

# Wochenblatt für Wilsdruff

Charandt, Nossen, Siebenlehn und die Umgegenden.

Erscheint  
wöchentlich dreimal u. zwar Dienstags, Donnerstag und Sonnabends.  
Bezugspreis viertelj. 1 M. 50 Pf.,  
durch die Post bezogen 1 M. 55 Pf.  
Einzelne Nummern 10 Pf.

Insetate  
werden Montags, Mittwochs und  
Freitags bis spätestens Mittags  
12 Uhr angenommen.  
Insertionspreis 10 Pf. pro dreige-  
spaltene Corpuszeile.

## Amtsblatt

für die Kgl. Amtshauptmannschaft Meißen, für das Kgl. Amtsgericht und den Stadtrath zu Wilsdruff,  
sowie für das Kgl. Forstamt zu Tharandt.

Druck und Verlag von Martin Berger in Firma H. A. Berger in Wilsdruff. — Verantwortlich für die Redaktion H. A. Berger selbst.

No. 10.

Dienstag, den 22. Januar

1895.

### Bekanntmachung.

Die Ortsbehörden werden an die umgehende Einreichung der noch rückständigen, zufolge früherer Bekanntmachungen nach Ablauf eines jeden Jahres bis Mitte Januar hier einzufügenden Übersicht über die vorhandenen Biebländer bez. des Feuersteins hierüber erinnert.  
Meißen, den 18. Januar 1895.

Königliche Amtshauptmannschaft.

J. A. Meusel, Bezirkssassessor.

### Bekanntmachung.

Die Feier des Geburtstages Sr. Maj. unseres deutschen Kaisers soll seitens der Schule erst Montag, den 28. d. M., vorm. 10 Uhr durch einen

### Festaktus

in der Turnhalle feierlich begangen werden. Die hiesigen Behörden, insbesondere der Schulvorstand, die Eltern und Erzieher der Kinder, sowie alle Freunde unseres Schulwesens werden hierzu ganz ergebenst eingeladen.

Der Direktor der städtischen Schulen.  
Gerhardt.

### Der Präsidentenwechsel in Frankreich.

Nach harten Wahlkämpfen und unter stürmischen Protesteinfordrungen seitens der Sozialisten und Ultraradicalen ist Félix Faure, der Marineminister im bisherigen Cabinet Dupuy, vom französischen Kongress zum Präsidenten der Republik an Stelle Cosimir-Périers gegenüber dem Radikalen Kabinett gewählt worden. Hiermit hat die überraschende Regierungskrise, welche sich in Frankreich an die wuthlose Abdankung Cosimir-Périers knüpfte, zunächst wieder ihren äußerlichen Abschluß erhalten und zur Vollständigung der neuen Regierung in diesem Lande bedarf es nur noch der Neubildung des französischen Cabinets, welche wohl im Laufe der nächsten Tage erfolgen wird. Die Wahl Félix Faure's zum neuen Staatsoberhaupt Frankreichs befindet, daß jenseits der Bogenen noch einmal die mahnenden und besonnenen Elemente den Sieg über die immer stärker auftretenden radikalen Strömungen davongetragen haben, daß die Republik noch einmal Halt auf ihrer offenbar stets weiter nach links gleitenden Bahn gemacht hat. Denn der jetzige Präsident gehört gleich seinem Vorgänger der gemäßigt-republikanischen Richtung an und es steht darum auch unter seiner Präsidentschaft die Fortsetzung der bisherigen Regierungspolitik in der Republik zu erwarten. Da der hat denn die Berufung Faures an die Spitze der Republik in allen bekannten Beobachtungskreisen Frankreichs lebhafte Genugthuung hervorgerufen und auch die öffentliche Meinung des Auslandes beurtheilt die Erwählung Faure's im Allgemeinen sympathisch, da man überall davon überzeugt ist, er werde die friedliche internationale Politik Carnots und Cosimir-Périers fortführen. Im Übrigen ist der neue Präsident der französischen Republik politisch allerdings noch nicht besonders hervorgetreten, trotz der verschiedenen ministeriellen Stellungen, die er bereits bekleidete. Persönlich gilt er als ein durchaus ehrenwerther Charakter und als ein Mann von großer Willens- und Thatsaft, wofür der Umstand zeugt, daß er sich in sozialer Beziehung von einem armen Schreiber zum Chef eines der größten und reichsten Handlungshäuser und Rheydergesellschaften der Stadt Havre emporschwingen konnte.

Ob aber die bedeutsliche innere politische Lage Frankreichs eine Festigung erfahren, ob es dem neuen Staatsoberhaupt gelingen wird, die Republik den ihr so nötigen inneren Halt wiederzugeben, das möchte freilich schon jetzt zu beweisen sein. Auf der einen Seite wählen die sozialistischen und ultraradicalen Elemente immer rückstößiger an den Grundlagen des heutigen republikanischen Frankreichs, auf der anderen Seite setzen auch die monarchistischen Parteien ihre Wahlarbeiten gegen die Republik fort. Ja, der junge Herzog von Orleans glaubt anlässlich des Präsidentenwechsels seine Zeit schon jetzt gekommen, wie die zuversichtliche Kundgebung des orleanistischen Kronpräsidenten an den Senator Bussié beweist, und vielleicht werden sich nächstens auch die bonapartistischen Kronkandidaten den Franzosen wieder in Erinnerung bringen. Freilich scheinen weder der junge Orleans noch die jetzigen bonapartistischen Prätendenten das Zeug in sich zu haben, die Republik zu führen und von neuem die legitime Monarchie oder das Kaiserthum an deren Stelle zu setzen, aber die Franzosen sind ja in ihren politischen Neigungen das unberechenbarste Volk der Welt, und eine einzige fähige That dieses oder jenes französischen Kronprätendenten könnte leicht genügen, ihm mit einem Schlag die Sympathien der großen Massen in Frankreich zu gewinnen. Unterherrschaften arbeiten die Roten jenseits der Bogenen immer offener auf die Errichtung der sozialen Republik hin und so sieht sich das Staatschiff der französischen Republik gleichmäßig von den Strudeln der monarchistischen Charybdis wie der sozialistisch-revolutionären Scylla bedroht. Die gemäßigten für die Sache des Deutschtums und des Protestantismus be-

republikaner hätten wahrhaftig allen Anlaß, gegenüber dieser Doppelgefahr einzutreten, statt dessen gestalten sie sich den Kurus unheilvoller Spaltungen mit der Betreibung egoistischer Sonderinteressen. An dieser Klippe dürfte über kurz oder lang vermutlich auch die Präsidentschaft Faure's scheitern und nachher wird allem Ermessens nach die der faulennden dritten Republik schon seit Jahren drohende politische Staatskatastrophe wohl endlich eintreten.

### Tagesgeschichte.

Im Berliner Residenzschloß stand am Sonntag das große Jubiläums- und Ordenfest statt, dasselbe nahm den gewohnten glorreichen Verlauf. Mit dem genannten Feste haben die Winterfeierlichkeiten am Berliner Hofe ihre Einleitung erfahren, ihren Abschluß pflegt bekanntlich der fast historisch zu nennende Faschingstag im Königlichen Schloß zu bilden.

Ein Jahr ist etwa vergangen, als Kaiser Wilhelm II. die historische Fasche Steinberger Cabinet zum Fürsten Bismarck nach Friedrichsruh sandte, welche, nach der vorangegangenen schweren Erkrankung des greisen Staatsmannes, die Versöhnung zwischen dem Monarchen und seinem früheren ersten Staatsmann besegelte. Fürst Bismarck kam am Tage vor dem kaiserlichen Geburtstage nach Berlin, und der Kaiser erwiderte den Besuch im Sachsenlande. Wieder ist ein Flügeladjutant des Kaisers in Friedrichsruh gewesen, und auch der Reichskanzler Fürst Hohenlohe war dort. Doch Fürst Bismarck zum 27. Januar, oder etwas früher oder später, wieder nach Berlin kommend, erscheint wohl im Hinblick auf den schweren Trauersfall als ausgeschlossen, den wir vor Weihnachten in seiner Familie erblickten. Man hat nun gefragt, es sei nicht unmöglich, daß Fürst Bismarck in den preußischen Staatsrat wieder eintreten könne, falls diese Körperschaft zur Begutachtung von landwirtschaftlichen Reformgesetzen wieder in mehr als einem Zolle und an mehr als einem Orte in Deutschland der Sozialdemokratie die Wege geebnet, und die Sympathie Vieknachs für die Jesuiten ist deshalb wohl begreiflich. Es ist wieder die alte Brüderlichkeit der Schwarzen und Roten, der Polen und Elsässer, denen sich einige andere Abgeordnete anschlossen, welche die Annahme des Antrags ermöglicht hatte. Hoffentlich erfolgt bei der dritten Lesung eine einheitliche Abstimmung, damit das deutsche protestantische Volk weiß, welche Abgeordneten seine Sache vertreten und welche nicht. Hoffentlich wird auch das deutsch-evangelische Volk diese Abstimmung des Reichstages nicht ruhig über sich ergehen lassen, sondern deutlich zeigen, daß es das Jesuitengefängnis in seinem ganzen Umfang aufrecht erhalten wissen und nichts gemein haben will mit den Künsten jener so kurzfristigen und doch so selbstbewussten Realpolitik, welche um materieller Interessen willen geistige Errungenschaften gleichmütig preisgibt. Lebzigens fehlt es dem ultramontanen Freudenbacher nicht an einem Trocken Wermuth; der Bundesrat hat sich in seiner Zurückhaltung nicht beirren lassen und ist aus seinem Schweigen nicht herausgetreten. Möchte er auch weiterhin fest bleiben gegenüber dem Drängen des jederzeit zu Handelsgeschäften geneigten Centrums und nicht etwa um den Preis der Annahme der Umsturzvorlage jene zurücklehnen lassen, welche allezeit die Pioniere des Umsturzes und die Väter der großen französischen Revolution gewesen sind, die Jesuiten!

Noch Erledigung des Jesuitenantrages hat sich der Reichstag zunächst mit der ersten Lesung der Novelle zu den Juizizzeschen beschäftigt, welche Berathungen am Sonnabend mit Verweisung der Vorlage an eine Commission endete. Es handelt sich bei der gedachten Novelle um wichtige und menschenwerte Reformen im Justizwesen des Reiches, vor allem um die Entschädigung unschuldig Verurtheilter und die Einführung der Berufung gegen die Urtheile der Strafkammern erster Instanz, und recht erfreulich ist es darum, daß die Generaldebatte über die gedachte Regierungsvorlage mit Bestimmtheit die Aussicht auf eine Verständigung in Sachen der geplanten Justizreformen eröffnet hat, mögen auch in Einzelheiten noch Meinungsverschiedenheiten vorhanden sein. Am bedeutsamsten war wohl die Freitagdebatte. In ihr sprach zunächst Ad. Lenzenmann von der freisinnigen Volkspartei, ein hervorragender Jurist, der auf Grund seiner reichen praktischen Erfahrungen eine sehr drastische Kritik an unseren bestehenden Rechtsverhältnissen übte und im Weiteren trotz seiner geäußerten Sympathie für die Tendenzen der Novelle erhebliche Abänderungsanträge zu derselben seitens seiner Fraktionsgenossen vertrieb. In gewand-

er und schlagfertiger Weise trat der neue Justizminister Schönstädt den Bemängelungen der deutschen Rechtsprechung durch Herrn Lenzenmann entgegen, nur bereitete er dem Hause einige Überraschung durch die Erklärung, er sei mit dem Gesamtinhalt der noch von seinem Amtsvorgänger herrschenden Justiznovelle nicht allenthalben einverstanden, trophem führte der Minister deren Befreiung in lebhafte Weise. Auch der konservative Abgeordnete Dr. Buchla wies die Angriffe Lenzenmanns auf die bestehenden Rechtsverhältnisse als einseitig zurück, dabei jedoch verschiedene Bedenken gegen die Regierungsvorlage geltend machend. Buley befürchtete die Abgeordnete Schröder von der freisinnigen Vereinigung sein Einverständnis mit der Vorlage.

Graf Schwaloff, der bisherige Botschafter Russlands am Berliner Hofe, hat am Freitag nach seiner Gemahlin Berlin verlassen um seinen neuen Posten als Generalgouverneur von Polen anzutreten. Hüftlich zu nennende Ehren wurden dem langjährigen Vertreter des zarischen Amtes beim Kaiserhofe beim Scheiden von der Stätte seiner besprachlichen diplomatischen Wertsamkeit erwiesen. Fast die ganze Hofgesellschaft, hohe Reichsbeamte, das Offizierskorps des Alexander-Regiments u. s. w. hatten sich zur Verabschiedung auf dem Bahnhofe Friedrichstraße eingefunden, woselbst kurz vor der Abfahrt des Wintershauser Zuges auch der Kaiser erschien. Er führte die Gräfin Schwaloff am Arm nach dem Perron, gefolgt vom Grafen Schwaloff. Beim Abschied küßte der Monarch der Gräfin die Hand, während er den Grafen in sichtlicher Bewegung umarmte und küßte.

Frankreich besitzt nunmehr ein neues Staatsoberhaupt in der Person Félix Faure's, der jüngst den Posten eines Marineministers im Kabinett Dupuy bekleidet. Mit ca. 70 Stimmen Mehrheit hat der in Versailles verfaßt gewesene National-Kongress Herrn Faure den höchsten Posten der Republik übertragen, nachdem vorher der Senator Waldet-Rousseau um einen Sieg des Radikalen Brissac zu verbüten, zu Gunsten Faure's seine Kandidatur fallen lassen, die gemäßigt-republikanische Partei Frankreichs, der Faure angehört, kann also noch einmal einen Sieg bei der Präsidentenwahl gegenüber den Radikalen und deren sozialistischen Verbündeten verzeichnen. Der neue Präsident vollendet nächstens sein 54. Lebensjahr, er bekleidet schon verschiedene ministerielle Stellungen und gehörte seit 1881 auch der Deputiertenkammer an. Doch hat Faure bis jetzt als Politiker noch nicht viel von sich zu reden gemacht und es müssen demnach seine Thaten noch abgewartet werden. Allseitig rühmt man seine ehrenhafte persönliche Gesinnung, seine geistige Energie und seine scharf ausgeprägte Willenskraft, dank welchen Eigenschaften er es von einer ganz untergeordneten sozialen Stufe bis zu einem reichen Großkaufmann, später zum Minister und nunmehr zum Staatsoberhaupt Frankreichs gebracht hat. In den gemäßigt-republikanischen Bevölkerungskreisen bis in die monarchischen Reihen hinein hat man die Erhebung Faure's auf den Präsidentenstuhl freudig begrüßt und auch im Auslande wird die Wahl Faure's überwiegend sympathisch besprochen. Trotzdem werden schon jetzt viele Zweifel laut, ob der neue Präsident ungeachtet der ihm noch zuerst unbekannten Eigenschaften der Mann seine werde, die heutige französische Republik im Augenblick der Gefahr gegen die ihr von uns wie rechts drohenden Anschläge zu schützen, das jetzige republikanische Frankreich ist eben so morsch und durchwühl von Parteien, daß nur ein wirklich genialer und entschlossener Staatsmann einen Zusammenbruch verhindern könnte, ob Faure dieses Genie entwickeln wird, dies steht mindestens dahin. Vorläufig aber handelt es sich darum, den Dingen in Frankreich durch die Neubildung des Kabinetts wieder eine gewisse Stetigkeit zu verleihen. Pariser Meldungen vom Ende vorheriger Woche stellen ein Kabinett unter dem Vorsitz des Radikalen Bourgeois als nicht unmöglich hin, doch war zum genannten Zeitpunkt eine Entscheidung Bourgeois noch nicht bekannt.

Der Herzog von Orleans, der auf die Kunde von dem Rücktritt des Präsidenten Gomir-Périer seinen Hoffstaat nach Dover verlegt hat, erklärte einem Vertreter des "Herald", daß er bereit sei, sich dem Vaterlande zu opfern. Der Zweck seines Aufbruchs nach Dover sei, seinem geliebten Frankreich näher zu sein. Seine Schritte hingen von der weiteren Entwicklung der Dinge ab. Er fügte hinzu, da er nicht in Frankreich sei, wisse er selbst nicht sehr viel, aber da er in Dover in Bereitschaft sei, unter allen Eventualitäten zu handeln und seiner Partei Weisungen zu erteilen, wie es die Umstände erforderten, so gedenke er, in Dover zu verbleiben, so lange es notwendig sei. Weiteres wünsche er gegenwärtig nicht zu sagen. Der Herzog hat aber sein Haus in London noch nicht ausgegeben.

Der "Yoroz Chōhō", die verbreitetste japanische Zeitung, bringt nachstehenden Artikel, welcher, nach der Versicherung des Korrespondenten der "Kölner Blg." in Tokio, der wirkliche Ausdruck der gegenwärtigen Stimmung der ganzen Presse und des Volkes in Japan ist. Er lautet: „Von besonderem Interesse ist uns die Haltung der europäischen Mächte in diesem Kriege. Natürlich ist unsere künftige Stellung in ihnen abhängig von ihrem jetzigen Benehmen gegen uns, und so, wie wir des jetzt erfahrenen Bösen nicht vergessen sollten, so sollten wir uns auch dankbar an die Handlungen einer Macht oder von Mächten erinnern, die moralisch zu unserem Erfolg in diesem ersten Unternehmen beitragen. Deutschland ist eine dieser Mächte. In der That ist Deutschlands diplomatisches Vorgehen, so weit es der Welt bekannt ist, für uns eine Quelle hoher Befriedigung, und namentlich erinnert es uns an Deutschlands moralische Größe, welche die Grundlage für eine führende Nation bildet. Deutschlands Weigerung, sich an dem vorgeschlagenen Einschreiten der Mächte zu beteiligen — wenn auch die russische Presse ungestoppt ist — ist von angeborener Bedeutung. Wenn später die Sache einmal wirklich ans Tageslicht kommt, so kann es sich herausstellen, daß Deutschlands Vorgehen einem Plan ein Ende möchte, der leicht zu einem Landraub im riesigen Maßstab (durch Besetzung Chinas, der Uebers.) und zu salt-blättriger Vernichtung von Leben und Eigentum vieler hätte führen können. Durch seine Weigerung gewinnt Deutschland ein größeres Ansehen im fernen Osten. Sein Vorgehen im Verein mit seiner militärischen Größe als Zeichen seines moralischen Bewußtseins erfüllt uns mit Bewunderung. Unsere Gefühle beruhen natürlich mehr auf dieser letzteren Eigenschaft. Sie zwingt uns, eine solche Macht willkommen zu heißen und ihren wachsenden Einfluß freudig zu begrüßen. Abgesehen von der unmittelbaren Frage des Kriegs, müssen wir jene Macht

hochschätzen wegen ihrer wissenschaftlichen Größe. Denn ohne Dr. Koch würde z. B. Dr. Kitajota (der Entdecker des Pestbazillus) nicht möglich sein. Wir könnten viele Beispiele beibringen, wie sie unsere Studenten und Gelehrten durch ihre Verbindung mit deutscher Gelehrsamkeit auszeichnete. Deutschland findet immer eine dankbare Stelle in dem Gedächtnis Japans. Unsere Bemerkungen sind unvollständig, wenn wir nicht Bezug nehmen auf die deutsche Presse. Ihr Ton war durchaus angemessen und von Anfang des Feldzuges bis heut freundlich gegen Japan. Je größer eine Macht, desto größer die Verpflichtungen, die sie gegen sich selbst hat, und da die Presse die einzige zuverlässige Quelle ist, aus der wir erfahren, wie eine Nation über ihre Pflichten denkt, so betrachten wir die Haltung der deutschen Presse als den wirklichen Ausdruck der kaiserlichen Politik. Auch die Deutschen im einzelnen haben ein sympathisches Interesse gezeigt, von dem wir mit Freuden Kenntnis nehmen. Noch einmal entbieten wir den Deutschen ein herzliches Willkommen und hoffen aufrechtig, daß unsere gegenseitigen Beziehungen im kaufmännischen und persönlichen Verkehr sich immer enger gestalten.“

### Vaterländisches.

— Wilsdruff, 17. Januar. Gestern Nachmittag von 4 Uhr ab hielt der landwirtschaftliche Verein für Wilsdruff und Umgegend im Saal des Hotels zum Adler seine erste diesjährige, recht gut besuchte Versammlung. Nachdem der Vorsitzende, Rittergutsbesitzer Andra, die Erschienenen begrüßt hatte, teilte er mit, daß Schuldirektor Richter-Zeiberg infolge eines Begegnisses den angeklagten Vortrag nicht halten könne, dafür aber Gartendirektor Stadtpraß Lämmerhirt-Dresden über Obstbau sprechen werde. Die Februarversammlung, welche mit Damen stattfinden wird, wurde des Vortragenden wegen auf Dienstag, den 19. verlegt, auch wird Schuldirektor Pusch-Dresden über Zubereitung sprechen. Nachdem die Eingänge bekannt gegeben waren, erstattete Kassirer Gerlach-Sackendorf den Kassenbericht, wonach einer Einnahme von 2303 Mk. 32 Pf. eine Ausgabe von 523 Mk. 57 Pf. gegenübersteht, mithin ein Bestand von 1779 Mk. 75 Pf. verbleibt. Die Rechnungsprüfer Gutsbesitzer Winkler und Weiß-Birkenhain haben die Rechnung für richtig befunden, datum der Dank des Vorsitzenden dem langjährigen Kassirer. Abgemeldet hat sich Redakteur Beiger sen. hier. Ihm wird bei seinem Scheiden insbesondere der Dank des Vereins ausgesprochen. Der von dem Schriftführer Kantor Kranz-Grunbach zusammengestellte sehr fleißig gearbeitete Jahresbericht auf 1894 kam infolge der sehr reichen Tagessordnung nicht zur Verlehung. Die Weide- resp. Vermittlungsstelle für Dienstboten ist auch in diesem Jahr wieder stark in Anspruch genommen worden, Instrumentenbändler Heine als Vermittler diente um fernerem Zuspruch. Hierauf giebt der Vorsitzende dem Vortragenden Gartendirektor Stadtpraß Lämmerhirt das Wort. Indem sich der Herr zunächst entzuldigte, als Notnagel für Schuldirektor Richter eingeschoben worden zu sein, nahm er das Wort, um darüber zu sprechen: „Wodurch sind die Misserfolge auf dem Gebiete unserer Obstbaumzucht bedingt?“ Ausgedehnt davon, wie gerade die Landwirtschaft eng mit der Frage des Obstbaus verwandt sei, nannte er die Landwirtschaft die ältere, den Obstbau die jüngste Schwester. Die Frage beantwortete er dahin: Die Misserfolge sind bedingt: 1. durch die Spätfroste im Frühjahr, 2. durch die Obstbaumshädlinge und 3. durch zu große Trockenheit während der Blüte der Obstbäume. Es sei darum Aufgabe jedes Baumschüters diese Ursachen der Misserfolge suchen weg zu schaffen oder wenigstens erträglich zu machen, um dadurch die Obstsorten regelmäßiger zu gestalten. Auch sei wohl als schädigend zu bezeichnen, daß in unseren Obstgärten viel zu viele Sorten gezüchtet würden. Ein Lehrbuch über Obstbaumzucht giebt allein über 800 Sorten Apfel an. Der Landesobstbauverein befaßte sich in der Haupstache nur mit 15 Sorten Äpfeln und ebenso vieler Birnen, um eine größere Regelmäßigkeit zu erzielen. Zu Punkt 1 wird bemerkt, daß man durch eine rationelle Düngung sowohl als auch durch Bestreichen der Stämme mit einer Kalllösung suchen müsse, die Bäume vor Frost zu bewahren. Es sei bekannt, daß die Nährstoffe der Bäume, welche durch die Düngung den Obstbäumen zugeführt werden müssen, Stickstoff, Kali und Phosphorsäure sind. Stickstoff befördert den Holztrieb, Kali erhöht das Aroma und Phosphor den Zuckergehalt. Zu viel des Einzelnen ruht schädigend auf den Geschmack. Jauche sollte man verdünnt mit Wasser, wohl auch unter einem Zusatz von Schwefelsäure geben, auf 100 Pt. Jauche 1 Pt. Schwefelsäure; bei Abtreibung sei das Verhältnis auf 1 Theil Düngung, 3 Theile Wasser. Künstliche Düngemittel suche man an Abhängen zu verwenden, da sich dort die Feuchtigkeit nicht hält. Professor Wagner-Darmstadt hat mit 50 Prozent Chorkali und 20 Prozent Phosphatkümmung gute Erfolge erzielt. Jauche direkt an den Baum zu gießen, sei schädlich, da dadurch die Rinde verbrannt werde. In der Peripherie der Baumkrone liegen die Saugwurzeln, welche der Pflanze die Nahrung bieten, darum sollte man dort düngen, nachdem man zuvor den Boden aufgelockert habe. Welches Quantum den einzelnen Bäumen zu verabreichen, sei der Klugheit des Züchter's überlassen. Hier sei zu individualisieren! 2. Das Jahr 1889 hat wohl den besten Beweis erbracht, wie die Obstbaumshädlinge die Misserfolge bedingen. Vor Allem sei die uns unter dem Namen Spannwraupe bekannte grüne Raupe überhaupt gefährlich, da sie gefräßig und das Mutterthier überaus zeugungsfähig sei. Wenn das Blatt zu hart wird, läßt sich die Raupe zur Erde nieder, bohrt sich in die Erde, um sich innerhalb der Baumrinde (die Rundung der Baumkrone auf dem Erdhoden) einzupuppen. Auch sollte man die Bäume zur Abwehr von Schädlingen mit Klebändern umgeben, die ein Weitersteigen der schädlichen Insekten nach der Baumkrone verhindern würden. Der Klebstoff sei aus 1 kg Pech und 2 kg Rübbi (nach Verhältnissen) herzustellen. Ein Feind des Apfels ist der Apfelschlittenstecker, welcher in den Blättern den sogenannten Brenner verursacht, ebenso gefährlich sind Ringelspinne oder Apfelschwärmer und Goldäster. Man pflege vor allen Dingen auch die Rinde gut. Ein Eisfässer bat durch das Bestreichen mit Assafotida (Teufelsdreck) gute Erfolge erzielt, da dieses Ungeziefer den schlechten Geruch nicht vertreiben kann. 3. Trit während der Blütezeit zu starke Trockenheit ein, so hat der Züchter die Pflicht, den Bäumen Wasser zuzuführen, die Baum-

scheiben aber dabei zu öffnen, damit die Feuchtigkeit besser eindringen kann. Gerade zur Blütezeit der Bäume haben die Geschirre des Landmannes Zeit, um für die Obstplantagen Wasser zu fahren. Zu gedeihlicher Entwicklung eines Baumes ist auch der Baumschnitt von wesentlicher Bedeutung; darüber sprach der Herr Vortragende nicht, sondern schloß mit dieser Bemerkung seinen außerst interessanten, lehrreichen, allseitig durch Beispielsbezeugungen ausgezeichneten Vortrag. Der Vorsitzende dankte dem Vortragenden im Namen des Vereins auf's Herzlichste. Nach einer fünfminütigen Pause entspann sich eine überaus lebhafte Debatte. Das daraus Lehrende war: da wo ein Kirschbaum alt wurde, soll man einen anderen Obstbaum, vielleicht Birne setzen, da erfahrungsgemäß auf Kirsche Kirsche nicht wächst. Man soll nicht die Bäume zu eng pflanzen, der Platz läßt 8 m Weite von Baum zu Baum. Die Blutlaus ist bei einiger Gewissenhaftigkeit (z. B. Abschneiden des Baumes mit einer Scherebüste) mit Erfolg zu bekämpfen, ebenso auch durch Einreiben des Baumes mit Fett und Besteck mit Kali. Als gute Baumbezugquellen werden empfohlen Meißn-Dresden und Hähnel-Strehlen. Die Baumwurzel beansprucht bei großen Bäumen 2 m Durchmesser. Für Kirschen empfehlen sich zur Anpflanzung Wildlinge, die im 3. Jahre veredelt werden; für Apfel und Birnen Wildlinge anzupflanzen hat erfahrungsgemäß keinen Vorteil gebracht, dennoch kann man auch gutgewachsene Bäume sofort pflanzen. Außerdem sprach der Herr V. wiederholt noch die Behandlung des Gumminußholz bei Kirschen und des Krebses. Er empfiehlt Ausschnitt der kranken Stellen, Verkleben mit Baumwachs und rund um die Wunde Schlagschnitte. Damit schloß die Debatte. Nach Leitung des Fragekastens endete 3/4 Uhr die sehr interessante Sitzung.

— 18. Januar. Als der Heldenjüngling Theodor Körner zur Zeit der Befreiungskriege dem deutschen Volke zur Erhebung gegen den Feind, der so lange hindurch deutsche Fluren heimgesucht hatte, den begeisterten Song zurieth:

„Frisch auf mein Volk! — Die Glorreichen rauschen,  
Die Saat ist reif; ihr Schnitter, jaudert nicht!  
Das höchste Heil, das letzte liegt im Schwerte!  
Drück Dir den Speer ins freie Herz hinein!  
Der Freiheit eine Gasse! — Wasch' die Erde  
Dein deutsches Land, mit deinem Blute rein!“

Und die Wogen der Begeisterung hochgingen, so konnte er fast 80 Jahre später wiederum als Werksdiener dem deutschen Volke, das sich um seine Fürsten schaute, das höchste Kleinod zu erreichen: Die Deutsche Einheit. Und sie ward errungen mit schweren Kämpfen. Es war eine große, gewaltige, herzbewegende Zeit, die vor fünfundzwanzig Jahren, und unvergleichlich ist sie denen geblieben, welche sie miterlebt haben und unvergleichlich soll sie bleiben denen, die zu einem anderen Geschlechte herangewachsen und berufen sind, fest und treu, einig und geschlossen das zu wahren, was in schwerer Zeit errungen. Der 18. Januar ist der Tag der Eröffnung unseres geliebten, dageingehenden Kaiser Wilhelm I. zu Versailles. Und diesen Tag hatte sich unsere Wilsdruffer Schützengeellschaft gewählt, um ihr 52. Stiftungsfest zu begehen. Dasselbe wurde in den feierlich geschmückten Räumen des Schützenhauses durch Tafel und Ball gefeiert. Die Theilnehmer, deren man ungefähr gegen 80 zählen konnte, schaarten sich im festlichen Kleider um ihren diezjährigen Schützenkönig, Herrn Büchsenmacher Otto Rost. Nachdem die Tafel ihren Anfang genommen, zu welcher unsere Stadtkapelle eine vorzüglich gesetzte Tafel und Ball spielte, erhob sich der Vorstand der Schützengeellschaft, Herr Fabrikant Fischer, um unser sächsisches Königshaus mit markigen Worten zu feiern und auf Se. Majestät König Albert, unsern innigstgeliebten Landesherrn, ein begeistert aufgenommenes Hoch auszubringen. Den nunmehr aufgetragenen würigen Speisen wurde seitens der Theilnehmer lebhaf zugespochen und ergriff alsbald Herr Kramfabrikant Wilhelm Krippenstapel das Wort, um den Schützenkönig Herrn Otto Rost, zu feiern und ihm Worte der Hochachtung und des Dankes zu zollen, sowie ein dreifaches Hoch auf denselben auszubringen. Diesem mit Begeisterung aufgenommenen Toast folgte hierauf derjenige des Gespielten. Ein begeistert Rebe verstand es der Schützenkönig, Herr Otto Rost, die Schützengeellschaft zu feiern und seinen Dank für alles ihm Gebotene, wie für das Erscheinen aller lieben Schützenbrüder und geladenen Gäste auszudrücken. Ein mit großem Beifall aufgenommenes Hoch auf die Gesellschaft endigte seine Rede. Hierauf wurde von den Anwesenden starker Gebrauch von der Redefreiheit gemacht und führten wir von all den Tischen und Trinkspülchen nur noch die auf den Erkönig, den Marschall, die städtischen Behörden, die Gäste und die Damen an. Vier schier nicht enden wollende, von sprudelndem Humor gesäumte Tafellieder trugen namentlich zur Erheiterung der Tafel bei. Nach Beendigung der Tafel begann ein lebhafter Ball, dem sich ein prächtig arrangierter Cotillon anschloß, bei welchem der Humor kein Ende nehmen wollte. Nur ungern trennte man sich von den festlichen Räumen, wenn nicht die frühe Morgenstunde zum Aufbruch nach dem häuslichen Herd genötigt hätte. Alle Theilnehmer aber werden sich mit großer Begeisterung der fröhlich verlebten Stunden erinnern.

— Kommanden Donnerstag findet im "Hotel zum Adler" das II. Winter-Abonnement-Konzert unserer Stadtkapelle statt. Herr Musikdirektor Römisch wird dem Publikum auch bei dieser Gelegenheit wiederum etwas Vorzügliches bieten, indem er nicht allein ein gänzlich neues Programm hierzu aufgestellt, sondern auch noch einen Violin-Cello-Virtuosen, Herrn H. Zimmer, gewonnen hat. Im Übrigen weilen wir an dieser Stelle gleichzeitig mit, daß die Gerichts-, Herr Direktor Römisch würde nach einem andern in Wirkungskreis übersiedeln, gänzlich der Wahrheit entbehren.

— Anläßlich des nächsten Sonntag, den 27. d. M., stattfindenden Geburtstages Sr. Maj. Kaiser Wilhelm's II. wird der Militärvorstand für Wilsdruff und Umgegend im Saale des Hotels zum Adler ein Konzert veranstalten, dessen Reinertrag zum Besten des Kaiserdenkmalfonds auf dem Käffebauer verwendet werden soll. Die Aufführung des Konzerts hat der Gesangverein "Anakreon" freundlich übernommen und wird derselbe bei dieser Gelegenheit u. a. das "Winterleben" von Jul. Becker zum Vortrag bringen. Den Festoast auf Sr. Maj. den Kaiser hat das Ehrenmitglied des Militärvorstands, Herr Pastor Fischer, bereitwillig zugestellt. Der Eintritt zu diesem Konzert wird jederzeit gestattet sein.

— Der Geburtstag Sr. Maj. Kaiser Wilhelms wird seitens unserer städtischen Schulen Montag, den 28. d. M. Vormittags 10 Uhr in der hiesigen Turnhalle durch einen Festakt feierlich begangen werden. Alles Nähere besagt amtliches Inserat.

— Im „Gasthof zur Krone“ in Kesseldorf findet nächste Mittwoch, den 28. d. M., ein Konzert von den Wilsdruffer Stadtkapellen statt. Dem Konzert folgt Ball.

— Kesseldorf. Am 16. d. M. Nachmittags 5 Uhr hielt der landwirtschaftliche Verein zu Kesseldorf und Umgegend im hiesigen Gasthof zur Krone seine erste diesjährige Versammlung ab; zu derselben hatte sich eine außergewöhnlich große Anzahl von Vereinsmitgliedern, auch aus den Nachbarvereinen Potschappel und Weistropp, sowie Gäste eingefunden. Nachdem dieser Versammlung von dem Vorsitzenden, Herrn Gutsbesitzer Striegler begrüßt, eröffnete derselbe die Versammlung und empfing hierauf der anwesende Freiherr von Schorlemmer-Grothenhain das Wort zu einem Vortrag über „Reform der Produktionsweise.“ Redner bezeichnete dieses Thema als eine heutigen Tages zu politischer und volkswirtschaftlicher Bedeutung gereiste Frage, zu welcher Stellung zu nehmen sei. Durch die Börsen-Enquetekommission und andere Vorstände ist Kenntnis von dem wilden Treiben an der Börse und das Volk in seiner Christen schädigenden Tendenz erlangt worden, daß es auf diesem Wege nicht mehr weiter gehen kann. Wenn die Landwirtschaft lebensfähig bleiben oder es wieder werden soll, so ist man in den weitesten Kreisen zu der Überzeugung gelangt, daß die Börse unter Aufsicht des Staates zu stellen ist, daß Personen herangebildet werden, welche fähig sind, die Börsengeschäfte zu kontrollieren und zu beurteilen, daß namentlich dem Terminhandel ein starker Riegel vorgeschoben sei. Den Terminhandel etwa ganz beseitigen zu wollen, gebe nicht an, weil derselbe international geworden und wir nicht in der Lage sind, unsern Bedarf an Getreide ausschließlich selbst zu erzeugen. Der „reelle Terminhandel“ wird auch sehr gut bestehen können. Es handelt sich jedoch darum, ob das am Termin gehandelte Getreide auch wirklich vorhanden ist, oder es sein kann. Hier ist der Hebel anzusehen und die große Anzahl derselben, welche nur von der wildesten Getreidespekulation zu leben, ohne nur ein Korn jemals zu besitzen, ist auszuscheiden. Solche Christen (Firmen) hat es in Berlin 1886 allein gegen 80 gegeben, dort ist der Ort, wo alles Getreide für das Reich ein und ausläuft. Der Weg des Getreides von dem Acker des Bauern bis zu dem Konsumenten ist ein immer weiterer geworden, dabei die Produkte immer minderwertiger. Um dem Landwirth die Möglichkeit zu geben, Geld aufzunehmen, ist anzurathen, im Lande staatliche Lager zu errichten, wo der Landwirth seine verkauflichen Erzeugnisse lagern und wofür ihm eine angemessene Summe Geldes gegen niedrigen Zinsfuß geleistet werden kann. Redner empfiehlt zum Schluss daß nicht nur alte Landwirth, sondern auch diejenigen, welche denselben nahestehen und die berechtigten Interessen dieser großen Bevölkerungsklassen zu wahren gewillt sind, eimüthig zusammenstehen möchten, um das angestrebte Ziel einer Rentenreform herbeizuführen zu helfen. Die Ausführungen des Vortragenden wurden mit großem Beifall und Dank angenommen. Es wurden hierauf noch verschiedene Anfragen aus dem Auditorium gestellt, welche sachliche Erledigung fanden. Die übrigen Vereinsangelegenheiten waren innerer Natur und wurden glatt erledigt, sodass die Versammlung Abends 8 Uhr von dem Vorsitzenden geschlossen werden konnte.

— Die Länge der sächsischen Staatsbahnen betrug am Schlusse des Jahres 1894 (einschließlich der gepachteten und ausschließlich der verpachteten Strecken) 2755,68 Kilometer, d. h. 8,81 Kilometer mehr. Von dem Gesamtstrecke dienen 2707,71 Kilometer den Person- und Güterverkehren und 47,97 Kilometer nur dem Güterverkehr. Die Gesamtstrecke der unter sächsischer Staatsverwaltung stehenden Bahnen beträgt 2883,21 Kilometer (6,73 Kilometer mehr als am Ende des Vorjahres). Vollspurig sind 25,734 und schmalspurig 341,87 Kilometer.

— Bittau. Von Reichenberg i. B. kommt die schaurliche Meldung, daß auf dem Nachbargräber Friedhof eine männliche und eine weibliche Leiche, welche erst kurz vorher beerdigt worden waren, aufzegrab vorgefunden. Die männliche Leiche war aus dem Sarge herausgekommen worden und es waren ihr die Schuhe und Stiefel ausgezogen worden. Blutspuren, welche man an dem Sarge der weiblichen Leiche fand und welche man über den Friedhof verfolgen konnte, führten zu der Wohnung des Eisenbahnmeisters Thyr, aus Turnau, welcher auch eingestand die Leichen ausgescharrt zu haben, aber leugnete, daß er dieselben habe berauben oder schänden wollen. Der Grabschänder, von dem man vermutet, daß er ähnliche Verbrechen schon seit einiger Zeit begangen hat, wurde sofort verhaftet.

— Leisnig. 17. Januar. Der Männergesangverein „Liebesträne“ feierte am Sonnabend, Sonntag und Montag das Fest seines 50-jährigen Bestehens. Eingeleitet wurde das Fest am Sonnabend Nachmittag durch eine Gedächtnissfeier auf dem Friedhof zu Ehren der heimgegangenen Mitglieder. Abends fand im Saale des „Goldenen Löwen“ eine zwanglose Vereinigung statt. Am Sonntag Vormittag wurde im Saale des „Belvedere“ ein Festakt abgehalten, in dessen Verlauf dem Vereine zahlreiche Geschenke, wie Fahnenmägel, einen Fahnenring, Polare u. c. von hiesigen Vereinen und Brudervereinen des Sächsischen „Caronia“ dargebracht wurden; ein kostbares Geschenk kam an den Verein von Seiten der städtischen Behörde zu Leisnig: ein Trinkhorn auf Stativ mit reichem Silberbeschlag und eingravierte Widmung. Kantor Fünferbusch in Glauchau und Pastor Gast in Wiesau sandten Originalkompositionen ein. Ein besonders wertvolles und kunstvolles Geschenk stiftete der Weber Karl Hering in Harttha: eine selbstgeprägte Gedenktafel auf der die Buchstaben der Widmung sämtlich aus Perlmutter geschnitten sind. Fünf Mitgliedern des Vereins wurden Ehrendiplome überreicht. Am Schlusse des Schenkungsalters überbrachte Bürgermeister Geißler noch ein Einlagenbuch der städtischen Sparkasse, auf 100 M. lautend, als Grundstock zur Beschaffung einer neuen Fahne (in der zwanglosen Vereinigung am Vorabend war der genannte Betrag gesammelt worden.) Dieser Grundstock ist noch im Laufe des Sonntags durch eine zweite Sammlung unter den Damen der Vereinsmitglieder auf über 300 M. erhöht worden). Der Sonntag Nachmittag brachte ein Vokal- und Instrumentalkonzert; am Abend fand ein aufbesuchter Kommers statt, beides im Belvederesaal. Der Montag beschloß die Feierlichkeiten mit Festtafel und Ball im „Johannisthale“.

— Leipzig, 18. Januar. Der Schnellzug, der Abends 6 Uhr 7 Minuten von München auf dem Bayrischen Bahnhofe hier ankommt, hatte gestern in Döbsch halten müssen weil beide an der Lokomotive angebrachten Paternen verloren waren. Wie sich herausstellte, war während der Fahrt in jede der beiden Paternen ein Reibhuhn geflogen, die die Scheiben der Paternen zertrümmert und das Licht verloren hatten.

— Eine sonderbare Fälschung wurde auf der am Sonntag und Montag in Neukirchen bei Grimmaisch stattgefundenen Geflügelausstellung entdeckt. Um der Natur etwas nachzuhelfen, hatten zwei Aussteller von Tauben deren Schnippen gefärbt und einige die Farben störende Federn ausgerupft. In Folge dieser Nachhilfe sollten die Thiere des einen Ausstellers mit dem ersten Preis prämiert werden, als die Fälschung erkannt wurde.

— In Gärtitz bei Döbeln hatte in den letzten Tagen die 17jährige Dienstmagd eines Gutsbesitzers, eine kräftige Person, heimlicher Weise einem Kinde das Leben gegeben, ihren Zustand aber bis zuletzt verleugnet. Das Kind wurde aus der Abortgrube herausgeholt.

— Recht bezeichnend dafür, wie sehr die landwirtschaftlichen Gütern im Werthe zurückzehen, ist der Umstand, daß das Rittergut Weinstadt bei Hof, das mit über 180,000 Mark Hypotheken belastet ist, jüngst im Substaatsnottermin um 107,000 Mark zugeschlagen werden mußte.

— Reichenbach, 16. Januar. Im benachbarten Schneidenbach hat sich kürzlich ein Fall von seltener Röheit eines Fortbildungsschülers ereignet. Derselbe wurde vom Lehrer betroffen auf der Straße, wie er mit der Cigare einherging, und als ihm der Lehrer das Rauchen verbot, war der Junge so frisch, ihm den Cigarettenqualm in's Gesicht zu blasen, worauf ihm natürlich der entrüstete Lehrer die Cigare aus dem Munde schlug. Nun zeigte der Schüler seinen Weg fort, aber er stieß die gemeinsten Droh- und Schimpfworte gegen den Lehrer aus. Was nun aber dem Ganzen die Krone aufsetzt, ist der Umstand, daß der Vater, anstatt die Röheit seines Sohnes zu bestrafen, jetzt den Lehrer wegen groben Unfanges und Sachbeschädigung (?) angezeigt hat und gerichtliche Verhandlung beantragt.

— In einem Restaurant auf dem Weizen-Hirsch feierte, wie die „Ehgauppreise“ erzählten, eine Regelgesellschaft ihr erstes, mit einem Festessen verbundenes Stiftungsrecht. Als der Zander von über drei Pfund Schwere herumgereicht wurde, führte ein biederer Handwerker, der zuerst an die Reihe kam, sich den Fisch in seiner ganzen Größe zu Gemüthe, weil er, der wohl noch nie in seinem Leben table d'hôte gepeist hatte, der Meinung war, ein Jeder bekomme ein solches Prachtexemplar von Fisch. Doch die fröhliche Tischgesellschaft durch diese törichte Naivität in ein nicht enden wollendes Gelächter ausbrach, darf man ohne besondere Sicherung glauben.

— Das Dienstmädchen Hedwig Pintert aus Morbach bei Röhrwein, welches seiner Zeit angab, es sei von einem Handwerksburschen angefallen und verletzt worden, hat diese Schauergechichte erfunden. Das Geld, das sie bei sich führte, war ihr Eigentum und sollte von ihr, dem Wunsche der Mutter gemäß, auf die Sparkasse getragen werden, indeß zog sie vor, es theilweise zu verbauen und den Rest im Bettstroh zu verstecken.

## Berstößen.

Historische Erzählung von Ludwig Habicht.

(Nachdruck verboten.)

(Fortsetzung.)

So laßt sie denn hören, Eure Bortschläge. Will er mit mir thieilen? Will er mir Hörtecken geben oder überläßt er mir die vogtländischen Besitzungen?

Bei solchen Ansprüchen Eurerseits dürften wir tauben Ohren predigen! rief Hassenstein unruhig, aber Wolf Schlick unterbrach ihn, stellte Heinrich mit milden, eindringlichen Worten vor, daß das Gesetz gegen ihn entschieden, daß er von Rechts wegen nichts mehr zu fordern habe und daß alle Zugeständnisse des Burggrafen nur aus gutem Willen gemacht würden.

Sagt mir nur, was er zugesetzt? drängte Heinrich.

Etwas ägernd brachte der alte Herr die Bedingungen des Burggrafen vor.

Mit wildem Lachen fuhr Heinrich auf.

Abbitte soll ich thun, das Urteil anerkennen, mich friedlich halten, auf Güter und Titel Verzicht leisten, und dafür bietet mir der burggräfliche Herr den Bettelgroschen von zwey bis dreihundert Gulden!?

Zum Leben zu wenig, zum Verhungern zu viel, spottet der von der Heide.

Nicht also, edler Herr, bat Schlick, „wollet nicht Del in's Feuer ziehen, sondern helfen, daß wir es dämpfen, auf daß nicht ein Brand daraus entstehe.“

Die Verantwortung dafür falle auf die, welche den Brand angezündet! rief Wildenstein.

Gemach, Ihr Herren, wir haben es nur mit dem jungen Heinrich zu thun, sagte Hassenstein sehr ernst. Wie seid Ihr gekommen?

Wie ich gesonnen bin? rief Heinrich. Ich sage Euch, ich will mich lieber hängen lassen, als solches eingehen.

Bedenkt Euch besser, mahnten die Herren.

Lange genug habe ich bedacht, jetzt ist's vorbei! tobte der junge Mann und eilte drohenden Schrittes davon.

Hedde, Wildenstein und Andere folgten ihm.

Mit traurigem Kopfschütteln blickte ihm Wolf Schlick nach.

Ich fürchte, mein Freund, der Burggraf hat vor seinem Tode böse Saat ausgegeteilt und die Ernte wird Verderben sein für sein Haus und seine Lande.

Während auf dem Schlosse zu Prag das Lebensdrama des Verstoßenen zu einem so verhängnisvollen Wendepunkte gebracht ward, so in einem kleinen ärmlichen Stübchen in einer düsteren Nebenstraße der prächtigen böhmischen Hauptstadt ein junges bleiches Weib und ließ mit einer schr. sieberhaften Geschwindigkeit die Nadel mit den Gold- und Silbersäden durch den seidenen Stoff gleiten, der in den vor ihr stehenden Rahmen gespannt war. Zuweilen lauschte sie mit angehaltenem Atem, ob nicht ein wohl bekannter Schritt der Thür nahe, und ein schwerer Seufzer hob ihre Brust, wenn sie sich abermals in ihren Hoffnungen getäuscht sah — ihre Blicke suchten wie trost- und hilfesuchend den Himmel, fielen aber nur auf die

hohe Mauer des Klosters, an dessen Rückseite das Häuschen sich hinzog, und eilten dann schleunigst wieder zu ihrer Arbeit zurück, als sei jede Sekunde, die sie sich von derselben entfernte, eine schwerwiegende Verzäumnis.

Wer die mutiere, leichtfüßige Gertrud auf der Burg des Grafen Wilhelm von Henneberg zu Schleusingen gesehen hatte, der würde sie nicht ohne Mühe in dem bleichen sunnen Weibe wiedererkannt haben, das so eifrig arbeitend, mit so furchtlicher Angst und Unruhe im Herzen an dem kleinen Fenster saß. Wenige Jahre hatten hingereicht, eine vollkommene Veränderung in dem jungen Mädchen hervorzubringen. Gertrud war nicht weniger schön als damals, wo sie ihren Geliebten im Gefängnis zu Teddingen aufgesucht hatte; aber ihre Schönheit war anderer Art. Damals hatte ihr Gesicht noch einem unbeschriebenen Blatte gezügnet, jetzt sah man, daß sie gefärbt und gelitten, gedacht, geirbt und überwunden hatte.

Ein alter, milder Priester in einsamer Gegend hatte Gertrud's Bund mit Heinrich eingegangen, dann begann ein unsterles Wunderleben, das sie mit ihrem Gatten bald im Reich, bald im Voigtländ, bald in Böhmen geführt hatte. Nur mit unsäglicher Mühe war es ihr gelungen, ihn von den gewaltthätigen Unternehmungen abzuhalten und ihn zu verhindern, daß er gebildig den Ausgang des noch immer vor den böhmischen Gerichten fortgehenden Kindschaftsprozesses erwartete. Welche Seelenqual hatte sie während der Zeit erduldet, wie hatte sie gerungen und gefärbt, damit die Seele dessen, den sie über Alles liebte, nicht den finstern Mächten verfallen, welche mehr als einmal ihre Krallen nach ihm ausstreckten; wie hatte sie selbst gelitten unter der Gewissenspein, welche ihr der Gedanke bereitete, daß sie ihrem Vater heimlich entwichen war, um dem Mann ihrer Wahl zu folgen.

Doch auch die Vergebung ihres Vaters war ihr endlich zu Theil geworden. Sie war mit Heinrich in Schleusingen gewesen, hatte die Knie des alten Burgvogtes umklammert, Graf Wilhelm, der seinem wilben ehemaligen Böbling die milde, sänftigende Gefährte gönnte, hatte auch ein gutes Wort eingelegt, und der Vater war schließlich erweicht worden. Er hatte der reizigen Tochter verziehen und ruhigen Herzens war sie von dannen gezogen — ruhigen Herzens, was die eigene Dual androß; die Sorge um Heinrich ward nur immer schwerer und drückender. Sie hatte wenig Hoffnung, daß der Prozeß zu seinen Gunsten entschieden werde. War er selbst wirklich Verfeindige, für den er sich hielt, so stand ihm sein Gegner doch in einer Machtstellung gegenüber, die ihn erledigen mußte. Wäre es noch ihrem stillen beschiedenen Sinne gegangen, so würde Heinrich allen Ansprüchen entsagt haben, und sie hätten sich einen Flecken Erde gesucht, wo sie den Boden gebaut und ein friedliches Leben geführt hätten. All' ihre Überredungskünste vermochten aber nicht den Trotz ihres Mannes zu beugen, er beharrte fest auf seinem Anspruch, den er sein gutes Recht nannte, und sie fürchtete, auch ein vielleicht gegen ihn ausfallender Rechtspruch werde darin keine Aenderung hervorbringen, sondern ihn nur zur Ergreifung der von ihr so lange hingehaltenen Gewaltmauern treiben.

Seit Wochen weilten sie in Erwartung des Endurtheils in Prag. Ihre Mittel waren erschöpft, die Hilfsgelder, welche Heinrich von den Vetttern und Sippen zugelassen, verstreut. Vom Morgengrauen bis zur Abenddämmerung saß Gertrud am Stickrahmen und fertigte mit kunstgebütteter Hand prächtige Gewänder, Arbeiten, die ihr die frommen Schwestern im nahen Kloster auf ihr inständiges bitten zugewiesen und reichlich lohnten.

Gott lenke das Herz der Richter, daß sie einen Wahrspruch thun, der ihn nicht zum Neuersten treibt! flehte sie unablässig. Das Wort erstand ihr auf den Lippen; sie nahm seinen Schritt. Die Thür ward aufgerissen. Das Baret flog auf den Tisch, der Eingetretene warf sich auf einen hölzernen Stuhl, stützte den Ellbogen auf den daneben stehenden Tisch und vergrub das Gesicht in der Hand.

Heinrich! rief Gertrud aufspringend und an seine Seite tretend, was bringst Du?

Kannst Du noch fragen? versetzte er dumpf. Verpielt, verloren!

Das Urteil ist gegen Dich ausgesessen?

Kann' ich es anders erhoffen? Narr, der ich war, mein gutes Recht zu erbetteln, es mir nicht zu nehmen.

Deine Vetttern und Söhne haben Dir alle gerathen, in Frieden die Entscheidung des Königs anzurufen.

Sie haben gut raten auf ihren festen Stammstücken, in unantastbarem Genusse von Namen, Ehre, Macht und Ansehen. Sie wissen nicht, wie es thut, aus seinem rechtmäßigen Eigenthume verstoßen, verzogen zu sein wie ein Hund.

Nicht also, Geliebter, bat sie. Sei nicht so wild und trotzig und sage Dich dem Spruche.

Er sprang hastig auf und schüttelte ihre Hände ab, die sie wie beschworend auf seinen Arm gelegt hatte.

Ich mich führen? rief er. Den Spruch soll ich anerkennen, der mich zu einem Thilos machen! Rimmermeier! Man merkt, daß kein adelig Blut in Deinen Adern rinnt, Gertrud, sonst könnetest Du mir nimmer dergleichen raten.

Sie zuckte schmerlich zusammen. Der Verwurf traf sie hart. Leise weinend zog sie sich zurück.

Er fühlte bald, daß er ihr wehe gehabt. Habe Nachsicht mit mir wilden Gesellen!, bat er und zog ihr die Hand vom Gesicht weg.

Ich wollte Dich nicht kränken, ich weiß ja, Dein Herz und Sinn sind reiner und edler, als die von Fürstinnen und Edelsfrauen. Aber sieh, Gertrud, es muß nun vorbei sein mit der Milde, zu lange habe ich Dir nachgegeben. Jetzt heißt es Kampf, Kampf bis auf's Messer mit Demjenigen, der mir Namen und Ehre gestohlen hat.

Er hat Dir nichts gestohlen. Das Testament seines Vaters hat es ihm zugesprochen, das Urteil der Richter den Spruch bestätigt.

(Fortsetzung folgt.)

## Bermischtes.

Wie läßt sich die sittige Lebensweise unserer Schuljugend abheben? Für viele Kinder, vielleicht für die Mehrzahl, ist der Schulbesuch mit einer mehr oder weniger erheblichen Einbuße an Frische und Gesundheit verknüpft. Die Ursache dafür liegt klar zu Tage und werden energisch bekämpft. Man sorgt für die Verbesserung der Luft und der Beleuchtung in den Schulzimmern, man steuert der übermäßigen Anstrengung der jugendlichen Gehirne und sucht die durch den Schulbesuch begünstigte Verbreitung ansteckender Krankheiten zu verhüten. An dem einen und vielleicht dem schlimmsten Nebelstande aber glaubte man

bisher nicht röhren zu dürfen — an das mit dem Schulbesuch verknüpften übermäßig langen Sippen. Ist es nicht traurig, daß unsere Kleinen, wo sie doch gewohnt waren, sich von früh bis abends und mit so sichtbarem Vorheil für ihre Gesundheit herumzutummeln, nun plötzlich, wenn sie sechs Jahre alt geworden sind, Tag für Tag viele Stunden lang still sitzen müssen? Ja, wenn es sich dabei nur um eine Geduldspause für die liebe Jugend handelt, so könnte man sich noch trösten. Aber die so lange eingenommene Sitzhaltung wird zu einem Hindernis für die Blutzirkulation, zu einem Hemmnis für die Atmung und zu einem Alp für die Unterleibssorgane. Die eingeschobene Freizeitstunde ist ein durchaus ungenügender Ausgleich für die abgesehene Dreiviertelstunde. Und zu dem Stillsitzen auf der Schulbank kommen ja immer noch einige durch die Schularbeiten geforderten Stunden häuslichen Stillzuhens. Ist das viele Sippen der Schulkinder wirklich nicht zu vermeiden? Könnte das Schulkind nicht einen Theil seiner Arbeit stehend verrichten? Man frage es nur und man wird meist erfahren, daß es das Aufgerufenwerden in der Klasse wegen der mit denselben verknüpften Gelegenheit aus der Bank herauszutreten, als ein wahres Vorsatz betrachtet. Aber wie oft kann dieses Vorsatz in einer Klasse von vierzig dem einzelnen Schüler zu thun werden? Einsicht und guter Willen des Lehrers vermag gegenüber diesem Ubelstande nichts, so lange in unseren Schulen nicht Einrichtungen getroffen sein werden, um jederzeit und ohne wesentliche Störung des Unterrichts sämtliche Schüler oder Schülerinnen einer Klasse gleichzeitig sich erheben zu lassen und im Stehen weiter zu unterrichten. Das Problem ist ein rein technisches und, wie es scheint, durch eine Erfindung Dr. Götz, des bekannten Direktors der Lehrerbildungsanstalt für Kindeshandarbeit in Leipzig, aufs Glücklichste gelöst. Götz beschreibt in der Zeitschrift für Schulgesundheitspflege eine an jeder der gebräuchlichen Schulbänke leicht anbringende Abänderung, durch welche im Augenblick, falls einerseits das Sippbett zurückgeschlagen und andererseits die Tischplatte sich in ein Stehpult verwandeln läßt. Die Götz'sche Neuerung ist bis ins kleinste so verständig ausgedacht und klar beschrieben, daß mit ihr ohne weiteres Versuche im großen begonnen werden können. Bewährt sie sich, wovon wir hoffentlich bald hören werden, so würde sie einen der größten Fortschritte auf dem Gebiete der Schulgesundheitspflege bedeuten.

### Das Heim.

Wir pilgern in der Welt umher  
Und finden nirgends Ruh;  
Das Heim, wonach das Herz sich sehnt,  
Sucht uns hier nirgends zu.  
  
Wir klopfen hier, wir klopfen da;  
Es ruft auch wohl: herein!  
Doch finden wir, dort eingekreift:  
Hier kann das Heim nicht sein.  
  
Wir eilen in uns selbst zurück,  
Da drohen ist's so falt:  
Doch findet auch hier das Heim sich nicht,  
Wir machen noch nicht halt!  
  
Das Heim ist auf der Erde nicht,  
Auch nicht im fremden Herz,  
Auch nicht in unferer eignen Brust  
Witt all dem Leid und Schmerz!  
  
Das Heim ist in dem Vaterhaus  
Am Himmelsthron'e dort,  
Von da ging unser Heiland aus,  
Dorthin ruft Er uns fort!  
  
Das Heim ist in des Heilands Schöß,  
Ist an des Heilands Brust!  
Da schau'n wir's hier von ferne schon,  
Da ruhen wir mit Lust! —

### Mittheilungen

aus der öffentlichen 2. Stadtgemeinderathssitzung  
vom 15. Januar 1895.

Anwesend 11. Stadtgemeinderathsmitglieder.

1. Als Stadt- und Sparkassenkontrolleur wurde durch Stimmzettel Herr Polizeipräsident Paul Junge in Hainichen einstimmig gewählt.

2. Der wegen Verpachtung des Rothkellers an Herrn Hering aufgestellte Vertrag wurde vorgelesen und sodann einstimmig genehmigt und es soll selbiger, nachdem die Herren Mitglieder der Baudeputation die vorhandenen Inventarstücke aufgestellt und torriert haben werden, vollzogen werden.

3. Bezuglich des Besuchs des Gemeinnützigen Vereins hier wegen Verlegung der Expeditionen nach dem Rathaus beschloß man nach längerem Meinungsaustausche auf Antrag des Herrn Stadtrath Dr. Gangloff, einen Sachverständigen zu beauftragen einen Situationsplan unter Mitwirkung der Baudeputation auszuarbeiten über etwaige Einrichtung der unteren und oberen Räume des Rathauses zu Expeditionszwecken, nebst Wartezimmer und Sitzungssaal.

4. Die Geschäftsvorordnung für den Stadtgemeinderath soll zunächst unter den Herren Stadtgemeinderathsmitgliedern circulieren.

5. Dem Herrn Rathotelierwirt Hering hier wurde für den im vergangenen Jahre von ihm verquartierten Regimentsbeschreiber Röther eine Entschädigung von 1 Mark 80 Pf. verwilligt.

6. Das Gesuch des Herrn Schmiedemstr. Große hier um Verbauung der ihm noch zustehenden Brandfläche, von dem hier abgebrannten Scheunengebäude, in Dresden wurde genehmigt unter der Bedingung, daß Herr Große die Brandstelle räumt.

7. Herrn Hotelier Giehelt hier wurde zur Aufführung von 3 eisernen Empfehlungstafeln Erlaubnis erteilt.

Wilsdruff, den 19. Januar 1895.

**Der Stadtgemeinderath.**

Giehlt, Begrüter.

Rieß, verpf. Prot.

**Schlachtpferde** lauft zu den höchst. Preise,  
die Rosschlächterei von Oswald Mensch,  
Betschappel.

Suche zum sofortigen Antritt

**2 Mägde.**

Adressen niederzulegen in der Exp. d. Bl.

### Dünger-Verpachtung.

Der Dünger von ca. 700 Pferden der 1. bis 5. Eskadron des Garde-Reiter-Regiments soll vom 1. April 1895 ab, entweder im Ganzen oder Eskadronweise gehiebt, anderweit verpachtet werden. Entsprechende Pacht-Angebote, in welchen der gebotene Preis pro Pferd und Monat anzugeben ist, sind versiegelt und mit der Aufschrift „Düngerpacht betr.“ bis spätestens Freitag, den 25. Januar 1895, Vormittags 11 Uhr, im Zahlmeister-Geschäftsraum, östliches Erzgebirge, Dresden, am 16. Januar 1895.

Königliches Garde-Reiter-Regiment.

Eine Anzahl

**Eschen, Erlen, Linden u. Kirschbäume**  
sind zu verkaufen in Sachsdorf Nr. 2.

### Speisetkartoffeln,

Magn.-bonum, lauft fortwährend A. Lehrlieb, Deuben.

### Ein Pferd, (Sinte)

1,67 hoch, ist sofort zu verkaufen. Zu belieben Wochentagen bis früh 8 Uhr und Sonntags. Nähe, im Gute Nr. 107 Freibergerstr.

### Ein Pferd, (Rothschimmel)

5jährig, ein- und zweispännig gefahren, steht preiswert zu verkaufen. Adresse zu erfahren in der Exp. d. Bl.

Zum sofortigen Antritt wird ein

### Kleinjunge

gesucht bei Gutsbesitzer Geißler, Schmiedewalde.

### Eine Wohnung

ist zu vermieten und Ostern zu bezahlen bei Frau verm. Nake Nr. 257.

### Ein Kindermädchen

aus anständiger Familie zum sofortigen Antritt gesucht. Adresse zu erfahren in der Exp. d. Bl.

Ein Knabe, der Ostern die Schule verläßt, und die Bäckerei erlernen will, wird unter günstigen Bedingungen gesucht von Otto Weigel, Bäckermester, Niederlehnitz, Gräbskug.

### Meinen Mitmenschen,

welche an Magenbeschwerden, Verdauungschwäche, Appetitmangel &c. leiden,theile ich herzlich gern und unentgeltlich mit, wie sehr ich selbst davon gelitten, und wie ich hiervon befreit wurde.

Pastor a. D. Appel in Schreiberhau, (Riesengeb.)

### Kein Husten mehr.

Ein gutes Genussmittel sind bei allen Husten, Keuchhusten, Hals-, Brust- und Lungenleiden die Held'schen Zwiebelbonbons. In Packen à 50, 30 und 10 Pf. nur allein bei Paul Kletzsch.

### Hotel Adler.

Donnerstag, den 24. Januar  
zweites

### Abonnement-Konzert

vom Stadtmusikchor,  
unter Mitwirkung des Violin-Cello-Virtuosen Herrn H. Zimmer.  
Alles Nähere in nächster Nummer.

### Lindenfahlößchen.

Heute Dienstag Schlachtfest,  
wozu freundlichst einladet Frau verm. Horn.

### Gasthof zur Krone

### Kesselsdorf.

Mittwoch, den 25. Januar

Grosses

### Konzert

von der Stadtkapelle zu Wilsdruff  
unter Leitung des Herrn Musikkapellmeisters Römisch.

### Nach dem Konzert folgt Ball.

Entree 40 Pf. Anfang 7 Uhr.  
Achtungsvollst Ed. Fehrmann.

### Gasthof Sachsdorf.

Freitag, den 25. Januar

### Karpfenjehnaus,

wozu freundlichst einladet H. Schumann.

### Marktbericht.

Weizen, 19. Januar. Kertel 1 Stück 10 Pf. bis 15 Pf. — Butter 1 Kilogr. 1 Mt. 80 Pf. bis 2 Mt. — Pf.

Dresden, 18. Januar. (Grettedepreise) An der Börse per 1000 Kilogramm Weizen weiß 126—138 Pf., do. braun, neu, trocken 129 bis 133 Mt., do., braun, neu, feucht 120—127 Mt. Roggen, neuer 114—117 Mt., do. feucht 102 bis 113 Mt. Getreide 130—140 Mt., Hafer neu 120—130 Mt., do. feucht 105—108 Mt. — Auf dem Markt Hafer per Gr. 6 Mt. 40 Pf. bis 7 Mt. 20 Pf. Kartoffeln der Gr. 2 Mt. 20 Pf. bis 2 Mt. 50 Pf. Butter per Kilo 2 Mt. 40 Pf. bis 2 Mt. 80 Pf. Henf per 50 Kilo 2 Mt. 80 Pf. bis 3 Mt. 40 Pf. Stroh per Schub 25 Mt. — Pf. bis 26 Mt. — Pf.

Hierzu die Illustrirte landwirthschaftliche Beilage Nr. 2.

Nun eröffnet!

Gedenket der darbenden Vögel zur Winterszeit!

Gewährt ihnen gastfreudlich das,

was ihnen frommt:

Lerchen, Ammern, Finken, Zeisigen, Stieglitzen, Hänslinge: Heugäuse, Mohrenäsen, Hans, Haferabfälle, Scheunenabfälle.

Meisen, kleineren Spechten, Baumläufern: Sonnenrosen, Kürbis, Kübis- und Gurkenäsen, Hans, Ruhäsen und Zolz, Krümchen von Speck, Speckzwarte.

Die Futterplätze umstecke man mit Dornen und Sträuchern zum Schutz gegen Raubvogel und Räuber.

Alles unerlaubte Wäscheaufhängen in meinem Garten wird hiermit strengstens untersagt.

M. Kunze, Stadtgutbesitzer.

# Landwirtschaftliche Beilage zum Wochenblatt für Wilsdruff.

Buchdruckerei von Martin Gergel, Wilsdruff.

N 2.

Wilsdruff.

1895.

Zubalts-Verzeichnis: Vorstehhund, deutsche Rasse. etwas über den Anbau von Cichorien. Thomasphosphatmehl oder Superphosphat auf moorigem Boden? Um Butter bei Versendung in größere Entfernung frisch zu erhalten. Wie ist dem Pferde Erlösung zu dringen. Dorfseu eignet sich nicht für Schweinställe. Verbildung der Flechten bei Kälden. etwas über Ruhgeflügel von Drahns-Rodenbüttel. Ueber das Erstreben der Blanzen. Winterschutz des schlafenden Edelanges bei Rosen. Verwendung der Schwarzwurzel in der Küche. Ein Mittel, den unangenehmen Geruch des denaturierten Weingeistes zu verbessern. Um Schnesen, Würmer u. s. w. aus Gemüse und Salat zu entfernen. Zur Prüfung der Wagenfette. Briefkasten.

## Vorstehhund.

Deutsche Rasse.

Unter den verschiedenen Rassen der Vorstehhunde wollen wir die bekanntesten (*Canis familiaris sagax avicularius*) betrachten. Sie sind mittelgroß und ziemlich stark gebaut; ihre Schnauze ist lang und dick, die Nase zuweilen gewölbt, das Ohr breit, lang und hängend, ein "Behang"; sie sind kurz, lang, oder stichelhaarig, und die Färbung ist bei uns zu Lande gewöhnlich weiß mit braunen, seltener mit schwarzen Flecken; doch gibt es auch ganz weiße, braune, schwarze oder gelbe. Die Rute pflegte man vordem häufig in der Jugend zu führen, jetzt lässt man sie auch gern ihre volle Länge erreichen.

Die Vorstehhunde sind ganz ausgezeichnete, kluge, gehörige, folgsame und jagdbegierige Tiere und zur Jagd auf allerlei Wild geradezu unentbehrlich. Sie spüren sowohl durch scharfe Verfolgung der frischen Fährte als auch durch unmittelbares Wittern das Wild aus, und zwar vermögen sie unter günstigen Umständen schon aus einer Entfernung von 30 und sogar 50 Schritt Kleinwild durch den Geruchssinn wahrzunehmen.

"Ich habe mich," sagt Diesel, "seit einer langen Reihe von Jahren fortwährend damit beschäftigt, die Fähigkeit der bei uns vorkommenden Tiere zu vergleichen, und mich immer fester überzeugt, daß sie alle bei weitem von einem übertroffen werden, nämlich von dem gewöhnlichen Begleiter des Jägers, von dem Vorstehhunde."

"Dieser Hund muß jedoch, wenn meine Behauptung auf ihn anwendbar sein soll, von ganz reiner Abkunft sein und alle seine natürlichen Anlagen, namentlich einen sehr schärfen Geruch, besitzen. Er muß ferner nicht vereinzelt erzogen werden, sondern unmittelbar unter den Augen seines Führers aufgewachsen sein, damit er gleich von Jugend an jedes Wort und jeden Wind verstehen lernt. Endlich muß auch sein Herr alle Eigenschaften eines guten Lehrers, worunter die Geduld keine der geringsten ist, im vorsprünglichen Grade besitzen, ja er muß sogar ein sicherer Schütze sein; denn nur wenn alle Erfordernisse miteinander vereinigt sind, kann der Lehrling jenen bewunderungswürdigen Grad von Folgsamkeit, Selbstbeherrschung und Geschicklichkeit erreichen, welchen ich hier in einigen kurzen Sätzen zu schreiben versuchen will. Ein vollkommen abgerichteter, stets zweimäßig geführter Hund, im Alter von 3—4 Jahren, sucht, seinem natürlichen Triebe folgend, mit immer dem Winde entgegengehaltener Nase das Wild auf, indem er bald rechts, bald links sich wendet. Auch bleibt er von Zeit zu Zeit einmal stillstehen und sieht sich nach seinem Gebieter um, der nun durch eine Bewegung dem Hund die Gegenwart bezeichnet, welche er abjuchen soll. Diese Winke werden auf das genaueste befolgt. Kommt ihm nun die Witterung irgend eines bedeutenden Wildes in die Nase, so hört auf einmal die sonst unaufhörliche Bewegung des Schweises auf. Sein ganzer Körper verwandelt sich in eine lebende Bildhülle. Oft auch schleicht er nach Katzenart und mit leichten Tritten dem Gegenstande näher, ehe er ganz feststeht. Nach

wenigen Augenblicken wendet er nun den Kopf nach seinem Herrn, um sich zu überzeugen, ob dieser ihn bemerkt hat oder nicht, und ob er sich nähert. Es gibt sogar Hunde, welche, wenn der Herrlichkeit nach solches nicht möglich ist (z. B. im Walde oder im hohen Getreide, wo man es nicht sehen kann), das gefundene Wild auf kurze Zeit verlassen, um ihren Herrn aufzusuchen und an Ort und Stelle zu führen. Doch thaten dies von den vielen Hunden, welche ich in meinem Leben beobachtet habe.

Man beobachte denselben Hund, welcher unmittelbar unter den Augen seines Führers diesen hohen Grad von Selbstbeherrschung zeigte, wenn er allein oder sich selbst überlassen ist, oder wenn er einen Führer hat, den er nicht kennt. Er wird sich dann der Begierde zu jagen so gewiss überlassen als jeder andere auch. Daher kommt es dann auch, daß in der ersten Zeit der Ablösung selbst Hunde, welche in der Nähe ihres Herrn schon ziemlich folgsam sind, noch manchen Fehler begehen, sobald man ihnen gestattet, sich weit zu entfernen.

Einen höchst anziehenden Anblick gewährt es dem Zuschauer, sogar dem, welcher nicht selbst Jäger oder Jagdfreund ist, wenn er die Vorsicht wahrnimmt, mit welcher sich der Vorstehhund dem aufgefundenen Hederwild nähert. Wenn er z. B. bei Mangel an günstigem Winde nicht ganz sicher weiß, nach welcher Seite hin die Rebhühner gelaufen sind, kehrt er schnell um, umtreift in großen Bogen, wo er sie vermutet, und jede große Annäherung vorsichtig vermeidend, spürt er auf diese Weise endlich den Platz auf, wo sie festliegen, und hier erst bleibt auch er selbst augenblicklich festliegen. Beim Absuchen der Getreidestücke läuft der erfahrene Hund nicht etwa in die Frucht selbst hinein, sondern bloß an der Seite des Aders hin, jedoch so, daß ihm der Wind von dem Wild her entgegenweht; denn auf der entgegengesetzten Seite wird er den Zweck des Aufsuchens nicht so sicher erreichen.

Schon mehrmals ist mir auch der Fall vorgekommen, daß, während meine Hunde im vollen Suchen begriffen oder doch überhaupt in lebhafter Bewegung waren, plötzlich innehaltend, sie sich flach auf den Boden niederschrallen und in dieser Stellung liegen blieben. Wenn ich nun, der Richtung ihrer Blicke folgend, nachschahe, was wohl die Ursache ihres Benehmens sein möge, so war es regelmäßig, irgend ein Wild, meistens ein Hase, den ich oft noch in sehr großer Entfernung laufen oder vielmehr auf uns prahlen sah; denn nur in dem einzigen Falle, wenn er in gerader Linie sich uns näherte, nicht aber, wenn er seine Richtung seitwärts vorbei nahm, legten sich die Hunde nieder, wie ein Raubtier, welches auf die Annäherung seines Opfers lauert, um dasselbe, wenn es nahe genug herangefommen, sicherer zu erhaschen, zuvor aber sich vor dessen Augen soviel als möglich zu bergen sucht.

Der Hund lernt alle diese Jagdbegriffe allerdings erst nach langer Ablösung; aber wohl bei keinem anderen Tiere sieht man besser, wieviel es leisten kann, wenn der Mensch es lehrt und gut behandelt, als bei dem Vorstehhunde. Ein wohl abgeführter Jagdhund ist ein wirklich wunderbares Tier und verdient seinen lateinischen Namen *sagax* in vollem Maße. Auch er ist ein Menschenfreund, wie Scheitlin sagt; denn er beweist wahren Menschenverstand. Er weiß genau, was er zu ihm hat, und ein schlechter Jäger, welchen ein gut geführter Jagdhund begleitet, wird von diesem nicht selten in der allerspätesten Stunde getäfelt. So kannte ich einen Hühnerhund, Namens Baslo, welcher wohl alles leistete, was man jemals von einem seiner Art verlangen konnte. Sein Herr war ein ganz vorzüglicher Schütze, welcher gewöhnlich unter 20 Schüssen auf fliegendes Wild keinen oder nur einen Fehlschuß traf. Einst kam der Sohn eines Freunden unseres Weibmannes zu ihm, ein junger Altenmensch, welcher die Feder allerdings besser gebrauchen konnte als das Gewehr, und bittet um die Erlaubnis, ein wenig zu jagen. Der Förster gewährt ihm dies mit den Worten: "Gehen Sie, aber scheuen Sie gut, sonst nimmt es Baslo gewaltig übel." Die Jagd beginnt; Baslo wittert nach kurzer Zeit eine Kette Hühner aus und sieht wie ein Marmorbild vor demselben. Er erhält Befehl, sie aufzutreiben. Die Hühner fliegen, der Schuß knallt, aber kein Stück von dem Wild stirzt herab. Baslo sieht sich äußerst verwundert um und beweist augenblicklich genug, daß seine gute Laune verschwunden sei. Er geht aber doch noch einmal mit, findet eine zweite Kette, und es geht wie das erste Mal. Da kommt er dicht an den Schützen heran, wirft einen Blick der tiefsten Verachtung auf ihn und eilt spornstreichs nach Hause. Noch nach Jahr und Tag war es demselben Jäger unmöglich, den sonst für die Jagd begeisterten Hund zu



Ludwig Beckmann

Vorstehhund (*Canis familiaris sagax avicularius*). Langhaarige Rasse.  $\frac{1}{2}$  natürl. Größe.

geführt, nur einige, und nicht schon in der ersten Zeit, sondern sie lernten es erst in späteren Jahren.

Eine der schönsten Gelassenheitsproben für junge, feurige Hunde ist die, wenn sie das direkt vor ihren Augen von dem Jäger getroffene Flugwild flattern und dann fallen sehen, es aber nicht greifen dürfen. Und auch dieser großen Versuchung lernt ein folgiger Hund bald widerstehen und mag es nicht eher zu apportieren, als bis er von seinem Herrn die Erlaubnis dazu erhalten hat. Ein ebenso schwieriger und fast noch schwieriger Punkt ist die tiefe in des Hundes Natur liegende Begierde, jeden ihm ins Gesicht kommenden Hasen zu verfolgen. Hier hat er einen um so schwereren Kampf zu bestehen, als es ja unstreitig die Bestimmung des Hundes ist, das Wild zu verfolgen und zu jagen. Es muss augenscheinlich der Hund seine Natur hier verleugnen, und er verleugnet sie auch wirklich. Denn nachdem er eine Viertelstunde lang vor dem Lager des Hasen gestanden hat, darf er, wenn dieser endlich aufsieht und entzieht ihm dennoch keinen Schritt nachfolgen, viel weniger noch im Lager selbst oder im Augenblide des Entweichens ihn ergreifen oder töten. Er darf es sogar dann nicht thun, wenn ein in voller Flucht begriffener Hase sich seinen Jähen gleichsam freiwillig darbietet und sozusagen in den Armen hineinlaufen würde.

Der unkundige Zuschauer, welcher Zeuge eines solchen Auftrittes ist, kann nicht anders glauben, als daß ein solcher Hund ganz gleichgültig und ohne alle Leidenschaft sei, daß der Hase für ihn gar keinen Reiz habe. Aber wie sehr trügt hier der Schein! Nicht Gleichgültigkeit, nicht Mangel an Lust, anders zu handeln, wenn ich so jagen darf, ist es, was ihn davon abhält, sondern der Gehorsam, das Gefühl der Unterwerfung, die Furcht vor der Strafe. Die Natur scheint hier unter den Händen der Kunst gleichsam untergegangen zu sein; allein sie ist es nicht, sie schlummert nur, oder vielmehr sie schwiegt, weil sie schweigen muß, weil ihre Stimme nicht laut werden

lich auf das Feld zu nehmen, die Verachtung gegen den schlechten Schülern war zu tief in seinem Herzen eingewurzelt.

Es versteht sich von selbst, daß ein guter Hund, wenn aus ihm etwas werden soll, auch einen vorzüglichchen Erzieher haben muß. Die Abrichtung ist ein sehr schwieriges Geschäft; Geduld, Ernst und Liebe zum Tiere sind Hauptvoraussetzung eines Erziehers. Früher ging man in gewaltiger Weise vor, mit Peitsche und Körallenhalsschand; nicht wenige Abreiter bedienten sich noch heutigestags dieser Schablone. Vieles aber gehen auch von anderen, besseren Grundsätzen aus. Sie sehen in ihrem Höglinge keinen Sklaven, sondern einen verständigen Gehilfen, und behandeln ihn danach, und zwar von Jugend auf.

Mit der vorstehenden, anziehend und fesselnd gezeichneten Schilderung, welche einen hochinteressanten Einblick in das Natur- und Geistesleben der Tierwelt gewährt, bieten wir den Freunden der leichten Leseprobe aus der jetzt vollständig vorliegenden dritten Auflage von „Stehms Tierleben“. Es ist das ein Werk, welches uns ein großartiges Naturbild liefert, erhaben, reizend und unerschöpflich bildend, und denen eine Quelle edlen Genusses, welche sich des Besitzes dieses wahren Hauptschatzes erfreuen. Wie sein andres naturwissenschaftliches Buch hat es die höchste Anerkennung der Wissenschaft und den Beifall der gesamten gebildeten Welt gefunden und ist in seiner großen Verbreitung in mehr als 120,000 Exemplaren wie in nicht weniger als neuen Uebersetzungen von geradezu bahnbrechendem Einfluß auf die Volksbildung und der Naturwissenschaften gewesen.

## Sandwirtschaft

### Etwas über den Anbau von Eichorien.

Die Zahl der lohnenden Pflanzen für den Landwirt ist leider eine immer geringere geworden, seitdem die Einfahrt und die Fortschritte in der Industrie sich geltend gemacht haben; jeder Blick auf die Berichte der Produktionsbüros zeigt, wie immer mehr die Ausicht auf Rentabilität von Pflanzen, welche vorsorgsweise zum Zwecke des Verkaufs angebaut werden, schwindet. Neben Getreide und Hülsenfrüchten braucht man nicht zu reden; wenn früher an diesen Pflanzen wenig zu gewinnen war, konnte sich der Landwirt an Handelspflanzen etwas erholen; jetzt haben Petroleum, Gas und elektrische Beleuchtung den früher einzäglichen Anbau von Raps u. s. w. arg gefährdet; Farbpflanzen können kaum noch irgendwo angebaut werden, der Tabakbau geht bei der jetzigen Besteuerung mehr und mehr zurück; Hopfen bringt fast mehr schlecht als gute Jahre, so daß nur noch der Futterjäsenbau, Kämmel, Rohn, Flachs und Hanf, Dill und Senf als in der Regel lohnend anzusehen sind, für den Anbau im Kleinen noch Arznei- und Gemüsepflanzen (Feldgemüsebau) und unter den Hadernüchten für den Anbau im Großen Kartoffeln und Zuckerrüben, Zofal, d. h. nur in dazu geeigneten Lagen, kann dazu noch die Eichorie kommen, weil diese Pflanze eine mehrfache Verwendung möglich macht und das Hauptzeugnis, die zum bekanntesten Kaffee Surrogat verwendete Wurzel, noch bei steigendem Verbrauch dieses Surrogats einen guten Absatz bietet, und die Eichorienfabriken auch noch im Ausland willige Abnehmer ihres Erzeugnisses finden. Die Vereinigten Staaten, Australien, Dänemark, Schweden und Russland sind unsere Hauptabnehmer und da, wo der Eichorienbau ebenfalls schon seit langer Zeit betrieben wird, zeigt sich wie bei uns ein zunehmender Verbrauch (Frankreich, Belgien, Niederlande, Österreich), so daß die Einfuhr uns nicht zu viel Abbruch thut. Auch Italien zeigt zunehmenden Verbrauch.

Bielen kann freilich mit Eichorienbau nicht geholfen werden, da wir im Deutschen Reich bisher nur zwischen 10—12,000 Hektar dafür verwendet haben; immerhin kann aber die Eichorie noch für manchen Landwirt sich als nützlich erwischen, weil diese Pflanze nicht nur das Rohmaterial für die Eichorienfabriken liefert, sondern auch noch gutes Futter und in den zarten Blättern auch Salat und Gemüse, welche viele Liebhaber finden.

In Frankreich und besonders bei Paris wird die Eichorie in großen Mengen von Gärtnern angebaut, bei uns nur mehr ausnahmsweise. Die Verkaufswaare bilden entweder die jungen Frühjahrsblätter oder die im Winter wie Endivien gebleichten Blätter, so daß das ganze Jahr hindurch Eichorien gebaut werden, vom Februar an in Mistbeeten, dann sehr dicht oder in Reihen und breitwürdig wie Spinat, oder als Einfassungen im Gartenland bis in den Sommer hinein und im Winter in Gemüsegärten, in Kellern u. s. w., mit eingegraben, dicht aneinandergelegten Wurzeln, welche im Herbst aus dem freien Lande ausgegraben werden. Man kann mehrmals Blätter herhalten, da die Stengel nach dem Schnitt wieder neu austreiben. Ins Freie wird im April auf tief gegrabenes gutes Land ausgepflanzt, aber nur dünn. Die Behandlung der Pflanzen ist die wie für Möhren, Schwarzwurzel u. dgl. Gemüse.

In den Gärten wird als Same die verbesserte Punktions- oder Forellen-Eichorie mit rot punktierten Blättern und dichtem Blätterkranz oder Brüsseler Witloof gezeigt.

Der Eichorienflocken gleicht am meisten dem Endivienflocken, ist aber etwas härter und bitterer und soll weit gesunder sein. Außer in Frankreich wird besonders in Griechenland viel Eichorienflocken und Gemüse genossen.

Als Futterpflanze hat sich die Eichorie von Frankreich aus bewährt; sie wird dazu dort, aber auch in England und anderwärts, noch viel angebaut; da sie aber in Deutschland meistens nur einen Schnitt giebt, anderwärts unter guten Verhältnissen 3 Schnitte mit zusammen 20,000 bis 30,000 kg Ertrag, kann sie nur als Futterpflanze bei uns lediglich in einer Rolle spielen, wo man sehr frühzeitig Grünfutter haben will; das Futter wird als außerordentlich gesund gerühmt, den Kühen darf man aber nur wenig davon geben, da die Milch und die Butter sonst leicht bitter werden. Zum Heumachen eignet sich die Eichorie nicht, weil die Blätter zu stark schwinden. Sie kann als Futterpflanze 3—4 Jahre stehen, bringt aber den Nebelstand, daß sie dann schwer auszurotten ist und als lästiges Unkraut fortwächst.

Der eigentliche Anbau geschieht der Wurzeln wegen, in Deutschland im Großen besonders in der Provinz Sachsen (Magdeburg), in Braunschweig, in Hannover, in Baden (Breisgau), am Rhein und bei Frankfurt a. M., bei Parchim u. s. w. Die Blätter — vom September bis Oktober — ist dabei nicht zu unterschätzen, da man bis zu 4000 kg gewinnen kann, eine zum Übergang in das Winterfutter unter Umständen hoch zu schätzende Beihilfe.

Zur Aussaat verwendet man mögig gebündneten, tiefgründigen, falkharten, warmen und trockenen Lehmboden, welcher schon im Herbst gut und tief vorbereitet werden muß: 3 Furchen, tüchtiges Klareggen, auch Spatenfultur. Als Dünger giebt man im Frühjahr Kompost, Guano, Chilisalpeter; auch gern Stalldung und am liebsten solchen von Pferden oder mit diesem vermengt, wenn die Eichorie die erste Stelle in der Fruchfolge einnehmen soll. Sonst folgt die Eichorie nach Gerste oder Winterroggen. Die Düngung muß eine reiche sein, und besonders darf es nicht an Kali und Kali fehlen. Die Saat zu Futtergewinn erfolgt breitwürdig in eine Ueberfrucht, zum Wurzelgewinn in Reihen — 21 und 12 cm — mit vorjährigem Samen, welcher wie der Samen von Rüben gewonnen wird, meistens im April und Mai oder auch, aber seltener, im Treibbeete, wenn man später (nach dem vierten Blatt) verpflanzen will; 5—12 kg Samen genügen.

Die Eichorie gehört mit zu den sichersten Pflanzen und leidet auch nicht von Spätfrosten, wohl aber durch Nässe; im trockenwarmen Klima und Jahrgang gebüsst sie am besten; unbedingt notwendig zum guten Gebiehen ist aber Reinhalting von Unrat und Lockerung, weshalb 4 bis 5 mal behaftet werden muß, und da auch die Ernte eine mühsame, zeitraubende und viel Arbeit kostende ist, so kann bei Mangel an Arbeitskräften nicht an den Anbau gedacht werden. Das Ernten geschieht mittels Spaten oder Grabgabeln; die Wurzeln, welche bis zu 75 cm lang und bis 8 cm dick werden können, dürfen beim Ernten nicht verletzt oder abgebrochen werden. Man rechnet, daß ein Mann täglich 6—7 Ar ausgraben kann.

Die Ernte erfolgt von beginnendem Absterben der Blätter an, zu Ende September oder Anfang Oktober, bis in den Spätherbst.

Der Ertrag kann 300—400 kg Samen und 15,000—36,000 kg frische Wurzeln sein. Dazu kommt die Blätterernte; die Stengel sind nur als Brennholz oder zum Beisenbinden verwendbar. Als gute Durchschnittsernten werden aus Deutschland 20,500, aus Frankreich 25—30,000 und aus Österreich 13—18,000 kg (18,000 kg Blätter und Kraut) angegeben.

Als Anbaulosten werden im Magdeburgischen pro Hektar 500 M. und darüber, als Erträgnisse 900 M. und darüber berechnet; der Reinertrag kann also ein sehr ansehnlicher sein; in Österreich rechnet man weit bescheidener und in Frankreich günstiger bezüglich der Kosten.

Die Wurzeln werden frisch und getrocknet verkauft („Kofelten“); 372 kg frische Wurzeln geben 100 kg Kofelten; man rechnet auch auf 20 kg frische Wurzeln 5—6 und 7 getrocknete.

In den Fabriken findet das Rösten statt, wobei 1 M. Br. Darrgut 75 kg Röstgut giebt; daraus werden gewonnen 28 kg „Pulver“ (I. Sorte) zu 36—40 M. pro M. Br., 17½ kg „Korn“ sein, 17½ kg mittel und 7 kg grobes Korn bei 5 kg Verlust. Die II. Sorte bei „Korn“ wird mit 30—36 M. bezahlt. In Europa soll es über 450 Fabriken geben, im Deutschen Reich 123 und 150 Darrten. Das gewonnene Rohmaterial wird im Durchschnitt zu 9—10 Millionen Mark, das Fabrikat zu 15—18 Millionen Mark angegeben; das Anlagekapital der Fabriken u. s. w. soll 8—10 Millionen Mark betragen und in denselben sind 7—8000 Arbeiter beschäftigt. Die erste Fabrik gab es in den Niederlanden im Jahre 1772; bis zum Jahre 1810 konnte das Land die Fabrikation als Geheimnis bewahren. Unter der Kontinentalsperre nahm die Fabrikation rasch zu.

Albert Ahlberg-Halle berechnete im „Praktischen Maschinen-Konstruktore“, Nr. 7, 1884, die Kosten einer Darre, auf welcher in 75 Tagen 1,612,500 Kilogramm Wurzeln gebarriert werden und 390,000 Kilogramm trockene Broden liefern, sowie in 45 Tagen 135,000 kg gute Rüben, zu 20,000 M., und die Selbstkosten für 100 kg Salzwasser mehr aufzunehmen im Stande ist. Das Fass

trockene Eichorienbroden zu 11,70 M., die für 100 kg Rüben 10,28 M. Die Anlage einer Fabrik zur Verarbeitung dieser Mengen erfordere 40,000 Mark Kapital; es stellen sich die Selbstkosten von 100 kg fertiger Eichorie zu 19,26 Mark (Preis-Durchschnitt 23,26 Mark). Als Gewinn sollen sich im Ganzen 15,000 M. ergeben; das wären 25 Prozent vom gesamten Anlagekapital; jedenfalls erscheint darnach die Eichorienfabrikation noch als ein gutes Geschäft und deshalb ist auch der Anbau noch als ein solches zu betrachten. (Dr. R. J. 2. B.)

### Thomasphosphatmehl oder Superphosphat auf moorigem Boden?

Diese Frage beantwortet ein landwirtschaftlicher Fachmann in der „Flensburger Norddeutschen Zeitung“ so: Wenn in der letzten Zeit wiederholt die Annwendung von Superphosphat auf moorigem Boden an Stelle von Thomaschlacke empfohlen wurde, so ist dieser Rat als durchaus fehlerhaft zu bezeichnen, schon deshalb, weil die Leichtigkeit der Phosphorsäure des Superphosphats auf söllem Boden nur nachteilig wirken kann. Je größer die ausschließende Wirkung des Bodens ist, um so weniger wird es erforderlich, die teuren aufgeschlossenen Phosphate, „Superphosphate“, anzuwenden. Jeder Boden aber, der reichliche Mengen saureabilisierenden Materials enthält — Humus, Stalldung und Pflanzenreste — bildet reiche Mengen von Säuren — Humussäure und Kohlensäure —, die vollständig ausreichen, die leicht ausschließbare Phosphorsäure der Thomaschlacke in aufnehmbare Form umzuwandeln, und zwar so rasch, daß sie fast unmittelbar von den Pflanzen aufgenommen wird. Genaue Versuche ergeben z. B., daß 100 Teile feuchter Moorerde im Stande sind, die citratlösliche Phosphorsäure eines Teiles Thomaschlacke schon in ca. 24 Stunden vollständig zu lösen. Professor Heinrich, Vorsteher der Versuchstation in Rostock, hat Auslaugungsversuche mit Thomasmehl durch kohlensäurehaltiges Wasser ausgeführt und gefunden, daß bis 75 p. ct. der vorhandenen Phosphorsäure in kohlensäurehaltigem Wasser löslich ist. Er kommt dabei zu dem Resultate, daß die Phosphorsäure in der Thomaschlacke sofort für die Pflanzen nutzbar werde, da die im Boden vorhandene Feuchtigkeit stets kohlensäurehaltig ist. Er bezeichnet es deshalb auch als falsch, wenn angenommen werde, die Thomaschlacke müsse erst längere Zeit im Boden liegen, ehe sie den Pflanzen nutze. — Die Zeitschrift der Moorversuchstation in Bremen bezeichnet es sogar als direkt fehlerhaft, besonders auf saurem Moorboden Superphosphate anzuwenden, auch ganz abgesehen davon, daß in diesem die Phosphorsäure über den doppelten Preis hat, wie in der Thomaschlacke.

Verschiedentlich war schon von Praktikern die Beobachtung gemacht worden, daß besonders in Moorböden der wasserlösliche Zustand der Phosphorsäure sich wenig willig erweise, daß im Gegenteil eine geringere Löslichkeit hier nicht nur vollständig ausreiche, sondern sogar sich als viel wirksamer zeige. Diese Ansicht stieß zuerst auf vielsachen Widerspruch, bis die angestellten Versuche den sicheren Beweis für ihre Richtigkeit lieferten. Es zeigte sich, daß der Moorboden nicht im Stande ist, die lösliche Phosphorsäure zu binden und sie den Pflanzen dienstbar zu machen. Dieselbe geht teilweise vollständig verloren, ohne irgendwie genutzt zu haben. Im Gegenteil zeigt sich, daß durch die Säure der Superphosphate der ohnehin schon zu hohe Säuregehalt solcher Böden erheblich verstärkt und so gerade das Gegenteil von dem erzielt wird, was erzielt werden soll. Die Phosphorsäure, wie sie sich in der Thomaschlacke findet, ist dagegen gerade vorzüglich geeignet, hier zu wirken, und umso mehr, als gleichzeitig auch der Kali-gehalt hier nur günstig ist. Seitdem dies erkannt ist, trat überall bald ein Umschwung ein, und denkt man heute nur noch in sehr vereinzelten Kreisen daran, Wiesen mit Superphosphat zu düngen, vielmehr nimmt man allenthalben hier nur Thomaschlacke.

Um Butter bei Versendung in größere Entfernung frisch zu erhalten, wird in England folgendes Verfahren angewendet. Sobald die Butter für den Markt ist, muß dieselbe, nachdem man sie in der gewöhnlichen Art gereinigt und gefüllt hat, ganz gleichgültig, ob sie per Fass oder per Stück expediert wird, in Stücke von einem oder zwei Pfund eingeteilt und in Rollen geformt werden. Hierauf schlägt man die Butter in feinen, billigen Calico ein und legt die einzelnen Rollen möglichst dicht an und übereinander in ein Fass, bis dasselbe damit angefüllt ist; dann wird ein Stück weißen Calicos oder eines ähnlichen Stoffes oben darüber gelegt und der im Fasse übrig bleibende Raum mit gewöhnlichem Salz bis ganz nach oben hinauf ausgefüllt, worauf man den Deckel fest zuschlägt. Das Salz erfüllt einerseits den Zweck der Frischerhaltung der Butter, sowie den, letztere ohne Zwischenraum seit an anderer zu drücken, so daß sich dieselbe auf der Reise nicht bewegen kann, andererseits dient es dazu, das starke Salzwasser zu erzeugen, welches zugleich durch das Spundloch in das Fass hineingegossen werden ist und teils durch Verdunstung durch die Poren des Holzes, teils durch Beschädigungen verloren geht.

Natürlich wird man nur einer ganz geringen Menge Salzwasser bedürfen, da dasselbe nur die kleinen Zwischenräume zwischen den Butterrollen ausfüllen kann, während die Butter, welche schon vorher hinreichend gefüllt ist, kein Salzwasser mehr aufzunehmen im Stande ist. Das Fass

muss vor allen Dingen sowohl am Ohr als am Spundloch vollständig verschlossen sein, so dass kein oder doch nur ein sehr geringes Durchsickern der Flüssigkeit stattfindet, denn der Erfolg des ganzen Verfahrens hängt nur davon ab, dass das Hals stets mit Salpophäser angefüllt ist. Die auf diese Weise fertig gestellte Butter kann in die entferntesten Gegenden verschickt werden, ohne Nachteil zu erleiden.

## Viehzucht.

Wie ist dem Pferde Erlösung zu bringen?  
Wohl giebt es in verschiedenen Bezirken Verordnungen gegen die Verwendung alter gebrechlicher Pferde zur Arbeit, aber beobachtet werden diese Verordnungen nicht. So heißt es in dem am 7. April 1867 zu Berlin erlassenen Straßen-Polizei-Reglement:

„§ 6. Mit anstehenden Krankheiten oder augenfälligen äusseren Schäden behaftete, Lahme und abgetriebene Pferde dürfen nicht als Zugtiere benutzt werden.“ Aber trotzdem sieht man in den Straßen Berlins an den Stein-, Sand- und Absfuhrwagen wahre Jammergestalten von Pferden, blind, Lahm ausgehungert, bedeckt mit offenen Wunden, die schlecht verheiltes Geschirr und rohe Misshandlung verursacht haben. Des schrecklichen Aussehens wegen überzeichneten dann die Besitzer solch elender Tiere das blutige Fleisch der wunden Stellen mit Theer. — Also Verordnungen helfen nichts. Es ist eben nicht möglich, all' den armen Fuhrwerksbesitzern, denen der alte Gaul den Unterhalt verdienst, ihre Pferde zu konfiszieren; es sind ihrer zu viele, die dadurch brodlos würden. Auch ist es hinausgeworfenes Geld, wenn sie und da ein mitleidiger Mensch so ein jämmerliches Tier anläuft, um es von seiner Qual zu erlösen. Denn der Verkäufer hat nichts Eiligeres zu thun, als wieder ein ebenso billiges und elendes Pferd anzulaufen, ja wenn möglich, von der erhaltenen Kaufsumme noch etwas zu erzögern.

Es giebt nur einen Weg, der unbarmherzigen Ausnützung alter, arbeitsunfähiger Pferde zu begegnen: das ist die Beleitigung des Vorurteils, das noch die meisten Menschen gegen den Genuss von Pferdefleisch haben. Wird das Pferd Schlachttier, dann verschwinden diese armen abgetriebenen Tiere von unseren Straßen, denn dann gewinnt der Pferdebesitzer mehr, wenn er sein nicht mehr genügend leistungsfähiges Tier rechtmäßig dem Pferdschlächter veräußert, als wenn er es ausnützt, bis es tot zusammenbricht und als Has vergraben wird. Viele Pferdebesitzer, die ihre Tiere gern haben, würden dieselben lieber vom Pferdenschlächter töten lassen als sie bei den beginnenden Gebrechen des Alters zu schwerer Arbeit und zu dem voraussichtlichen traurigen Los eines zu Tode geschundenen alten Sandgaus zu verkaufen. Allein sie können das Opfer nicht bringen, denn bei dem heutigen Preis des Röhlsteinkohles kann der Schlächter nur eine so geringe Summe für ein auch gut genährtes Pferd bieten, dass der Verlust für den Pferdeverkäufer zu groß ist. Würde die Nachfrage das Pfund Röhlsteinkohle nur auf 40—50 Pfennige erhöhen, so könnten für ein nicht zu sehr heruntergekommenes Pferd gut 150 Mark bezahlt werden. Oft hört man sagen: „Ich würde mich nicht scheuen, Fleisch von einem nicht zu alten, gut genährten Pferde zu essen; aber wie jetzt die Pferde die geschlachtet werden, meist beschaffen sind, mag ich keinen Röhlsteinkohlen.“ Wer scheut sich aber, Fleisch von einer alten Kuh, einem alten Stier zu essen? Und doch ist dieses Fleisch ebenso zäh wie das eines alten abgearbeiteten Pferdes, das vor dem Schlachten nicht erst in Mast gestellt worden. Was würde man zu dem Verlangen sagen, dass alte Kühe, wenn sie zur Milchgewinnung nicht mehr dienlich, als Has vergraben werden sollen? Sobald das Vorurteil gegen den Genuss von Pferdefleisch verschwindet, ändert sich übrigens dieses Verhältnis von selbst, weil es für den Pferdebesitzer nur vorteilhaft ist, wenn er sein Tier nicht bis zu einem Alter ausnützt, das es für den Röhlsteinkohlen minderwertig macht. Je mehr Pferdefleisch gegessen wird, um so mehr hebt sich die Güte des Fleisches.

### Torfsstreu eignet sich nicht für Schweineställe.

Meine frühere Ansicht, so schreibt ein Landwirt der „Fundgrube“, dass Torfsstreu unbedenklich als Einstreu für die Schweine benutzt werden könne, wie dies ja auch von anderer Seite erklärt worden ist, muss ich leider berichtigten. Meine Schweine hatten zuerst nach meiner Beobachtung fast gar nicht von der Streu gefressen, doch als plötzlich drei Haustiere erkrankten und ich das eine Tier schlachten musste, ergab sich, dass der Dickdarm mit trocknen Torfballen verstopft war; die beiden anderen Schweine wurden durch geeignete Mittel gerettet. Auf Befragen erfuhr ich von der Magd, dass die Schweine seit ein paar Tagen das Torfsstreu fressen angefangen hätten. Dies zur Warnung; bei mir kommt die Torfsstreu nicht mehr in den Stall.

### Vertilgung der Flechten bei Kälbern.

Flechten bei jungen Kälbern entstehen durch Pilze, welche sich in der Haut festsetzen und fortwachsen. Man befreit sie durch Waschen der betroffenen Stellen mit einer Mischung von einem Gewichtsteile Karbolsäure, aufgelöst in 20 Gewichtsteilen Wasser, oder durch Einreiben mit

Karbolsäure, bestehend aus 1 Teil Karbolsäure und 10 Teilen Rübel. Dabei ist es aber nötig, dass die Kälber einen reinen Stand erhalten und gleichzeitig bis zur Heilung täglich mit Seife rein abgewaschen und gut trocken gerieben werden, worauf dann die Karbolsäurelösung zur Anwendung kommt. Die kranken Tiere müssen von den gesunden gleich abgehondert werden. Durch Bürsten und Anwendung reiner trockener Streu kann man dem Auftreten des Flechts häufig vorbeugen.

Schopf-, Pinsel-Perlhuhn, alle ursprünglich Bewohner Afrikas.

3. Die Haus- oder Höschühner. Der Ursprung oder die Abstammung dieser Geißel-Gattung lässt sich nicht mit Bestimmtheit nachweisen. Die eigentliche Heimat der Hühner liegt im mittleren und östlichen Südafrika, und stammen wohl ab von einer oder mehreren der zum Teil zahlreich verbreiteten Arten der Wildhühner, von denen man vier Arten unterscheidet, nämlich: 1. das Rossfarbige oder Bankra-Wildhuhn, 2. das Sonnenschein-Huhn und 3. das Stanley- oder Lafagettes-Huhn und 4. das Gabel- oder Zwergwild-Huhn; dies sind die Stamm-Vorfahren der Hühner. Nach Dr. B. treffen mehrere Umstände zusammen, welche die Abstammung unserer Hühner von den Bankra's wahrscheinlich machen; doch mögen auch die übrigen Arten, namentlich das Gabelwildhuhn zu den Stamm-Vorfahren gehören. — Vor mehr als 2000 Jahren wurden die Hühner und zwar in mehreren Rassen aus ihrer eigentlichen Heimat nach Europa eingeführt. — Wie schon eingangs bemerkt, gehören recht viele Hühner-Rassen zum Sportgeißel, zur Liebhaberei, mit denen wir uns heute nicht befassen.

Diejenigen Hühner-Rassen, welche das Nutzgeißel bilden, teilt Dr. B. in zwei Haupt-Klassen, nämlich erstens die wirtschaftlich wichtigsten, und zweitens die weniger wichtige wirtschaftlichen Rassen; die erste Abteilung zerfällt in a) Legehühner, nämlich: 1. Italiener, 2. die span. Rassen, 3. Hamburgs, 4. Radthäuse; b) Lege- u. Fleischhühner: 5. Houdans, 6. Crèves coeur, 7. la Flèche, 8. und 9. Cochins u. Brabmas, 10. die Langhans. Die zweite Abteilung besteht in 1. Plymouths-Hock, 2. Dorlings, 3. Dominikaner, 4. Paduaner u. Holländer, 5. das Landhuhn etc. — Es liegt mir nicht die Absicht vor, alle diese vielen, verschiedenen Rassen eingehend zu beschreiben, da dies zu weit absühren würde, sondern ich bemerke nur: Der Nutzen, den wir bei einer regelrechten Handhabung der Geißelzucht erzielen gipfelt also in der Produktion vieler gehaltreicher Eier, von denen einige Rassen, z. B. die spanischen, solche im bedeutenden Gewicht von durchschnittlich 70—80 Gramm legen, sowie in der Erzeugung von viel schönerem, färbigen Fleisch und weichem Fett; der Dung und die Federn der Hühner werden tatsächlich wenig betrachtet. Stellen wir uns im Geiste einen Cochin, oder Brahma-Hahn vor, der ein Gewicht von 5—6 Kilo zeigt, und denken uns daneben eine japanische Zwerghenne, nur 500 Gramm oder ½ Kilo schwer, dann sehen wir einen bedeutenden Unterschied; gleichfalls bemerken wir solchen in Bezug auf das Federkleid, die mattweiße oder rahmige Ramelsloher-Henne z. B. im Vergleich mit dem prächtig geschnittenen, goldhaften Phönix-Hahn, oder die Silbergrenz-Hamburgs gegenüber rohbaunfarbig Italiener, gleichfalls silbergraue Kampfshühner entgegen Japanische Seidenhühner etc. Auch in der Form der Kämme bemerken wir eine große Verschiedenheit, es giebt: Hörner, Muschel, Kronen, Blätter, Spiken, Ecken, Rosen, Baden-Kämme etc. Und schließlich ist in den Formen des Körpers ein großer Unterschied vorhanden, es gibt Hühner mit großen und kleinen Händen, sowie solche ohne dieselben, mit platten, vollständig nackten Hälzen, mit überaus stark entwickelten Schwänzen und sehr langen Sichelfedern, sowie auch vollkommen schwanzlose Hühner; alsdann sehen wir Tiere mit schwacher und starfer Beinbefiederung, sowie mit glatten Füßen; Hühner mit einfachem und doppeltem Hinterzeh etc. Also auch hier herrscht eine große Mannigfaltigkeit.

4. Die Gänse. Diese Geißel-Gattung stammt nachweislich von der „Grau- oder März-Gans“ ab. Unsre gemöhnliche, zahme Gans ist schon in alten Zeiten domestiziert (gezähmt) worden und Griechen und Römer geben Anweisung für ihre Züchtung und beschreiben die Mast- und Zuch-Anstalten (Baldaus). Der Nutzen, den man aus der Zucht der Gänse erzielt, ist ein vielseitiger, da alle Teile dieses Vogels Verwendung finden. Die Federn und Daumen, das schmacchaste Fleisch an der Brust und den Schenkeln, das Gänselflein und nicht zum Geringsten das schöne Fett! Man sorgt durch passende Futtermittel bei den Gänzen zuerst für einen tüchtigen Fleisch-Ansatz und beginnt darnach die eigentliche Mast, welche in Deutschland, England und Frankreich verschieden betrieben wird. In einzelnen Länderteilen Deutschlands und Frankreichs wird bei der Mast der Gänse auf die Erzeugung sehr großer Leber Hauptwert gelegt und viel Fleisch verwandt, da solche zur Fabrikation der berühmten Leberpasteten oder Strassburger-Terrinen verwendet werden. — Auch bei den Gänzen erblicken wir in der Größe, dem Gewicht, der Farbe des Federkleides und der Körperform bedeutende Unterschiede! Vergegenwärtigen wir uns einen ausgewachsenen Embener-Ganer, wie solcher in England einigt im Gewicht von 32½ Pf. gezüchtet ist und stellen im Geiste daneben eine Bernicel- oder Notgans, die nur höchstens vier Pfund schwer wird, dann fällt uns der Unterschied auf. Einen solchen bemerken wir auch im Gefieder, z. B. zwischen der grauen Loulouer-, der reinweißen Pommerschen und der Egyptischen Gans, welche letztere durch ihre glänzende Farbe eine reizende Erscheinung ist. Auch giebt es Gänse, die mit einer Haube geziert sind. Schließlich ist der Lockengans Erwähnung zu thun, als einer Varietät, deren Federn, gewöhnlich weiß von Farbe, geträufelt sind, dies macht einen eigenartlichen, nicht sehr ansprechenden Anblick, da das Neuhuhn solcher Gänse dem der Strupp-hühner sehr ähnlich.

## Geißelzucht.

### Etwas über Nutzgeißel.

Von Dr. F. Grahm-Koldenbüttel.

Die 2 Hauptgruppen, in die man das Geißelg. ein-teilen kann sind: 1. Die für rein wirtschaftliche Zwecke in Anbetracht zu ziehenden Geißel-Gattungen, und 2. Die als Hier-Vögel zu bezeichnenden Arten. Zu der ersten Abteilung gehören: 1. Truthühner, 2. Perlhühner, 3. Haus- oder Höschühner, 4. Gänse, 5. Enten, und 6. Tauben; in die letzte Kategorie kommen: 1. Pfauen, 2. Schwäne, 3. Fasanen usw. Beschäftigen wir uns heute etwas mit dem Nutzgeißel, so verstehen wir unter dasselbe solches, durch welches bei verständiger Zucht und entsprechender Haltung ein reiner Gewinn erzielt wird. Es gehören freilich nicht alle Rassen der aufgeführten Gattungen oder Familien zum Wirtschaftsgeißel, die Liebhaberei hat sich hauptsächlich der Hühner und Tauben bemächtigt, unter denen im Verlaufe der Zeit durch sorgfältige Auswahl des Zuchtmaterials, durch praktische Zusammenstellung der Zuchttiere und strenge Überwachung des Brütegeschäfts sowohl, als der jungen Aufzucht, durch gewünschte und ungewollte Kreuzung etc. eine so große Menge mehr und minder ausgeprägter Rassen entstanden sind, dass man bei Betrachtung der grossen Mannigfaltigkeit staunen muss!

Wir hören ein Wort über das Nutzgeißel; a) nach seiner Abstammung; b) nach seinem innern Wert; c) nach dessen äußerer Beschaffenheit, und beginnen:

1. mit den Truthühnern. Die Truthühner, denen ja auch in Deutschland die Namen Pastorainogel, Kalefuten (vielleicht nach dem Laut, den das Tier von sich giebt), in England Amerifa oder Turfens, Indians beigelegt werden, stammen von den in Amerika bis Merito herab noch heute lebenden „Wilopuier“ ab. Nach Aububon, von dem wir interessante Schilddarstellungen über das Thun und Treiben des wilden Truthühns besitzen, ist selbiges für den Naturforscher und Tierfreund eine schöne, höchst impoante Erscheinung voll folziger, selbstbewusster Haltung. Als den „König des Geißelg.“ bezeichnet man in Amerika den bronzefarbigen Truthuhn, dort prangt er am Danktagungstage (Thanksgivingstag) auf der Tafel einer jeden Familie, sowohl in der Hütte, als im Palaste! — Die Truthühner werden vornehmlich des reichen Ansatzes ihres köstlichen Fleisches wegen gehalten, nicht so sehr der Eier halber, die, wie ein Züchter dieser Geißel-Gattung mir noch neulich sagte, sehr schmachaft sein sollen. Bereits vor 300 Jahren ist dieser Vogel hier in Europa gezüchtet.

Gewöhnlich zeigt das Gefieder des amerikanischen wilben Truthühns einen bronzefarbigen Glanz, hat rote Beine und der Haarschädel an der Brust kann bis 1 Fuß lang werden. — Im Süden Amerikas existiert noch das geäugte Truthuhn, welches an Farbenpracht den Pfau übertreffen soll. — Das zahme Truthuhn erscheint bronzefarbig, schwarz, grau, weiß, gelb und schiefenfarben; eine höchst interessante Spielart, die indeß nicht sonst ist, soll das gehäutete Truthuhn sein. Schließlich sei kurz erwähnt: die Truthühner gehören zu den Omnivoren, d. h. Alles-eßern, sie verzehren alles Genießbare, am liebsten das Fleisch warm- und salzblütiger Tiere, z. B. von Mäusen, Fröschen, Blindschleichen, Schnecken bis zum Gewürz; dann auch alle Früchte, Beeren, Knollen und Blätter von Pflanzen, sogar giftige, wie Schierling, Bilzenkraut, Fingerhut etc., die man nicht in ihrem Bereich dulden darf.

2. Das Perlhuhn. Die Heimat des Perlhuhns, welches Wright auch „Gemeine-Huhn“ genannt wird, bilden die nördlichen Länder Afrikas, wo es in einzelnen, z. B. Numidien jetzt noch wildlebend angetroffen werden soll. Das Perlhuhn nimmt kaum ein wirtschaftliches Interesse in Anspruch; wenngleich die kleinen, harzähnlichen, bald helleren, bald dunkler-chocoladenfarbige Eier von besonderem Wohlgeschmacke sind, und ein junger, nach den strengen Regeln der Kochkunst zubereiteter Perlhuhn-Braten von Feinschmeckern dem Fasanen vorgezogen werden soll. Eine besonders gute Eigenschaft des Perlhuhns ist diese: allein halben dorthin, wo es verkehrt, kommt kein ungeziefer jeglicher Art auf, es vertilgt Alles. Dieser Eigenschaft stehen nun böse Untugenden gegenüber: es behält stets etwas Scheues und Wildes, es fliegt hoch und weit, hat eine grelle, unmelodische Stimme, lebt fortwährend mit dem andern Geißelg im Streit und sucht auf jede erdenhafte Art seine Eier zu verbergen. Gewöhnlich erscheint das Perlhuhn im grauen, seingerpelten Gefieder, zweifels ohne die schönste Varietät; es giebt außer diesen noch silbergrau, stahlblaue, gepunktet bis zum Kopf und reinweiße, welche letztere mutmaßlich als Albino durch fortgesetzte Züchtung entstanden, wofür auch ihre geringe Größe spricht. Wir unterscheiden außer dem gewöhnlichen das Geier-

5. Die Enten. Unsere Haustiere stammt von der „März- oder Stock-Ente“ ab, der sehr viele der älteren „Gefiedern“ ähnlich sind, z. B. die großen Rouen. Schon seit früherer Zeit ist die Ente von den Chinesen zum Haustiere gemacht worden, sie ist als solches wohl kaum später nach Europa verbracht, als unter Haushühner. Neben dem großen Rouen durch Vermehrung bedeutender Mengen ungezügelter Art im Garten und Feld, welcher noch immer nicht genug hervorgehoben und gewürdigt wird, gewähren die Enten durch ihre fetten, wohlgeschmeidenden Eier, durch ihr zartes, saftiges Fleisch, wie durch ihr weiches Federkleid, welches ihnen zur Zeit der Mauser recht schonend abzunehmen ist, einen besonderen Vorteil. Die berühmten Eiderdauben röhren nicht von einer Hans, sondern von einer Ente her. — Die spätgelegten Eier, die nicht mehr zum Brüten gebraucht werden, finden zu technischen Zwecken Verwendung, z. B. zu Albuminpapier, da das Eiweiß der Enten-Eier seiner größeren Klarheit und Durchsichtigkeit dem der Hühner-Eier vorgezogen wird.

In gleicher Fruchtbarkeit fahren die Enten mit dem Legen bis zum 10. Lebenjahr fort, dann nimmt jene ab und erreicht gewöhnlich im 15., 16. Jahre. Die Verschiedenheit in der äußeren Gestalt der Enten ist eine sehr große; Rouen und Aylesbury z. B. kommen im Durchschnittsgewicht auf 3,2 und 2,7; für Ausstellungen und zum Schlachten bringt man sie aber auch zu dem enormen Gewicht von 4—4½, ja sogar 5 Kilo pro Stück, daneben gibt es aber auch Enten von sehr geringen Dimensionen. Es erscheinen die Enten mit und ohne Haube oder Hölle, als Farben finden sich weiße, schwarze, wildfarbige, gescheckte, schwarze mit weißer Brust und Bordertails usw. Der Rouen-Entrich gehört zu den schönsten Enten und ist ein stolzer, stattlicher Vogel.

6. Die Tauben. Ueber die Abstammung der Tauben schreibt Dr. B.: Man nimmt entweder an, daß alle unsre verschiedenen Rassen von der „Feldtaube — Columba levia“ — abstammen, was in Bezug auf unsre Feldstücker keinen Zweifel unterliegt; oder daß sie auch noch andere, unbekannte Stamm-Väter haben, was nach neueren Beobachtungen nicht unwahrscheinlich ist und jedenfalls von der kürzlich nach Europa gelommenen „Hennen-Taube“ gilt. Einem großen Nutzen liefern die Feld-Tauben durch das Verzehren ganz bedeutender Mengen Unkrautfämereien, besonders der den Körnerfrüchten oft so verderblichen Vogelmücken. Doch nicht geringer ist der Vorteil aus dem Fleisch der Jungen, sowie aus dem so wertvollen Dung. — Als besonders fruchtbare Feldtauben bezeichnet Dr. B.: 1. die Staarenhalstaube, 2. die große Lerchentaube, 3. die Strafer, 4. die Modeneser Flugtaube, wir möchten diesen die polnische Lachstaube anfügen, die bei Nutztaubenzüchtern die erste Stelle mit einzunehmen berechtigt. Die meisten Rassen sind glattköpfig, doch gibt es auch behaute und unterscheidet man Spitz-, Muschel-, georginiforme usw. Hauben. Ebenfalls findet sich großer Unterschied in der Schnabelbildung, wie in der Farbe des Gefieders und endlich in Bezug auf die Beine, welche nackt, schwach besiedelt, oder belastet sind.

## Obst- und Gartenbau.

### Über das Erfrieren der Pflanzen.

Nach Dr. Nehler's und eigenen Beobachtungen scheint der bisherige Glauben, daß das Erfrieren der Pflanzen und Pflanzenteile durch die Ausdehnung des Wassers, wenn es zu Eis wird, bedingt sei, daß die inneren Teile der Pflanzen zer sprengt werden, wie etwa ein Gesäß, in welchem Wasser gefriert, auf einer falschen Ansicht zu beruhen. Man sagt wohl, daß eine jede Pflanze durch die fortwährende Bewegung (Sättigung) des Saftes eine gewisse Wärme enthalte, das Innere seien oder nur bei großer Kälte gefriere, und beruft sich oft auf den Ring, der um jede Pflanze sich bildet, wenn Schnee liegt, den dieser durch das sofortige Zergehen bildet, aber es ist doch That sache, daß viele Vegetabilien oft durch und durch gefroren sind und wieder zum Leben kommen, wenn sie nach und nach einer milderer Temperatur zugeführt werden. Jede Pflanze wäre unmittelbar verloren, wenn sie gefriert. Ein Zerpringen der Gefäße findet nicht so leicht statt, weil die feinen Nährzellen und Blasen, aus welchen die Pflanzen zusammengestellt sind, sehr elastische Wände haben, die nachgeben, wenn der Inhalt sich ausdehnt. Die Rinde von Bäumen zerreiht wohl bei großer Kälte, allein dies geschieht nicht durch das im Innern des Stammes gebildete Eis, sondern weil die Rinde als äußerer Teil früher und mehr abgeföhrt wird, als das Holz, sich daher mehr zusammenzieht, als dieses, und es dann nicht mehr umschließen kann.

Das Absterben der Pflanzen, sowie das Verderben pflanzlicher Stoffe, wie Obst, Wurzelgewächse u. dgl., ist, wenn sie gefroren waren, in den meisten Fällen nur Folge des nachherigen zu raschen Aufthauens. Bei vielen Versuchen, die schon früher und besonders in neuerer Zeit von Dr. J. Sachs ausgeführt wurden, hat sich gezeigt, daß selbst sonst gegen Frost empfindliche Pflanzen einer starken Kälte ausgesetzt werden können, ohne zu sterben, wenn sie nur sehr langsam aufthauen. Jede schnelle Erwärmung durch Sonnenstrahlen, einen warmen Wind, oder

wenn man die Pflanzen in das geheizte Zimmer bringt, tötet dieselben.

Die Gärtner, welche in dieser Beziehung viele Erfahrungen gemacht haben, wissen recht gut, daß Nelken, Wintersalat usw. auf sonnig gelegenen Beeten erfrieren, weil da der Wechsel zwischen Kälte und Wärme während des Winters, besonders aber im Frühjahr, wo es am Tage warm ist und in der Nacht wieder gefriert, zu bedeuten ist, während sich diese Pflanzen ganz gesund erhalten, wenn sie auf nördlichen Beeten oder hinter Bäumen sich befinden, wo der Boden länger gefroren bleibt und erst im späten Frühjahr wieder aufthaut. Der Frostod durch schnelle Wärme auf Kälte ist schon längst bekannt, wie es auch Thatsache ist, daß Pflanzen, welche eine starke Kälte aushalten können, oft dann erfrieren, wenn nach solcher plötzlich warmes Wetter eintritt. Man kann sich leicht überzeugen, wenn man gefrorene Blätter mit den warmen Fingern berührt: es werden Frostfleden entstehen.

Man ist sehr im Irrtum, wenn man das Bedenken der Gemüse, Blumen u. dgl. während des Winters als notwendig zur Abhaltung des Frostes betrachtet. Die Decke hat nur die Sonnenstrahlen, die Wärme ab, was Mancher schon erfahren hat, der die Pflanzen oder Pflanzenteile verderben sieht. Ist der Boden mit den Pflanzen nur so weit gesäubert, daß das rasche und häufige Aufthauen durch warme Winde und Sonnenstrahlen verhindert wird, so ist genug geschehen, da die Kälte tödlich wird. Es ist bekannt, daß gefrorene Kraut und andere Pflanzen erhalten bleiben, wenn sie vor Sonnenaufgang mit kaltem Wasser begossen werden, das ebenfalls ein rasches Erwärmen verhindert, während nicht begossene Vegetabilien absterben.

Im Spätjahre vereiste Bäume und Pflanzen erfrieren leichter als die unversehenen, weil jene im Saftumsatz gefroren wurden, vor Winter nicht mehr annehmen können, um die Nahrung im Stande zu erhalten. Im Spätjahr beschneite Bäume erfrieren nur wegen ihrer Wunden, welche die Kälte leichter einringen lassen. Thatsache ist, daß alle Pflanzen, welche während des Winters nicht an Blättern angebunden sind, sich also frei bewegen können, nicht so leicht erfrieren. Wo Bewegung ist, ist Wärme. Man bindet daher gerne die Neben am Weinstock los, damit der ganze Stock durch den geringen Wind bewegt werden kann. Dadurch wird auch das Glatteis, welches viel schädlicher als grobe Kälte ist — wie der Winter von 1879 auf 80 gezeigt hatte —, abgehalten; so oft es auch regnet, schüttelt der Wind das Wasser von den Pflanzen ab und macht sie trocken.

Im Winter von 1829 auf 30, dem kältesten dieses Jahrhunderts, wurden einem Weinberg alle Holzpfähle u. dgl. genommen, weil er ausgerottet werden sollte. Die kalte Witterung unterbrach die Arbeit, die Weinstände blieben bis zum Frühjahr stehen. Nachdem es sich dann gezeigt, daß die Reben überall erfroren waren, glaubte man, auch diese seien getötet — aber siehe da, alle waren gesund; man holte wieder das Holz herbei, band die Weinstände auf und dieser Weinberg war der einzige der ganzen Gegend, welcher eine Menge Trauben trug und so viel Wein brachte, daß er das ganze Feld bezahlte.

Unsinn ist, den Boden um Obstbäume mit Laub, Dung, Eis oder Breitern zu bedecken, um denselben länger gefroren zu erhalten, damit die Bäume später, wenn die Nachtfroste vorüber sind, austreiben, da nachgewiesen, daß der erste Saft im Frühjahr nicht direkt aus der Wurzel kommt, sondern zu gleicher Zeit in allen Teilen des Baumes flüssig wird, ob der Boden gefroren ist oder nicht.

### Winterschutz des schlafenden Edelbaumes bei Rosen.

„Es ist unglaublich, jedoch gründlich bewiesen,“ sagt ein Mitarbeiter der Ungarischen Rassenzzeitung, daß schlafende Edelrosen einer und derselben Rosensorte viel mehr Kälte ertragen, als eine fertige Rose.“ Er fügt dann weiter hinzu, daß er diesen hochwichtigen russischen Satz anfangs nicht habe glauben wollen, sich aber später von dessen Richtigkeit überzeugt habe. Er hatte nämlich einen schönen zweijährigen Stamm der Souvenir de la Malmaison im Garten stehen; der Nachbar dieser Rose starb aus und er setzte auf dessen Platz einen schönen Waldstamm der Hundsröte ein. Dieser Waldstamm sollte nun aufs schlafende Auge und der damals aufgetauchten Neugier Grace Darling veredelt werden. Als aber diese Operation vollendet war, fand sich, daß dieser Stamm irrtümlich mit der Souvenir de la Malmaison veredelt wurde. Er ließ nun das Edelauge auf seinem Platz stehen und nachdem der Herbst und der ganze Dezember sehr milde waren, schob er das Zudecken der Rosen auf. Im Januar kam nun plötzlich starker Frost und in der Eile des Zudeckens blieben die zwei erwähnten Stämme unbedeckt. Er schildert nun, wie groß seine Verwunderung gewesen sei, als er im darauffolgenden Frühling gesehen habe, wie das grüngebliebene schlafende Edelauge ganz flott ausgetrieben habe, dagegen die daneben stehende zweijährige Malmaison gründlich erfroren war. Der Sommer habe ihm diesen Verlust wieder entschädigt, indem er aus diesem schlafenden Auge einen doppelt so starken Rosenstamm als den verblichenen erhalten habe. Wenn in dem erwähnten Falle das in den Wildstamm eingesetzte schlafende Edelauge gegen den Frost sich widerstandsfähiger gezeigt hat, als das Holz der fertigen

Bewandnis zurückzuführen sein: Das auf den Wildstamm eingesetzte schlafende Edelauge widerstand dem Frost, weil es in den härteren, mehr Kälte ertragenden Wildstamm eingebettet ist. Die verbleibende Rinde desselben war für daselbe gleichbedeutend einer Schutzdecke. Bei dem anderen Wildstamm, dessen Krone oder Edelteile der Kälte unterlagen, vollzog sich dieses Verhängnis, weil dessen Auge nicht auf einen harten Wildling, sondern dem edlen weichen Holze der Edelrose Malmaison läuft. Das Holz der Malmaison oder irgend einer anderen Edelrose erträgt nun einmal nicht so viel Kälte als eine wilde Rose, es erfriert und mit ihm auch die Rosenäugen. Im übrigen ist aber nicht anzuempfehlen, aufs schlafende Auge veredelte Rosenstämme ungezügelt zu lassen, sollen dieselben ganz so wie Rosenstämme mit schon fertigen Kronen zur Erde gelegt, mit dieser oder irgend welchem Schutzmaterial zugedeckt, oder durch Einbinden geschützt werden.

## Gauswirtschaft.

**Verwendung der Schwarzwurzel in der Küche.** Vorzüglich eignet sie sich, wie Kohlrabi oder Karotten zubereitet, als Zubereitung zum Fleisch. Um sie für den Gebrauch herzurichten, schält man die schwarze Schale ab und läßt die weißen Wurzeln einige Stunden in mehrmaligem Wechselndem Wasser liegen, wodurch sie den etwas bitteren Geschmack verlieren. Eine andere Art der Zubereitung ist folgende: Man legt die gereinigten Wurzeln 1 bis 2 Stunden in frisches Wasser, in welches man vorher etwas Essig gießt, und stellt sie hierauf in Salzwasser weich. Nach dem Abkühlen kommen die Wurzeln in Butterauce und werden kurze Zeit darin aufgekocht. Oder man dümpft die Wurzeln kurze Zeit in Butterauce mit klein geschnittener Petersilie und kocht sie dann mit Fleischbrühe weich. Als Salat werden sie auch so zubereitet, daß sie einfach in Salzwasser abgesetzt und mit Salz, Pfeffer, Essig und Del gewürzt werden. In französischen und belgischen Küchen finden auch die jungen, gebleichter Triebe (Blätter) der Schwarzwurzel als sehr feiner Salat Verwendung.

**Ein Mittel, den unangenehmen Geruch des denaturierten Weingeistes für Schlaf- oder Krankenzimmer zu verbessern, besteht im Zusatz einer geringen Menge organischer Säure, z. B. Weinsäure oder Ortsäure. Hierdurch soll die Verdunstung des Denaturierungsmittels (Pyridin) nach dem Auslöschen der Weingeistflamme gehindert werden.**

**Um Schnecken, Würmer u. s. w. aus Gemüse und Salat zu entfernen, werden die Blätter, statt in gewöhnliches Wasser, einen Augenblick in Salzwasser gelegt und darin, wie beim Waschen tüchtig durchgeschüttelt. Alles Ungeziefer wird dadurch sofort getötet oder betäubt und fällt ab, was bei Anwendung von blohem Wasser nicht der Fall ist.**

**Zur Prüfung der Wagenfette.** Eine Messerspitze von dem zu prüfenden Fett ist auf die Oberfläche des Wassers zu legen, bleibt das Fett oben liegen, so ist es rein. Das spezifische Gewicht von Del und Fett ist geringer, als das des Wassers. Fällt das Fett aber direkt zu Boden, so enthält es Mineralien, die das sogenannte Würgepech bilden. Die besonders guten Fette, die aus den Fetten und Delen besserer Qualität hergestellt sind, halten sich gewöhnlich infolge ihres hohen spezifischen Gewichtes nicht völlig an der Oberfläche des Wassers, sie schwimmen langsam hinunter. Das ist ein günstiges Zeichen, denn die gefälschten Fette finden vermöge ihrer künstlichen Beschwerung unmittelbar.

## Briefkasten.

**Herrn Ch. A. in W. Huspalten der Pferde.** Es wird ein Kitt durch Zusammenmischen von 2 Teilen Gutapercha und 1 Teil Ammoniumgummi hergestellt und dieser warm, mittels eines erwärmten Messers so tief als möglich in die Spalte, die vorher gereinigt und getrocknet werden müssen, eingedrückt. Die damit angesetzten Versuche sollen sich sehr gut bewährt haben.

**Frau S. W. in H. Obst-, Wein- und Stockfleden.** So lange sie noch frisch sind, aus der Wäsche meist mit saurer oder Buttermilch entfernt werden. Bei kleinen Flecken genügt es oft schon, wenn man ein angezündetes Schwefelholz darunter hält, alle derartigen Flecken können leicht durch Anwendung von Bleichflüssigkeit, aus Chloralkali oder Bleichpulver bestehend, entfernt werden. Doch verlangt das Verschaffen einer gewissen Dosekt. Die Bleichflüssigkeit bereitet man sich auf folgende Weise: Man giebt in ein Gefäß 30 Gramm frischen Chloralkali, gießt warm ein wenig Wasser darauf, röhrt gut um und schüttet dann noch ein Liter Wasser nach. Man läßt das Ganze stehen und seicht das Klare durch ein altes Stück Leinwand oder Baumwollentuch in einen Steinzeug, der gut verdeckt und an einem kühlen Ort aufbewahrt wird. Nun kann man Gott des Krugs eine Glasschålje, so man die Flasche mit Papier umwickelt werden, weil das Licht den Chlor zerstört. Diese Flüssigkeit mehr oder weniger verdünnt, wird zur Entfernung von Flecken in weißer Wäsche benutzt (für farbige Zeuge darf sie nicht verwendet werden). Nachher muß sogleich die Stelle mit reinem Wasser sorgfältig nachgewaschen und wo möglich in der Sonne getrocknet werden. Bei Stockfleden ist oft eine wiederholte Behandlung notwendig.

**Herrn G. B. in Th.** Man hat mit der Anwendung der Kalisalze für forstliche Kulturen, besonders in leichten Sandböden zu jungen Bäumen, so außerordentlich günstige Erfolge erzielt, daß eine ausgedehntere Anwendung in dieser Richtung mit Aussicht auf Erfolg dringend zu empfehlen ist.