











№ 3.

# Landwirtschaftliche Mitteilungen.

## Bauernregeln.

Schneit's im Tal wie auf der Höh',  
Fällt am Lichtmessstage Schnee.  
Mariä Lichtmess kirmisch, kalt,  
Ist gut für'n Acker, Wiese und Wald.  
Petri Stuhlfest halt,  
Wird vterzig Tage all.  
Ist's Wetter Aschermittwoch hell,  
Gedeiht die Saat ohne Zweifel.

Ist der Februar kalt und trocken,  
Soll der August heiß werden.  
Wenn's im Hornung nicht recht winterk,  
So kommt Kälte im Oftern.  
Ein nasser Februar,  
Bringt ein fruchtbar Jahr.  
Im Lichtmess hat der Bauer lieber,  
Den Preis im Stalle als die Sommer.



## Die Tätigkeit des Landwirtes im Monat Februar.

Von C. Römer.

Der Februar, im deutschen Hornung, der zweite Monat des Jahres, hat in einem Gemeinjahre 28, im Schaltjahre aber 29 Tage. Bei den Römern war der Februar bis auf Cäsars Kalenderreform der letzte Monat, der große Sühn- und Reinigungsmonat mensis Februarius. Auch berechnete man einen Gott Februus und eine Göttin Februia als Gottheiten der Sühnung und Reinigung. Der deutsche Namen Hornung wird angesehen als eine patronymische Bildung zu Horn, einem Namen des Januar, welcher als der große Horn von dem kleinen Horn, dem Februar, unterschieden wurde. Man nimmt an, daß diese Benennung so viel bedeuten soll, wie hornharter Frost. Wetters- und Bauernregeln kann der Februar eine ganze Menge aufweisen, einige wollen wir hier folgen lassen:

Viel Nebel im Februar,  
Viel Kälte im ganzen Jahr.  
Liegt im Februar die Saat im Frei'n,  
Muß sie im März im Winter herein.

Der Landmann liebt es nicht, wenn der Februar zu gelinde ist und dürfte hierauf folgende Bauernregel anspielen:

Wenn's der Hornung gnädig macht,  
Bringt der Lenz den Frost bei Nacht.

Eine wichtige Rolle im Leben der Landbevölkerung spielt der Lichtmessstag, welcher auch dem Februar seine besondere Bedeutung gibt. Der Lichtmessstag bildet etwa die Mitte zwischen der vergangenen und der kommenden Ernte. Jeder Landmann wird jetzt besondere Aufmerksamkeit seinen Futtermitteln schenken und durch genaue Berechnung festzustellen suchen, ob dieselben wohl bis zur nächsten Ernte langen dürften.

Als gut gewirksamkeit wird angesehen, wenn die Vorräte zu Mariä Lichtmess etwa zur Hälfte aufgebraucht sind. Der Lichtmessstag selbst hat ebenfalls einige Sprüche aufzuweisen:

Lichtmess trüb,  
Ist dem Bauer lieb.

Wenn's um Lichtmess fürnt und schneit,  
Ist der Frühling nicht mehr weit.  
Sonnt sich der Dachs in der Lichtmesswoche,  
Geht auf vier Wochen er wieder zu Loche.  
Scheint am Lichtmess die Sonne heiß,  
So kommt noch viel Schnee und Eis.

Daß der Sonnenschein an Mariä Lichtmess einen Nachwinter bringen soll, ist ein Aberglaube, der zwar längst durch die meteorologische Statistik widerlegt wurde, sich aber immerhin noch weit verbreitet findet.

Von Matthias, 24. Februar, sagt eine bekannte Bauernregel:

St. Matheis bricht's Eis,  
Hat er feins, so macht er eins.

Ackerarbeiten können im Februar gewöhnlich noch nicht vorgekommen werden, da der Boden meist noch nicht trocken genug ist, oder auch zu strenge Kälte denselben noch verschlossen hält. In diesem Falle beschränkt sich die Tätigkeit des Landwirtes, ebenso wie in den vorausgegangenen Wintermonaten, auf den inneren Betrieb, speziell auf die Arbeiten am Gutsstall.

Das Ausdreschen des Getreides wird weiter fortgesetzt, und es muß auch hier wieder der Rat gegeben werden, mit dem Verkauf des Ertrages nicht unnötig zu warten, damit die Marktfuhren nicht später in die Zeit der Frühjahrbestellungen fallen. Als selbstredend gilt, daß die Preise annehmbar sind. Der Betrieb der technischen Gewerbe geht ungehindert weiter. Von den Aechten läßt man die Ackergeräte in Stand setzen. Häcksel wird in Vorrat geschnitten und Strohhäute zur Ernte gebunden. Im Februar wird gewöhnlich zum letzten Male für den laufenden Winter geschlachtet.

Ist die Witterung günstig und der Acker abgetrocknet und zugänglich, so ist natürlich sofort mit den verschiedenen Feldarbeiten zu beginnen. Die Wasserfurden sind rein zu halten; das Dünger-, Erde- und Mergelfahren, sowie die Arbeiten zur Bereitung des Kompostes sind fortzusetzen. Durch Frost aufgegangene Saaten auf trockenem Boden sind festzuwalzen.

Wo es die Witterung und die Lage gestattet, beginnt im Februar das Pflügen. Die Bestellung einiger Sommerfrüchte kann in besonders günstigen Jahren schon jetzt stattfinden. Wenn dieselben in Ausnahmefällen wohl auch einmal durch spätere Fröste etwas leiden können, so ist der Vorteil und Vorsprung der frühen Saat im anderen Falle doch zu bedeutend, als daß man es nicht wagen sollte. Wenn es also möglich ist, sind Gerste, Hafer, Sommerroggen, Erbsen und Lupinen schon im Februar zu bestellen.

Die Wiesen kann man, wenn der Boden nicht gefroren ist, bewässern. Vorher müssen natürlich die Bewässerungsanlagen in

Stand gesetzt werden. Auf gefrorenen Wiesen, welche sonst wegen der Risse nur schwer befahrbar sind, kann Dünger und Kompost aufgefahren werden.

Viehzucht. Die Winterfütterung besteht fort. Die zum Füttern bestimmten Anollen müssen vor dem Gebrauch genau nachgesehen und schadhafte und angefaulte Stellen gut ausgeschnitten werden, ebenso dürfen keine angefaulten Hunkeln und Kohlrabi zum Füttern verwendet werden. Der Fütterung ist die größte Aufmerksamkeit zu schenken, trächtiges Vieh darf nur weiches, leicht verdauliches Futter erhalten. Bei allem Vieh muß die Fütterung regelmäßig, zur bestimmten Stunde und in gleicher Menge geschehen, es darf nicht einmal mehr, das andere Mal weniger Futter gegeben werden. Das Vieh frißt das Gemenge gern, es wird nichts verstreut und in die Streu getreten. Der Stall muß auch jetzt noch warm gehalten und das Vieh vor Zugluft geschützt werden; doch vergesse man auch nicht, zeitweise zu lüften.

Für den Geflügelzüchter bleibt die Arbeit in diesem Monat fast die gleiche wie im vorigen Monat. Wurden die Hähne den Winter über von den Hennen getrennt gehalten, so müssen dieselben anfangs dieses Monats mit den letzteren wieder vereinigt werden. Die meisten Hühnerassen beginnen jetzt zu legen, ebenso die jungen Hennen der späteren Bruten des vergangenen Jahres. Cochinhennen beginnen Ende dieses Monats zu brüten. Die Bruteier müssen gesammelt und mit dem Datum versehen an einem dunklen, trockenen Orte aufbewahrt werden. Ende des Monats beginnen die Rouen-Enten, auch schon die Gänse zu legen. Das Brüten der Tauben ist, besonders in warmen Schlägen, im Gange. Alle Stallungen des Geflügels müssen jetzt gründlich gereinigt werden. Die Wände, Sitzstangen und etwaige Fugen sind mit einer Mischung von Kalk, Karbolsäure und Chloralkali zu bestreichen; alte Nester sind zu entfernen, schadhafte auszubessern, die in Verwendung bleibenden gründlich zu reinigen. Besonders an sonnigen Tagen ist dem Geflügel ein längerer Aufenthalt im Freien zu gewähren, denn er ist denselben sehr zuträglich und der Eierzeugung sehr förderlich.

Bienenzucht. Wenn es nicht zu kalt ist, so jangen die Bienenvölker an zu brüten. Will man die Bienen möglichst billig, sicher und gesund durchwintern, so halte man sie, solange es angeht, vom Brüten



ab. Man gestatte ihnen einen Reinigungsflug, wenn sie es nötig haben. Hat der Brut einschlag begonnen, so reinigt man an warmen Flügeln die Bodenbretter und sorgt für genügende Nahrung. Im übrigen höre man die Völker beim Brutgeschäft möglichst wenig, damit keine Erkältung der Brut stattfinden kann. Will man den Stöcken einen neuen Standort geben, so muß dies vor dem ersten Ausflug geschehen. Man forsche nach, ob vielleicht in irgend einem Stode Durstnot eingetreten ist, und stille diese durch Tränken mit Zucker- oder Honigwasser.

**Obstgarten.** Das Reinigen der Obstbäume von Moos, dürrern und überflüssigem Holz wird fortgesetzt; ebenso das Schneiden von Pfropf- und Quittreibern, so lange der Saft noch nicht gestiegen ist. Bis zur Verwendung bewahrt man die Edelreiser in feuchtem Sande an einer geschützten Stelle auf. Bei frostfreiem Wetter soll man Obstbäume pflanzen und in älteren Pflanzungen den Boden tüchtig umgraben und düngen. Letzteres geschieht auf Gräzland mit Jauche, auf Ackerland mit Mist oder Komposterde. Die Zwergobstbäume werden jetzt beschneitten. Wenn die Sonne die Spalierreife zu stark bescheint, so nagelt man an die Wände frisches Fichtenreisig. Dasselbe schützt die frühblühenden Sorten nachts gegen Kälte und läßt doch die Luft frei zirkulieren. Junge veredelte Bäume müssen nachgesehen und gesutzt werden. Hatte man auf ein Stämmchen zwei Pfropfreiser gesetzt, so muß jetzt eins davon glatt abgeschnitten werden; die Schnittwunde muß schief abwärts gehen.

Im Gemüsegarten kann im Laufe dieses Monats sehr viel geschehen, sehr häufig aber auch gar nichts, es hängt dieses davon ab, ob die Witterung gut oder schlecht ist, bezw. die Beschaffenheit des Bodens überhaupt die Bearbeitung der Gemüsqulturen erlaubt. Besonders in etwas schwerem Boden sollte man erst dann arbeiten lassen, wenn er gehörig abgetrocknet ist, da derselbe, sobald er in nassem Zustande bearbeitet wurde, den ganzen Sommer hindurch rauh und knollig bleibt, so daß die Pflanzen nicht recht darin gedeihen wollen. Ist jedoch der Boden hinreichend abgetrocknet, wird mit der Aussaat von Kürbiskräutern, frühen Erbsen, dicken Bohnen, Schwarzwurzeln, Peterfiliens- und Safertwurzeln, Radies, Rkludsalat, Spinat, Möhren usw. begonnen. In der Nähe von warmen Mauern kann man auch schon im Kasten angelegene Kopfsalatpflanzen (Mailkopf, Pariser Treib usw.) ansetzen, ebenso wird es Zeit, die in kalten Kästen überwinterten Kohlpflanzen ins Freie zu setzen.

**Blumengarten.** Bei günstiger Witterung lege man Stauden um und säe im Freien an Ort und Stelle folgende harte einjährige Pflanzen: Rittersporn, Wahn, Nemophilin, Silenen. Mit dem Reinigen der Wege und dem Umräumen der Gartenbeete ist zu beginnen. Zu Ende des Monats bescheide man die Frühbeete zur Aussaat der Sommergewächse und gebe ihnen wärmende Unterlagen von Pferdebedung oder Laub. Vom Froste gehobene Pflanzen sind festzutreten, die Stauden bezw. Zwiebelbeete mit kurzem Dünge zu bedecken. Man beschneide Pierbäume und Sträucher und lüfte bei wärmerer Witterung die Decke der empfindlicheren Gewächse. Auch die Überwinterungskästen sind fleißig zu lüften, die Pflanzen, sobald milde Witterung das gestattet, zu puzen, und wenn die Köpfe trocken, vorsichtig zu begießen. Man mache nunmehr Siedlinge von Markt-, Teppich- und Warmhauspflanzen und treibe Georginen zur Siedlingsvermehrung an.

### **Schafzucht.**

In Sammel oder Mutterstafe kann man größere Mengen von Baumwollsaatmehl nicht verfüttern, weil dasselbe bei den ersteren zur Bildung von Harnsteinen und damit zu gefährlichen Erkrankungen Veranlassung geben und bei den letzteren Verlammlung herbeiführen kann; man wird hier zweckmäßig das

Baumwollsaatmehl durch Erdukrutchen ersetzen. Maßschaften darf ohne Bedenken bis  $\frac{1}{4}$  Kilogr. pro Haupt gegeben werden.

### **Ziegenzucht.**

Die Winterwärme des Ziegenstalles soll, wenn irgend möglich, nicht unter plus 3 Grad sinken. Mittelwärme von 6—7 Grad ist am besten. Strohmatten, Laub oder Waldstreu tragen dazu bei, die nötige Wärme zu erhalten.

### **Kaninchenzucht.**

Kernkleie oder Gerstenschrot mit etwas Hafer, gekochten Kartoffeln, Brot und Milch oder Wasser zu einem ziemlich steifen Brei hergestellt, wird von den Kaninchen sehr gern gefressen.

### **Geflügelzucht.**

Vermöhne keine Hühner nicht durch zu große Wärme! Heizung des Stalles sollte nur in Notfällen stattfinden, die Wärme nicht über 10 Grad steigen, sonst erkälten sich die Hühner, wenn sie ins Freie kommen. Feuchte Dünste im Großviehstalle sind den Hühnern schädlich.

Stelle die Zuchtstämme bei Zeiten zusammen, damit du von den besten Hühnern Frühlbruten machen kannst! Frühlbruten geben die Winterleger. Die Gähne müssen etwa vier Wochen mit den Pennen bereinigt sein, ehe man die Eier zur Brut verwenden kann.

### **Bienenzucht.**

Die Sprache der Bienen. Die Biene nimmt in Folge ihrer Intelligenz unter den Insekten etwa diejenige Stelle ein, wie Pferd und Hund unter den höheren Tierklassen, und wie diese uns durch ihre Stimme und ihr Verhalten ihr Empfinden von Freude und Schmerz zu verstehen geben, so wird der aufmerksam Beobachter auch bei der Biene wahrnehmen, daß sie ihren Züchter erkennt und auch ihm in Tönen Leid und Freude mitteilt. — Im Jahre 1896 hatte ich ein Königinstüchchen von mehreren Waben mit einer jungen Königin. Eines Tages, in die Nähe des Standes gekommen, umkreisten mich mehrere Bienen und ließen dann Jammeröne hören, wie man sie bei weislos gewordenen Völkern wahrnimmt. Zugleich fiel mir das Zuchtstüchchen ein. Beim Öffnen stimmten die Bienen einen förmlichen Jammerchor an, sie umflogen mich und setzten sich mir auf die Hände, das Gesicht, meine Kleider. Meine Vermutung fand ich bestätigt. Die Königin war auf irgend eine Weise ums Leben gekommen, und da dem Stöckchen jede Möglichkeit, sich eine Königin zu erbrüten, genommen war, so sah es seinen Untergang voraus, und daher sein großer Jammer. Beim Weggehen umkreisten mich die Bienden noch eine Strecke durch den Garten. Am nächsten Tage, um dieselbe Zeit, stand ich bei dem Eigentümer des Gartens im Vorgarten im Gespräch. Plötzlich umkreisten uns mehrere Bienen, indem sie die mir bekannten Töne hören ließen, setzten sich an mich und eine Flug mir sogar auf die Wangen. Nach einigen Tagen konnte ich dem Völkchen wieder eine andere Königin geben, und vorbei war nun aller Jammer, auch flogen mir die Bienden wieder entgegen, noch begleiteten sie mich beim Weggehen.

**Winte zur Einschränkung der Wachsmottenbrut.** Einer der ärgsten Feinde der Bienenzucht ist zweifellos die Wachsmotte. Namentlich dem Anfänger wird sie gefährlich, besonders dann, wenn er es mit der Reinlichkeit nicht so genau nimmt. Ein weiterer Grund liegt darin, daß die Wohnungen aus Holz, sofern sie der Winter selbst herstellt, oft sehr unrichtig sind. Jede, auch die kleinste Ritze, ist aber eine Brutstätte für die Wachsmotten. Der Anfänger sollte daher, wenn er sich Wohnungen aus Holz herstellt, ganz besonders darauf sehen, daß dieselben keine Ritzen aufweisen; lassen sich dieselben aber

nicht vermeiden, so beklebe man sie sorgfältig. Im übrigen mache man sich die peinlichste Sauberkeit auf dem Bienenstande zur Vorschrift.

**Während des Winters** verfertige der Imker, besonders der Landwirt, die im Frühjahr nötig werdenden Bienenwohnungen nach gutem Muster; der Anfänger lese und studiere gute Bienenbücher, von denen jeder Bienenzuchtverein eine Anzahl zum Verleihen anschaffen sollte, sowie die vielleicht manchmal ungelesen gebliebenen Abhandlungen dieser Zeitung.

Die Serabella ist nicht nur eine gute Futterpflanze, sondern auch eine ausgezeichnete Bienenweidepflanze. Je nach der Zeit der Aussaat fällt ihre Blütezeit in den Sommer, Spätsommer oder Herbst und hat der Imker es somit ganz in der Hand, durch Serabellaaanbau die Trachtzeit zu verlängern.

### **Viehhaltung.**

**Stete Überwachung.** Wer Tierzucht treibt und dessen Obhut Tiere anvertraut sind, muß täglich jedes einzelne Tier, seien es Hühner, Tauben, Kühe oder Pferde, einer sorgfältigen Besichtigung unterziehen. Niemals verlasse er sich auf gleichgültige, gedankenlose Dienstmägde oder Knechte. Wie oft ist ein Tier bei einer Erkrankung oder Verletzung, wenn diese rechtzeitig entdeckt wird, zu retten. Bist du säumig gewesen und dir geht ein wertvolles oder gar das beste Tier verloren, so wird der Schmerz des Verlustes, weil sich Selbstvorwürfe hinzugesellen, ein großer sein.

### **Düngung.**

Der Sohle der Düngerstätte gebe man nach einer Seite hin ein schwaches Gefälle, bringe dort eine Jauchengrube an und stelle in diese eine Pumpe. — Die Jauche sicker im Dünger stets nach unten; um sie wieder auf den Dünger zurückbringen zu können, ist es nötig, sie in einem Jauchbehälter zu sammeln und in diesem eine Pumpe aufzustellen. Auf das Wasserdichtmachen Jauchbehälters ist die größte Sorgfalt zu verwenden, denn die Jauche ist gleichsam der Extrakt, die Quintessenz des Düngers. Nur die mit Zementverbindung aus Bruchsteinen oder gut gebrannten Klinkern aufgemauerten oder aus Bohlen festgezimmernden und mit einer Tonhinterlage versehenen Zisternen verhindern wirksam die Versäuerung von wertvollen Substanzen.

### **Obstgarten.**

Die Klebemasse für die Klebgarbel für Obstbäume wird aus 5 Teilen Fichtenharz, 4 Teilen Stearinöl und 4 Teilen Schweinefett hergestellt. Nachdem das Harz über einem Kohlenfeuer langsam geschmolzen ist, setzt man Öl und Schweinefett zu und mengt alle drei Bestandteile gut durcheinander. Die entstehende dickflüssige Masse wird nach dem Erkalten auf dem Papierstreifen aufgetragen. Vorher wird aber der Papierstreifen mit einer schwachen Lösung guten Fischleims bestrichen, und erst, wenn er trocken ist, kommt die Klebemasse darauf.

### **Vermischtes.**

Das Kompostieren des Reichschlammes ist in jedem Falle, auch wenn er nicht übermäßig humusfauer ist, der sofortigen Verwendung vorzuziehen. Bei der Kompostierung wird der Reichschlamm mit Kalk und Asche durchschichtet, dann ein- bis zweimal überworfen und im nächsten Herbst oder Winter ausgefahren. Stellen sich der Kompostierung schwerwiegende Hindernisse entgegen, so muß der Schlamm bei allgoleicher Verwendung nach dem Ausfahren wenigstens sofort gebreitet werden, um ihn dem Einflusse des Frostes auszusetzen. Im Frühjahr empfiehlt sich ein etwas tieferes Einadern, damit er nicht mit den Reimlingen direkt in Verührung kommt.

Die Biene ist des kleinen Mannes Ruh,  
Und es gehöret nicht eben viel dazu,  
Sie zu ernähren.

# Für die Hausfrau.

Auch gibt es Bänder für das kleine Feld,  
Das er für sein Bedürfnis sich bestellt, —  
Wer möcht' ihn hören?

## Die Rätsel der Elfen.

Die Elfen sitzen im Felsenschacht,  
Vertreiben mit Reden die lange Nacht;  
Sie legen sich lustige Rätsel vor,  
Die, wenn sie nicht Gold sind, doch klingen  
im Ohr.

Und wie ein Windzug dazwischen geht,  
So sind samt den Elfen die Rätsel verweht.  
Welch Gold entsammt dem Erdhaght nicht?  
Ich höre von goldenem Sonnenlicht.

Wer horcht sein Silber von fremden Gold?  
Der Mond, der ob unsern Häuptern rollt.  
Wo quillt die Träne aus härtester Brust?  
Der Quell im Fels ist mir wohl bewußt.

Wo strömt ein Strom, da kein Strombett ist?  
Der Regenstrom, der in Lüften fließt.  
Wo ist auf dem Fluß die breitesten Brück?  
Das Eis ist gebaut aus einem Stück.

Die Flut, die im spätesten Takt sich bewegt?  
Das Blut, das im Herzen des Menschen  
schlägt.

Wer trauert in seinem buntesten Kleid?  
Das ist der Baum zu des Herbstes Zeit.

Wer hat tausend Augen und sieht sie nicht?  
Der Strauch, der sie treibt und weiß es nicht.  
Wer sah nie von innen sein eignes Haus?  
Die Schnecke, und kommt doch niemals heraus.

Wer löset alle Rätsel auf?  
Wer immer was weiß, das sich reimet drauf.  
Und warum schweig' ich jezo still?  
Weil ich nichts weiter hören will.

Rückert.

## Zur Gesundheitspflege.

**Zugluft und Wind.** Die übertriebene Furcht, daß Zugluft schaden könnte, hat schon manchen Besucher von Lokalen und manchen Reisenden zur Verzweiflung gebracht, denn sie ist die Ursache zu hartnäckiger Opposition, wenn es jemand wagt, wegen schlechter Luft im Zimmer oder Eisenbahnwagen das Fenster zu öffnen. Wenn man mit Zugluft gewisse Luftströmungen in geschlossenen Räumen bezeichnet — auf die Verhältnisse in der freien Luft kann man sich also nicht berufen —, so können allerdings Fälle eintreten, in denen eine solche schädlich sein kann, namentlich wenn nur ein kleiner Teil des Körpers getroffen wird und zur Abkühlung gelangt, besonders aber, wenn sich der Mensch in erhöhtem Zustande derselben aussetzt. Macheit in diesem Sinne bringt ein schätzenswerter Aufsatz von Dr. Herz in der „Dtsch. Medizin. Wochenschrift“, in dem auseinandergesetzt wird, daß man mit dem Begriff „Zugluft“ und den dadurch verursachten Gesundheitschädigungen ganz falsche Ansichten verbindet. In Wirklichkeit haben wir statt Zugluft „Saugluft“ zu setzen, statt Wind „Druckluft“, dann wird das Verhältnis zwischen beiden und zugleich ihre Wirkung auf einmal klar. Öffnet man ein Fenster, gegen das der Sturm andrängt, so wird man bei jedem Stoße von einem heftigen Winde getroffen, der aber nichts von jenem eigentümlichen, höchst peinlichen, wie die Vorahnung eines Schmerzes berührenden Gefühle hervorruft, wie die Zugluft. Anders ist es, wenn man ein Fenster öffnet, an welchem der Wind vorbeistreichet. Durch ein leichtes Niefeln auf der Haut, aber an der Zugöffnung entgegengesetzten Körperseite, wird man

belehrt, daß die Luft des Zimmers der Öffnung zustrebt. Der vorbeistreichende Wind saugt nämlich die Zimmerluft an, eine Wirkung, die noch bedeutend erhöht wird, wenn man eine vielleicht gegenüberliegende Tür öffnet. Diese Zugluft wird immer kälter empfunden als der Wind, empfindliche Leute wintern sie schon bei leisen Luftbewegungen durch das Gefühl ganz intensiver Kälte, während andere sich dagegen durch Aufenthalt in frischer Luft, tägliche Kaltwaschungen usw. abgehärtet haben. Letztere dürfen sich auch ungestrafter der Zugluft überhaupt aussetzen. Die Schädlichkeit einer solchen führt jedoch Herz nicht darauf zurück, daß der betreffende Körperteil intensiv abgekühlt wird, sondern auf die plötzlich stattfindende Luftverdünnung infolge der Luftausgung. Er zieht zur Erklärung die Gassonanktheit heran, welche zum Ausdruck kommt, wenn Arbeiter, die in verdichteter Luft, z. B. beim Schalenbau, gearbeitet haben, plötzlichen Luftverdünnungen ohne Zwischenstufen ausgesetzt sind. Die Zugluft bringt ja allerdings eine so hohe Druckdifferenz nicht hervor, ist dafür aber bewegt, und ihre krankmachenden Einflüsse sind nicht so weitgehend. Man nimmt als Krankheitsursache an, daß die gelösten gasförmigen Bestandteile, vor allem der Stickstoff, die Gewebegefäße entsprechend dem vorher herrschenden Luftdruck sättigen. Durch die Luftverdünnung findet deren plötzliches Freierwerden statt, und das kann mikroskopische Gewebeerkrankungen, wie auch molekulare Veränderungen herbeiführen.

## Küche und Keller.

**Gefüllte Kalbsbrust.** Die Brust bricht man am dünnen Teile durch. Dann werden feingehackte Zwiebeln, gewiegte Petersilie und ebensoviel Schnittlauch, etwas Salz und gestoßener Pfeffer mit 4 Wasser etngeweichten und ausgepressten Milchbrot in einem Stück Butter gedämpft, wenn solches abgekühlt ist, mit 4 Eiern verührt, die Brust damit gefüllt, zugenäht und mit Salz und Pfeffer bestreut. Hierauf läßt man in einer Pfanne ein ziemlich großes Stück Butter heiß werden, legt die Brust hinein und brät sie 1½ Stunde, während man sie öfters mit Jus begießt.

**Lungenhaschee.** Wenn die Lunge weich ist, wird sie feingewiegt und von 2 Eßlöffeln Mehl und einem Stück Butter eine hellgelbe Einbrenne gemacht; Zwiebel, Petersilie und Zitrone fein gewiegt, in dem Fett gedünstet, das Gewiegt mit der nötigen Fleischsuppe und etwas Essig zur Hascheestärke angerührt, mit einem Eßlöffel Kapern gewirzt und eine Viertelstunde aufgekocht.

**Gebadener Blumenkohl.** Der in Salzwasser gekochte, doch nicht zu weiche Blumenkohl, welcher zuvor in gleichmäßige kleine Rosen zerteilt ist, wird herausgehoben, in gequirtem Ei umgewendet und in heißem Schmalz gebaden.

## Haushirtschaft.

**Stärken der Wäsche.** Eine vortreffliche Stärkemischung, die blendend weiße, glänzende und elastische Stärkemische liefert, ist folgende: Man nehme zu sechs bis acht Tagenden, sechs Paar Manschetten und zwölf Kragen 120 Gramm gute Stärke, dazu im ganzen 1½ Liter Wasser, was peinlich genau gemessen das richtige Quantum ergibt. Man setze zuerst ¼ Liter Wasser im Messingtessel oder reiner Kasserolle ans Feuer, gebe ¾ Blatt Gelatine, einen gehäuften Eßlöffel Borax, 5 Gramm weißes Wachs, 8 Gramm frische Butter, ferner 1 Kaffeelöffel flüssigen

Summiarabicum hinzu, was das rasche Austrocknen der Wäsche während des Bügelns verhindert, lasse all dieses zusammen zehn Minuten tüchtig, öfter aufgerührt, durchkochen und stelle es zum Abkühlen dann zur Seite. Inzwischen hat man die Stärke mit dem verbleibenden 1¼ Liter Wasser gehörig glatt durchgearbeitet, worauf man die gekochte, aber kaum noch warme Mischung hinzu gießt und das ganze gleichmäßig vermischt. Nun setze man alles durch ein reines Tuch, um keine Rückstände zu haben, und beginne alsdann mit dem Stärken.

**Kleider aus Mousseline de lain** werden in kaltem, weichem Wasser gewaschen, welchem man Seifenschaum zugesetzt hatte; sind sie sehr schmutzig, so ist eine mehrmalige Wiederholung des Waschens mit frischem Wasser und Seifenschaum notwendig. Hierauf wird zwei- bis dreimal in reinem Wasser gespült, aber nicht ausgerungen, sondern nur ausgedrückt, hierauf zum Trocknen aufgehängt und halb trocken geplättet.

## Probatum est.

**Der Schimmelgeschmack,** welcher Branntwein oft anhaftet, kann auf zwei Ursachen zurückgeführt werden: erstens auf mangelhafte Destillierung, zweitens auf schlechte Unterbringung, d. h. in einem Faß, das sich nicht in gutem Zustande befand. Wenn der letztere Umstand das Übel herbeigeführt, dann wird sich die Anwendung von vegetabilischer Kohle unter den folgenden Bedingungen als nützlich erweisen. Der Branntwein wird in ein vollständig sauberes Faß umgefüllt und per Secklotter 500 Gramm Kohle, fein gepulvert, verwendet, indem man dieselbe mit einem Liter Branntwein vermischt und so in das Faß gießt. Das Ganze wird dann flüchtig umgerührt. Nach zwei oder drei Tagen klärt man und zieht nun den Branntwein in eine Fonne, die sich in gutem Zustande befindet, ab. Durch Hinzufügen eines guten Branntweins zu dem behandelten, gibt man demselben wieder Körper.

**Zur Säubung der Brillen und Tische** von Bronnsilberbildern verwendet man eine Wachslösung aus gleichen Teilen hellem, gelbem Wachs, Terpentinöl und Labendöl. Die Substanzen werden im Wasserbade erhitzt, bis die Lösung eingetretten ist. Zum Gebrauch verreibt man eine geringe Menge mit Hilfe eines Flanellappchens.

## Gesundheitspflege.

**Der Pflege der Zähne** wird immer noch in nur seltenen Fällen die nötige Aufmerksamkeit gewidmet und doch ist diese mindestens ebenso wichtig, ja weit wichtiger, als die tägliche Reinigung der Hände und des Gesichts. „Gut gekaut, ist halb verdaut“, darum ist es unbedingt notwendig, alles zu tun, was die Zähne bis ins hohe Alter konservieren kann.

## Kinderypfege u. Erziehung.

**Fort mit den kurzen Wadenstrümpfchen** zur kalten Jahreszeit. Die kurzen Wadenstrümpfchen der Kinder sind kein geeignetes Mittel zur Abhärtung, wie so oft als Grund angeführt wird. Nie kann die Entblößung eines einzelnen Körperteiles eine Abhärtung herbeiführen; im Gegenteil, es wird nur dem Körper Wärme entzogen, wodurch der Grund zu Erkältungskrankheiten gelegt wird. Mit Eintritt der kälteren Jahreszeit sollten solche Strümpfchen jedenfalls beiseite gelegt werden. Abhärtung erreicht man durch kalte Waschungen, mit denen schon im Sommer der Anfang zu machen wäre, und einer Kleidung, die gerade warm genug hält, aber die Körperausdünstung nicht hindert, ebenso wenig die freie Beweglichkeit des Kindes.



Wenn Sorge mit mein Herz bedrückt  
Und mich nicht ruhen läßt,  
Ja, wenn mir etwas nicht gefällt,  
Worauf gebaut ich steh.

# Wald, Feld.

Dann nehme ich mein Jagdgewehr,  
Durchziehe Flur und Wald,  
Und alles, was so hart und schwer,  
Wie schwindet es so bald!

## Wie betäubt oder tötet der Eisvogel die gefangenen Fische?

Seit ich Eisvögel Monate hindurch in der Gefangenschaft gehalten, habe ich neben vielen anderen Aufschlüssen über die Lebensgewohnheiten dieses merkwürdigen Vogels auch Klarheit über diese Frage erhalten. Schon aus der Beobachtung in der Natur wußte ich es, daß der Eisvogel den Fisch, wenn er ihn gefangen, nicht sofort verdrückt, sondern ihn oft viele Minuten, selbst eine Viertelstunde lang im Schnabel behält. Der hierzu kräftig genug und der inneren Aerbung nach bestens konstruierte Schnabel klemmt den lebenden Fisch wie ein Schraubstock, und ich habe es nie gesehen, daß je ein Fisch, auch wenn er noch so groß, und kräftig war, dem Schnabel eines meiner Eisvögel enttrüft wäre. Mit dem Halten des quer im Schnabel liegenden Fisches hat der Eisvogel also keine Sorgen. Schwieriger aber ist es ihm, einen ungeberdigen Fisch aus der Querlage in die Längslage des Schnabels zu bringen, damit er ihn verschlucken kann. Dafür hat sich der Eisvogel eine ganz eigene praktische Methode zurechtgelegt. Sie besteht darin, daß der Eisvogel einerseits gebüdt harzt, bis der Fisch durch den Entzug seines Wohnlements matt und widerstandsfähiger geworden ist und daß er ihn andererseits mit aller Kraft nach links und rechts an den Ast anschlägt, auf dem er selbst sitzt. Ein wahrscheinlich unendlich seines Gefühl im Schnabel läßt ihn dieses Anschlagen nach Pausen immer wieder und wahrscheinlich so lange wiederholen, bis er den Fisch ganz widerstandsunfähig weiß. Ich habe beobachtet, daß dieses 3—10malige Anschlagen des Fisches an die Spitzprosse in Pausen von mehreren Minuten auch fünf und sechsmal wiederholt wurde, bis der Vogel den Fisch verschluckte. Das Überführen des Fisches aus der Querlage in die Verschluckungslage ist stets nur eine einzige, sehr geschickte Schnabelbewegung. Das Verschlucken des Fisches dauert auch dann nur einen Bruchteil einer Sekunde, wenn der Fisch länger wie der Eisvogel ist. Meine Eisvögel haben schmalgebaute Fische, wie Grundeln usw. in der Länge bis zu 16 Ctm. verschlungen. Bei so großen Fischen kommt es vor, daß der Schwanz oder die Schwanzflosse noch längere Zeit im geöffneten Schnabel sichtbar bleibt. Nach einer Viertelstunde ist jedenfalls auch dieser letzte Teil des Fisches für immer verschlungen. Die Fische werden vom Eisvogel ganz ohne Ausnahme mit der Kopfseite voraus verschlungen. Meine vier Eisvögel ver-

zehrten am 26. Juli l. Js. 78 fingerlange Ellritzen. Ihr täglicher durchschnittlicher Nahrungsbedarf waren  $\frac{1}{2}$  Kilogramm kleine Fische oder Achenberg. Das gäbe der Rechnung nach 30 Kilogramm Fischchen pro Eisvogel und Jahr.

## Aus unserem Jagdrazen.

Daß ein Schauler einem Jäger das Gewehr entretzt, um selbst in einer Dichtung durch dieses zur Strecke zu kommen, ist etwas, was sich wohl nicht alle Tage ereignet, und doch ist dieser seltene Fall vor einigen Tagen in der Umgegend des Bodensees während einer vom Baron v. B. auf seinem Gute abgehaltenen Treibjagd vorgekommen. Ein Schauler, den die Treiber absolut nicht an die Schützenlinie hatten heranbringen können, wandte sich plötzlich gegen die Reihe der Treiber und durchbrach sie. In seiner Todesangst rannte er gegen einen Jagdbüßer, Namens Hertig, welcher sein geladenes Gewehr über der Schulter hängen hatte. Der Zusammenstoß war so heftig, daß eines der Enden der Schaufeln sich in den Riemen des Gewehres hatte und die Waffe von der Schulter des Mannes riß. Dann schlichete das vor Angst ganz tolle Tier wie rasend, die Flinte an den Schaufeln, in eine nahe Dichtung, aus der man einige Augenblicke später zwei Schüsse hörte. In seinen Bemühungen, das lästige Anhängsel los zu werden, hatte sich das Gewehr entladen und die Läufe, deren Mündungen sich mit Moos und Erde gefüllt hatten, waren gesprungen. Der Jagdbüßer H., der sich sofort auf die Verfolgung des Entführers seines Gewehres gemacht hatte, kam fast im selben Augenblicke in der Dichtung an. Er wurde glücklicherweise durch die Explosion seiner Waffe nicht verletzt, fand aber den Schauler schwer krank und mußte ihn abfangen.

Zur Wildpflege. Wohl erheischt die Waldpflege, daß man die Weichhölzer aus Hartholzbeständen heraushebe, zumal wo solche vorherrschend werden. Dennoch sollte man in solchen Fällen nicht gleich radikal vorgehen, sondern vielmehr in planmäßiger Weise langsam verfahren, besonders wenn keine unmittelbaren Gefahren für die vorhandenen Jungwüchse vorhanden sind. Nach Möglichkeit sollte man die Weichhölzer überhaupt erst im Winter hauen und liegen lassen, die Aufarbeitung derselben, wenn überhaupt eine Nutzung derselben Erfolg verspricht, erst später im Ausgange des Winters

vornehmen. Weichhölzer werden von allem Wilde mit Vorliebe und gewöhnlich lieber und früher angenommen, als die eigentliche Fütterung. Niemals auch veräume man den Lieb einiger mit Flechten besetzter Fichten, weil letztere dem Wilde vor den Unbildern der Witterung Schutz und durch den Stärkemehlgelhalt der Flechten eine nahrhafte Nahrung gewähren. Unter den Weichhölzern ist die Eahlweide wohl die beliebteste Weichholzart, indes nimmt das Wild auch gern Pappeln (Espen) an.

## Humor.

Eine weitverbreitete Sprache. Lateinlehrer (der seinen Sextanern soeben den Unterschied zwischen toten und lebenden Sprachen erläutert hat): „Nun, Müller, taunst du mir einige lebende Sprachen nennen?“ — Müller: „Französisch, Russisch, Deutsch, Italienisch.“ — Lehrer: Gut; aber die Hauptsprache, die fast über den ganzen Erdball verbreitet ist, welche ist das?“ — Müller schweigt. — Lehrer: „Kann mir keiner diese Sprache nennen?“ — Waldmann (Försterjohn) hebt zögernd den Finger. — Lehrer: „Nun, mein Junge?“ — Waldmann: „Jägerlatein!“

Getränkte Anstalt. Jagdpächter (zu einem Sonntagsjäger, welcher seiner letzten Jagdeinladung nicht gefolgt ist): „Aber Herr Schulz, warum fehlten Sie neulich auf meiner Jagd?“ — Herr Schulz (entriestet): „Ach hätte gefehlt? Schmählteste Verleumdung! Ich habe ja die Jagd gar nicht mitgemacht.“

Lieber nicht. „Wollen wir den Doktor Nummer nicht auch zur Jagd einladen?“ — „Um Gotteswillen, nein! Der ist imstande und schießt uns alle an, nur um mehr Patienten zu bekommen!“

Er kennt seine Leute. Sonntagsjäger: „Hier an diese Ecke soll ich mich stellen?“ — Was soll ich denn schießen? — Hier kommt doch kein Wild zum Vorschein!“ — Förster: „Aber auch keine Treiber, Herr Rat!“

Wald-Kalauer. A.: „Sieh mal, lieber Freund, die vielen kleinen Bäumchen, wie reizend. Was ist das eigentlich?“ — B.: „O du grausamer Bösewicht!“ — A.: „Wieso das?“ — B.: „Nun, du kennst keine Schonung.“



Herausgegeben unter Mitwirkung bewährter Fachschriftsteller, praktischer Landwirte und tüchtiger Hausfrauen. Verantwortlicher Redakteur: Paul Schettler in Cöthen (Anh.). — Druck: Paul Schettlers Erben, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Hofbuchdruckerei, in Cöthen (Anh.).

