenszeichen sei von ihr keines wahrzunehmen.

Sekretär Dr. Bleiweis klärt auf, daß seit des Vorstandes Probstes Arko Tode Herr v. Fichtenau mit der interimistischen Vorstandschaft betraut worden, im übrigen es aber Sache der dortigen Mitglieder sei, sich neu zu constituiren, wenn sie ein Interesse an dem Fortschritte der Landwirthschaft haben, indem weder der Centralausschuß noch die Generalversammlung statutenmäßig berufen sind, sich in die Wahlen der Filialvorstände einzumischen.

Hierauf referirt Dr. Orel über seine Versuche und Erfolge der Wasserröste beim Lein- und Flachsbau und über den Anbau des russischen Leinsamens, indem er das gewonnene Product vorzeigt und die vorzüglichen Erfolge gegenüber der frühern Methode demonstrirt. Tischler Rutar aus der Wochein zeigt die von ihm construirte, sehr zweckmässige Flachsbrechelmaschine vor. Der Bericht des Dr. Orel wird in Druck gelegt.

Dr. Bleiweis referirt über die Auflage einer neuen Gesellschaftsmedaille. Es wurde beschlossen: es werde nur eine Medaille für landwirthschaftliche Verdienste im Allgemeinen aufgelegt und dem Centrale überlassen, die Kosten der Anlage im Wege einer Subscription oder durch Erbittung einer Staatssubvention zu beschaffen, falls die Gesellschaftscasse außer Stande sein sollte, die bedeutenden Kosten zu tragen.

Bürgermeister Perenič von Planina beantragt die Erlassung eines Landesgesetzes zur Steuerung der innerkrainischen Karsterweiterung; Redner entwirft ein trauriges Bild von der fortschreitenden Walddevastation, welche auf den gesammten Wirthschaftsbetrieb nachtheilig einwirkt, sein Antrag bezweckt die Anordnung eines Verbots, mit welchem mindestens das junge und mittelalte Holz von der Fällung ausgeschlossen werden sollte. Waldschätzungsreferent Herr Dimitz unterstützt diesen Antrag und weist auf die colossalen Holzausfuhren von Innerkrain nach Triest hin, indem er die Holzzufuhren zu den Holzmärkten in Rakek ziffermäßig beleuchtet. Er meint aber, daß mit einem Specialgesetze im Sinne Perenič's nicht alles gethan sei, es müsse überhaupt die forstliche Gesetzgebung in ein anderes Geleise kommen und stellt den Antrag: Nachdem das bestehende Forstgesetz allenthalben als nicht mehr zeit- und den Verhältnissen gemäß erkannt, eine Reform desselben aber gesetzlich noch nicht durchgeführt ist und außerdem die bestehenden Normen in der That außer aller Handhabung stehen, andererseits aber die Waldevastationen in erschreckenden Dimensionen zunehmen, je mehr die Waldservitutenablösung ihrem Ende zuschreitet und die Ablösungsäquivalente zur individuellen Vertheilung gelangen; so möge der Central-Ausschuß beauftragt werden, in besonderer Rücksicht auf die Erhaltung der Gemeinde- und Servitutenäquivalentswälder, namentlich der individuell vertheilten, jene landesgesetzlichen Reformen des Forstgesetzes betreffenden Ortes zum Durchbruche zu bringen, welche geeignet sind, diesen schreienden Uebelständen abzuhelfen. — Der Antrag wird angenommen.

Herr Deschmann zeigt der Versammlung zwei bisher minder beachtete Pflanzen vor, welche für die Bindung lockerer Böden, überhaupt somit vielleicht auch für Vorculturen in der Karstbewaldung theilweise Bedeutung haben. Eine dieser Pflanzen ist das riedartige Rauhgras

mitu in sicer navadno v gostih grmih naših planiniskih dolin; korenike te trave pričajo posebno izvrstno lastnost za vtrditev zemlje. Naj se prihodnje bolj ozira na to rastlino. Druga rastlina je zelena ali mala jelša ali olša (Alnus viridis), raste posebno rada na peščeni zemlji, Golovec poleg Ljubljance priča, da zemljo vtrjuje. — Skupščina je radostno slišala to poročilo.

Razdelitev družbenih svetinj.

Za marljivo delovanje o sadjereji se priznava sreberna svetinja: Jožef Vodé, posestnik v Bovskem, Leopold Dekleva, posestnik v Bujah poleg Košane, Jožef Barle, nadučitelj v Vipavi, Janez Sajé, učitelj v Predosljah, Muhič, učitelj iz Vrha; — pohvaleno pismo pa se priznava stavbenemu mojstru Anton Treotu v Ljubljani, in posestniku Godecu v Toplicah.

(Lasia-grostis Calamagrostis Lk.,) das besonders dolomitischen Schutt liebt und sich in unsern Alpenthälern häufig in dichten Büschen vorfindet; die Wurzelbildung dieser Grasart bestätigt auf den ersten Blick ihre eminenten bodenbindenden Eigenschaften und möge daher künftig mehr beachtet werden. Die zweite dieser Pflanzen ist die sogenannte Grünerle (Alnus viridis), welche kieselige Böden sucht und von deren bodenschützenden Eigenschaften der Golovc nächst Laibach den Beweis liefert. Diese Mittheilungen werden mit Interesse vernommen.

Zuerkennung der Gesellschaftsmedaille für verdienstl. Obstbaumzüchter.

Dieselben wurden zuerkannt: Herr Josef Vodé, Besitzer in Dovsko, Herr Leopold Dekleva, Besitzer in Buje bei Košana, Herr Josef Barle, Oberlehrer in Wippach; Herr Johann Sajé, Lehrer in Predaselj; Herr Muhič, Lehrer in Schweinberg.

Anerkennungsschreiben erhalten Baumeister Treo in Laibach, Realitätenbesitzer, Godec in Töplitz.

Volitev novih udov.

Za častnega uda je bil sprejet:

grof Henrik D'Avernas v Vildonu na Štajarskem.

Kot dopisovalni udje bili so sprejeti:

J. V. Bodenstein, nadgozdnar v Salcburgu.
Giacomo Godigna, grajščak v Kopru.
France Haiss, okrajni prvomestnik v Špitalu.
Feliks Paveš, deželnokulturni nadzornik v Dalmaciji.
Franz Strohbach, gozdni nadzornik v Celovcu.

Wahl neuer Gesellschaftsmitglieder.

Zum Ehrenmitgliede wurde ernannt:

Graf Heinrich D'Avernas zu Wildon in Steiermark.

Zu correspondirenden Mitgliedern wurden einstimmig erklärt:

J. V. Bodenstein, derzeit Forstmeister in Salzburg.
Giacomo Godigna, Gutsbesitzer in Capodistria.
Franz Heiß, Gauvorstand in Spital.
Felix Pavesch, Landesculturinspector in Dalmatien.
Franz Strohbach, Forstinspector zu Klagenfurt.

Doklada

k „Naznanilom“.

Beilage

zu den „Mittheilungen“.

Pridelovanje lanú na Kranjskem

po pozvedbah leta 1872.

Priobčil Fr. Schollmayr.

Lan se z majhnimi izjemami prideluje skorej po vsej našej deželi.

Zemlja in podnebje naše po največ gorate Kranjske dežele, kakor tudi sveža (frišna) puhljica in vezljiva ilovica, ki je bolj ali manj pomešana s peskom in gruščem, so gotovo zadosti ugodni pripomočki za pridelovanje lanú na Kranjskem.

Na Krasu ali Notranjskem je pa zemlja in podnebje vse drugačno, nego po drugih krajih naše dežele, — zató se pa tudi po Notranjskem manj lanu prideluje.

Tudi ob reki Savi, Ljubljanici in Krki, koder se nahaja sam pesek in grušč (prod), ki ga je voda naplavila, prideluje se malo lanú; vzrok temu je preplitva, mokroto prepuščajoča in suši podvržena zemlja.

Zavoljo zemljinih in podnebnih razmer, ki so, kakor sploh znano, na Kranjskem jako različne, prideluje se po nekterih krajih naše dežele več, po nekterih menj lanú, po nekterih krajih se pa ljudje iz ravno navedenih vzrokov z obdelovanjem lanú prav nič ne pečajo.

Večkrat se tudi najde med najbližnjima soseskama, kar se tiče obdelovanja lanú, velik razloček.

Ker se pa vendar v našej deželi na marsikterem kraji vidi precejšno obdelovanje lanú, moramo to prikazen pripisovati zgolj krajevnim razmeram podnebja in zemlje, brez da bi imela kaka odlična obrtnija vpliv do tacega obdelovanja.

Poleg vsega tega se vendar lan ne prideluje v onej meri, kakor bi bilo želeti.

Temu je največ krivo to, da so posestva naših malih posestnikov večidel tako majhna, da se lan v večjej in obilnejšej meri nikakor pridelovati ne more.

Ozimni lan se pri nas mnogo bolj nego jari prideluje.

Ozimni lan (ali kakor ga naš kmet imenuje: ozimec, turk) seje se že zgodaj v jeseni in sicer od srede meseca avgusta do srede meseca septembra. Seje se pa v tako zemljo, ki je bila prejšnjemu pridelku dobro pognojena in je tudi za lanéno nasetev dobro pripravljena. Lanu se presni (frišni) gnoj malokdaj prilega; ako bi se pa že moralo s takim gnojem gnojiti, vzame naj se vselej bolj rahel in droben gnoj.

Ozimni lan se pri nas navadno le sam t. j. čist seje; — vendar se pa tudi najdejo kraji, posebno v Bohinju (goratem kraji, v Radoliškem okraji), da ozimni lan sejejo z ozimino vred na eno in isto njivo. To pa tako, da pride lan v globoke rázore med ozkimi brazdami, ki bi drugače morali prazni ostati.

Der Leinbau in Krain

nach den Erhebungen im Jahre 1872.

Von Franz Schollmayr.

Der Lein wird mit wenig Ausnahme fast im ganzen Lande angebaut.

Boden und Klima in diesem vorwiegend Gebirgslande, so wie der oft vorkommende frische humöse angeschwemmte mehr bündige Lehm mit mehr oder weniger Sand-, selbst auch Schotterbeimengung: sind wesentlich günstige Faktoren, für den Leinbau in Krain.

Auffallend weichen jedoch Boden- und klimatische Verhältnisse der Karstgegenden oder Innerkrains (dinarischen Binnengehänges) von dem der übrigen Landestheile ab, — wo auch verhältnißmäßig weniger Lein angebaut wird.

Ein gleiches ist auf den angeschwemmten ebenen Diluvialschotter-Terrain des Savestromes und des Laibach- und Gurkflusses bemerkbar, welches eine zu seichte, stark durchlassende Ackerkrumme hat, und mehr der Dürre unterliegt.

Ob den geologischen und klimatischen Verhältnissen, die bekanntlich in Krain so wesentliche Unterschiede aufweisen, wird auch der Lein mehr oder weniger ausgedehnt oder gegebenen Falls fast gar nicht bestellt.

Oft die nächste Nachbargemeinde unterscheidet sich im Leinbau von der andern auffallend.

Die im Lande oft auftretende Intensität des krainischen Leinbaues entspringt nur aus den lokalen Boden- und klimatischen Verhältnissen, ohne daß etwa eine hervorragende Industrie hierauf überhaupt maßgebenden Einfluß üben würde.

Trotz dem wird aber der Leinbau nicht in jenem Maße kultivirt, als es erwünscht wäre. Ein Umstand ist wohl hindernd dabei, daß der Besitzstand des im Lande befindlichen Kleingrundbesitzers vorwiegend so unbedeutend ist, daß ein Mehranbau des Leines beinahe zur Unmöglichkeit wird.

Winterlein wird bedeutend mehr, als Sommerlein bestellt.

Der Winterlein (slovenisch ozimec, turk) wird von Mitte August bis halben September gewöhnlich in ein altgedüngtes gut zugerichtetes Feld untergebracht. Seltener ist der Leinanbau mit frischer Düngung, und wenn dies der Fall, so wird stets hiebei ein mürber, kurzer Dünger angewendet.

Der Winterlein wird in der Regel rein angebaut; — doch kommen auch Fälle vor, besonders in der Wochein (Alpengebiet, Radmannsdorfer Bezirk), daß der Winterlein mit der Wintersaat zugleich auf demselben Acker untergebracht wird, und zwar so, daß zwischen den schmalen Biffangs in die durchschneidende tiefe Furche, die ansonst leer bleibt, noch Winterlein gesäet wird.

Ozimni lan se poruje okoli srede meseca junija; pridelki se ravnajo na obilosti in dobroti skorej vselej po kakovosti pretečene zime. Prav dobro je, ako je bil lan čez zimo primerno sè snegom pokrit.

Ozimni lan, kakoršen se navadno po Kranjskem seje, ni nobena posebna vrsta lanú, ampak je le nekak sprevržek našega navadnega lanú (Linum usitatissimum), ki se od domačega jarega lanú (prezljeja) loči le v tem, da naredí močnejše korenine in se tudi nekako bolj v veje porazdeli ter daje bolj kratko in debelo predivo.

Jari lan se zgodaj spomladi, brž ko vreme pripusti, seje v globoko preorano in dobro pognojeno zemljo. Orati in gnojiti se mora že v jeseni, da njiva čez zimo v brazdah leži. Sredi meseca junija se lan potem poruje, in njiva se pripravi še za 2. nasetev kakega druzega sadú.

Na Dolenskem imajo po nekterih krajih navado, da lan z ajdo vred (ajda kot 2. nasad) ob enem sejejo.

Ta navada ima to dobro, da se na takej njivi, kedar ajda ne obrodí (kar se v 10. letih lahko 7krat primeri), vsaj nekaj lanú pridela. Lan, ki se ob enem z ajdo seje, imenuje se po naše „ajdovšek“.

Večkrat se pa tudi po ravninah apnéno goratih krajev, ktere je voda z gruščem naplavila, jari lan sam kot 2. nasad seje, ko se je njiva čez zimo dobro pognojila.

V tem slučaji se jari lan seje koncem meseca junija, ruje se pa v polovici meseca septembra.

Po nekterih krajih jari lan tudi na zelnike sejejo, rujejo ga potem v prvej polovici meseca junija in zelnik z zelnimi sajenicami nasadé.

Jari lan daje malokdaj dozorelo seme.

Pri ruvanji lanú se ne gleda niti na čas niti na stroške.

Za seme bodi-si za ozimino ali jarino, vzame se navadno domači pridelek ter se brez vse priprave in brez namakanja vseje.

Še le v najnovejšej dobi je Kranjska kmetijska družba s pripomočjo slav. c. k. ministerstva pridobila naše kmetovalce, da tudi drugo, ne samo domačo seme sejejo.

V poslednjih 3—4 letih se je s pripomočjo državne podpore vsako leto 30—40 ton (bačvic) rigajskega ali tako imenovanega ruskega lanú na Kranjskem posejalo.

Popraševanje po rigajskem (ruskem) lanú je zarad posebno dobrega vspeha čedalje veče. Samo v Bohinskej okolici se speča večkrat za 3—400 gld. semena. Posebne zasluge v tem obziru si je pridobil marljivi kaplan gosp. Žan v Srednjivasi v Bohinju.

Eno napako ima vendar ruski lan, in ta je, da se med semenom mnogo plevela nahaja, kakor tudi to, da se v 2—3 letih nekako izprevrže (presorta).

Po natančnih pozvedbah, ki so se po občinah izvrševale, obseje se pri nas vsako leto z ozimnim in jarim lanom 6389 oralov zemlje. Ako primerimo skupno poljsko zemljišče, ki znaša 28·473 oralov, na kterem se lan prideluje, z onim zemljiščem, ki je lanu namenjeno, stoji prvo proti drugemu kakor $35.{}_{81} : 1$; — to je, $2.{}_{7}$ % skupnega poljskega zemljišča se obrne v pridelovanje lanú.

Die Ernte des Winterleines fällt in die Mitte des Monates Juni, und entspricht in Quantität und Qualität dem vorangegangenen Winter. Unstreitig ist es sehr vortheilhaft, wenn der Winterlein während des Winters eine mäßige Schneedecke hatte.

Der in Krain gemeingewöhnlich zum Anbau kommende Winterlein ist nicht eine eigene Spezies des Linum perenne, sondern eine bloße Varietät des Linum usitatissimum, welcher sich von dem hierländigen Sommerlein (Springlein, slovenisch presle genannt) nur durch eine stärkere Bewurzlung und Verästung unterscheidet, und einen kurzen groben Flachs gibt.

Der Sommerlein wird im Frühjahre stets in ein, über den Winter tief gebrachtes durchdüngtes Feld, sobald es nur die Witterung erlaubt, rein untergebracht. Mitte Juni ist dann die Ernte, und es folgt hierauf auf demselben Acker noch als 2. Ansaat eine andere Frucht.

Auch wird im Vorlande der Alpen (Unterkrain) hie und da der Lein mit dem Buchweizen (Buchweizen als 2. Frucht) zugleich angesäet.

Dieser Vorgang hat den Vortheil, daß wenn der Buchweizen mißrathet (was in 10 Jahren wohl 7mal eintrifft), das Erträgniß des Ackers durch den Lein gesichert ist. Solcher Lein im Buchweizen angebaut heißt im slovenischen „ajdovšek".

Nicht selten wird aber auf der Dilluvialschotter-Ebene des Kalkalpengebietes der Sommerlein rein als 2. Frucht nach einer gedüngten Winterung bestellt.

Da ist dann die Ansaat Ende Juni, Ernte im halben September.

Mit Vorliebe wird häufig auch der Sommerlein auf den Krautäckern rein bestellt, die Ernte ist dann halben Juni, worauf der Acker mit Krautpflanzen bepflanzt wird.

Der Sommerlein gibt in den wenigsten Fällen einen reifen Saamen.

Bei dem Jäten des Leines wird weder Zeit noch Kosten gespart.

Als Samengut wird vorwiegend für Winter- und Sommerfrucht das heimische Produkt genommen, und gemeingewöhnlich ohne aller Vorbereitung oder Beize angebaut.

Erst neuester Zeit hat die krainische Landwirthschaft-Gesellschaft durch die segensreichen Beihilfen des hohen k. k. Ackerbau-Ministeriums die Leinbauer zu einem Saamenwechsel bewogen.

Seit 3—4 Jahren werden mit Hilfe der Staatssubvention jährlich 30 bis 40 Tonnen von Original-Rigaer-Leinsaamen in Krain ausgesäet.

Die Nachfrage nach Rigaer Leinsamen ist wegen der vortrefflichen Resultate groß. Die Wocheiner-Gegend nimmt oft allein um 3—400 fl. Samen ab, und erwirbt sich besonders der thätige Kaplan Herr Žan in Mitterdorf um den Leinbau im Oberlande große Verdienste.

Einen Fehler hat jedoch der Rigaer Leinsamen, daß nämlich viel davon unrein ist, d. h. Dotter enthält, ferners daß selber hierlands in 2—3 Jahren große Rückschläge erlebt.

Nach den genauen Erhebungen, die gemeindeweise vorgenommen wurden, werden jährlich im ganzen Lande mit Winter- und Sommerlein 6389 Joch bestellt, oder es verhält sich die insgesammte Ackerfläche (mit Ausscheidung der Drischäcker oder gemischten Kulturen, auf welchen überhaupt kein Lein bestellt wird) von 28.473 Joch zu der mit Lein angebauten Fläche wie $35_{84} : 1$; — oder es werden $2._7$ % der insgesammten Ackerfläche mit Lein bebaut.

Po posamesnih glavnih skupinah zemlje stoji poljsko zemljišče z zemljiščem, na kterem se prideluje lan, v sledečem razmerji:

a) v apneno-planinskih krajih (po Gorenskem), kakor 35.$_2$: 1 ali $2^8/_{10}$ %;

b) v predplaninskih krajih (po Dolenskem), kakor 35.$_8$: 1 ali $2^8/_{10}$ %;

c) po Krasu ali Notranjskem kakor 37.$_4$: 1 ali 2.$_6$ %. *)

Nasetev se ravna po zemljiščinih razmerah. Navadno se potrebuje na en oral 4—8 mernikov t. j. 2 do 4 vagane semena.

Seje se s prosto roko, in sicer po razorih.

Seje se tako, da se vselej tudi seme lahko pridela. Gosta setev, vsled ktere bi se dolgo in lepo predivo in nič semena pridelalo, se pri nas malokje nahaja.

Ruski (rigajski) lan izraste že prvo leto tako visok, da ga je treba premrežiti, da ne poleže.

Pridelki prediva in semena so, akoravno ne bistveno, vendar po posebnih lokalnih, klimatičnih in zemljiščinih razmerah različni.

Povprečni pridelek ozimnega lanú znaša $1^1/_2$ do 4 cente prediva in 4 do 15 vaganov semena, jari lan pa vrže $1^1/_2$ do 3 cente prediva in 4 do 12 vaganov semena.

Jari lan, ki se kot drugi nasad v polovici meseca junija seje, daje malokdaj zrelo seme, dobi se pa od njega 1 do $1^1/_2$ cent slabejšega lanú.

Dozoreli lan se poruje brez prebiranja (sortiranja).

Za pridobljenje semena se mora lan poprej popolnoma posušiti. V ta namen ga denejo v kozolce (kozolci so le na Kranjskem navadna sušilna priprava za žito). Ko se lan v kozolcih posuši, potem ga osmukajo na grebenih.

Poruvani lan se godi navadno na rôsi z razpolaganjem po travi. Vodnega godenja se poslužuje le dr. Orel v Ljubljani in sem ter tje tudi nekteri kmetovalci okoli Motnika (pod vodstvom A. Piskarja, ki se je na državne stroške učil v Moravskem Schönbergu, kako se lan obdeluje in izdeluje).

Pri vodnem godenji se snopiči na plave (Flosse) ne položé po konci, ampak ležé drug vrhi drugega.

Na Kranjskem bi se skorej povsod vôdno godenje lehko vpeljalo, toda naši kmetovalci še nimajo one izobraženosti v kmetijskem obziru, katera jim je neobhodno potrebna, da bi se tudi za dobro pripoznanih novosti poprijeli.

Godni lan se suši na odprtih sušilnicah (pajštvah) in to tako dolgo, da postane večkrat rumenorujav. Svitlega, belega, lepega lanú se na Kranjskem malo najde.

Lan se tare sploh po vsem Kranjskem z enojnatimi ali dvojnatimi ročnimi trlicami.

Trlic, po zgledu Schönberških s 4 železnimi valjarji nasejenih imamo na Kranjskem samo d v e.

---

*) Na karti so oni kraji posamesnih srenj, v katerih z lanom obsejana zemljišča v primeri z drugim poljskim zemljiščem veče odstotke kažejo nego je odstotek celega okraja, svetlovišnjevo zaznamovani.

Oder nach den einzelnen Hauptgebieten stellt sich das Verhältniß der Ackerfläche zur Leinbaufläche, wie folgt:

a) im Kalkalpengebiet, wie 35.$_2$ zu 1 oder 2$^8/_{10}$ %;
b) im Vorland der Alpen wie 35.$_8$ zu 1 oder 2$^8/_{10}$ %;
c) im dinarischen Binnengehänge wie 37.$_4$ zu 1 oder 2.$_6$ %. *)

Der Samenbedarf richtet sich nach den Bodenverhältnissen, und wird in der Regel pr. Joch 4 bis 8 Merling, d. h. 2 bis 4 Metzen verwendet.

Die Ansaat geschieht mit freier Hand, u. z. Biffangsweise.

Es wird so gesäet, daß stets auch Samen erzeugt werden kann. Das dichte Säen, hauptsächlich um langen feinen Flachs zu erzielen, und gar keinen Samen, kommt selten vor.

Der Rigaer Lein erreicht im ersten Ansaatjahre wohl oft eine solche Länge, daß er gegattert werden muß, um ihm vor dem Fallen zu bewahren.

Der Naturalertrag des Flachses und des Leinsaamens ist, so wie die Erhebungen ergeben, wenn auch nicht wesentlich differirend, so doch nach den besondern lokalen, klimatischen und Bodenverhältnissen von einander verschieden.

Der Winterlein gibt durchschnittlich einen Ertrag von 1$^1/_2$ bis 4 Centner Flachs, 4 bis 15 Metzen Leinsamen, wogegen der Sommerlein 1$^1/_2$ bis 3 Centner Flachs 4 bis 12 Metzen Leinsamen abwirft.

Jener Sommerlein, der als zweite Frucht im halben Juni angebaut wird, erzeugt nur selten einen reifen Leinsamen, und gibt an Flachs 1 bis 1$^1/_2$ Centner minderer Qualität.

Die Ernte des Leines geschieht durch Ausraufen, ohne eine Sortirung vorzunehmen.

Bei der Samengewinnung wird der Lein zum vollkommenen Trocknen zuvor noch eingeharpft (Harpfe ist ein nur in Krain übliches Trockengerüste für Getreide) und sodann erst abgerüffelt.

Die Röste ist allgemein die primitive Thauröste auf Grasland mit Ausnahme eines Besitzers (Dr. Orel) in Laibach und weniger in Möttnig (unter der Leitung des A. Piskar, welcher in Mährisch-Schönberg mit Staats-Subvention den Leinbau-Kurs mitmachte), welche Wasserröste beobachten.

Bei der Wasserröste werden hier die Garben auf das Floß nicht aufrecht gestellt, sondern gelegt, d. h. übereinander geschichtet.

In Krain wäre fast durchwegs die Wasserröste möglich, — doch fehlt es bei den Landwirthen noch immer an jener Bildung auf dem landwirthschaftlichen Felde, welche unbedingt nothwendig ist, wenn selbst anerkannt gute Neuerungen durchgreifen sollen.

Der geröstete Lein wird auf primitiven offenen Flachsdörröfen getrocknet, und zwar so stark, daß er oft gelbbraun wird. Lichten, weißen, schönen Flachs sieht man in Krain selten.

Das Brecheln geschieht allgemein mit einfachen oder doppelten Handbrecheln.

Brechelmaschinen und zwar nach dem Muster der Schönberger mit 4 Walzen von Eisen sind bis jetzt nur 2 Stück im Lande.

---

*) In der Karte sind jene Orte, deren Leinbaufläche zu der Ackerfläche in ihrer Gemeinde selbst einen größeren Prozentsatz ausweisen, als das Prozent des Bezirkes lichtblau verzeichnet.

Enako trlico z valjarji, in sicer sè 4 lesenimi in 2 železnima brazdatoma valjarjema, iznajdel je Janez Rutter, mašinski delovodja na Savi, in jih nareja po 45 gld. Gonilno kolo je leseno in s peskom napolnjeno.

Rutter-jeva trlica se laže gôni nego Schönberška.

V Motniku je poskušal ondotni gospodar Piskar osnovati družbo za izdelovanje prediva, pa žalibog, to njegovo podvzetje se mu ni posrečilo.

Imenovanja vredni sèmnji za predivo, ki pa nimajo nobenega določenega dneva, nahajajo se v Ljubljani.

Tudi v Škofjiloki, Kranji in Novem mestu imajo sèmnje za predivo, ki so pa le malo pomenljivi.

Šol za izdelovanje prediva in predilnic nimamo v našej deželi nobenih.

Vélika predilnica v Ljubljani, kakor tudi v Ajdovšini popredejo le bombaž (pavolo).

Prede se povsod na navadnem kolovratu pozno v noč pri prijetnem kramljanji predíc, katerim služi goreča borova trska v svečavo.

Druge posebne okoliščine, ki predivstvo na Kranjskem pospešujejo, so te, da ima ženstvo v predplaninskih krajih, t. j. okoli Metlike (med belimi Kranjci) in okoli Kočevja vso svojo obleko le iz domačega platna, kakor tudi to, da se je v prejšnjih časih mnogo prediva in domačega platna dober kup izvozilo tudi v druge dežele.

Do leta 1850. imela sta Kranjski lan in Kranjska preja tudi v tem obziru kupčijski pomen, da se je iz Loškega in Kranjskega okraja mnogo tega blagá v sosednjo deželo Italijo spečalo.

Kot posebno kupčijsko blagó izdelovali so zgorej omenjenih okrajih dobro in trdno jadrovino (platno za jadra), potem tudi mnogo debelega platna za žaklje in druge domače potrebe.

Ko je bila izvožnja omenjenega blagá najobilnejša, potem takem tudi zaslužek najboljši in najugodnejši, lotila se je naših Ločanov nesrečna misel, da so začeli domače, povsod jako priljubljeno platno mešati z bombažem (pavalo).

Dobro blagó je bilo izkaženo, in kakor bi pihnil, izostala je poprejšnja obilna izvožnja lanénih pridelkov v tuje dežele popolnoma.

Platno za jadra kupovalo se je iz severnih krajev, in namesto Kranjskih žakljev (vreč), katerih se je vsako leto na sto tisočev naredilo in razprodalo, kupovati se je začelo neko platno, ki se v velikih fabrikah na Škotskem izdeluje.

Tanjše in boljše platno se na Kranjskem ni izdelovalo.

Srednjetenko (pražnje) domače platno bil je že boljši pridelek.

Izvožnja Kranjskega platna za jadra in žaklje bila je tako obilna, da se je samo iz Loškega okraja vsak mesec po 20 do 25 dobro naloženih vozov izvozilo.

Dandanes se to blago lehko na enem vozu izvozi, akoravno se še zmiraj po vsej deželi mnogo lanenega platna natké. Najboljši in najbolj izvedeni obrtnik v tej zadevi je dandanes gosp. M. Pirc v

Eine ähnliche Walzen-Brechelmaschine, mit 4 hölzernen und 2 eisernen gekerbten Walzen hat Johann Rutter, Maschinen-Werkführer in Sava, erfunden, und stellt solche um 45 fl fertig her. Das Schwungrad ist von Holz mit einer Füllung von Sand.

Die Rutter'sche Brechelmaschine geht leichter als die Schönberger.

In Mötnig versuchte der Grundbesitzer Piskar auch einen Flachsbereitungs-Verein zu bilden, doch soll das Unternehmen nicht lebensfähig gewesen und gescheitert sein.

Nennenswerthe Flachsmärkte, jedoch ohne einen bestimmten Tag werden in Laibach abgehalten.

Jene in Bischoflak, Krainburg und Rudolfswerth sind unbedeutender.

Flachsbereitungs-Anstalten und Flachsspinnereien befinden sich im Lande keine.

Die große Spinnfabrik in Laibach, dann jene in Haidenschaft verspinnen nur Baumwolle.

Gesponnen wird durchwegs Alles auf einem gewöhnlichen Spinnrade, bei Kienholzbeleuchtung und dem dazu gehörigen Plausch bis spät in die Nacht.

Die speziellen Verhältnisse, die auf den Flachsbau in Krain günstig einwirken, sind die, daß im Gebiete des Vorlandes der Alpen, d. i. am Möttlinger Boden, die Weißkrainer und die Gottscheer Weiber fast ihr insgesammtes Unter- und Obergewand aus Leinwand herstellen, und daß der früher bestandene Export viel Flachs und Leinwand um guten Preis in Umlauf setzte.

Bis zum Jahre 1850 hatten Krainer-Lein und Garn auch insoferne eine kommerzielle Bedeutung, als besonders aus dem Bezirke Bischoflack und Krainburg in das benachbarte Italien bedeutende Quantitäten Absatz fanden.

Hauptsächlich wurde als Exportartikel eine gute dauerhafte Segelleinwand, dann sehr viel Sack- und gesuchte Hausleinwand erzeugt.

Als der Export am größten, somit der Verdienst auch am rentabelsten war, verfielen die Lacker Leinwandweber auf die unglückliche Idee, das bewährte und renomirte Leingespinnst mit Baumwolle zu mischen.

Die gute Ware war gefälscht, und rapid blieb der Leinwaren-Export, um so mehr, da dieser sich nur auf mindere Qualitäten und in bestimmter Richtung erstreckte, völlig aus.

Die Leinwanden für die Segel wurden aus den nördlichen Provinzen bestellt, und statt den jährlich in Hunderttausenden erzeugten krainischen Getreidesäcken kam bald der Ersatz der Jutleinwand, welche in Dundy in Schottland in großartigen Fabriken gewoben wird.

Feinere Leinwandgewebe sind in der Regel in Krain nicht erzeugt worden.

Eine mittelfeine Hausleinwand war schon das bessere Produkt.

Der Export war bei der krainischen Segel- und Sackleinwand so groß, daß allein aus dem Lacker Bezirke monatlich 20 bis 25 beladene Frachtwägen abgingen.

Dermalen kann man annehmen, daß kaum einer abgeht; wenngleich bis jetzt immer noch vom ganzen Lande, im Lackerbezirke die Leinwandweberei besonders durch den routinirten Industriellen Herrn M. Pirz aus

Kranji. S tkavstvom v zvezi ima tudi še drugo obrtnijo, namreč višnjelarstvo, ter dela prav dobro kupčijo.

Lanene preje bi se po okoliščinah obstoječega materijala lehko dobiti mnogo razprodala, ali žalibog ni lehko sto funtov preje, ki bi bila v niti in na dobroti enake vrednosti. To je krivo, da se preje le kaj malega razproda in si je tudi nihče mnogo ne naroči.

Lanenega semena se pač nekoliko speča tudi v tuje dežele, večidel se pa obrne že doma v deželi v napravo olja, o čemur bomo še pozneje govorili.

Surovega lanú pride iz tujih krajev malo na Kranjsko, toliko več pa različne lanene tkanine.

Kakor kaže priloženi po posamesnih okrajih sestavljeni razkaz Tab. A., ki je natančno po posamesnih občinah cele Kranjske dežele načrtan, pridela se na Kranjskem vsako leto povprek na 6389 oralih zemlje 40.289 vaganov lanenega semena in 13.963 centov lanú.

Od tega zneska se izvozi v Italijo, na Hrvaško in v Aleksandrijo:

a) Gorenjskega ali tako imenovanega Loškega platna 200.000 vatlov, ako vzamemo povprečno ceno vatel po 20 kr., znese to 40.000 gl.
b) lanenih povojev 40.000 vatlov po 4 kr. . . . . 1.600 „
c) lanenih žakljev (vreč), narejenih 2000 komadov po 75 kr. . . . . 1.500 „
d) surovega lanú 1000 centov po 16 gld. . . . . 16.000 „
e) semena 4000 vaganov po 3 gld. 50 kr. . . . . 14.000 „

Skupaj . 73.100 gl.

ki se dobé vsako leto z izvožnjo lanenega blaga. Ostanek se porabi doma v deželi za domače potrebe in obrtnije.

Kolike pripomoči bi treba bilo, kar se tiče pridelovanja lanú in obrtnije za laneno blago na Kranjskem, to nam kažejo sledeča in popolnoma zanesljiva pozvedovanja o lanenej robi, ki se vvaža v našo deželo, in sicer gledé vsakoletno povprečne množine in cene:

a) platna, hodnika, domačega	200.000	vatlov	po 14 kr.	.	28.000 gl.
b) platna hodnika, Juta, tujega	250.000	„	„ 20 „	.	50.000 „
c) grobe žakljevine, domače	150.000	„	„ 26 „	.	39.000 „
d) prtenine, moravske in češke	200.000	„	„ 22 „	.	44.000 „
e) prtenine prejne, moravske in šlezijske	250.000	„	„ 28 „	.	70.000 „
f) Creas ali usnjate prtenine moravske	200.000	„	„ 40 „	.	80.000 „
g) rumburškega platna domačega	15.000	„	„ 60 „	.	9.000 „
h) poljskega platna	10.000	„	„ 20 „	.	2.000 „
i) platna kanafas	50.000	„	„ 22 „	.	11.000 „
j) gornje-avstrijskega platna	20.000	„	„ 28 „	.	5.600 „
k) gornje-avstrijske namizne oprave in gratelna	25.000	„	„ 30 „	.	7.500 „
l) moravski lan, namizne oprave in gratelna	100.000	„	„ 40 „	.	40.000 „
m) lan. platna za hlače tela russa itd.	20.000	„	„ 28 „	.	5.600 „
n) prtenih rut belih in pisanih	100.000	komadov	„ 25 „	.	25.000 „

Krainburg am stärksten betrieben wird. Derselbe hat damit in Verbindung eine Blaufärberei, und macht hiebei gute Geschäfte.

Export von Leingarn könnte wohl nach Maßgabe des vorhandenen Materiales gemacht werden, doch man findet nicht Hundert Pfund Garn, das in Faden und Qualität eine gleiche Nummer hätte. Dies vereitelt daher einen größern Ankauf oder überhaupt eine Bestellung.

Leinsamen wird wohl ein Theil exportirt, der größte Theil jedoch im Lande zur Oehlerzeugung verwendet, und es wird nochmals darauf zurückgekommen werden.

Der Import an Rohflachs nach Krain ist unbedeutend, desto größer aber in verschiedenartigen Leinwandgeweben.

Nach der beiliegenden bezirksweisen Zusammenstellung Tab. A., welche einer genauen gemeindeweisen Aufnahme im ganzen Lande entspringt, wird in Krain auf einer jährlichen durchschnittlichen Anbaufläche von 6389 Joch gewonnen 40.289 Metzen Leinsamen und 13.963 Centner Flachs.

Hievon werden nach Italien, Kroatien und Alexandrien exportirt:

a) Von der Oberkrainer oder der sogenannten Lacker-Leinwand 200.000 Ellen mit dem Durchschnittspreise à 20 kr. macht . . 40.000 fl.
b) Lein-Fatschenband 40.000 Ellen à 4 kr. macht . . . 1.600 „
c) Leinwandsäcke fertige 2000 Stück à 75 kr. macht . . 1.500 „
d) An Rohflachs 1000 Centner à 16 fl. macht . . . . 16.000 „
e) An Leinsamen 4000 Metzen à 3 fl. 50 kr. macht . . 14.000 „

Summe . 73.100 fl.

welche durch den Export jährlich erzielt werden. Der Rest wird im Lande zum Hausgebrauche und Industrie verwendet.

In wie weit der Leinbau und die Leinwaaren-Industrie im Lande einer Nachhilfe bedarf, zeigen nachstehende, der Wahrheit vollkommen nahe kommende Erhebungen über den Import von Leinwaren nach Krain, im Jahresdurchschnitte an Quantum und Preisen:

a)	Rupfen, Leinen, inländische	200.000	Ellen	à 14 kr.	28.000 fl.
b)	Rupfen, Juta, ausländisch	250.000	„	à 20 „	50.000 „
c)	Sackzwilch inländisch	150.000	„	à 26 „	39.000 „
d)	Flachsleinen, mährische und böhmische	200.000	„	à 22 „	44.000 „
e)	Garnleinen, mährische und schlesische	250.000	„	à 28 „	70.000 „
f)	Creas oder Lederleinen mährische	200.000	„	à 40 „	80.000 „
g)	Rumburger Leinen inländisch	15.000	„	à 60 „	9.000 „
h)	Polnische Leinwand	10.000	„	à 20 „	2.000 „
i)	Leinen Canafaß	50.000	„	à 22 „	11.000 „
j)	Oberösterreichische Leinwand	20.000	„	à 28 „	5.600 „
k)	„ Tischzeuge und Gradl	25.000	„	à 30 „	7.500 „
l)	Mährische Leintischzeuge und Gradl	100.000	„	à 40 „	40.000 „
m)	Leinhosenstoffe tela russa ect.	20.000	„	à 28 „	5.600 „
n)	Leintüchel weiß et gedruckt	100.000	Stücke	à 25 „	25.000 „
o)	Leinen-Zwirn	500.000	Pack.	à 40 „	200.000 „

o) lanenega konca (cvirna)	500.000	zežnjev	po 40 kr.	200.000 gl.
p) prtenih povojev	100.000	komadov	„ 10 „	10.000 „
r) cvilihastih žakljev	20.000	„	„ 60 „	12.000 „
s) lanene preje	10.000	„	„ 50 „	500.000 „

Znesek denarja, ki se mora vsako leto za prteno robo iz naše dežele v druge pošiljati, je . . . . . 1,138.700 gl.
Ako se odšteje poprejšni znesek, ki se za izvoženo laneno robo dobi . . . . . 73.100 „

pokaže se, da nam na Kranjskem za . . . . . 1,065.600 gl. lanene robe manjka, ki nam iz drugih dežel našega cesarstva, ali pa iz tujih krajev mora dohajati.

Te številke niso, kakor bi si morda kdo misliti utegnil, le navadne štatistične date, ampak so popolnoma resnične in zanesljive; gotovo pa je izvožnja lanenega blaga iz naše dežele poprej še veča nego manjša.

Ako bi Kranjska dežela pridelovanje lanú tudi precej zdatno pomnožila, vendar ne bi mogla pri tako na drobno razdeljenih majhnih zemljiščih dospeti do onega stališča, da bi se vsaj približevalno toliko lanú pridelalo, kolikor ga potrebuje za čedalje večje potrebe vsakovrstno lanene robe.

Izvožnja idriških cvirnatih špic je tako majhna, da skorej ni vredno, da bi jo omenili. Špice v Idriji ravno tako klekljajo (klinčkajo) kakor v krušnih gorah na Českem; ta umeteljnost se je tudi po českih rudarskih družinah v Idrijo zanesla.

Laneno seme se obrne deloma za novo nasetev, deloma za napravo olja.

Kakor se iz razkazka vidi, pridela se na Kranjskem lanenega semena povprečno . . . . . 40.289 vaganov
od tega zneska se ga izvozi . . 4000 vaganov,
za nasetev 6380 oralov zemlje po
3 vagane na oral se potrebuje 19167 „ 23167 „
Ako ta znesek odbijemo od prejšnega, ostane potem takem . . . . . 17022 vaganov za napravo olja.

Razun Osterbergerjeve oljnate fabrike na Savi ne daleč od južnoželezničnе postaje Laze v Ljubljanskem okraji nimamo nobene druge enake naprave v našej deželi. Vendar se pa v navadnih mlinih ob enem tudi laneno olje pripravlja. Posebno v Loškem okraji.

Iz enega vagana lanenega semena, ki tehta 80 funtov, dobí se okoli 20 funtov olja.

Po tem takem se pridela iz 17.122 vaganov semena okoli 3424 centov lanenega olja.

Laneno olje porabi se večidel za svečavo, in le malo v napravljanje jedí.

Oljnate preše se v ravno istih mlinih zmeljejo in za pitanje goveje živine ali pa za izboljšanje krme porabijo.

Osterbergerjeva oljnata fabrika, ki je bila pozneje lastnina grofa Aleksandra Aueršperga, prišla je v najnovejšej dobi gosp. Werthheimu, obrtniku na Dunaji v last.

Omenjena fabrika obstoji iz hidravličnega dvojnatega tiskala in

p) Leinen-Band	100.000 Stücke	à 10 kr.	10.000 fl.
q) Leinen Zwilchsäcke	20.000 „	à 60 „	12.000 „
r) Leinen-Garn	10.000 „	à 50 fl.	500.000 „

Summa des Betrages, welcher jährlich für die importirten Leinwaren aus dem Lande gesendet werden muß . . 1,138.700 fl.
Wird der jenseitige Betrag, welcher für die exportirten Leinprodukte erzielt wird, abgezogen mit . . . . 73.100 „

so zeigt sich, daß Krain um . . . . . 1,065.600 fl. an Leinwaren Abgang hat, und diesen theils durch den Import aus andern österreichischen Provinzen, theils vom Auslande decken muß.

Diese vorstehenden Ziffern sind nicht etwa statistischen Daten gewöhnlicher Art, sondern entsprechen der Wahrheit, und auf jeden Fall beläuft sich der Import von Leinwaren eher noch höher als niederer.

Wenn Krain den Flachsbau auch um Ansehnliches erweitern würde, so kann doch bei dem vorwiegend minutiösen Kleingrundbesitz derselbe nie auf jenen Standpunkt gebracht werden, daß annähernd so viel Flachs erzielt werden könnte, als der täglich steigende Bedarf an Leinwaaren aller Art erfordert.

Der kleine Export an Idrianer Zwirnspitzen ist kaum nennenswerth. Die Spitzen werden in Idria sowie im Erzgebirge in Böhmen geklöppelt, und ist diese Kunst durch böhmische Bergmannsfamilien dorthin übertragen worden.

Der Leinsamen wird theils zur Wiederansaat, theils zum Oehlpressen verwendet.

Wie in der Tabelle dargethan ist, so wird in Krain durchschnittlich Leinsamen erzeugt . . . . . 40289 Metzen,
hievon wird exportirt . . . . . 4000 Metzen,
als Samengut für 6389 Joch à 3 Metzen 19167 „ 23167 „

Nach Abzug dieses Bedarfes verbleiben . . . . . 17022 Metzen zur Oehlerzeugung.

Im Lande gibt es außer der Osterberger Oehlfabrik an der Save unweit der Südeisenbahnstation Laase im Bezirke Land Laibach keine andere derartigen Etablissements. Uebrigens wird in den gewöhnlichen Mahlmühlen zugleich auch das Leinöhl gepreßt. Am häufigsten im Lacker Bezirke.

Der Leinsamen pr. Metzen mit 80 Pfund Gewicht gibt im Durchschnitt 20 Pfund Oehl.

Es werden daher von 17122 Metzen circa 3424 Centner Leinöhl gewonnen.

Das Leinöhl wird meist zum Brennen, weniger zu Speisen verwendet.

Die gewonnenen Oehlkuchen werden in selben Mühlen gleichzeitig gemahlen und zur Rindviehmast oder Futteraufbesserung verbraucht.

Die Osterberger Oehlfabrik, die bis zur jüngsten Zeit dem Grafen Alexander Auersperg eigenthümlich gehörte, ist an den Industriellen Herrn Werthheim in Wien übergegangen.

Dieselbe besteht aus einer hydraulischen Doppelpresse mit einer unterschlächtigen Wasserkraft von mindestens 20 Pferdekraft.

Diese Fabrik hat fünfmal so viel Wasserkraft, als sie benöthiget.

Verarbeitet wird in selber ungarischer Raps- und Leinsamen, und zwar jährlich circa 25.600 Metzen Raps und 10.000 Metzen Lein.

ima petkrat toliko vodne moči, kolikor je potrebuje. Podela se v njej vsako leto okoli 25.600 vaganov ogerskega ogršičnega in blizu 10.000 vaganov lanenega semena.

Iz vsega tega se dobí:

Ogršičnega (repičnega) olja .	6400	centov
Ogršičnih preš	10200	„
Lanenega olja	2000	„
Lanenih preš	4500	„

Vsaki dan (skozi 24 ur) se pridela:

Ogršičnega olja	33—35	centov
Ogršičnih preš	52—55	„
Lanenega olja	23—25	„
Lanenih preš	54—58	„

Ogršično olje se prodaje na Kranjskem, Koroškem, Štajerskem in Hrvaškem, — laneno olje se rabi kot užitno olje po Štajerskem; slabejša sorta se razprodá za obrtnijske namene v Gorico, na Dunaj in v Pešto.

Ogršične preše se spečajo kot dobro in tečno gnojilo za konoplje, lan in rajž v Italijo, — lanene preše pa za živinsko pičo naravnost na Angleško in Bavarsko.

Hievon wird gewonnen:

Rübsöhl	6400	Centner
Rapskuchen	10200	„
Leinöhl	2000	„
Leinkuchen	4500	„

Die tägliche (24 Stunden) Erzeugung besteht in

Rübsöhl	33—35	Centner
Rapskuchen	52—55	„
Leinöhl	23—25	„
Leinkuchen	54—58	„

Das Rüböhl findet den Absatz in Krain, Kärnten, Steiermark und Kroatien, — das Leinöhl dagegen als Speiseöhl in Steiermark, und die mindere Qualität das sogenannte Bitteröhl zu Industriezwecken in Görz, Wien und Pest.

Die Rapskuchen werden ausschließlich in ganzen Kuchen als Dungmittel für Hanf-, Flachs- und Reisfelder nach Italien, — dagegen die Leinkuchen als Viehfutter direkte nach England und Baiern versendet.

Pregled

lanenega pridelovanja na Kranjskem.

A. Apnenoplaninski (gorenjski) kraji.

Dačni okraj.	Vkupno poljsko zemljišče	Z lanom je obsejano	Ali v %	Lanenega semena	Prediva
				po 6 centov	*po 1.5 Ct.*
1. Kranjska gora	1534	26	1.6	159	39
				po 7	*po 2.2*
2. Radolica	6136	145	2.3	1015	319
				po 6	*po 2*
3. Kranj	15966	236	1.4	1416	708
				po 5	*po 2*
4. Tržič	1465	49	3.3	245	98
				po 8	*po 3*
5. Loka	9656	442	4.5	3536	1326
				po 5.5	*po 2.5*
6. Ljubljana (mesto)	804	8	1	44	20
				po 6	*po 2.5*
7. Ljubljana (okolica)	17696	303	1.7	1818	757
				po 7	*po 2.5*
8. Kamnik	12541	437	1.7	3059	1122
				po 6.5	*po 2.3*
9. Berdo-Podpeč	9713	425	4.3	2762	977
				po 7	*po 2.2*
10. Litija	10703	377	3.5	2639	829
Skupaj .	86214	2448	2.8	16693	6195

B. Na Dolenjskem.

				po 6	*po 2*
11. Rateče	4227	103	2.4	618	206
				po 6	*po 2*
12. Mokronog	7975	216	2.7	1796	432
				po 6	*po 2*
13. Krško	9428	115	1.2	690	230

Zusammenstellung
über den Leinbau in Krain.

A. Das Kalkalpengebiet.

Steuerbezirk.	Insgesammte Ackerfläche	Hievon mit Lein angebaut	Oder in %	An Leinsamen	An Flachs
				a 6 Ctr.	*a 1.5 Ctr.*
1. Kronau	1534	26	1.6	159	39
				à 7	*à 2.3*
2. Radmannsdorf	6136	145	2.3	1015	319
				à 6	*à 3*
3. Krainburg	15966	236	1.4	1416	708
				à 5	*à 2*
4. Neumarktl	1465	49	3.3	245	98
				à 8	*à 3*
5. Bischoflak	9656	442	4.5	3536	1326
				à 5.5	*à 2.5*
6. Laibach Stadt	804	8	1	44	20
				à 6	*à 2.5*
7. Land Laibach	17696	303	1.7	1818	757
				à 7	*à 2.5*
8. Stein	12541	437	1.7	3059	1122
				à 6.5	*á 2.3*
8. Egg ob Podpeč	9713	425	4.3	2762	977
				à 7	*à 2.3*
10. Littai	10703	377	3.5	2639	829
Summa .	86214	2448	2.8	16693	6195

B. Vorland der Alpen.

				à 6	*à 2*
11. Račach	4227	103	2.4	618	206
				à 6	*á 2*
12. Nassenfuß	7975	216	2.7	1796	432
				à 6	*á 2*
13. Gurkfeld	9428	115	1.2	690	230

Dačni okraji	Vkupno poljsko zemljišče	Z lanom je obsejano	Ali v %	Lanenega semena	Prediva
14. Kostanjevica	8578	245	2.8	*po 5.5* 1347	*po 2* 490
15. Novomesto	16175	421	2.2	*po 6.5* 2736	*po 2* 842
16. Metlika	6723	34	0.5	*po 5* 170	*po 1.5* 51
17. Črnomelj	9754	253	2.5	*po 4.5* 1138	*po 2* 506
18. Kočevje	11343	197	1.7	*po 5* 985	*p 1.6* 315
19. Ribnica	5426	174	3.2	*po 6* 1044	*po 2* 348
20. Velike Lašče	4891	121	2.4	*po 6.5* 786	*po 2* 242
21. Žužemberg	4580	79	1.7	*po 5.5* 434	*po 1.4* 111
22. Trebnje	7646	275	3.6	*po 7* 1925	*po 2.3* 632
23. Zatičina	10032	760	7.5	*po 7* 5320	*po 2.3* 1520
Skupaj .	106778	2993	2.8	18489	5925

C. Na Krasu (Notranjskem).

24. Vrhnika	5764	106	1.8	*po 6.4* 689	*po 2* 212
25. Idrija	4947	320	6.4	*po 4* 1280	*po 2* 640
26. Ipava	759	4	0.5	*po 5* 20	*po 1* 7
27. Planina	6078	165	2.7	*po 6.5* 1072	*po 2* 330
28. Senožeče	2445	2	—	—	—
29. Postojna	5743	120	2	*po 5.5* 660	*po 1.6* 192
30. Bistrica	4685	47	1.7	*po 6* 282	*po 1.6* 94
31. Lož	5060	184	3.6	*po 6* 1104	*po 2* 368
Skupaj .	35481	948	2.6	5107	1843

Steuerbezirk.	Insgesammte Ackerfläche	Hievon mit Lein angebaut	Oder in %	An Leinsamen	An Flachs
				à 5.5	à 2
14. Landstraß	8578	245	2.8	1347	490
				à 6.5	à 2
15. Rudolfswerth	16175	421	2.9	2736	842
				à 5	à 1.5
16. Möttling	6723	34	0.5	170	51
				à 4.5	à 2
17. Černembl	9754	253	2.5	1138	506
				à 5	à 1.6
18. Gottschee	11343	197	1.7	985	315
				à 6	à 2
19. Reifnitz	5426	174	3.2	1044	348
				à 6.5	à 2
20. Großlašič	4891	121	2.4	786	242
				à 5.5	à 1.4
21. Seisenberg	4580	79	1.7	434	111
				à 7	à 2.3
22. Treffen	7646	275	3.6	1925	632
				à 7	à 2.3
23. Sittich	10032	760	7.5	5320	1520
Summa .	106778	2993	2.8	18489	5925

C. Dinarisches Binnengehänge.

				à 6.4	à 2
24. Oberlaibach	5764	106	1.8	689	212
				à 4	á 2
25. Idria	4947	320	6.4	1280	640
				à 5	à 1
26. Wippach	759	4	0.5	20	7
				à 6.5	à 2
27. Planina	6078	165	2.7	1072	330
28. Senožeč	2445	2	—	—	—
				à 5.5	à 1.6
29. Adelsberg	5743	120	2	660	192
				à 6	à 1.6
30. Feistritz	4685	47	1.1	282	94
				à 6	à 2
31. Laas	5060	184	3.6	1104	368
Summa .	35481	948	2.6	5107	1843

Dačni okraj	Vkupno poljsko zemljišče	Z lanom je obsejano	Ali v %	Lanenega semena	Prediva
I. Skupaj .	86214	2448	2.8	16693	6195
II. Skupaj .	106778	2993	2.7	18489	5925
III. Skupaj .	35481	948	2.6	5107	1843
Vsega skupaj .	229473	6389	2.7	40289	1 3963

Od tega zneska se na Kranjskem pridela in naredi:	lanenega semena	4000	vaganov
	prediva	1000	centov
	povojev	40000	vatlov
	platna	20000	vatlov

Steuerbezirk.	Insgesammte Ackerfläche	Hievon mit Lein angebaut	Oder in %	An Leinsamen	An Flachs
I. Summa .	86214	2448	2.8	16693	6195
II. Summa .	106778	2993	2.7	18489	5925
III. Summa .	35481	948	2.6	5107	1843
Total Summa .	229473	6389	2.7	40289	13963

Hievon wird in Krain in Summa erzeugt.

an Leinsamen	4000	Metzen
an Flachs	1000	Centner
an Leinfatschenband	40000	Ellen
an Leinwand	20000	Ellen

Zemljiščine razmere Kranjske.

Vsled prošnje centralnega odbora do visocegn c. k. ministerstva kmetijstva zaradi dovoljenja, da bi se smela po gospodu Franji Schollmayr-u za leto 1870. predložena žetvina in agrarična statistika natisniti na državne troške, je zavoljo prevelikih troškov, koje bi provzročila s tem elaboratom združena izdaja obširnih tabelaričnih in kartografičnih dél, visoko c. k. ministerstvo kmetijstva le enemu délu in sicer popisu zemljič in pak temu spadajoči zemljiščini karti, privolilo subvencijo.

Letos se je v lanskem leti po gospodu Franji Schollmayr-u predložena zemljiščina karta po posebni dobrósti mej strokovnjaki kot odličnega znanega gosp. rudnijskega svetovalca Marka Lipolda popravila in geologično popisala.

Uvrstitev okrogov je ostala ravno tista, zaznamovale so se le mejé natančneje in ostreje.

Zemljiščina karta je na koncu priložena in obseza natančno grafično predstavo 12 deželnih okrogov, katera se opira na sledeči

Popis geologičnih tvorb gorá kranjske dežele.

V kronovini kranjski nahajoče se vrste zemlje in kamenja razdelujejo se na sledeče geologične periode ali tvorbe:

A. Aluvialna tvorba ali poplav;
B. diluvialna ali kvartarna tvorba;
C. terciarna tvorba ali molassa;
D. kredna tvorba;
E. jurska tvorba;
F. liasna tvorba;
G. rätična tvorba;
H. triasna tvorba;
I. permska tvorba ali dias;
K. premogova tvorba.

Bodenverhältnisse Krain's.

Ueber bittliches Einschreiten des Central-Ausschusses an das hohe k. k. Ackerbauministerium, die pro 1870 durch Herrn Franz Schollmayr vorgelegte Ernte- und Agrarstatistik Krains auf Staatskosten in Druck legen zu dürfen, hat sich wegen des zu großen Kostenaufwandes, für die mit diesem Elaborate erschienenen voluminösen tabellarischen und kartografischen Arbeiten, das hohe k. k. Ackerbauministerium mit Z. 2886/889 vom 13. Juni 1870 bewogen gefunden, eine Subvention nur für einen Theil, u. zw. die Bodenbeschreibung und die hiezu gehörige Bodenkarte zu bewilligen.

Im heurigen Jahre wurde die im vorigen Jahre durch Herrn Franz Schollmayr vorgelegte Bodenkarte durch die besondere Güte des in der fachlichen Welt als ausgezeichnet bekannten Herrn k. k. Ober-Bergrath Markus Lipold verbessert und geologisch beschrieben.

Die Gebietseintheilung ist dieselbe geblieben, und es wurden nur die genaueren und schärferen Gebietabgrenzungen veranlaßt.

Die Bodenkarte ist am Schluße beigeschlossen, und enthält die genaue grafische Darstellung der 12 Landesgebiete nach folgender

Beschreibung der geologischen Gebirgsformationen von Krain.

Die im Kronlande Krain vorgefundenen Gesteins- und Bodenarten vertheilen sich auf folgende geologische Epochen oder Formationen:

A. Das Alluvium;
B. die Diluvial-Formation;
C. „ Tertiär- „
D. „ Kreide- „
E. „ Jura „
F. „ Lias- „
G. „ rhätische „
H. „ Trias- „
J. „ Dyas- „ und
K. „ Steinkohlen- „

Starejši sedimentarni nasadi ali skladbe niso na Kranjskem znani, ravno tako malo, kristalinsko, škriljasto in masino kamenje, ako se v nemar pusti malo se nahajoči porfir.

Vse omenjene tvorbe gorá dokazujejo okamenine živalskih in rastlinskih ostankov. Toda ne bode se v sledečem govorilo o okameninah, niti se bodo imenovale, kajti to bi nas predalječ odvrnilo od namena tega popisa in ga ne pospeševalo. Predmet kratkega popisa bode marveč le popis lastnosti in petrografičnega značaja kamenja vsake tvorbe, in pred vsem se v obče naznanijo posamni členi vsake tvorbe in značaj jih sestavljajočega kamenja in potem omeni razprostiranja vsake tvorbe v posamnih delih kranjske dežele.

I. Razredba tvorb in njihovi petrografični značaj.

A. Aluvialna tvorba ali poplav.

Aluvialno tvorbo sestavljajo najmlajši in stanovitni nasadi ali skladi vodá, in nahaja se navadno le na bregovih jezer, na obrežji rek in potokov in na poplavnih krajih tega vodovja.

V ozkih dolinah in blizo gorovja obstoji večidel iz proda, po ravanih pa iz rodóvitnega greza, čegar lastnost, je li peščen ali ilov, odvisi od lastnosti gorovja, ktero opira vodovje.

B. Diluvialna ali kvartarna tvorba.

Tudi diluvialna tvorba je ali iz proda, ki je večidel z apneno sigo v trdo kamenje, konglomerat, zvezana, ali iz peščene ilovice, navadno rumene barve (peščena glína).

Konglomerat, debelo- do drobnozrnast in zložen v peči, ki jih mnogokrat loči rahel pesek, daje prodasto, peščena glina pa rodovitno polje.

C. Terciarna tvorba ali molassa.

Terciarna tvorba se deli:

I. Na neogeno terciarno tvorbo in
II. na eoceno terciarno tvorbo.

I. Neogeno terciarno tvorbo na Kranjskem zastopajo:

a. kongerijni ali nakupčeni skladi;
b. litavski apnenci;
c. morski terciarni skladi in
d. Sočni in Eibiswald-ski skladi.

a. Nakupčeni skladi — najprej za diluvialne ilovice šteti in kot takošni opisovani*) — so nezložene, železnate, tudi železnjak s

*) Letnik geologičnega državnega zavoda IX. 1858, št. 246.

Aeltere sedimentäre Ablagerungen sind in Krain nicht bekannt geworden, ebensowenig, wie krystallinische Schiefer- und Maßengesteine, wenn man das wenig verbreitete Auftreten eine Porphyrs außer Acht läßt.

Alle obgenannten Gebirgsformationen sind durch fossille Thier- oder Pflanzenreste — Versteinerungen — nachgewiesen. Doch soll im Folgenden keine Erwähnung und Namhaftmachung der Versteinerungen stattfinden, weil dieß von dem Zwecke dieser Beschreibung zu weit ablenken würde, ohne denselben zu fördern. Vielmehr wird nur die Beschaffenheit und der petrografische Charakter der Gesteine jeder Formation den Gegenstand einer kurzen Beschreibung bilden, und sollen zunächst im Allgemeinen die einzelnen Glieder jeder Formation und die Charaktere der dieselben bildenden Gesteine angeführt, und sodann die Verbreitung jeder Formation in den einzelnen Gebietstheilen Krains bezeichnet werden.

I. Gliederung der Formationen und deren petrografischer Charakter.

A. Alluvium.

Das Alluvium bilden die jüngsten und noch fortdauernden Ablagerungen der Gewässer, und ist dasselbe in der Regel nur an den Ufern und in dem Ueberschwemmungsgebiete der Seen, Flüsse und Bäche zu finden. Es besteht in engen Thälern und in der Nähe der Gebirge meist aus Schotter, im flachen Lande dagegen aus einem fruchtbaren Schlamme, dessen Beschaffenheit, ob er nämlich sandig oder lehmig ist, von der Beschaffenheit der Gebirge abhängt, welche das Gewässer bespühlt.

B. Diluvium.

Auch das Diluvium besteht entweder aus Schottern, welche meist durch Kalksinter zu einem festen Gesteine, Conglomerat, verbunden sind, oder aus sandigen Lehmen, gewöhnlich von gelber Farbe (Löß). Das Conglomerat, groß- bis feinkörnig und in Bänken geschichtet, welche nicht selten durch losen Sand getrennt sind, gibt einen schotterigen, der Löß hingegen einen fruchtbaren Ackerboden.

C. Tertiärformation.

Die Tertiärformation zerfällt:

I. in die neogene Tertiärformatin, und
II. „ „ eocene „

I. Die neogene Tertiärformation ist in Krain vertreten:

a) durch die Congerien-Schichten,
b) durch die Leithakalke,
c) durch marine Tertiärschichten, und
d) durch die Schichten von Sotzka und Eibiswald.

a. Die Congerien Schichten, — zuerst als Diluvial-Lehme angesehen, und als solche beschrieben,*) — sind ungeschichtete, eisenschüßige

*) Jahrbuch der geologischen Reichsanstalt IX. 1858 S. 246.

sabo noseče peščene ilovice, peščeni glini podobni, rumenkasti, rujavkasti ali rudečkasti, zloženi z rahlo prstjo, redko gosti in kipoviti kakor gline.

b. Litavski apnenci so deloma gosti, deloma brecciji podobni apnenci, razne svitle barve, spremlja jih enako barvani luknjičasti apnenčev sprimek ali konglomerat (litavski apnenčev sprimek ali konglomerat).

Apnenec nahaja se sploh v sipam podobnih skalnatih skupkih, sprimki so skladasti.

c. in *d.* Morski terciarni skladi in Sočni in Eibiswald-ski skladi — deloma nosci neogenega terciarnega rujavega premoga — so iz temne škriljaste gline (črnega, — premogovega škriljnika pri nahajočem se rujavem premogu), iz peščenih ali glinatih polivnikov, časi iz škriljastih, apnatih, višnjevkastih ali rumenkastosivih glinatih laporov, trdih apnencev in sprimkov in iz sivo- ali belorumenih apnencev rahle, prodaste ali trdne gostosti.

Tako kamenje je vedno skladasto, in jako pogostoma menjajo se skladi ene vrste z onimi druge vrste. Polivniki, gline in lapori lahko sprhnejo.

II. Eocena terciarna tvorba se deli:

a. Na zgornji eocen (Flysch);
b. na spodnji eocen (nummilitni skladi) in
c. na kasianske sklade.

a. Zgornji eocen je iz glinatega in apnenega laporja, peščenca in konglomeratnega kamenja.

Glinati lapor sestavlja močne škrilaste sklade, je pa včasi peščen in močno tinjčev, potem pa krhek in lahko razdrobljiv. Barve je višnjevo-rudeče ali rumeno-sive. Peščenec sklada močne peči med laporjem, je enake barve kakor poslednji, in sinjec je vtrošen va-nj. V obojih se nahajajo alge (Fucoiden) ali zogljenjeni rastlinski ostanki. Sprimki ali konglomerati, z laporjem in peščencem se menjajoči, sploh v najglobokejših skladbah zgornjega eocena razširjeni, obstoje iz odvaljenih apnenih kosov z laporasto-peščenim lepilom in mnogimi nummulitnimi okamninami.

Zgornji eocen pa seboj pelje rujave premogove sklade in v njih društvu glinaste črne škriljnike.

b. Spodnji eocen je sestavljen in nummulitnega apnenca, ki se nahaja v vseh barvah od bele do črne, je deloma prav trd, kremenast, deloma glinast, prhek in škriljast.

c. Tudi kasianski skladi so iz apnenca, sploh črne, hrapavo-sive barve, trdi in krhki. Med apnenčevimi skladi ležé tanke plošče črnosive škriljaste gline, in sem ter tje tudi rujavi premogovi skladi.

D. Kredna tvorba ali apnina.

Ta tvorba je v kranjski deželi sestavljena iz skoraj izključljivo močno sprezanega apnenca in dolomita, ki se gledé na paläontologijo deli na tri skupke:

auch Eisensteine führende sandige Lehme, ähnlich dem Löß, von gelblicher, bräunlicher oder röthlicher Farbe und vom erdigen, lockeren Zusammenhange, selten dicht und plastisch, wie die Thone.

b. Die Leithakalke sind theils dichte, theils breccienartige Kalksteine von verschiedener lichter Färbung, meist begleitet von ähnlich gefärbten porösen Kalkkonglomeraten (Leithakalk-Conglomerat). Die Kalksteine erscheinen größtentheils in riffähnlichen Felsgruppen, die Conglomerate auch geschichtet.

c und d. Die marinen Tertiärschichten und die Schichten von Sotzka und Eibiswald, — zum Theile Träger von neogen-tertiären Braunkohlen, — bestehen aus dunklen Schieferthonen (Brand-, Kohlenschiefern bei vorkommenden Braunkohlen), aus sandigen oder thonigen Tegeln, aus bisweilen schiefrigen, kalkhältigen, bläulich oder gelblichgrauen Thonmergeln, aus festen Kalkgesteinen und Konglomeraten, und aus grau- oder weißgelben Kalkgesteinen von lockerer, griesartiger oder fester Konsistenz. Diese Gesteinsarten treten stets geschichtet auf, und wechseln sehr häufig Schichten der einen Art mit jenen der andern ab. Die Tegel, — Thone und Mergel verwittern leicht.

II. Die eocene Tertiärformation zerfällt:

a) in das obere Eocen (Flysch),
b) „ „ untere „ (Numulitenschichten), und
c) „ die Cosina-Schichten.

a. Das Ober-Eocen besteht aus Thon- und Kalkmergeln, aus Sandsteinen, und aus Conglomeratgesteinen.

Die Thonmergel bilden festere, schiefrige Schichten, werden aber bisweilen sandig und glimmerreich, und dann lose und leicht zerfallend. Ihre Farbe ist blau-, roth- oder gelbgrau. Die Sandsteine bilden festere Bänke zwischen den Mergeln, besitzen ähnliche Farben, wie letztere und enthalten ebenfalls Glimmerschüppchen eingestreut. In beiden sind Algen (Fucoiden) und verkohlte Pflanzenreste häufig zu finden. Die Conglomerate, mit Mergeln und Sandsteinen wechselnd, meist nur in den tiefsten Schichten des Ober-Eocen verbreitet, bestehen aus abgerollten Kalkstücken mit merglig-sandigem Bindemittel und häufigen Numuliten-Versteinerungen. Das Ober-Eocen führt auch Braunkohlenflötze, und in deren Begleitung thonige schwarze Brandschiefer.

b. Das Unter-Eocen wird von Numuliten-Kalksteinen gebildet, die in allen Farben von weiß bis schwarz vorkommen, zum Theile sehr hart, kieselhaltig, zum Theile thonig locker und schiefrig sind.

c. Auch die Cosina-Schichten bestehen aus Kalksteinen von meist dunkler, rauhgrauer Farbe, und von harter, spröder Beschaffenheit. Zwischen den Kalksteinschichten liegen dünne Schichten von schwarzgrauem Schieferthon, und hin und wieder auch Braunkohlenflötze.

D. Kreide-Formation.

Diese Formation wird in Krain fast ausschließlich von mächtig entwickelten Kalksteinen und Dolomiten zusammengesetzt, welche in paläontologischer Beziehung in drei Gruppen zerfallen, u. z.:

a. Na rudistni apnenec;
b. na ribji škriljasti apnenec pri Komenu in
c. na kaprotinski apnenec.

a. Skupek rudistnega apnenca je iz trdega apnenca, apnenčeve breccije in apnenčevega škriljastega kamenja, svitlih, belih, rumenih, rožnorudečih in sivih barv, breccije storé lepe pisane marmore, — v globokejih skladih iz kratkorazpokanega, bramorasto sivega apnenca, peščenega dolomita in domolitovega breccija, večkrat jako močnega bituminoznega duha.

b. Skupek ribjega škriljastega apnenca je iz ploščnatega apnenca z izločenim rogovcem in iz premogastega, črnorujavega laporjevega tanko skladnega apnenega škrilja.

c. Skupek kaprotinskega apnenca obsega temnorumeni in sivi, deloma brecciji podobni, bramorasti ali dolomitov apnenec, večkrat je tudi bituminozen.

E. Jurska tvorba in F. Lias.

Tudi te dve tvorbi ste na Kranjskem le zastopane po sledečih apnenčevih utvarih, namreč:

a. Po zgornjejurskem apnencu (strambergerjevi skladi);
b. po spodnjejurskem apnencu (aptihni skladi) in
c. po liaskem Hierlatz-skem skladu.

Ves apnenec teh skladov je bel, belkasto-rudečkast, ikrast (oolitast) ali sprimkast, pol kristalinsk ali rudeč, in ž njim gre rogovec in nima posebne debelosti.

G. Rhätiška tvorba.

Rhätiška tvorba je iz apnenca (kroničnega apnenca) in iz dolomita (glavnega dolomita). Apnenec, svitel ali temnosiv, je kratkorazpokan, dolomit je belo-, rumeno- ali rujavosiv, jedrnat in bituminozen in razbit, bituminozno duši. Oba sta v lepih pečnatih redkokrat po apnenem ali laporjevem škriljniku deljenih skladih in ako močno razsnovana.

H. Triasna tvorba.

Triasna tvorba, na Kranjskem v vseh tvorbah gorá ozirno najbolj razširjena, kaže tudi največo mnogovrstnost v svoji vredbi in sestavi.

Ne gledé na posamne manj poglavitne člene se triasna tvorba na Kranjskem nadomestuje:

I. Zgornji trias.

a. Po rabeljskem skladu;
b. po luncerskem skladu;
c. po hallstattskem skladu;
d. po kasianskem skladu.

a) in die Gruppe der Rudistenkalke,
b) „ „ „ „ Fischschieferkalke von Comen, und
c) „ „ „ „ Caprotinenkalke.

a. Die Rudistenkalkgruppe besteht aus festen Kalken, Kalkbreccien und Kalkschiefern von hellen, weißen, gelben, rosenrothen und grauen Farben, die Breccien schöne bunte Marmore bildend, — in den tieferen Schichten aus kurzklüftigen, späthigen grauen Kalksteinen, sandigen Dolomiten und Dolomitbreccien von oft stark bituminösem Geruche.

b. Die Fischschiefergruppe besteht aus Plattenkalken mit Hornsteinausscheidungen, und bituminösen, schwarzbraunen, mergeligen, dünngeschichteten Kalkschiefern.

c. Die Caprotinenkalkgruppe umfaßt dunkelgelbe und graue, zum Theile breccienartige und späthige oder dolomitische Kalksteine, öfters ebenfalls bituminös.

E. Jura-Formation und F. Lias-Formation.

Auch diese beiden Gebirgsformationen sind in Krain nur durch Kalksteingebilde vertreten u. z.

a) durch oberjuraßische Kalksteine (Strambergerschichten),
b) durch unterjuraßische „ (Aptichenschichten), und
c) durch liaßische Hierlatzschichten.

Sämmtliche Kalksteine dieser Schichten sind weiß, weißlichröthlich, oolitisch oder conglomeratisch, halbkrystallinisch, — oder roth und Hornstein führend, und besitzen keine große Mächtigkeit.

G. Rhätische-Formation.

Die rhätische Formation besteht aus Kalksteinen (Dachsteinkalk) und aus Dolomiten (Hauptdolomit). Die Kalksteine, licht oder dunkelgrau, sind kurzklüftig, die Dolomite, weiß-, gelb-, oder braungrau, sind körnig und bituminös, und entwickeln einen bituminösen Geruch beim Zerschlagen. Beide sind in schönen bankartigen selten durch Kalk- oder Mergelschiefer geschiedenen Schichten abgelagert und in sehr großer Mächtigkeit entwickelt.

H. Trias-Formation.

Die Trias-Formation, in Krain unter allen Gebirgsformationen relativ am meisten verbreitet, zeigt auf die größte Manigfaltigkeit in ihrer Gliederung und Zusammensetzung.

Abgesehen von einzelnen minder wesentlichen Gliedern wird die Trias-Formation in Krain repräsentirt:

I. Obere Trias.

a) durch die Raibler- Schichten,
b) „ „ Lunzer- „
c) „ „ Hallstätter- „
d) „ „ St. Cassianer- „

II. Spodnji trias.

e. Po skladih školjkatega apnenca;
f. po guttensteinskem skladu;
g. po werfenskem skladu.

a. Rabeljski skladi so iz črnega, redko zloženega apnenca z vmes položenim apnenim laporjem, iz sivega, rumenega, rdečega, žilastega, lahko razpadljivega lahkega kamenja in tufskega laporja in okamnin bogatega apnenčevega sprimka;

b. luncernski skladi iz temnosivega, rastlinske ostanke zadržavajočega glinatega škriljnika, glinatega laporja in sinjca bogatega peščenca v mnogokrat premenjenih skladih;

c. hallstattski skladi ali iz sploh svitlosivega ali svitlopisanega marmornatega apnenca sploh oolitičnega zloga in z brezštevilnimi vdevki rogoličnikovih kep, ali iz belega, kristalinskega, sladkorju podobnega, neskladastega dolomita; poslednjič

d. kasijanski skladi iz črno- do višnjevo sivega, včasi dolomitovega, tanko skladastega apnenca, ki se z laporjevim apnenim škriljnikom menja, iz sivega, rujavega, sprhnjeno višnjevkastega, rumenkastega in iz zelenega tufa in tufnega peščenca (pietra verde), iz različnega barvanega apnenega sprimka v pečeh med tufi in iz temnega z rastlinami vmešanega apnenega laporja.

e. Školjkati apnenci, neposrednje pod kasijanskimi skladi ležeči, so zastopani po svitlem, brecciji podobnem, deloma dolomitovem apnencu in po dróbovi tvorbi.

f. Guttensteinske sklade sestavljajo temno-sivi kalcitini in kremenati apnenci, apneni brecciji in apneni škriljniki, med kterimi se nahaja tenko zloženi črni škriljasti lapor, in kteri večkrat prehaja v dolomit in dolomitovo breccijo tako, da guttensteinske sklade poslednji nadomestuje.

g. Werfenski skladi naposled so iz svitlo-sivega, zelenkastega in rdečkastega, in ako sprhnejo, iz rumenkastega, sploh peščenega apnenega škrilja in gline z vmes ležečim sivim apnencem in apnenim aporje m.

I. Permska tvorba ali dias.

Permska tvorba ali dias je iz opekasto ali krvavordečega, tudi svitlosivega, ako sprhne, iz rumenkastega ali rujavkastega glinatega škriljnika, kvarčevega peščenca, in iz sivega in zelenkastega apnenega škriljnika ali apnenega laporja, ki večkrat kupreno rudo seboj pelje.

K. Premogova tvorba.

Premogova tvorba je na Kranjskem zastopana po njenih nižih členih, namreč:

a. Po tako imenovanih ziljskih skladih in
b. po premogovih apnencih.

a. Ziljski skladi so iz glinatega škriljnika, peščenca in sprimkov (konglomeratov).

II. Untere Trias.

e) durch die Muschelkalkschichten,
f) „ „ Guttensteinerschichten, und
g) „ „ Werfenerschichten.

a. Die Raibler-Schichten bestehen aus schwarzen, dünngeschichteten Kalksteinen mit Kalkmergelzwischenlagen, aus grauen, gelben, rothen, gebänderten, lockeren, leicht zersetzbaren Tuffsandsteinen und Tuffmergeln und aus petrefaktenreichen Kalkkonglomeraten;

b. die Lunzer Schichten aus dunkelgrauen, Pflanzenreste führenden Thonschiefern, Thonmergeln und glimmerreichen Sandsteinen in vielfacher Wechsellagerung;

c. die Hallstätter Schichten entweder aus meist lichtgrauen oder lichtbundgefärbten, marmorartigen Kalksteinen meist von oolitischer Struktur und mit zahlreichen Einschlüssen von Hornsteinknollen, — oder aus weißen krystallinischen, zuckerähnlichen, ungeschichteten Dolomiten, endlich

d. die St. Cassianer-Schichten aus schwarz- oder blaugrauen, bisweilen dolomitischen dünngeschichteten Kalksteinen, welche mit mergligen Kalkschiefern wechseln, aus grauen, braunen, verwittert blaulichten, gelblichten und aus grünen Tuffen und Tuffsandsteinen (Pietra verde), aus verschieden gefärbten Kalkkonglomeraten in Bänken zwischen den Tuffen und aus dunklen pflanzenführenden Kalkmergeln.

e. Die Muschelkalkschichten, unmittelbar unter den St. Cassianer-Schichten liegend, sind durch lichte, breccienartige, zum Theile dolomitische Kalksteine und Grauwacken repräsentirt.

f. Die Guttensteiner-Schichten werden von dunkelgrauen, kalkspäthigen und kieseligen Kalksteinen, Kalkbreccien und Kalkschiefern gebildet, zwischen denen in dünnen Lagen sich schwarze schiefrige Mergel befinden, und welche öfters in Dolomite und Dolomitbreccien übergehen, so daß die Guttensteinerschichten durch letztere repräsentirt sind.

g. Die Werfener-Schichten endlich bestehen aus lichtgrauen, grünlichten und röthlichen, im verwitterten Zustande gelblichten, meist sandigen Thon- und Kalkschiefern mit dünn zwischengelagerten grauen Kalksteinen und Kalkmergeln.

I. Dyas-Formation.

Die Dyas- oder Rothliegend-Formation besteht aus ziegel- oder blutrothen, auch lichtgrauen, verwittert gelblichen oder bräunlichen Thonschiefern und Quarzsandsteinen, und aus grau- oder grünlichten Kalkschiefern oder Kalkmergeln, öfters Kupfererz führend.

K. Steinkohlen-Formation.

Die Steinkohlenformation ist in Krain durch die tieferen Glieder derselben, nämlich:

a) durch die sogenannten „Gailthaler-Schichten", und
b) „ Kohlenkalke, — vertreten.

a. Die Gailthalerschichten bestehen aus Thonschiefern, Sandsteinen und Conglomeraten. Die Thonschiefer, meist von dunkelgrauer oder

Glinasti škriljniki, večidel temnosive ali črne barve, medlo ali malo leskeči, so navadno tankolistasti in prav tankoškriljasti, večkrat luskinjasti, vmes trdni, prav tankoploščnati in razcepljivi, tedaj za strešne škriljnike rabni. Glinati škriljniki redkejše sprehajajo v tankozložene kremenaste škriljnike, še večkrat so peščeni, debeloškriljasti in imajo vmešane tinjčeve listke. Po sprhnenji so glinati škriljniki svitlosivi, zelenkasti, največkrat omazanorujavkasti in potem lahko razrušljivi in raztvorljivi.

Peščenci in sprimki so tudi temnosive barve, obstojé iz kvarčevih zrn z glinatimi ali apnenskimi lepili, in v njih so vedno beli tinjčevi listki; po sprhnenji zgubé tudi svojo temno barvo in tudi tinjec se razpusti v lojevčevo maso.

Peščenci in sprimki menjajo radi z glinatimi škriljniki, vendar sestavljajo sploh samosvojne nasade ondi, kjer je glinati škriljnik malo zastopan. Debelost ziljskih skladov je jako velika.

b. Spodnji premogovi apnenci so sivi do črni, zgornji premogovi apnenci ravno tako, vendar tudi svitli in v različnih vrstah zloženi z majhnimi vmesnimi skladi črnega, tankolistnatega glinatega škriljnika, zgornji premogovi apnenci tudi kremenasti, trskasti in dolomitni.

L. Porfir.

Porfir, ki se na Kranjskem nahaja, je felsit s felsitovo temeljno maso, v kteri so vtrošeni: živec, kvarčeva zrna, prav redko amphibot. Porfir je rudeč, rujav, zelenkast ali rumenosiv.

Kjer živec sploh vlada, porfir lahko sprhne.

II. Splošne opombe o petrografičnem značaji.

Mnogovrstni značaj kranjsko gorstvo sestavljajočega kamenja dá sklepati o lastnosti in mnogovrstnosti vrst zemlje iz njega sestavljenih ali zemljine skorje. Zvlasti je pa za njeno večo ali manjšo debelost merodajno lože ali težavniše sprhnenje kamenja.

Ker pa apnenci, posebno, ako so kremenasti ali dolomitni, bolj polagama in težavniše sprhné, da, celo ne, kakor peščenci, škriljniki ali lahko kamenje, zato pa tudi taka apnena gorstva in apnenčevi nasadi niso pokriti z nobeno, ali pa le s prav lahno zemljino skorjo, ako jih ne pokrivajo mlajši nasadi, ki lože sprhné, ali ako mu drugo gorstvo ne pripomore z materijalom do debelejše skorje. Notranjski Kras daje izgled o malem sprhnenji apnenega gorstva; temu nasproti se pa Kras v posrednjem Kranjskem in na Dolenskem za svojo večo rodovitnost zahvaljuje nakupčanim (kongerijnim) skladom.

schwarzer Farbe, matt oder wenig glänzend, sind in der Regel dünnblättrig und sehr dünnschiefrig, bisweilen schuppig, mitunter fest, sehr dünnplattig und spaltbar, daher zu Dachschiefern verwendbar. Seltener gehen die Thonschiefer in dünngeschichtete Kieselschiefer über, häufiger werden sie sandig, dickschiefrig und enthalten dann Glimmerblättchen eingestreut. Durch Verwitterung werden die Thonschiefer lichtgrau, grünlicht, am häufigsten schmutzig-bräunlich, und sodann leicht zerstörbar und zersetzbar. Die Sandsteine und Conglomerate sind ebenfalls dunkelgrau gefärbt, bestehen aus Quarzkörnern mit thonigen oder kalkigen Bindemitteln, und führen stets weiße Glimmerblättchen; durch Verwitterung verlieren sie ebenfalls ihre dunkle Färbung und auch der Glimmer wird in eine talkige Masse zersetzt. Die Sandsteine und Conglomerate wechsellagern mit den Thonschiefern, doch bilden sie meist selbstständige Ablagerungen dort, wo die Thonschiefer wenig vertreten sind. Die Mächtigkeit der Gailthaler-Schichten ist sehr bedeutend.

b. Die unteren Kohlenkalke sind grau bis schwarz, die oberen Kohlenkalke ebenfalls, doch auch licht gefärbt in verschiedenen Nuanzen geschichtet, mit kleinen Zwischenlagen von schwarzem dünnblättrigen Thonschiefer, die oberen Kohlenkalke auch kieselig und splittrig und dolomitisch.

L. Porphyre.

Der in Krain vorkommende Porphyr ist ein Feldsteinporphyr mit einer felsitischen Grundmasse, in welcher Feldspath- und Quarzkörner, höchst selten Amphibob, eingestreut sind. Die Farbe des Porphyrs ist roth, braun, grünlicht oder gelbgrau. Bei vorherrschendem Feldspath verwittert derselbe leicht.

II. Allgemeine Bemerkungen über den petrografischen Charakter.

Der mannigfaltige Charakter der die Gebirge Krains zusammensetzenden Gesteinsarten erlaubt einen Schluß auf die Beschaffenheit und Mannigfaltigkeit der aus denselben gebildeten Bodenarten oder der Ackerkrumme. Insbesondere ist aber für die größere oder geringere Mächtigkeit der letzteren die leichtere oder schwierigere Verwitterbarkeit der Gesteine besonders maßgebend.

Da die Kalksteine, besonders, wenn sie kieselig oder dolomitisch sind, viel langsamer und schwieriger, ja auch gar nicht verwittern, wie Sandsteine, Schiefer oder Tuffe, so sind auch solche Kalkgebirge und Kalksteinablagerungen mit keiner oder nur mit einer geringen Ackerkrumme bedeckt, — wenn sie nicht durch jüngere Ablagerungen, die leichter verwittern, bedeckt werden, oder — wenn nicht andere Gebirgsarten das Materiale zur Bildung einer mächtigen Ackerkrumme liefern. Ein Beispiel von der geringen Verwitterbarkeit der Kalksteingebirge liefert der Innerkrainer Karst, wogegen der Mittelkrainer und der Unterkrainer Karst den Congerien-Schichten ihre größere Fruchtbarkeit verdanken.

Posebno vgodna za obranitev razširjenih golih ali pičlo z oralnim poljem pokritih apnenčevih skladov in za ustanovitev bolj ali manj debele rahle prsti je na Kranjskem sestava triasne tvorbe, ker njeni lahko sprhljivi škriljnasti, peščeni in tufski vmesni nasadi dajejo tudi apnenčevim skladom oralno zemljo. Štrlitev ali nahajanje omenjenih vmesnih nasadov v tercijarnem gorstvu se tudi dá povsod kmalu spoznati, v planinah po planinskih pašnikih in v posrednjem gorstvu po kmetijah, ki so se sevéda napravile ondi, kjer je bila dobiti razširjena in debelejša obdelovalna zemlja. Gorstva, iz lahko sprhljivega laporja in škriljnika sestavljena, kakor so ona iz ziljskih skladov in večidel tudi one tercijarne tvorbe, kažejo zato tudi najbolj razširjene in dalječ zvezane prostore z rodovitno in za obdelovanje pripravno oralno prstjo.

Raznovrstna geologična sestava kranjskega gorstva potrebuje sploh tudi raznovrstne zemlje ali prsti, in apneno gorstvo daje apna bogato, peščeno gorstvo peščeno, škriljnato gorstvo glinasto zemljo i. t. d. Vendar ravno večkratna prememba tvorbe in vrst kamenja v enem in istem gorstvu je vzrok, da iz njihovega sprhnenja in razdjanja nastanejo zmešane vrste prsti, ktere nimajo nobenega posebnega značaja.

Lahko se umé, da ima kakovost gorstvo sestavljajočih kamenenih skladov merodajno, da celó edino moč tudi na sestavo in vpodobo površja dotičnega kraja.

Gorstvo, ki je sestavljeno iz lahkega razpustljivega laporja, škriljnika ali peščenca, ali v kterem kamenje in tufi prevladajo, kažejo namreč okrogle vrhe, zložnejše rebra in strmine in širokejše dolinske kadunje, kakor gorstvo iz težko sprhljivega apnenca, v kterem vedno vladajo špičasti vrhovi, robaste stene, strme brežine in globokovrezane ozke globelje.

III. Razširjenje tvorb v posamnih delih.

1. Planine.

V tem okrožji se dobi porfir v Kokri, potem v gorah na severni strani od Save in v gorenski ravani, ziljski škriljnik s premogovim apnencem, werfenske in guttensteinske sklade, nad kterimi na grebenih karavank hallstattski skladi, in na Košuti in Kočni rätiška tvorba nastopajo.

Bohinjsko visoko gorstvo je v svojih panogah proti podkórenski Savi iz guttensteinskih in hallstattskih skladov, v drugem delu pa iz vrst rätične tvorbe.

Besonders günstig für die Hintanhaltung ausgedehnter kahler oder wenig mit Ackergrund bedeckter Kalksteinablagerungen und für die Bildung von mehr oder minder mächtigen Ackerkrummen ist in Krain die Zusammensetzung der Trias-Formation, da deren leicht verwitterbare Schiefer — Sandstein- und Tuff-Zwischenlagerungen — auch den Kalksteinablagerungen derselben einen Ackergrund liefern Das Ausbeißen oder das Zutagetreten der bezeichneten Zwischenlagerungen in den triaßischen Gebirgen gibt sich auch überall bald zu erkennen, in den Hochalpen durch Alpentriften und in dem Mittelgebirge durch Bauerngehöfte, die ganz natürlich an jenen Stellen ansiedelten, wo ein ausgedehnterer und mächtigerer Kulturboden vorfindig war. Die aus leicht verwitterbaren Mergel- und Schiefergesteinen gebildeten Gebirge, wie jene der Gailthalerschichten und größtentheils auch jene der Tertiärformation, weisen deshalb auch die ausgedehntesten und weit zusammenhängenden Terrains mit fruchtbarer und kulturfähiger Ackerkrumme auf.

Im Allgemeinen bedingt die verschiedenartige geologische Zusammensetzung der Gebirge Krains auch eine verschiedenartige Bodenbeschaffenheit und geben die Kalkgebirge einen kalkreichen, die Sandsteingebirge einen sandigen, die Schiefergebirge einen thonigen Boden u. dgl. Allein eben der mehrfache Wechsel der Formationen und der Gesteinsarten in einem und demselben Gebirge bewirkt es, daß aus der Verwitterung und Zerstörung derselben gemischte Bodenarten entstehen, die keinen ausgeprägt speziellen Charakter an sich tragen.

Es ist leicht zu begreifen, daß die Beschaffenheit der die Gebirge bildenden Gesteinsschichten auch auf die Konfiguration und Oberflächengestaltung des betreffenden Gebietes vom maßgebenden, ja völlig vom alleinigen Einfluße ist. Die Gebirge, welche von leichter zersetzbaren Mergeln, Schiefern, oder Sandsteinen gebildet sind, oder in welchen diese Gesteine und Tuffe vorherschen, werden nämlich abgerundete Kuppen, sanftere Abdachungen und Gehänge und breitere Thalmulden aufweisen, als die Gebirge aus schwer verwitterbaren Kalksteinen, in welchen stets spitze Kuppen, schroffe Felswände, steile Abhänge und tiefeingeschnittene enge Thalschluchten vorherrschend zu finden sind.

III. Verbreitung der Formationen in den einzelnen Gebietstheilen, mit Berücksichtigung der Boden-, klimatischen- und Wirthschaftsverhältnisse.

1. Alpengebiet.

In diesem Gebiete findet man Porphyr im Kankergraben, sodann in den Gebirgen nördlich von der Save und der oberkrainischen Ebene, Gailthalerschiefer mit Kohlenkalk, Werfener- und Guttensteiner-Schichten, über welchen an den Kämmen der Karawanken noch Hallstätter-Schichten und am Košuta- und Kočnagebirge die rhätische Formation auftritt. Das Wocheiner Hochgebirge besteht an seinen Ausläufern gegen die Wurzner Save aus Guttensteiner und Hallstätterschichten, im übrigen Theile aus Gliedern der rhätischen Formation.

V tem okrožji se nahaja izmed mlajših sestav le v bistriški dolini na severji proti Kamniku mali nasad zgornjega eocena, potem pri Ratečah in Beli peči (Fužinah) in v bistriški dolini na južni strani od Dovjega majhni nasadi nakupčenih skladov, in blizo jeseniških Rovt na severni strani od Jesenic nasad morskih tercijarnih skladov.

2. Gorovje na Gorenskem in Notranjskem.

V tem okrožji se nahaja porfir na zahodni in južni strani od Bleda ob bohinjski Savi. Jako razširjeni so v tem okrožji ziljski skladi s premogovi apnenci, peščenci permske tvorbe, dalje werfenski in guttensteinske skladi, manj razširjene so vse vrste zgornje triasne tvorbe, v Ilovici rätična tvorba in na Pokluki v Bohinji in v bohinjski dolini od Bleda do bohinjskega jezera liasna tvorba.

Prav na vrhni ravnini tarnovskega in kovkskega gorovja na južni strani od Idrije se nahajajo apnenci spodnje in zgornje permske tvorbe in blizo Idrije manjši deli kaprotinskega krednega apnenca in eocenih numulitskih skladov. Na severni in južni strani od Bistrice v Bohinji se nahajajo pod nakupčenimi (kongerijnimi) skladi terciarne tvorbe Sočne in Eibiswald-ske.

3. Porečje Save na Gorenskem.

Ne gledé na hribovje med Mengišem in Šmartnim pri Savi in Šmarno goro, ki je iz ziljskega, guttensteinskega, hallstattskega in dachsteinskih skladov, se na gorenski ravani nahajajo nasadi zgornjih eocenih skladov pri Savi in v smledniški okolici, pri Škofji Loki, na severni strani od Naklega in Otoka, in pri Česnici blizo Krope, dalje neogeni nakupčeni skladi na Savi od Jame do Radolice in v gorjanski dolini. V drugem večem delu gorenske ravani se pa vendar nahaja diluvialna grez in sprimki, peščena glina in alumini.

4. Posrednje gorovje na Dolenskem.

V posrednjem gorovji na dolenski strani ob Savi med Ljubljana in Savo, kakor deloma ob nekdanji véliki cesti od Ljubljane ni Štirsko in blizo Kamnika so ziljski skladi zelo razširjeni, na Savso pa zloženi hallstattski skladi in členi rätične tvorbe. Na severnoe zahodni strani od Mokronoga, potem posrednje gorovje med Mokronogom, Dolenjem Boštajnom in Krškim obstoji pa iz vseh vrst zgornjo triasne tvorbe.

V tem okrožji so precej razširjeni morski terciarni skladi blizo Kamnika, v tuhinjski in motniški dolini, potem blizo Zagorja v mu-

In diesem Gebiete erscheint von jüngeren Bildungen nur im Feistritzthale nördlich von Stein eine kleine Ablagerung des Ober-Eocen, sodann bei Ratschach und Weißenfels, und im Feistritzthale südlich von Lengenfeld kleine Ablagerungen von Congerien-Schichten, und nächst der Gereuthalpe nördlich von Aßling eine Ablagerung von marinen Tertiär-Schichten.

2. Berggebiet in Ober- und Inner-Krain.

In diesem Gebiete treten Porphyre westlich und südlich von Veldes an der Wocheiner Save auf. Sehr verbreitet sind in diesem Gebiete die Gailthaler-Schichten mit Kohlenkalksteinen, die Sandsteine der Dyas-Formation, weiters die Werfener und Guttensteiner Schichten, in geringerer Verbreitung sämmtliche Glieder der oberen Trias, im Jelouca-Gebirge die rhätische Formation und auf der Pokluka in der Wochein und im Wocheinerthale von Veldes bis zum Wocheiner-See die Lias-Formation.

Am Hochplateau der Tarnovaner und Kouker Hochgebirge südlich von Idria erscheinen Kalksteine der untern und oberen Jura-Formation und nächst Idria kleinere Partien der Caprotinen-Kreide-Kalke und der eocenen Nummulitenschichten. Nördlich und südlich von Feistritz in der Wochein findet man unter Congerien-Schichten die tertiären Schichten von Sotzka und Eibiswald.

3. Savagebiet in Oberkrain.

Abgesehen von dem Hügelgebirge zwischen Mannsburg und St. Martin an der Save und von Großgallenberg, welche aus Gailthalerschichten, Werfener, Guttensteiner, Hallstädter und Dachsteinschichten bestehen, trifft inman der Oberkrainer Ebene Ablagerungen der oberen Eocen-Schichten, an der Save und in Umgebung von Flödnig, bei Bischoflack, nördlich von Naklas und Ottok und bei Kerschdorf nächst Kropp, ferner neogene Congerien-Schichten an der Save von Jamna bis Radmannsdorf und im Görjacher Thale. Den bei weitem größten Theil der Oberkrainer Ebene nehmen jedoch Diluvial-Schotter und Conglomerate, Löß und Alluminen ein.

4. Das Mittelgebirge in Unterkrain.

Das Mittelgebirge in Unterkrain besteht an der Save zwischen Laibach und Sava, sowie zum Theil längs der ehemaligen Reichsstraße von Laibach nach Steiermark und nächst Stein aus Gailthaler Schichten in großer Verbreitung. Ebenso finden sich in demselben die Guttensteinerschichten stark verbreitet, an der Save größtentheils von Hallstätterschichten und Gliedern der rhätischen Formation überlagert. Nordwestlich von Nassenfuß, dann das Mittelgebirge zwischen Nassenfuß, Savenstein und Gurkfeld hingegen besteht aus sämmtlichen Gliedern der obern Trias-Formation.

In ziemlich bedeutender Ausdehnung erscheinen in diesem Gebiete die marinen Tertiär-Schichten nächst Stein, im Tucheiner und Möttniger-Thale, sodann nächst Sagor, im Mudiščathale, nördlich und westlich von

diščni dolini, na severju in zahodu od Vač, in sicer v zadnji dolini litavski apnenci in litavski sprimki (konglomerati).

Na Savi med Radečem in Dolenjim Boštajnom se dobi diluvialna grez.

5. Ljubljanska močvirna kotlina,

le malo s hribi pretrgana, ki je iz triasnega apnenca, je, kakor znano, s šoto napoljnjena.

6. in 7. Ipavska in reška dolina in pivško porečje.

Obe omenjeni dolini ste napolnjeni z zgornjimi eocenimi skladi, ki se raztezajo od Razdrtega tudi proti vzhodu do Postojne. Spod morskih skladov pridejo na robu kotlin nummulitski in kosianski skladi na dan, kteri tudi med Matenjovasjo in Št. Petrom obe eoceni kadunji vežejo.

8. Notranjski Kras.

Ta obstoji iz vsih vrst kredne tvorbe, ktera tudi dela podlago eocenim skladom omenjenih porečij.

Med krednimi utvarmi so rudisti naj bolj razširjeni.

9. Krška dolina.

Hribovje, ki krško dolino na jugu, severju in vzhodu meji, je le deloma iz rabeljskih, veči del pa iz morskih terciarnih skladov in litavskih apnencev sestavljeno. Veliko ravan med Škocjanom, Kostanjevico, Čatežem in Leskovcem pokriva večidel diluvialna grez, na obnožji severnega gorstva peščena glina in na Savi alluvij.

10. Kras v Suhi Krajni.

Kras tako imenovane Suhe Krajne je iz hallstattskega apnenca, ki je na severnem gorstvu nad kasianskimi skladi in pod rabeljskimi skladi, in sredi okrožja iz rudistnega apnenca kredne tvorbe.

Obilno število jam, kotlin in dolin tega Krasa napolnujejo mnogi neogeni kongerijski skladi.

11. Hribovje na Dolenskem.

Le na južni strani tega okrožja, na Kolpi in njenih stranskih rekah se kažejo ziljski skladi; temu nasproti so pa vse gore tega okrožja iz vseh vrst spodnje in zgornje triasne tvorbe, in spodnja

Wač, und zwar in dem letzteren Thale mit Leithakalken und Leithakonglomeraten.

An der Save zwischen Račach und Saoenstein findet man auch Diluvial-Schotter abgelagert.

5. Das Laibacher Moorbecken,

nur wenig durchbrochen durch Hügel, welche aus triassischen Kalksteinen bestehen, ist bekanntlich mit einer Torfablagerung ausgefüllt.

6. und 7. Wippacher- und Rekathalgebiet und Poikflußgebiet.

Die beiden genannten Thalgebiete sind von Ober eocen-Schichten ausgefüllt, die sich von Präwald aus auch gegen Osten bis gegen Adelsberg ausdehnen. Unter den Maciniaschichten kommen am Rande der Becken die Nummuliten und Cosina-Schichten zu Tag, welche auch zwischen Mauthersdorf und St. Peter die Verbindung der beiden Eocen-Mulden vermitteln.

8. Innerkrainer Karstgebiet.

Dasselbe besteht aus sämmtlichen Gliedern der Kreide-Formation, welche auch die Unterlage der Eocen-Ablagerungen der obbezeichneten Flußgebiete bildet.

Am verbreitetsten unter den Kreidegebilden sind die Rudisten-Kalke.

9. Gurkerthalgebiet.

Die Hügel, welche das Gurkerthalgebiet im Süden, Norden und Osten begrenzen, sind nur zum Theile aus Raiblerschichten, zum größten Theile aber aus marinen Tertiär-Schichten und Leithakalken zusammengesetzt. Die große Fläche zwischen St. Cantian, Landstraß, Cateż und Haselbach bedecken größtentheils Diluvial-Schotter, am Fuße der nördlichen Gebirge Löß, und an der Save Aluvien.

10. Mittelkrainer Karstgebiet.

Das Mittelkrainer Karstgebiet oder das sogenannte Dürrenkrain besteht aus Hallstätter-Kalken, welchen an den nördlichen Gebirgen Cassianer Schichten unter- und Raiblerschichten überlagern, so wie in der Mitte des Gebietes aus Rudisten-Kalken der Kreide-Formation.

Die sehr zahlreichen Vertiefungen, Kessel und Dolinen dieses Karstgebietes werden vielfach durch neogene Congerienschichten ausgefüllt.

11. Hochhügelland in Unterkrain.

Nur an der Südgrenze dieses Gebietes, an der Kulpa und deren Nebenflüssen, kommen Gailthaler Schichten zu Tag; hingegen bestehen die Gebirge dieses Gebietes aus sämmtlichen Gliedern der untern und oberen Trias-Formation, und ist die untere Trias-Formation an den

triasna tvorba je na južnih gorah, potem na zahodni strani od Cirknice prav zelo razširjena; najbolj razširjeni so pa hallstattski skladi. Zgornjo ravnico na sever od Kočevja pa pokriva kaprotinski in rudistni apnenec kredne tvorbe. Blizo Zagorice, Kočevja in Koprivnika se nahajajo majhne terciarne kadunje kongerijskih skadov

12. Dolenski Kras.

To okrožje ali metliški in črnomaljski svet je v črnomaljski okolici iz kaprotinskega apnenca in v metliški okolici večidel iz rudistnega apnenca kredne tvorbe sestavljeno. Toda, kakor v suhi Krajni, so tudi v tem okrožji brezštevilne kotline in doline, ki jih dela kredni apnenec, prav zelo napolnjene s kongerijskimi skladi terciarne tvorbe, ki pokrivajo tudi večje ravani tega okrožja.

südlichen Gebirgen, sodann westlich von Zirknitz sehr stark verbreitet, am verbreitetsten aber sind die Hallstätterschichten.

Das Hochplateau nördlich von Gottschee wird von Caprotinen- und Rudisten-Kalken der Kreideformation bedeckt. Nächst Zagorica, nächst Gottschee und nächst Nesselthal befinden sich kleine Tertiär-Mulden der Congerien-Schichten.

12. Unterkrainer Karstgebiet.

Dieses Gebiet, — oder der Möttlinger und Tschernemblerboden, — ist in der Umgebung von Tschernembl von Caprotinen-Kalken, und in der Umgebung von Möttling größtentheils von Rudisten-Kalken der Kreide-Formation zusammengesetzt. Doch, wie in Dürrenkrain, sind auch in diesem Gebiete die unzähligen Kessel und Dolinen, welche die Kreidekalke bilden, sehr häufig ausgefüllt von Kongerienschichten der Tertiär-Formation, welche auch größere Flächen dieses Gebietes bedecken.

Goveja plemena po Kranjskem

po preiskavanji v letu 1872.

Spisal Fr. Schollmayr.

Po štetvi 1869. leta je na Kranjskem 189.540 glav goveje živine. Med temi je:

bikov	818	ali	0·4 %;
krav	79071	„	41·7 %;
volov	54343	„	28·7 %;
mlade živine	55258	„	29·2 %;
bivolov	50	„	— —

Iz te štetve je razvideti, da število mlade živine ni primerno k stareji živini po Kranjskem. Vendar pa se mora ozir jemati na to, da se pri štetvi v letu 1869 število živine ni prav natančno povedalo, ker so se ljudje bali še večih davkov, posebno se je pa zatajevalo deloma polno število mlade živine.

Število bikov je preveliko, pozvedbe so bile čisto napačne.

Kar se tiče vidnega posebnega plemena, ki bi ga imela dežela Kranjska, se to vkljub vseh preiskav in pozvedeb ne dá dokazati. To pa je vendar gotovo, da že v najprejšnih časih je Kranjska dežela zavoljo odprte geografične lege proti južni in južno-jutranji strani govejo živino dobivala večidel iz Hrvaškega, Slavonije in Bosnije. Na severni strani je dežela zaprta po nerodovitnih in visokih gorah, toraj je imela s sosednima deželama, Koroško in Štajarsko, do najnovejše dobe malo ali celó nič kupčije z govejo živino.

Resnično podobo Kranjske goveje živine risati in, če tudi le površno, dokazati na nji prevagovajoča znamenja, je jako težavno.

Kranjska živina izhaja iz tolikih raznovrstnih navskrižjev med sabo, da se nahajajo pri nji, izvzemši splošno podobo života, vsakovrstne različnosti barve na dlaki, črna ali bela barva kože, nébes, parkljev in rogov, ravno tako vse stopinje velikosti in teže, in da skoro ena živina v glavnih znamenjih ni podobna drugi. Kranjska živina je kot pleme brez imena, vse prizadevanje, ki je segalo celó v daljne čase, da bi se, gledé prihoda ali imena plemena, našel kak začetek, bilo je brez vsega vspeha. Pač pa se sme po vseh nahajajočih se znamenjih trditi, da so pri večem delu Kranjske goveje živine v krvi še zmiraj elementi južnega, iz ogerskih prvotnih plemenov izhajajočega plemena Hrvaškega in Slavonskega. Največ se nahaja v deželi,

Die Rindviehracen von Krain

nach den Erhebungen im Jahre 1872.

Von Franz Schollmayr.

Nach der Zählung vom Jahre 1869 hat Krain einen Rindviehstand von 189 540 Stück.

Hievon entfallen auf:

Stiere	818	Stück	oder	0·4 %;
Kühe	79071	„	„	41·7 %;
Ochsen	54343	„	„	28·7 %;
Jungvieh	55258	„	„	29·2 %;
Büffeln	50	„	„	— —

Aus dieser Zählung ist auch das nicht zu unterschätzende Mißverhältniß des Jungviehes zu dem Großvieh in Krain ersichtlich; doch ist zu berücksichtigen, daß bei der Zählung im Jahre 1869 die Angaben des Viehstandes aus Besorgniß einer noch höheren Besteuerung nicht ganz richtig waren und besonders die volle Anzahl des Jungviehes theilweise verschwiegen wurde.

Die Anzahl der Stiere ist zu groß, und in der Erhebung total verhaut. Es wurden theilweise Stierkälber als Stiere verzeichnet.

Was den Typus oder eine gewisse Race mit einer sichtbaren Constanz anbelangt, so ist eine solche trotz aller Nachforschungen und Erhebungen nicht zu constatiren.

Dieß jedoch ist gewieß, daß schon in den frühesten Zeiten, ob der offenen geografischen Lage in Süden und Südost, Krain seinen Ersatz an Rindvieh hauptsächlich aus Kroatien, Slavonien und Bosnien erhalten hat.

Gegen Norden ist das Land durch die unwirthsamen hohen Kalkalpen begrenzt und daher mit den Nachbarländern Kärnten und Steiermark bis in die jüngsten Zeiten wenig oder gar nicht in Viehverkehr.

Ein wahres Bild des krainischen Rindviehes darzustellen und dasselbe selbst nur in groben Umrissen auf die vorherrschenden Kennzeichen zurückzuführen, ist äußerst schwierig.

Das krainische Vieh besteht aus so manigfaltigen Kreuzungen unter sich selbst, daß mit Ausnahme des allgemeinen gewöhnlichen Körperbaues, alle nur möglichen Nuancirungen von Haarfarbe, abwechselnd schwarzer oder weißer Haut-, Gaumen-, Klauen- und Hörnerfarbe und ebenso alle Abstufungen von Größe und Schwere vorkommen, und daß fast ein Stück dem andern in den Hauptmomenten nicht gleich sieht.

Das krainische Rindvieh ist als Race namenlos, alle Bestrebungen, selbst in ferne Zeiten greifend, Abstammung oder irgend einen Anhaltspunkt zu finden, sind frucht- und erfolglos geblieben.

Die Behauptung aber, daß der größte Theil des krainischen Rindviehes in seinem Blute immer noch vorwiegend Elemente von dem süd-

posebno po Dolenjskem, rumene in rumeno-rudeče, in za to tudi bele barve. —

Ta barva, težko in kviško zakrivljeni rogovi s črnim koncem, črni gobec, ravno tako nebo in jezik, ne vesela zunajnost, debela, težka, života trdno se držeča koža, črna barva in tudi kratka dlaka, lahke noge, hitra hoja, trdnost in zmožnost, prestati bolezni, malo mleka, to so posebna znamenja živine južnih ogerskih ledín.

Čeravno pa je Kranjska goved zavoljo tisočernega navskrižja, gornate zemlje, tako tudi zavoljo večidel slabe paše, reje in gleštanja, dalje zavoljo tega, ker se že zgodaj vpreza, na rasti (velikosti) in životu v primeri s Hrvaško govedjo oslabela, v večih slučajih celó tako onemogla (se spridila), da doseže večkrat še le dva- ali triletna goved ono velikost, ktero ima polletno tele Marijadvorskega ali vélikega Mircodolskega plemena, — se vendar še vidijo na nji posebnosti plemena kakor: črna barva rogov, parkljev in kože, obočnato čelo med zacimki rogov, ravni hrbet z lahkim sprednjim delom. Kar se tiče barve dlake, se nahaja razen rumene, rumenorudečkaste in bele, ktera se vidi najbolj pogostoma, vsaka le mogoča različnost do ogljato-črne, — in o barvi ter tudi o nahajajočem se vidnem navskrižju z izvirnimi plemeni iz novejše dôbe se bo pozneje še enkrat govorilo. —

V prejšnjem sem poskusil naslikati splošno podobo po Kranjskem nahajajočega se živinskega plemena, posebno onega po pokrajinah Alp in Dinarskih izrastkov.

Proti severu in začetku Alpskih pokrajin, še bolj pa v podnožji apnenih gorá na Gorenjskem se zgubi splošno svitla barva prav vidno, in namestí jo rumena in se sprehaja zeló v rudečo in ne redkokrat se nahaja tudi rudeče-rujavkasta in črno-rujava goved s svetlimi ali temnimi koleščeki okrog oči in belimi ali temnimi krogi pri gobcu.

Da-si je pa tudi ta živina v omenjenih hribovskih delih dežele dobila rumeno ali rudečo barvo, ima vendar-le glavna znamenja svitle živine iz spodnje dežele na zavihanih rogeh in obočnem čelu, na barvi rogov, parkljev, jezika, nébes in kože na sebi, nikakor pa nima nič skupnega z znamenji, ki jih navskrižje izvirne Pincgavske, Pongavske ali Belanske živine z domačo v novejšem času za sabo puša, in ti navskrižniki se razločijo prav dobro od temno barvane kmečke živine. —

Ta rumenkasta in rudečkasta in tudi še drugače pisana živina bliže Triglava v rasti tako zaostaja, da je res čuda vredno, videti v zgornjem Bohinji kravo, ki včasih ni veča od dobrega kozla, kar bo gotovo nasledek strmih, razkosanih apnenih gorá s pičlimi in suhimi pašniki in planinami.

Oni del dežele, ki se tišči Štajarske meje, zdaj pač ima mnogo vidnega navskrižja s svitlo Muricodolsko živino, in to navskrižje vleče

lichen den ungarischen Urracen entstammenden Viehschlage von Kroatien und Slavonien aufweist, kann wohl nach allen noch vorhandenen Merkmalen festgehalten werden.

Vorherrschend ist im Lande, besonders in Unterkrain, die gelbe und gelbrothe und nach dieser die weiße Farbe zu finden.

Diese Farbe, die schweren, nach aufwärts gebogenen Hörner mit schwarzen Spitzen, das schwarze Flotzmaul, desgleichen Gaumen und Zunge, das nicht heitere Exterieur, die dicke, schwere, fest anliegende Haut mit schwarzem Pigment und harten kurzen Haaren, die leichten Füsse, das Schnellgehen, die Ausdauer und Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten, wenige Milchergiebigkeit sind die auffallenden Abzeichen des südlichen Pustaviehes.

Wenn gleich nun das krainische Rindvieh auch seiner tausendfältigen Kreuzung, der Gebirgsterrainverhältnisse, so der meist schlechten Weide, Haltung und Pflege, dann der frühen Benützung als Zugvieh wegen, an Größe und Schwere im Körper gegen das kroatische Vieh abnahm, ja in vielen Fällen so vorkommen erscheint, daß ein zwei- oder dreijähriges Rind oft erst jene Größe erreicht, welche ein ½ jähriges Kalb der Mariahofer oder großen Mürzthaler Race hat, so bleiben dennoch die schwarze Hörner-, Klauen- und Hautfarbe und die gewölbte Stirnbildung zwischen dem Hörneransatz, der gerade Rücken mit leichtem Vordertheil als Kennzeichen ihrer Abstammung bemerkbar. Was die Haarfarbe anbelangt, so ist außer dem am meisten vertretenen Gelb, Gelbroth und Weiß jede nur denkbare Nuancirung bis zum Kohlschwarz vorfindig, — und wird über die Farbe so wie über die vorfindigen kenntlichen Kreuzungen mit Originalracen aus neuerer Zeit später nochmals berichtet werden.

Im Vorhergehenden ist der Versuch gewagt worden, ein allgemeines Bild des in Krain vorkommenden Viehschlages, besonders jenes des Vorlandes der Alpen und des dinarischen Binnengehänges, zu entwerfen.

Gegen Norden und Vorland der Alpen und noch mehr im Gebiete der Kalkalpen (Oberkrain) nimmt im großen Ganzen die lichte Farbe auffällig ab, und es tritt statt dieser die gelbe Farbe auf und übergeht stark in die rothe, ja nicht selten kommt auch rothbraunes und schwarzbraunes Rind mit lichten oder dunklen Brillen um die Augen und weißem oder dunklem Flotzmaulring vor.

Ob nun auch gleich dieses Vieh im genannten Gebirgstheile des Landes die gelbe oder rothe Farbe annahm, so trägt dasselbe trotzdem die Hauptkennzeichen des lichten Viehes im Unterlande an der Horn- und Stirnbiegung, der Horn-, Klauen-, Zungen-, Gaumen- und Hautfarbe, ohne mit den Merkmalen, welche die Kreuzungen des Original Pinzgauer, Pongauer oder Möllthaler Viehes mit dem einheimischen neuerer Zeit zurücklassen, etwas gemein zu haben, welche Kreuzungen sich wesentlich von dem dunkelfärbigen Landvieh unterscheiden.

Dieses gelbe und rothe und auch noch andersfärbige Vieh nimmt gegen den Triglav an Größe so ab, daß es wirklich staunenswerth ist, eine Kuh in der oberen Wochein zu sehen, die oft nicht größer wie ein starker Ziegenbock ist, — was wohl eine Folge des schroffen, zerklüfteten Kalk-Hochgebirges mit seinen mageren dürren Weiden und Alpen sein mag. —

Jener Theil des Landes, welcher an die Steiermark grenzt, hat wohl dermalen stark merkbare Kreuzungen mit dem lichten Mürzthaler

se zeló vidno preko okrajih tik meje proti vzhodno-iztočni strani dežele. To navskrižje godilo se je že v prejšnjem času in zboljšane goveje živine se precejšno v Rateškem, Litijskem, Zatiškem, Krškem, Mokronoškem, Trebanskem, Kamniškem okraju in Ljubljanskem mestu in okolici v barvi, velikosti in tudi v rasti zapazi. Po preiskavah gosp. grofa Barbo-Waksensteinskega pričelo se je navskrižje posebno po prignanih izvirno Muricodolskih bikih že v začetku preteklega stoletja.

Graščina Šrajbarski Turn, Boštanjska, Taričene Vasi, Mokronoška, Rakovska imele so takrat vedno tujo izvirno živino v hlevih. Graščini Boštanjska in Taričene Vasi imela sta neprenehoma Muricodolsko živino, Rakovska pa je skoro 80 let izvirno Švicarsko pleme gojila. Od tu se je morda tudi razširila dandanes še pogostoma nahajajoča se temnorujavkasta govéd. Te graščine prodajale so izvirna (prvotna) teleta kmetam in ravno tako so se tudi biki spuščali. Tudi med Dinarskimi izrastki, posebno v Postonjskem okraji, ni se nahajalo veče pleme, kakor dandanes.

Žrebčariji Lipica in Prestranek gojili ste več let bike Švicarskega plemena (imenovali so se sploh le „Laksenburgovci"), ktere so rabili daleč okrog manjši posestniki za pleme. Barva tih bikov bila je belkasto- pisana. Zavoljo ne lepih, nazaj zakrivljenih rogov to pleme ni bilo priljubljeno in se je popustilo.

Navskriževanje iz novejše dôbe, o kterem se je dalo dokazati, da je segalo 40—50 let nazaj, in ki se je večkrat brez vse vednosti, brez posebnega namena samovoljno in iz dobičkarje, ki se je ravno pokazala, godilo in se spozna po pisanem blagu, je jako različno, živina se bolj ali manj razloči od prostega plemena in sicer:

a) Navskriževanje bele, rumene in rudeče kmečke živine z Muricodolsko govedjo (težko, srednjo-dolinsko ali dobravsko z manjšo gorjansko živino); stopinje barve tih so: bledo-sivkasta mišje-siva, sivo-rumena, sivo-rudeča, sprehajajoča se do temnega, izraz zunanji, podoba života in rogov se pri takem navskrižji pri prvi stopinji (prvem rodu) vidno pokaže, se pa tudi ravno tako zgubi, t. j. dobi prejšnjo podobo, če se prvotni bik in krava premenita, tako, da se več ne pozná.

b) Navskriževanje kmečke živine z Muricodolskim plemenom. Malokdaj se pri takih senčnikih nahaja bela barva kože prvotne Marijadolske govedi, pač pa se svitla dlaka, rumeni parklji, rumeni rogovi, belo, črno pikasti ali večidel tudi čisto beli gobec t. j. roza, ravno tako nebo (tu je navskrižje vidno) pokaže in celo pri poznejem navskrižji z drugimi ravno takimi senčniki se kaže v tem obziru veča trdnost.

Vieh, und es ziehen sich diese Kreuzungen sehr bemerkbar längs der Grenzbezirke und nach Ostwest im Lande hin. Diese Kreuzungen fallen schon in eine frühere Zeit, und es ist auch die Verbesserung des Rindviehes in den Bezirken Ratschach, Littai, Sittich, Gurkfeld, Nassenfuß, Treffen, Stein, Stadt und Umgebung Laibach ꝛc. bedeutend in Farbe, Größe wie auch im Bau ersichtlich. Nach den gepflogenen Erhebungen durch den Herrn Grafen Barbo Warenstein sind die Kreuzungen besonders durch Einführung von Original-Mürzthaler-Stieren bereits anfangs des vorigen Jahrhunderts begonnen worden.

Die Herrschaften Thurn am Hart, Savenstein, Ruckenstein, Nassenfuß, Kroisenbach hatten damaliger Zeit stets fremdes Original-Vieh im Stalle.

Savenstein und Ruckenstein hatten ununterbrochen Mürzthaler Vieh, wogegen Kroisenbach fast durch 80 Jahre die Original-Schwetzer-Race züchtete. Von hier mögen sich auch stark im Lande die heutzutage noch nicht selten anzutreffenden dunkelbraunen Rinder verbreitet haben.

Von diesen Herrschaften wurden die Original-Kälber an die Bauern verkauft und ebenso auch der Stier zum Sprunge zugelassen. Auch in dem dinarischen Binnengehänge, besonders in dem Adelsberger Bezirke war nicht ein größerer Viehschlag anzutreffen, als es heute der Fall ist.

Hofgestüte Lipica und Prestranek unterhielten durch lange Jahre Sprungstiere der Schweizer Race (wurden schlechtweg „Larenburger" genannt), welche weit und breit von dem Kleingrundbesitzer benützt wurden.

Die Farbe dieser Stiere war scheckig. Wegen der unschönen, nach rückwärts gebogenen Hörner ist dieser Viehschlag unbeliebt und aufgelassen worden.

Die Kreuzungen aus neuerer Zeit, welche bis auf 40—50 Jahre zurückgreifend eruirbar waren und die oft ohne alle Sachkenntniß, ohne jeden eigentlichen Zweck willkührlich und von dem sich gerade ergebenden momentanen Vortheil beeinflußt wurden und an dem bunten Materiale wahrgenommen werden können, sind sehr verschieden, mehr oder weniger abweichend von der Originalrace, u. z:

a) Kreuzungen von dem weißen, gelben und rothen Landvieh mit dem Mürzthaler Rind (dem schweren, mittleren Land- oder Boden-, dann dem kleinern Bergvieh).
Die Farbennuancirungen sind hievon blaßgrau, mausgrau, graugelb, grauroth und bis in's dunkle spielend, der Ausdruck des Exterieurs, die Form des Körpers und der Hörner tritt dann bei solchen Kreuzungen in den ersten Graden merklich vor, verliert sich aber auch ebenso, d. h. erhält Rückschläge, wenn Original, Stier und Kuh gewechselt bis zur Nichterkennbarkeit.

b) Kreuzungen des Landviehes mit der Mariahofer Zucht.
Selten findet man bei solchen Blendlingen die weiße Hautfarbe. Das Original des Mariahofer Viehes, wogegen das lichte Haar, die gelben Klauen, die gelben Hörner und das weiß-schwarz gesprengte Flotzmaul oder in Fällen auch ganz weiß d. h. rosa, ebensolcher Gaumen (hier tritt die Kreuzung sichtbar auf) zum Ausdruck kommen und selbst bei später eingetretenen anderen Kreuzungen mit eben solchen Blendlingen macht sich in dieser Hinsicht eine größere Constanz bemerkbar.

c) Navskriževanje kmečke živine vsake baže in velikosti s prvotno Pincgavsko, Pongavsko in Beljansko govedjo. Pri takih senčnikih se kot posebno vidno znamenje, razen temnejše barve dlake, tudi bela črta po hrbtu in trebuhu pozná.

d) Navskrižja s Holandskem črnem govejim plemenom, ki se nahajajo pač le redko in v Ljubljanski okolici, kjer je vpeljal prvotno pleme nekdajni predsednik kmetijske družbe, gospod Fidelis Terpinec na svojem posestvu na Fužinah. Ti senčniki obdržé najbolj znamenja rodú ne le po vnanji obliki, timveč so podobni tudi v životni rasti posebno Holandski živini.

e) Navskrižja s prav majhno Bosniško hribovsko živino, „bušak" imenovano, ktera se je pri štetvi ljudstva 1869. l. stavila v vrsto „bivolov"; na ta način se je vrinila napaka, da ima tudi Kranjska dežela bivole med svojo govejo živino.

Navskrižje plemena po deželi z „bušakom" rodi revno, spačeno govejo živino z vsemi barvami, med kterimi se temno-rudeča in sivo-rudečkasta z razmršeno dlako in črno barvano kožo te lahkogibčne živine posebno kaže; vendar se ne sme misliti, da je mala goved, ki se nahaja po viših ledinah apnenih gorá (na Goreejskem) in je po velikosti in spridenosti v marsikterem obziru podobna „bušakom", eno in isto, kakor „bušak" in njegovi senčniki.

Razen teh vidno nahajajočih se navskrižjev naleti se gotovo tudi še na posebna slučajna plemena, ki izhajajo iz Tirolskega, Kampeterskega, pisanega hribovskega, Švicarskega plemena in imajo na sebi še to ali ono znamenje prvotnega plemena.

Tudi je še omeniti 15 do 20 let neprenehoma ohranjenega posebnega mufastega plemena na graščíni Poganski gospoda pl. Langerja, ki se je gojilo s prav dobrim vspehom in po kterem se še dandanes na Dolenjskem nahajajo o različnih navskrižjih znamenja. To tako imenovano mufasto ali mopsasto govéd nakupil je v letu 1849 gosp. pl. Langer v Poganici na popuščeni švicariji gosp. grofa Attemsa v Brežicah na Štajarskem; imela je dolg, težek, sodu podoben život, kratke, močne noge, kratko, široko glavo, podolgasto, kodrasto dlako, razparane, velike, zaspane očí in kviško zavit gobec, črno zarobljen, hoja bila je težka, narava lena, koža, gobec nebo, jezik črno, dlaka pa je imela vse stopinje barve, vmes je bilo največ sivcev. Če je štel se „mufec" med najlepšo živino, moral mu je stati gobec tako, kakor pesu „buldogi", t. j. moral je kazati režeče zobe.

Za delavno živino je bilo mufasto pleme po Dolenjskem vkljub lene hoje in gibanja, ker je bilo zeló močno, tudi zeló cenjeno. Za rejo (pitanje) je bila ta živina posebno pripravna, toda bolj zarad mesá, kakor zarad masti. Molzne krave so bile v mleku ravno tako izdatne

c) Kreuzungen des Landviehes aller Arten und Größen mit dem Original-Pinzgauer, Pongauer und Möhlthaler Rind.

Bei solchen Blendlingen ist meist als besonders merkbares Kennzeichen nebst einer dunkleren Haarfärbung auch der weiße Strich am Rücken und Bauch sichtbar.

d) Kreuzungen mit der Holländer schwarzen Rindviehrace, die doch nur seltener und meist in der Nähe von Laibach vorkommt, — wo Originalrace durch den ehemaligen landwirthschaftlichen Präsidenten Fidelius Terpinz auf seinem Gute Kaltenbrunn eingeführt war. Diese Blendlinge beweisen am meisten Constanz nicht nur in den äußeren Kennzeichen, sondern auffällig auch in dem Körperbau des Holländer-Viehes.

e) Kreuzungen mit dem sehr kleinen bosnischen Bergvieh, die sogenannten „Bušak" — welche bei der Volkszählung im Jahre 1869 durch die betreffenden Erhebungsorgane in die Rubrik „Büffel" aufgenommen wurden, auf welche Weise sich der Fehler, als wenn Krain auch Büffel unter seinem Rindvieh hätte, einschlich.

Kreuzungen des Landschlags mit dem „Bušak" stellen ein erbärmliches, verkommenes sehr kleines Rindvieh dar, — mit allen Farbennuancirungen, worunter das Dunkelroth und Grauroth mit struppigem Haar und schwarzer Hautfarbe als Hauptkennzeichen dieses leichtbeweglichen Viehes hervortritt. Doch darf das kleine Rind, welches in den höheren Lagen des Kalkalpengebietes (Oberkrains) angetroffen wird, — und der Größe und Verkommenheit nach manche Aehnlichkeiten mit dem Bušak hat, — nicht mit den Bušak's oder dessen Blendlingen indentifizirt werden.

Außer diesen merklich vorkommenden Kreuzungen sind jedenfalls auch noch vereinzelte Fälle vorfindig, die von Tiroler-Kampeter-Bergschecken-Schweizer Race abstammen und noch ein und das andere Merkmal oder Spuren der Originalrace an sich tragen. Noch ist zu erwähnen die fast durch 15 bis 20 Jahre ununterbrochen erhaltene eigene Muffel-Race auf der Herrschaft Poganic des Herrn von Langer, welche mit sehr gutem Erfolge gezüchtet wurde und von welcher noch heute in Unterkrain in den verschiedenen Kreuzungen Merkmale gefunden wurden. Dieses sogenannte Muffel- oder Mopsel-Rind ist im Jahre 1849 von der in Rann in Steiermark aufgelösten Graf Attems'schen Schweizerei durch Herrn von Langer in Poganic angekauft worden, hatte einen langen, schweren, tonnenförmigen Leib, kurze starke Füsse, kurzen, breiten Kopf mit länglichen gekrausten Haaren, aufgeschlitzte große schläfrige Augen und aufwärts gebogenes Flotzmaul, welches schwarz eingefaßt war, der Tritt war schwerfällig, das Temperament träge, Haut, Flotz, Gaumen, Zunge schwarz, das Haar jedoch hatte alle Farbennuancirungen gehabt, worunter die sivci (graue) vorherrschten. Gehörte ein Muffel zu den schönsten Exemplaren, so war bedingt, daß das Flotzmaul so gestellt war, wie das Maul eines Original-Buldogg's (Hundes), d. h. es mußten die Zähne grinsend gesehen werden.

Als Arbeitsvieh war die Muffel-Race in Unterkrain trotz der trägen Bewegung, weil sehr stark, auch sehr gesucht. Zur Mast war dieses Vieh sehr geeignet — doch mehr nur zum Fleisch und weniger für Unschlittansatz. —

kakor Muricodolske, toraj le srednje, proti bolezni zeló neobčutljive. Ta „mufasta“ goved blila je že tudi pred 60 leti okoli Mokronoga precej razširjena in na Mokronoški graščini bila je vsa goveja živina istega plemena. Po baronu Mandelnu, znanem umnem kmetovalcu, bilo je to pleme odpravljeno in nameščeno po Muricodolskem. Če še kaka krava take bastarde na kmetih stri, se precej zakoljejo. Na graščini Črnelo so do dandanes še nekatere mufaste govedi, ki se gojijo celó še za pleme.

Po preiskavah v različnih delih dežele ni imela, kakor je bilo že omenjeno, goveja živina po Kranjskem več vekov nobenega posebnega imena in nikjer ni najti sledú, po kterem bi se dalo ime plemena dokazati. Blizo 100 starčekov, ki so ali so bili imenitni živinorejci, se natanko spominja, da so slišali od svojih očetov in dedov (tedaj obsega ta čas dvojno ali trojno človeško starost), da na Kranjskem živina ni nikdar imela druzega imena, kakor po barvi. To je še tudi do dandanes tako, kakor povedó vse preiskave in poročila, in če bi se danes kje kupila goved Muricodolskega ali Marijadolskega itd. plemena prav iz Štajarskega itd., se po prihodu na Kranjsko ne bo več imenovala Muricodolska ali Štajarska živina, ampak sploh le po sivi barvi „dimka“ ali „sivka“.

Še le v najnovejšem času se skuša po kmetijski literaturi in časnikarstvu kranjskim živinorejcem ime prvotne govedi in tudi njeno rast in dobre lastnosti v glavo vcepiti in ročno storiti jeziku, kar se pa le malokterega prime.

Večini kranjskih živinorejcev je najprvo na tem ležeče, da prvič krava stri prav veliko tele, drugič, da se to tele k večemu v 14 dneh prav drago mesarju proda, in tretjič, da kmetič hitro s tem denarjem teče k davkariji, predno pride njegovo posestvo na boben. Žalostne, pa resnične so take razmere na Kranjskem.

Ker se prvotno pleme Kranjske govedi, razen onih znamenj, ki so bila s konca omenjena, s pravimi plemskimi imeni le težko dá dokazati, se tu navedejo namestu tega ona imena, s kterimi se goved pri ljudstvu imenuje in kliče, da se vsaj malo vsak v tem spozná.

1. Mavra, kmečka goved s popolnoma črno ali vsaj temno-črno, barvo. Vendar se pa sem ter tje nahajajo tudi navskrižja, ki izhajajo od črnega Holandskega plemena.
2. Dimka (dimnata barva, siva), goved iz kmetov ali tudi iz navskrižjev s črno ali pa temno Muricodolsko (hribovsko) živino.
3. Rumena, na Dolenjskem tudi „volk“ in na Notranjskem „rmenka“, „rme“ (blede-rumena, svitljejša in temnejša), večidel deželna živina, pa se nahajajo tudi navskrižja z Marijadvorskim plemenom.
4. Plavka, plavec (rumeno-bela, obledela), deželna živina, se

Die Melkkühe kamen in der Ergiebigkeit den Mürzthalerkühen gleich, daher nur mittelmäßig. Gegen Krankheiten sehr widerstandsfähig. Diese Muffelrinder waren auch vor 60 Jahren schon in der Gegend von Nassenfuß ziemlich verbreitet und es bestand auf der Herrschaft gleichen Namens der ganze Rinderstand aus Muffeln.

Durch Baron Mandel, bekannten rationellen Landwirth, wurde diese Race aus triftigen Gründen abgeschafft und durch Mürzthaler ersetzt.

Kommen durch den Wurf noch solche Bastarde bei dem bäuerlichen Rind vor, so werden diese sofort dem Messer geliefert.

Auf dem Gute Rothenbüchel kommen bis heute noch einige Muffelrinder vor, die selbst noch zur Zucht gehalten werden.

Nach gepflogenen Erhebungen in verschiedenen Landestheilen hat, wie schon erwähnt, das Rindvieh in Krain durch Jahrhunderte keinen eigenen Namen gehabt, und es ist nirgends eine Spur aufzufinden, durch welche der Name der Race zu constatiren wäre.

Bei 100 Greise, welche renomirte Viehzüchter sind oder waren, wissen sich genau zu erinnern, von ihren Vätern und Urvätern, also einer Periode von 2 bis 3 Menschenaltern, gehört zu haben, daß in Krain das Rindvieh nie anders benannt wurde, als nur nach seiner Farbe.

Dieß ist auch bis heute der Fall, wie alle Erhebungen und Berichte lauten, und wenn heute ein Mürzthaler oder Mariahofer ꝛc. angekauft wird, so wird dieses Stück bei der Ankunft in Krain nicht mehr Mürzthaler oder steierisches Vieh genannt — sondern schlechtweg nach seiner grauen Farbe: Dimka oder Sivka.

Erst in allerjüngster Zeit bestrebt man sich durch die landwirthschaftliche Literatur und Journalistik dem krainischen Viehzüchter den Namen des Original-Rindviehes, sowie seine Formen und Vorzüge einzuprägen und geläufig zu machen, wofür jedoch nur wenige erst empfänglich sind. —

Den meisten der krainischen Viehzüchter ist es in erster Linie darum zu thun, daß erstens die Kuh ein recht großes Kalb werfe, zweitens, daß er dieses längstens in 14 Tagen dem Fleischhauer verkaufe und drittens, daß er schnell mit diesem Gelde in's Steueramt läuft, bevor noch der letzte Hammerschlag des Executionsführers gefallen ist.

Traurig, aber wahr, sind in Krain leider solche Zustände.

Da die Urrace des krainischen Rindviehes bis auf jene Momente, welche Anfangs erwähnt wurden, mit ihren factischen Racenamen schwer zu constatiren ist, so werden hiefür jene Namen, mit welchen das Rindvieh im Volksmunde gerufen und benannt wird, zu einer Orientirung nachstehend wenigstens angeführt:

1. Mavra, Landvieh mit pechschwarzer oder doch sehr dunkler schwärzlicher Farbe. Es kommen jedoch auch hie und da Kreuzungen vor, die von der schwarzen Holländer Race abstammen.
2. Dimka (Rauchfarbe, grau), Landvieh, oder auch aus Kreuzungen mit dem schwarzen Vieh oder auch mit dunklem Mürzthaler- (Berg-) Vieh.
3. Rumena in Unterkrain auch „Vovk" und in Innerkrain „Rmenka" „Rme" (semmelgelb, lichter und dunkler) größtentheils Landvieh, kommen aber auch Kreuzungen vor mit dem Mariahofer Vieh.
4. Plavka, Plavec (gelblich weiß-ausgebleicht), Landvieh, stark ver-

je veliko nahaja, tudi navskrižja z drugo lahko živino, ki se ravno tako imenujejo.

5. Jelen (jelenove barve), večidel navskrižja rudeče deželne živine z Muricodolci, so pa le redki.
6. Bela, večidel deželna živina razne velikosti in med sabo različne podobe. Tudi se vidijo sem ter tje med belo živino znamenja Marijadvorske in še bolj pogosto Lavantinske živine.

7. Rudeča, tudi „rožka“, deželna živina, tudi se nahajajo navskrižja s Pincgavskem, Pongavskem in Beljanskem plemenom.
8. Košuta, rudeča, tudi rudečkasto-rujava.
9. Rujavka, rujavec, deloma deželna živina, deloma pridelki svojevoljnih, različnih navskrižjev. Pogosto se nahajajo črno-rujavkasta ali rumeno-črna živinčeta z razvidnim črnim naletom ob straneh trebuha, na glavi, nogah in repu. Navadno ima ta živina svitle koleščeke in črn krog okoli gobca.

10. Maroga, v Vipavski dolini tudi vrba, tigra in na Dolenjskem „blima“, če ima ta živina na čelu tudi belo znamenje, tigrasta, progasta živina. Navadno temna, umazano rumena barva s črnimi progami počez in črnim hrbtom. To živino Kranjski živinorejci mnogo obrajtajo, je težja od navadne deželne živine in za mleko dobra. Na Križki graščini barona Apfaltrerna je hlev napolnjen s tako živino. Ni prvotno (izvirno) pleme, marveč se senčniki po Muricodolskih bikih.

11. Breza, tudi cikla, na Koroškem se pravi pikasti živini „zicket“ „ziklet“) belo pisana, belo-rujava ali bela itd., prevagujejo najnovejša navskrižja deželne živine s Pincgavskem in Beljanskem plemenom. Večidel se vidi na nji bela proga (črta) na hrbtu in trebuhu. Taka živina se pogosto nahaja posebno po Gorenjskem. Prihaja od na bližnjem Koroškem nahajajoče se prvotne govedi Beljanskega plemena.

12. Kavka, deželno pleme, črnkasto, črno, črno-rujavo.
13. Muza, muzac, deželna živina različne barve, tako imenovana zavoljo nazaj stoječih rogov. Se bolj redko nahaja.
14. Mufasta, mufec, na Dolenjskem, ima še vidna znamenja navskrižja prej popisane Langer-jeve mufaste govedi. „Mufasta“ se imenuje zavoljo kviško zavitega, mopsastega gobca in glave.
15. Hilasta, hilka se imenuje na Metliški in Črnomeljski zemlji tista živina, ki ima enako ovnu nazaj zavite roge.

16. Bušak ali tudi buša, deloma čisto bosniška gorjanska živina, prav majhna in vsake barve. Sprednji del je prav visok, proti zadnjem koncu zeló poseden. Nahaja se pogosto okoli Uskokovih gorá na Kranjskem; navskrižja s prvotnim bušakom imenujejo se še zmiraj zavoljo majhne rasti „buša“. Raztresene nahajajo

treten, — auch Kreuzungen mit anderm leichtem Vieh und werden ebenso benannt.

5. Jelen (hirschfärbig), meist Kreuzungen des rothen Landviehes mit Mürzthalern, kommen seltener vor.
6. Bela (weiß), größtentheils Landvieh in verschiedenen Größen und divergirenden Formen. Auch sind hie und da unter dem meisten Vieh Merkmale des Mariahofer-, und noch mehr des Lavanthaler-Viehes sichtbar.
7. Rudeča, auch Rožka, (Rothe), Landvieh, auch vorkommende Kreuzungen mit dem Pinzgauer, Pongauer und Möhlthaler Vieh.
8. Košuta (roth, auch rothbraun).
9. Rujavka, Rujavec, theils Landvieh, theils Producte willkührlich manigfaltiger Kreuzungen.

   Häufig findet man schwarzbraune oder gelbrothe Exemplare mit hervortretenden schwarzen Schattirungen an den Bauchwänden, an Kopf, Füssen und Schweif. Gewöhnlich hat dieses Vieh lichte Brillen und schwarzen Ring um das Flotz.
10. Maroga, im Wippacher Thale auch Vrba, Tigra und in Unterkrain „Blima", wenn selbes Vieh an der Stirn auch ein weißes Zeichen hat, getigertes, gestreiftes Vieh. Gewöhnlich dunkle, schmutzig gelbe Grundfarbe mit schwarzen Querstreifchen und schwarzem Rücken. Dieses Vieh ist bei dem krainischen Viehzüchter gesucht, ist schwerer als das gewöhnliche Landvieh und gutes Melkvieh.

    Auf dem Gute Kreuz des Baron Apfaltrern ist der Stallmit solchem Vieh eingestellt. Es ist keine Original-Race, sondern Blendlinge, ausgehend von Mürzthaler Stieren.
11. Breza, auch Cikla (auch in Kärnten sagt man dem gefleckten Vieh „zicket" „ziklet"), gescheckte, weißbraun oder weiß ꝛc., vorherrschend die jüngsten Kreuzungen vom Landvieh mit der Pinzgauer und Möllthaler Viehrace. Der weiße Strich am Rücken und Bauch ist meist sichtbar.

    Solches Vieh wird oft besonders in dem Oberlande angetroffen.

    Es sind dieß die Abkömmlinge des im angrenzenden Kärnten vorkommenden Original-Rindes der Möllthaler Race.
12. Kavka (Dohle), Landschlag, schwärzlich, schwarz, schwarzbraun.
13. Muza, Muzac, Landvieh mit verschiedener Farbe, nach seinen rückwärts gestellten Hörnern so genannt. Kommt seltener vor.
14. Mufasta, Mufec in Unterkrain, hat noch sichtbare Kennzeichen der Kreuzungen des vorbeschriebenen Langer'schen Muffel-Rindes. Wegen des aufwärts gedrehten mopsartigen Flotzmauls und Kopfes — mufasta genannt.
15. Hilasta, Hilast wird am Möttlinger und Tschernembler Boden jenes Vieh genannt, welches die Hörner gleich einem Widder nach rückwärts gedrehet hat.
16. Rampast, Rapast, Rapin wird jenes Rind im Volksmunde genannt, welches die Hörner nach vorwärts gestellt hat.
17. Bušak oder auch Buša, theils reines bosnisches Bergvieh, sehr klein, von aller Farbe.

    Die Vordercroup sehr hoch, nach hinten sehr abschüssig. Häufig vorfindig in der Nähe des Uskokengebirges in Krain. Kreuzungen

se „buše“ tudi po deželi, posebno pri zeló revnem ljudstvu in po hribih, ker so stroški kupa in reje majhni.

18. Šek, bela, rumena, sploh žival svitle barve (v Vipavski dolini se ta svitla živina imenuje „breza“) s črnimi rogovi, ki pa niso tako težki, kakor pri ogerski živini, ktera prihaja iz Hrvaškega in Slavonije ali od tam izvira, imenuje se posebno po Dolenjskem „sek“, ker je ime „sek“ najbrže od Oseka v Slavoniji, od koder se je ta goved na Kranjsko vpeljala in to ime dobila; iz tega bi se morda dalo sklepati, da je imelo vse nahajajoče se goveje pleme na Dolenjskem in od tod naprej po vsi deželi vkljub sedajni mešanci kot prvotno pleme južno živino in sicer ono iz Slavonije in Hrvaškega za roditelje, kakor se je to v začetku tega poročila bolj natanko razlagalo.

19. Liska, rudeča živina z belo liso, je najbrže zmes Pincgavskega in lahkega deželnega plemena, nahaja se okoli Metlike pogosto.

20. Čada, krava, čadek, vol črno ali črno-rujave barve; po vnanjih znamenjih so ti daljni nasledniki črnega Holandskega plemena. Tudi ti nahajajo se ob hrvaški meji.

21. Čorba, kratka, nizka, globoko-trebušna deželna živina vsake barve, z naprej proti strani glave rastečimi rogovi, se nahaja v občinah blizo istrijanskega okraja Podgrajskega in Koprskega in Kranjci jo zarad obilnega mleka obrajtajo.

Pri velikih posestnikih se najdejo le redkokrat čiste rejenke tega ali onega prvotnega plemena, med kterimi potem prevagujejo Muricodolske in Pincgavske. Število glav pa je tako pičlo, da je brez vsega zavira.

Vzroki, da se je Kranjska živina do najnovejše dobe tako spridila, so bili:

1. Slaba goja in reja v malo pripravnih, večidel zaduhlih hlevih brez ventilacije, skoro $^3/_4$ leta trajajoča paša po travnikih in ledinah z zeló slabo koristjo, pri kteri živina komaj življenje hrani; po zimi skoro splošno le gola slama za krmo, tudi lipovo, hrastovo, jesenovo in drugo listje (teleta se puščajo med tem, ko sesajo, brez druge podporne krme), — premala skrb za sejanje krme, skrbno razdeljena posestva, stiska nemogočih davkov, draga živinska sol, ktere nakupiti je bilo skoro nemogoče;

2. ker so se telice prekmalu gonile k biku in prekmalu rabile za delo;

3. ni prave izbire plemenske živine zavoljo pomanjkanja razuma in majhnega veselja za govéd;

mit dem Original-Bušak werden immer noch der Kleinheit wegen Buša genannt.

Zerstreut findet man die Bušathiere auch im Lande herum, besonders bei der ganz armen Volksklasse und im Gebirge, da deren Ankaufs- und Erhaltungskosten gering sind.

18. Sek, weißes, gelbes, überhaupt lichtes Vieh (im Wippacher Thal heißt dieses lichte Vieh „Breza") mit schwarzen Hörnern, doch nicht so schwer wie beim ungarischen Vieh, welches aus Kroatien und Slavonien kommt oder abstammt, wird besonders im Unterlande „Sek" genannt, „Sek" wahrscheinlich von Osek (Esseg) in Slavonien stammte, woher dieses Rindvieh nach Krain eingeführt wurde und diesen Namen erhielt, so wäre daraus zu schließen, daß der ganze vorhandene Rindviehschlag in Unterkrain und von dort auch weitergehend in der ganzen Provinz trotz seines jetzigen pelle-mele als Urrace das südliche Vieh, und zwar: jenes aus Kroatien und Slavonien zum Stammvater hatte, wie dieses Anfangs dieses Berichtes näher erörtert wurde.

19. Liska, rothes Vieh mit weißem Blaß, scheint ein Gemisch des Pinzgauer und des lichten Landschlags zu sein, kommt bei Möttling häufig vor.

20. Čada, Kuh, Čadek, Ochs von schwarzer oder schwarzbrauner Farbe nach den äußeren Kennzeichen sind diese weitläufige Abstammungen der schwarzen Holländer-Race. Auch diese kommen längs der kroatischen Grenze vor.

21. Čorba, ein kurzes, niederes, tiefbäuchiges leichtes Landvieh von allen Farben mit nach vorne gegen die Kopfseite wachsenden Hörnern, kommt in den Grenzgemeinden, welche sich an den Istrianer Bezirk Castelnuovo und Capo d' Istria anschließen, vor und wird wegen Milchreichtum von den Krainern gesucht. Bei den Großgrundbesitzern findet man nur in seltenen Fällen reine Zuchten einer oder der andern Originalrace, unter welchen dann die Mürzthaler und Pinzgauer vorwiegend ist. Die Stückzahl ist jedoch so unbedeutend, daß selbe ohne einen Eintrag ist.

Die Ursachen des bis zur jüngsten Zeit so sehr verkommenen krainischen Rindes waren:

1. Schlechte Wartung und Pflege bei wenig geeigneten, meist kleinen, dumpfen Rindvieh-Stallungen ohne Ventilation, die fast auf dreiviertel Jahr ausgedehnten Weidegänge mit sehr schwacher Nutzung, bei welchen das Vieh kaum sein Leben fristet; im Winter fast durchwegs bloßes Stroh, — auch Linden — Zerreichen-, Eschen und andere Laubbuschen als Futter (die Kälber bleiben während der Saugezeit ohne sonstige Nahrungsunterstützung), zu wenig Futterbau, der minutiös parzellirte Grundbesitz, die Armuth des bäuerlichen Besitzers, — der Druck der unerschwinglichen Abgaben, — das theuere Viehsalz, das zu erschwingen meist unmöglich war;
2. das zu frühe Belegen der Kalbinen und das zu frühe Benützen zu Arbeitsleistungen;
3. keine richtige Auswahl der Zuchtstiere ob Mangel an Verständniß und geringer Vorliebe für Rindvieh;

4. svojevoljna navskrižja, ki so se večkrat izvrševala brez glave;

5. revščina, zarad ktere ni bilo mogoče napraviti si prvotne živine;
6. ker ni bogatega velikoposestva, po kterem bi se, kakor po drugih deželah, vpeljevalo in po deželi razširjevalo dobro živinsko pleme. In če je tudi res kak prvoten bik, se po kmetih brezozirno spušča na krave kakoršne koli podobe ali barve, kajti njim je eno, če pade tele višnjevo ali zeleno, krivo ali ravno od krave, da je le prav veliko.

Še le v najnovejših časih, okoli 20 let sem, se kaže med najboljšimi živinorejci razum za zboljšanje govejih hlevov in po sl. c. k. ministerstvu poljedelstva dovoljene podpore za govejo živino imajo viden vspeh, pri tem pa tudi Kranjska kmetijska družba s svojimi podružnicami v tem obziru na vso moč podpira. Kar se delé podpore, se Kranjska goved po goratem delu s Pinegavskem in Beljanskem, v drugih krajih dežele z Muricodolskem in Marijadvorskem plemenom skuša poboljšati in z dobrim vspehom.

Odreja se Kranjska goved tako, da se pusti 8 do 10 tednov tele pri kravi in sicer prvih 6 tednov pri vsem, zadnje 4 tedne pri polovici in tretjini mleka, k temu dobi zadnji čas nekaj otrobov in sladkega sena.

Telica se spušča z $1^1/_2$ letom k biku in voliček vpreza že z dvemi leti. Mleka daje živina počez še pod srednjo mero, od ene krave se ga dobi na leto 400 do 1000 bokalov. Pri kravah so navadna unanja znamenja, da ima dosti mleka, namreč: mehka voljna koža, mlečno zrcalo, mehko, testeno îme z malo ali pernato dlako obrašeno, močna mlečna žila in velike jamice pri mlečnih žilah in na îmenu peti sesec — vsa skupaj redko nahajajo.

Dorašena krava tehta splošno počez $1^1/_2$ do 4 in vol 2 do 5 centov mesarske vage, izvzemši bušake ali majhno, spačeno živino. Meso je še precej slastno, vendar se po mesnicah le redko dobiva tolsto domače blago. Dopitane živine se za potrebo dežele mnogo iz Koroškega in Štajarskega priganja; ravno tako se mora živina za pitanje, ktero n. pr. bratje Kozlerjevi v Ljubljani, Jombart v (Klevevžu) itd. itd. potrebujejo, večidel iz Štajarskega sem goniti ali voziti.

Nasprotno pa gre zdaj mnogo boljše, kumrne živine na Koroško in v druge pokrajine, posebno tudi na Laško, ravno tako gredó visoko breje krave in krave s teličem v Trst.

Krma govedi na Kranjskem je po leti paša, po zimi se jej poklada v hlevi večidel dolga klaja. Še le v novejšem času so pač zarad tega, da bi se manj porabilo, poprijeli se rezane klaje. Rezanica t. j. sploh rezana klaja, suha ali okisana, ni v navadi. Soli se malo prideva, večidel le redkokrat, skoro nikdar. Sol ima tako prenapeto visoko ceno, da po sto in sto družin si ne more kupovati še

4. willkührliche Kreuzungen, die oft ins Kopflose übergingen;
5. die Armuth, bei welcher es nicht möglich war, Original-Vieh sich einzustellen;
6. der Mangel an reichem Großgrundbesitz, durch welchen, wie in anderen Provinzen, ein guter Rindviehschlag eingeführt und im Lande verbreitet wird.

Und wenn ein Original-Stier auch wirklich vorhanden ist, so wird dieser von den Bauern rücksichtslos zum Belegen der Kühe was immer einer Farbe und Gestalt benützt, denn denen ist es ganz gleichgiltig, ob das Kalb blau oder grün, krumm oder gerad fällt, wenn es nur recht groß ist.

Erst in den jüngsten Zeiten, etwa seit 20 Jahren, zeigt sich unter den besten Viehzüchtern Verständniß zur Hebung ihres Rindviehstalles und es wirken die vom hohen k. k. Ackerbauministerium bewilligten Rindviehsubventionen segnend und sichtbar; wobei die krainische Landwirthschaftsgesellschaft und ihre Filialen in jeder Beziehung ihre möglichste Unterstützung leisten.

Seit der Verleihung der Subventionen wird das krainische Rindvieh im gebirgigen Theil mit dem Mürzthaler- und Mariahofer-Schlage mit gutem Erfolg zu heben versucht.

Die Aufzucht des krainischen Rindviehes geschieht so, daß das Kalb 8 bis 10 Wochen bei der Kuh bleibt und zwar durch die ersten 6 Wochen bei der vollen, dann die letzten 4 Wochen bei der halben und ein drittel Milch, wobei es in letzter Zeit etwas Kleien und süßes Heu erhält.

Die Kalbin wird mit $1^1/_2$ Jahren zum Stiere zugelassen und der Ochs mit zwei Jahren schon eingespannt.

Die Milchergiebigkeit ist im Durchschnitte unter mittelmäßig und es wird von einer Kuh von 400 bis 1000 Maß Milch jährlich gewonnen.

Bei den Kühen sind die äußerlichen gewöhnlichen Zeichen der Milchergiebigkeit, als: feine geschmeidige Haut, Milchspiegel, weiches teigartiges Euter mit wenig oder Flaumenhaaren besetzt, starke Milchader und große Milchadergruben, und am Euter der 5. Strich (Zitz) vereint seltener zu finden.

Eine ausgewachsene Kuh wiegt durchschnittlich $1^1/_2$—4 und ein Ochs 2—5 Zentner Schlächtergewicht mit Ausnahme der Bušak's oder der kleinen verkommenen Rinder.

Das Fleisch ist ziemlich schmackhaft, doch findet man auf der Bank selten fette heimische Waare.

Fertiges Mastvieh wird für den Landesbedarf viel aus Kärnten und Steiermark importirt; eben so muß das Vieh für die Mast, welches z. B. die Gebrüder Kosler in Laibach, Jombart in Klingenfels ꝛc. ꝛc. benöthigen, vorwiegend aus Steiermark gebracht werden.

Dagegen geht dermalen viel von dem bessern magern Vieh nach Kärnten und anderen Provinzen, insbesonders auch nach Italien, sowie hoch tragende Kühe, oder Kühe mit dabei stehendem Kalbe nach Triest. Die Fütterung des Rindes in Krain besteht aus der Sommerweide und der Winter-Stallfütterung durch Vorlage von vorwiegend langem Futter.

Jüngster Zeit wird jedoch aus Sparsamkeit stark zum geschnittenen Futter gegriffen.

Häckerling d. h. überhaupt geschnittenes Futter, trocken oder gesäuert, ist nicht üblich.

celó potrebne soli za jedi skoz celo leto. To je resnica, kdor je ne verjame, se dá lahko prepričati.

Vprega volov je večidel prav slaba, zanikrna, sploh skoro so različni leseni jarmi. Jarmi za bike se le redko nahajajo. Tudi po vpregi se živina spridi in oslabi. Žival ne stoji nikdar navpik na tleh, zato mora potem še enkrat tako močno vleči, kakor navadno. Le v nekterih krajih, posebno v Moravški dolini, imajo jako primerno, ne drago vprego s komati in vrvimi (vajeti). Krav iz krive sramožljivosti ne vpregajo, da-si bi na mehkih tleh lahko vse polje obdelale. Izjemo ima Ribniška dolina in sicer jako praktično, ker se, kakor konji, vsaka krava sama za-se vpreže. Podkujejo s podkli se pa voli le v nekterih krajih, posebno na Notranjskem na ostrih apnenih tleh. —

Kranjska goved je jako trdna zoper bolezni in zeló vtrjena zoper vremenske premembe, ravno tako je navajena pičle krme.

Čohala (štrigeljna) in krtače pa žalibog ne pozna.

Pridjana karta kaže grafično zadnje izrastke ali konce, do kterih segajo prvotna plemena sosedne dežele.

1. Od severa proti jugu Pincgavsko, potem Pongavsko, in to sprehajajoče se v Beljansko pleme še čez meje;
2. od severno-vzhodne do zahodne strani izrastki Muricodolskega plemena;
3. vsi drugi okraji z različnim deželnim plemenom narisani so s tisto barvo, kakor jo ima večidel živine v istem okraji, razen tega se je pa jemal ozir tudi na bosniško živino „bušak“.

Salzgaben sind spärlich, in den meisten Fällen äußerst selten, fast gar nicht. Das Salz hat so überspannt hohe Preise, daß hunderte und hunderte Familien nicht einmal das nothwendige Speisesalz für sich durch's ganze Jahr erschwingen können. Dieß sind Thatsachen, wer das nicht glaubt, kann überzeugt werden.

Die Bespannungsart der Ochsen ist vorherrschend eine sehr erbärmliche und besteht meist aus verschiedenartigen Halsjochen. Stirnjoche findet man äußerst selten.

Auch die Bespannungsart trägt theilweise zur Verkümmerung des Viehes bei.

Die Thiere stehen nie rechtwinkelig auf dem Boden, weßhalb die Zugkraft dann fast auf das doppelte gesteigert werden muß.

Nur in wenigen Gegenden, besonders in dem Moräutscher Thale, haben sie eine äußerst zweckmäßige, wenig kostspielige Kummetbespannung und Leitseile.

Kühe werden aus falschem Schamgefühl selten eingespannt, wenngleich diese auf dem leichten Boden sämmtliche Ackerbestellung verrichten könnten.

Eine Ausnahme hievon macht das Reifnizer Thal, und zwar eine sehr practische, da, so wie die Pferde, jede Kuh für sich allein eingespannt wird. Beschlagen mit Eisen werden die Ochsen nur in einigen Gegenden, besonders in Innerkrain auf dem scharfen Kalkboden.

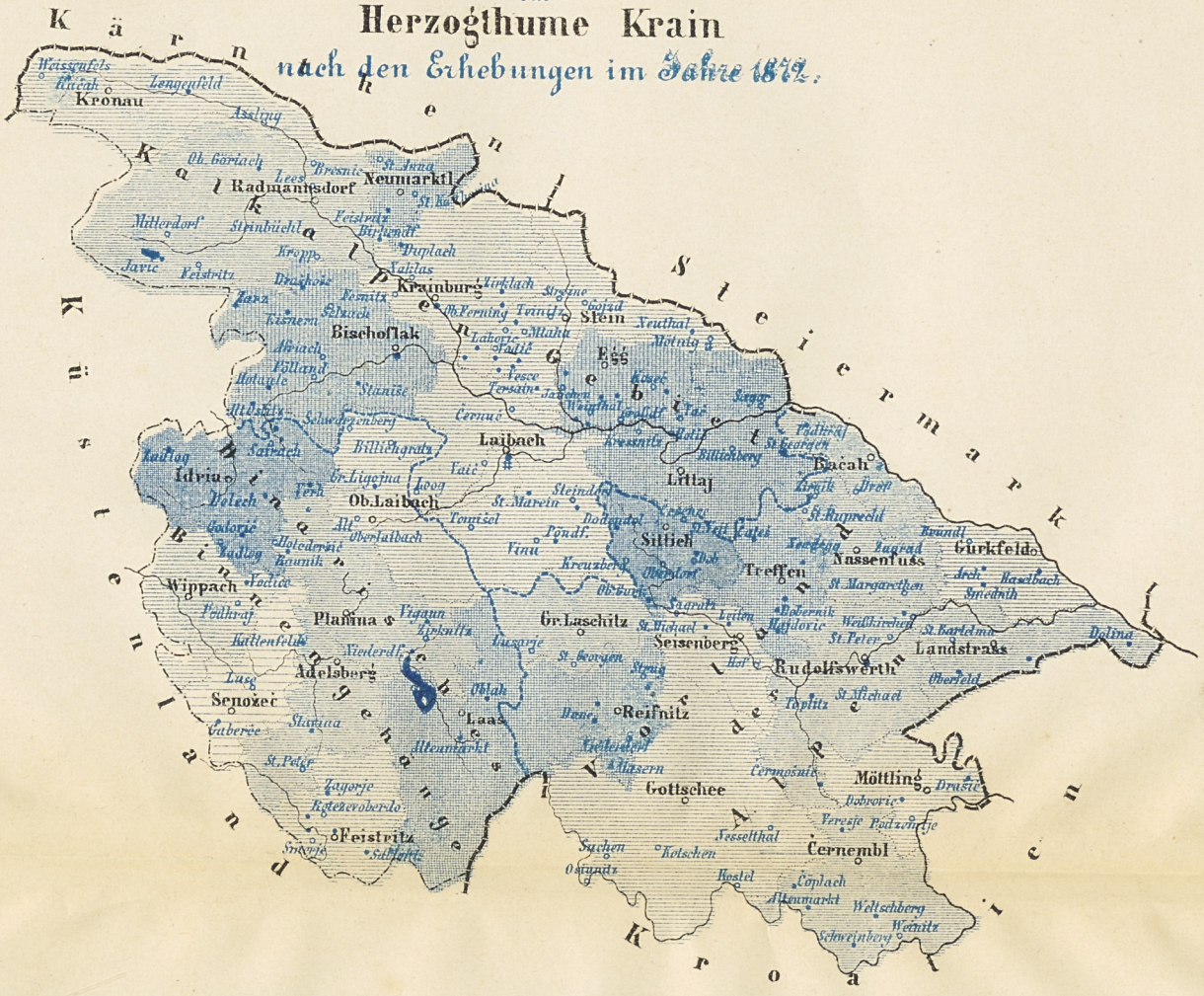
Das krainische Rind ist gegen Krankheiten sehr widerstandsfähig und gegen die Elemente sowie auch karge Nahrung abgehärtet.

Den Striegel und die Bürste kennt es leider nicht.

Die beifolgende Karte zeigt grafisch die letzten Ausläufer oder Endpunkte, wohin sich die Originalracen des Nachbarlandes erstrecken:

1. Vom Nord nach Süd der Pinzgauer-, sodann Pongauer- und dieser übergehend in den Möllthaler-Schlag bis über die Grenzen hinaus,
2. vom Nordost nach Westen die Ausläufer der Mürzthaler-Race,
3. alle anderen Bezirke mit dem manigfaltigen Landschlag erscheinen je nach der im Bezirke am meisten vertretenen Farbe durch den für diese Farbe bestimmten Farbenton grafisch dargestellt, wobei auch auf das bosnische Vieh „Bušak" Bedacht genommen wurde.

Ausdehnung der Flachscultur im Herzogthume Krain nach den Erhebungen im Jahre 1872.



Gerichts-Bezirk

Egg	425
Bischoflak	442
Littaj	377
Neumarktl	49
Radmannsdorf	145
Stein	437
Laibach (Umgebung)	303
Kronau	26
Krainburg	236
Laibach (Stadt)	8
Summe	2.448

Mit Flachs angeb. Socke.

Ober Krain (Kalkalpengebiet)

Gerichts-Bezirk

Sittich	160
Treffen	215
Reifnitz	174
Landstraß	245
Naßenfuß	216
Cernembl	235
Račah	103
Gr. Laschitz	121
Rudolfswerth	421
Gottschee	197
Seißenberg	79
Gurkfeld	115
Möttling	34
Summe	2.975

Mit Flachs angeb. Socke.

Unter Krain (Vorland der Alpen)

Gerichts-Bezirk

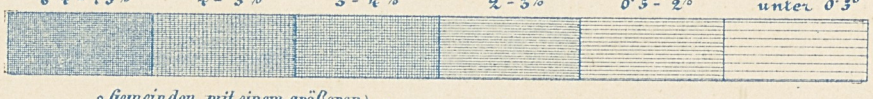
Idria	320
Laas	184
Planina	165
Adelsberg	120
Oberlaibach	106
Feistritz	47
Wippach	4
Senožeč	2
Summe	948

Zusammen 6.371

Mit Flachs angeb. Socke.

Inner Krain (Dinarisches Binnengebirge)

Flachsanbau-Verhältniss zur Ackerfläche



° Gemeinden mit einem größeren / kleineren } Percentsatz als das Percent des Bezirkes.

Wasserröste.

● Flachsmärkte.

-----Grenzen der natürlichen Gebiete.

Entworfen v. F. Schellmayr

Gezeichnet v. A. Dolezal

BODEN KARTE
VON
KRAIN

entworfen von Franz Schollmayr Centr. Ausch. Mitgl.

corrigirt von Markus Lipold k.k. Oberbergrath.

Kamnotis Fr. Maznik-a v Ljubljani.

KOROŠKA DEŽELA

ŠTEIERSKO

PRIMORJE

HRVAŠKO

Farben Erklärung.

A. Gebieth der Kalkalpen.
B. Vorland der Alpen.
C. Das dinarische Binnengebirge.

1. Alpengebith.
2. Bergebieth in Ober u. Innerkrain.
3. Hochhügelland in Unterkrain.
4. Savegebieth in Oberkrain.
5. Mitelgebirge in Unterkrain.
6. Recca Thalgebieth.
7. Gurker detto.
8. Laibacher Morbecken.
9. Innerkrainer Karstgebieth.
10. Vippacher Thalgebieth.
11. Unterkrainer Karstgebieth.
12. Mittelkrainer detto.

Zeichen Erklärung.

- Sitz des Bezirkes.
- Ortschaften.
- Bezirksgrenzen.
- Landesgrenzen.
- Chausse.
- Comunikationswege.
- Flüsse, Seen u. Bäche.

RINDVIEH-RACEN VON KRAIN

nach den Erhebungen von 1872

von Franz Schollmayr.

Lith. J. Blasnik, Laibach.

Zeichen-Erklärung:
Pomeni znamenj:

Rother Landschlag gekreuzt mit der Möllthaler Race.
Rudeči rod, mešan z Belanskim.

Vorherrschend rother Landschlag.
Domači, rudeči rod.

Weisser, gelber, rother Landschlag, gekreuzt mit Mürzthaler Race.
Beli, rumeni in rudeči rod, mešan z Muricodolskim.

Vorherrschend rothgelber Landschlag.
Domači, rudečo-rumeni rod.

Vorherrschend weissgelber Landschlag.
Belo-rumeni domači rod.

Bušake.
Buše hrvaške.

Imena okrajev

Kronau – Kranjska gora	Adelsberg – Postonja
Radmannsdorf – Radoljica	Senožeč – Senožeče
Neumarktl – Tržeč	Laas – Lož
Krainburg – Kranj	Feistritz – Bistrica
Lack – Loka	Littai – Litija
Stein – Kamnik	Račach – Radeče
Egg – Brdo	Sittich – Zatičina
Laibach – Ljubljana	Treffen – Trebno
Idria	Nassenfuss – Mokronog
Ob. Laibach – Vrhnika	Gurkfeld – Krško
Wippach – Vipava	Gr. Lašič – Vel. Lašiče
Planina	Seisenberg – Žužemberg
	Rudolfswerth – Novo mesto
	Landstrass – Kostanjevica
	Reifnitz – Ribnica
	Gottschee – Kočevje
	Möttling – Metlika
	Černembl – Černomelj

Slovanska knjižnica Ljubljana