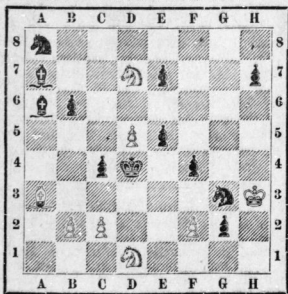


Schach.

Bearbeitet von E. Schallopp. Aufgabe Nr. 249.

Von Johannes Obermann in Leipzig.

Am diesjährigen Professorenturnier des deutschen Schachbundes preisgekrönt. Als zweite Preisaufgabe für das Lösungsturnier des Frankfurter Schachkongresses gestellt und von F. v. Gottschall gelöst.



Wohin zieht an und setzt im 3. Zuge matt. (11 + 10)

Die in voriger Nr. abgedruckte Aufgabe (248) hat den Grazer Meister Joh. Berger zum Verlöser und wurde mit dem ersten Preise gekrönt.

Kleine Mittheilungen.

Das Meisterturnier des Frankfurter Schachkongresses ist schon am Dienstag den 2. August mit nachtheiligerem Ende ab:

Table with columns for names (e.g., Knapin, v. Bardeleben, Berger, Blackburne, Bunn, Englisch, Fritze, v. Gottschall, Günzberg, Harmanitz, Madensie, Metzger, Dr. Raa, L. Paulsen, Schallopp, v. Schere, Schillers, Dr. Zarraich, Zantenhaus, Max Weich, Julefort, Genonon, Berloron) and rows for statistics like 'Gewonnen', 'Verloren', 'Reihenfolge'.

Die Preise vertheilt sich demnach wie folgt: Gen. v. Madensie: Rem-Nat: 1. Preis = 1000 Mk. F. v. Blackburne: London 2. u. 3. = 750 + 500 = 900 = 300 = 200 + 150 = 100 = 80 = 80

Für die Redaktion verantwortlich: J. B. Dr. K. Wolf in Halle.

Am Hauptturnier errang Bauer-Wien den 1. Preis von 300 Mk. und damit zugleich den Preiszugewinn. Eine von den deutschen Meistern begw. dem Deutschen Schachbunde an die englische Schachwelt zutrafende Veranlassung zu einem auf neutralen Boden - etwa in Holland oder Belgien - anzusetzenden Weltturnier Kampf (ca. 20 gegen 20 von beiden Seiten) Sonntag durch das dies begw. nach vorheriger Bestimmung) wurde von den in Frankfurt anwesenden englischen Meistern sowie dem Secretär der British Chess Association angenommen. Der Kampf wird voraussichtlich im nächsten Jahre zustande kommen.

Parie Nr. 168.

Spielt im Meisterturnier zu Frankfurt a. M. am 28. Juli 1887. Samengambit.

Table of chess moves for Parie Nr. 168, listing moves for White and Black with algebraic notation (e.g., 1. d2-d4, 2. e2-e4, etc.).

Schwebende Korrespondenzpartien. (Die Veranlagung des Kampfes war von Halle beantragt, wurde aber von Magdeburg in dieser Form nicht angenommen; betriebsmäßig beiden Parteien in einer Partie ihrer Zug vertheilt abgeben. Die Parteien werden daher zunächst weitergeführt.) Halle. Magdeburg. Halle. 25. Tf4-e4 23. Sf3-d2 26. Ke1-b1 Tel-e2 24. De3-d2

Räthsel.

Von H. K. in Halle.

In Wald und Busch trittst Du mich an Am Sommer und im Winterzeit; Du reuchst Dich an meinem Lieb, Du liebst meine Winterzeit. Doch böse Menschen, welche Schmach! Mit Schlingen stellen sie mir nach. Nun dreht' die erste Silbe um Und lege sie als zweite hin; Dann bin ich nicht der Regel mehr, Es liest im Wort ganz andrer Sinn: Ich nenne Dir ein Räthsellein, Nun rathe, welches magst wohl sein?

Citatenräthsel.

Von H. K. in Halle.

Der Anfang eines bekannten Liedes besteht aus 8 Wörtern, welche der Reiche in dem ersten Citate, das zweite im zweiten u. s. w. 1. Ich schneit es gern in alle Winde ein, Ich grüß' es gern in jeden Kieselstein. 2. Die Süßigkeiten zogen vor Nürnberg, Lieber Zena her und Nürnberg. 3. Es klingen drei französische Sterne Aus's Dunkel des Himmels fern. 4. Ihr Burtschen, ich will euer Narr nicht sein, Ich bin ja der Schwarm von Angelnheim. 5. Da freuten sich die Leute' hernum Wohl um den Wirth des Glücks. 6. Fröhlich und lustigem Wandert der junge Hirt, Lieber den Meisen und Vögeln.

Ankündigungen folgen in nächster Nummer.

Ankündigungen der Räthsel in Nummer 29: Der Charakter: I. Wegmuth. - II. Krumm. Der Logarithme: I. West, Gel. - II. Gerod, Gerod, Gerod. Des Ziffernräthels: Behon, Compa, Matzsch, Spun, Zann, Elefant, Romus, Seiden, Wagn, mit (von Zehner - von Zehner). Des Diamanträthels: K. He, Grot, Zrophen, Klopod, Wottich, Brok, Ke, I. Des Haupträthels in Nr. 31: Die neun Regal.

Druck und Verlag von Otto Zentke in Halle a. d. S.

Blätter für Belehrung und Unterhaltung.

Ein Beiblatt zur Saale-Zeitung.

No. 32. Halle a. d. S., Sonntag 7. August. 1887.

Inhalt: Unser unentbehrlicher Hausfreund. - Das Steinfleichen. Eine Erzählung von F. v. Wührten. III. - Land- und Hauswirthschaft: Zur Ferkelauswahl. Das Füllen des Füllens. Die Vertheilung von Regenwürmern und Schnecken. - Schach. - Räthsel. - Faunikon: Mannichfaltiges: Eine Geschichte des Statistiker. Literatur und Kunst.

Unser unentbehrlicher Hausfreund.

„...Doch über alles preiß ich den gekosteten Schme, Die erst und letzte Würze jedes Wohlgeschmacks, Das edle Salz, dem jede Speise haubigt.“

Ja, über alles zu preisen ist das Salz, nicht nur „als erfr“ und letzte Würze jedes Wohlgeschmacks, sondern vielmehr als Grundbedingung alles organischen Lebens. In Ansehung dessen nun hat die Natur ebenso freigebig als weise das Salz mit verschwendlicher Hand über die ganze Erde ausgebreitet. Das Festland birgt es gleich dem edlen Gestein in seinen dunklen Höhlen oder trägt es als schimmernden Gürtel über meilenweite Flächen gepannt; das Meer ist von den schimmernden Wellenspielen bis in seine endlose Tiefe davon angefüllt.

Dem Menschengeiste aber, der Wissenschaft, war es vorbehalten, diesen Schatz aus dem Schooße der Erde zu heben, seine eigene Natur zu ergreifen und das unscheinbare Gut in Tausende von überaligenenden Körpern zu verwandeln, deren jedes für die Menschheit ungleich schätzbare ist, als der kostbarste Gestein.

In, einer der interessantesten Prozesse, den die Chemie ergreift hat, ist der von der Entdeckung des Salzes. Seine Erzeuger sind zwei seltene Wesen. Ein silbernes schimmerndes, meist in kleinen Kugeln erscheinendes Metall und ein Gas von gelblich grüner Farbe. Das erstere ist das seltenerer von beiden. Während die anderen Metalle, schwer und hart, den Einwirkungen der Luft widerstehen, ist das Natrium, so nennt es die Wissenschaft, so weich, daß man es mit dem Messer schneiden, oder mit den Fingern kneten kann, und so nachgiebig, daß es in feuchter Luft sofort oxydirt und sich in Pulver vermindert. Während ferner seine nächsten Verwandten, das Gold und Silber, mit dem Wasser keine Gemeinschaft pflegen und sich sofort den festen Boden fügen, schwimmt es leicht in demselben umher oder schwebt, so leicht wie ein Bergfänger, auf seiner Oberfläche. Freilich nur kurze Zeit. Bald fangen die schwimmenden Perlen an zu leuchten und zu glühen wie flüssiges Feuer und beginnen darauf einen so wilden Tanz

zu vollführen, daß unser Auge ihnen kaum zu folgen vermag. Die schön blaue Flamme umflackert sie wenige Minuten, dann sind sie verschwunden, ohne eine Spur zurückzulassen; das Metall hat sich im Wasser aufgelöst. - Aber auch das obengenannte Gas, vor nicht zu langer Zeit erst unter dem Namen Chlor im Dienste der Wissenschaft bekannt geworden; ist ein wunderlicher Geist. Während jedes Wesen auf Erden seine eigene Gestalt und Form hat, schwebt es gestaltlos wie ein Luftgeist in der Atmosphäre, und nur wenn die Wissenschaft es in gläserne Bande zwingt, wird es dem Auge als ein leichter, gelblich-grüner Dunst bemerkbar. Aber obgleich alles Organische zerstört und von erstickendem Geruch, unenträglich für alles was da lebt und athmet, ist das Chlor dennoch von unendlichem Nutzen in dem Haushalt der Natur. Es reinigt die Luft von Miasmen, welche Tod und Krankheit darin ausfuchen, und besitzt überdies die seltene Eigenschaft, mit allen Elementen, ohne Ausnahme, in die innigste Verbindung zu treten. Natrium und Chlor sind also die Gemischen Eltern des Salzes. Wo immer sie sich treffen oder zusammengeführt werden in dem großen Laboratorium der Natur, vereinigen sie sich mit Geknackensgeräusch, um in einander aufzugehen und jenes köstliche Lebenselixir zu erzeugen, ohne welches Dasein und Wohlfahrt des Menschen in Frage gestellt wäre. Die thätigsten Faktoren für die Verbreitung des Salzes über die Erde sind die Meere; dieselben bedecken bekanntlich zwei Drittel der Erdoberfläche und haben durchschnittlich einen Salzgehalt von 3 1/2 Proz. Es ist ein merkwürdiger und interessanter Kreislauf, den das Salz durch alle Reiche der Natur beschreift. Fast alle Gesteine enthalten Salztheile; diese werden bei der Verwitterung vom Wasser ausgewaschen und durch die Flüsse dem Meere zugeführt. Danach müßte nun eigentlich der Salzgehalt des Meeres sich allmählich vergrößern, da bekanntlich reines Wasser aus demselben verdunstet, am Festlande sich zu Nebel und Regen verdichtet, zu Quellen und Flüssen anjammelt und als solche wiederum auf-

Eine Geschichte des Statistikers.*

Bei der ungeheureren Verbreitung, die das edle deutsche Statistiker in den letzten Jahrzehnten gewonnen hat, ist es ganz natürlich, daß ein gründlicher Kenner derselben auf den Gedanken kommt, den geschichtlichen Spuren des Spieles nachzugehen, die vertriebenen Spielweien zu erklären und die Umstände darzulegen, die zwar nicht die Geleise, wohl aber die Regeln und Manen des Spieles nach Zeit und Ort aufzuweisen. Wer beobachtet hat, wie das in guten bürgerlichen Kreisen früher fast ausschließlich Weiß- oder Lombardspiel eine gewaltige Zahl von Anhängern verloren, das Statistiker dagegen in raschem Siegeslauf sich alle Kreise erobert hat, wird vielleicht auch in dieser Hinsicht einen nationalen Winterzug finden können und seine Freude daran haben, daß man auch auf dem Gebiete des Statistikers, dessen Verbreitung auch für civile und gebildete Leute Vortausend in einem geistlichen Genu nachgewiesen hat, ein edles altes deutsches Spiel kultivirt, halt zu den bisher geübten Spielen des Standes zu gerein. Vastatistisch ist also

* Geschichte des Statistikers von Oskar Stein, Medocleur der Gartenplatzabteilung der Reichswehr: „Lieber Land und Meer.“ Berlin 1887, Verlag von W. Baensch.



gelöste Salztheile in das Meer führt. Aber das Meerwasser verunstet nicht nur nach oben hin, es durchdringt auch die sein Becken bildenden Gesteine und giebt ihnen einen Theil seines Salzgehaltes ab, indem es sich an ihnen zerlegt. Hierdurch werden nun ungeheure Massen von Chlorschwefel gebildet, welche sich durch die thätigen Zustände allmählich einen gewaltigen Ausweg suchen, um — in alle Welt zu gehen. Das in die Luft gelassene Chlor verdrängt sich über die ganze Erde und vertritt die Pflanzen- und Thierwelt wie in der festen Erde seine Funktionen; der Rest geht endlich, seinen Kreislauf vollendend, im Wasser mit verschiedenen anderen darin aufgelösten Bestandtheilen wieder dem Meere zu.

Dies ist der Prozess, mittelst dessen die Natur für ihren eigenen Haushalt den erforderlichen Salzbedarf besorgt. Die Beschaffung des Kochsalzes für den häuslichen Bedarf des Menschen aber geschieht an anderem, daß das Meer davon abgiebt, nach in folgender Weise.

Alle aus dem Meerwasser abgelenkten Gesteine und besonders die Küstenbildungen sind stark salzhaltig, weil das vom Winde behagte über sie hingetriebene Meerwasser ihnen immer neue Salztheile zuführt. Diese Gesteinablagerungen werden durch Salzkrusten abgelagert fortgesetzt. Die Meerestheile werden weiter vom Meere entfernt; das Regenwasser, welches sich in ihren Röhren drängt, langt ihren Salzgehalt allmählich ab, sammelt sich in immer größeren Massen an und bricht endlich als Salzquelle ober See aus. Aber auch fern vom Meere, inmitten von Steinablagerungen, an deren Bildung das Meer nicht be-theiligt war, wie die sich vorfindenden Thier- und Pflanzenreste bewegen, schafft die Natur Salzablagerungen in großartigem Maßstabe. Es bilden sich nämlich im Laufe der Zeiten unter verschiedenen klimatischen Verhältnissen Senkungen, respectiv Vertiefungen der Erdoberfläche, und in ihnen sogenannte Binnenseen. Diesen Seen führen eine Menge kleiner Flüsse und Quellen ihren Salzgehalt zu, und da aus ihnen nur reines Wasser verunstet, so wird letzteres immer größer und lagert sich endlich auf dem Boden des See's schichtenweise als Stein Salz ab. Im Laufe der Jahrtausende verunstet das Wasser des See's gänzlich und statt seiner bleiben mächtige, felsenhafte Salzschichten zurück, welche, mit Gyps, Thon und anderen Erden vermischt, verborgen im Schooße der Erde ruhen, bis kommende Geschlechter sie auffinden und in Besitz nehmen. Als solch ein großartiger Apparat der Natur zur Konzentration des Salzgehaltes einer ausgedehnten Landschaft auf einen verhältnismäßig kleinen Raum stellt sich uns u. a. beispielsweise der Altai- oder Elton-See im Gouvernment Tomsk auf der Höhe des Altai-Gebirges dar, in welchem die Stein Salzablagerung bereits eine Dicke von mehreren hundert Fuß erreicht hat. In älteren Formationen finden sich nicht selten zehn und mehr solcher Salzlagen von 20 bis 30 Fuß Dicke übereinander, so in Unteritalien, in Schwaben, Böhmen, Ungarn und Galizien. Auch die Landschaft zwischen der Wolga und dem Kaspischen See, die sibirische Steppe westl. derartige Salzablagerungen aus Grauer Vorzeit auf.

Sonach bietet die glatte Natur dem Menschen die unentbehrliche Würze seines Daseins auf dreifach ver-

schiedene Art dar, als Meer Salz, als Quell Salz und als Stein Salz.

Das im Meerwasser enthaltene Salz wird durch Verdampfung des Wassers mittelst der Sonnenwärme gewonnen. Dies Verfahren ist natürlich das einfachste und billigste, doch eignet es sich nur für warme Küstländer, namentlich für die Küsten des an Salzgehalt überaus reichen Mittelmeeres. Zur Gewinnung des Seesalzes wird das Meerwasser während der Fluth mittelst eines 20—30 Fuß breiten Kanals in ein ausgedehntes Sammelbassin geleitet, wo dort durch das Klärbassin, welches es von Sand und Mücheln befreit, in das sogenannte Anreicherungs-bassin, wo der überflüssige Wassertheil verdunstet, also der Salzgehalt reicher wird. Die beizige Sonne im Verein mit den trockenen, von der Wüstenfläche Afrika's herüberwehenden Winden lassen diese Verdunstung in sehr kurzer Zeit geschehen. Ist die so erzielte Meerseele 27prozentig geworden, so wird mittelst großer Pumpen oder Schöpfwerke täglich so viel davon in die eigentlichen Krystallisationsbassins übergeführt, als die Sonne an einem Tage aufhebt. Der Salzgehalt scheidet sich hierbei in unangählichen Würfeln aus, welche zu Boden sinken und davorst eine feste eisartige Masse mit den herrschenden Krystallisationen bilden. Nach 3—6 Monaten haben diese Salzablagerungen das Wasser bis zum Rande gefüllt und es beginnt die Ernte. Das Salz wird mit Beilen ausgehoben, am Ufer in pyramidalen Haufen aufgeschichtet und mit Rohr oder einer dünnen Zehnlage überdeckt. So bleibt es längere Zeit stehen, um die noch eingeschlossene Bittersalz-Mutterlauge ablaufen zu lassen, dann wird es in Säcke oder Säcke gefüllt und dem Handel übergeben. Eine gut angelegte Seeanlage kann jährlich einen Verbrauch von 6 bis 800,000 Centnern Kochsalz haben. — Noch leichter und ergiebiger ist die Salzgewinnung aus den Binnenseen von Russland und Sibirien. So liefert z. B. der bereits erwähnte Elton-See jährlich 2 Millionen Etr. Salz. Da das Wasser des Sees nur einige Fuß Tiefe hat, so schreiten die Arbeiter, mit hohen Stiefeln versehen, in dasselbe hinein, haken und schaufeln das Salz in Haufen zusammen und befördern es in großen flachen Kähnen an das Ufer, wo es trocknet.

Die Gewinnung des Kochsalzes aus den Salzquellen ist ungleich mühsamer und kostspieliger, als die aus dem Meerwasser in den warmen Küstländern, da die hier das Versieden bewirkende Sonne durch Brennmaterial ersetzt werden muß, wozu es wiederum verschiedener Vorrichtungen, Maschinen und Waaren bedarf. Zunächst wird das Wasser der Salzquelle durch das darüber errichtete Brunnhaus auf das Gradirwerk geleitet, wo es von allen Gyps-, Kalk- und Eisentheilen gereinigt und der Salzgehalt verdichtet oder angereichert wird. Ein solches Gradirwerk besteht aus einem schmalen, etwa 30 Fuß hohen, aber sehr langen, oft bis zu einer Viertelmillion Quadratfuß sich ausdehnenden Gerüst aus starken Rahmen, welches in viele Gefache getheilt und unterhalb mit einem aus Waarenwerk ruhenden Balken versehen ist. Die Gefache sind dicht und gleichmäßig mit sorgfältig geschichtetem Schlehenspelz (Dornen) aus-

weggelagerten Karten heißen beim Tarok „Tais“. Wegen der Ähnlichkeit nannte man auch bei dem neuen Spiel die weggelegten zwei Karten „Star“ und endlich benannte man das ganze Spiel so. Das Wort „Star“ leitet sich italienisch (das Schachspiel ist ursprünglich italienisch) und stammt aus dem uralten arabischen Trappots-Spiel, in dem das Wort „Star“ schon zu finden ist) und stammt von Scartare (auslösenden) Sarto = das Auslösende, Weisgelegte, und unter Star bedeutet daher nur das „Weggelegte“ oder auch überhaupt das Spiel „mit dem Weglegen“.

Literatur und Fund.

* Verfassungs-geschichte der evang.-lutherischen Kirche in Preußen von D. S. Dalton. I. Göttingen, Verlags 1887. 6 Bl. Bei dem lebhaften Interesse, welches die gebildete Welt namentlich Deutschlands, den kaum gläublichen Bedrückungen entgegenbringt, unter welchen die evangelische Kirche Preußens zu leiden hat, darf auch das in diesem ersten Bande vorliegende Werk einer günstigen Aufnahme gewiss sein; und dies um so mehr, als eine zuverlässige Darstellung über die evangelische Kirche Preußens und eingehendere Kenntniss der heutigen Zustände noch sehr mangelt. Der Verfaßter, ein Deutscher, aber seit einer langen Reihe von Jahren als hochangesehener Wissenschaftler und Kirchenleiter in Petersburg wohnhaft, war von vieler

Lesern aus den Auslassungen eines Praktikers, der sich lange Jahre hindurch mit Ferkelaufzucht beschäftigt hat, die folgenden, die Fütterung und Haltung der Ferkel betreffenden Regeln mittheilen.

Vor der Trächtigkeit sind die Säue nicht zu mächtig zu halten, da sie sonst leicht nicht trüchtig werden. Die trüchtige Sau muß in kräftiger Weise mit Abfällen aus der Küche und Molkerei gefüttert werden. Diesen Abfällen setzt man etwas Gerstenschrot hinzu. Ein unangenehmes Erbrochen bildet jedoch die Gestaltigkeit vieler Weumagen in früherer Zeit, sowie die Herstellung einer reinen, warmen, trockenen Lagerstätte. Es empfiehlt sich, dazu eine um etwa 10 cm erhöhte Lagerstätte in Stalle anzubringen. Um den Ausbruch des nicht fehlenden aufstretenden Milchfiebers zu verhüten, wird gegen den Zeitpunkt des Ferkelns hin das bisher gezeigte Kraftfutter verringert, und empfiehlt es sich, der Sau um diese Zeit etwas Rüben, Möhren oder andere Hafrüchte zu geben, da eine derartige Fütterung sehr günstig auf dieselben einwirkt. Die Trächtigkeit jedoch, das Futter der Sau müßte während der ganzen Trächtigkeitperiode vorwiegend aus Hafrüchten bestehen, ist absolut irrig und verwerflich; eine derartige Fütterung wird, gerade wie das Darreichen von gedämpften Futterstoffen, stets schädlich und häufig folgenschwere Ferkel zur Folge haben.

Wird die Sau die Ferkel nicht zum Säugen annehmen, so sehe man nach, ob die Ferkel nicht zu hitze, scharfe Zähne haben, und brache die scharfen Spigen durch eine Zange ab. Sobald die Ferkel ein Alter von einer Woche erreicht haben, streut man in einer Ecke ihres Stalles eine Quantität perstoseher Holzspäne oder des Ästchens. Dieses Verfahren dient dazu, die Ferkel an dem Saugen von Urin und dem Verzehren saurer Stoffe, die sich in der Nähe des Troges zu finden pflegen, zu hindern. Das Fressen der soeben genannten Sachen muß unumkehrbar vermieden werden — was in sehr wirksamer Weise durch das Darreichen von Kohle, die bekanntlich von den Schweinen sehr geliebt wird, geschieht —, als sie eine wesentliche Ursache des Verkommens der vielen verkommenen Ferkel ist. Nachdem die Ferkel drei Wochen alt geworden, erhalten sie Buttermilch, und zwar am besten in frischem Zustande, sowie etwas Gerstenschrot, jedoch niemals Roggen. Dieses Futter muß ihnen an einem Orte gegeben werden, zu dem die Sau nicht zu gelangen vermag. Es kommt vor, daß die Ferkel diese ungewohnte Nahrung nicht gleich am ersten Tage annehmen; gleichwohl muß dieselbe täglich erneuert werden, und ist dabei das Fressgeschirr gründlich zu säubern, damit sich keine Säure in demselben anlegt. Es empfiehlt sich außerdem, diese für die Ferkel zu benutzenden Futtertroge etwa 70 cm lang, 18 bis 24 cm breit und 4 bis 6 cm tief herzustellen, da diese Dimensionen sowohl ein leichtes Erreichen des Futters als auch eine gründliche Reinigung des Troges gestatten. Die Ferkel müssen mindestens bis zum Alter von 5 bis 6 Wochen bei der Sau belassen werden, und geht man mit ihrer Fütterung in der Weise vor, daß man die ihnen gewohnte tägliche Futtergabe stufenweise gleichmäßig erhöht. Dieses Verfahren hilft in sehr zweckmäßiger Weise über die sonst recht schwierige Entwöhnungsperiode hinweg und befähigt die gerade in dieser Periode häufig auftretenden, mit Durchfall verbundenen Magenentzündungen, welche bekanntlich gar nicht selten einen recht gefährlichen Charakter annehmen.

Nachdem man die Ferkel von der Mutter genommen, füttert man dieselben, wie schon erwähnt mit frischer Buttermilch, die durch Wasser verdünnt wurde, sowie mit Gerstenschrot (jedoch niemals mit Roggen). Die Futtertroge sind stets in der sorgfältigsten Weise zu reinigen, und es ist sehr zu empfehlen, daß man dieselben mit Quecksilber verreibt, welche die Ferkel verbinden, in dieselben hineinzuweisen und sie zu beschmutzen. Sodann ist es sehr rathsam, den Ferkeln stets genügendes Vorraht von gekochter Kohle, Erde, Sand oder Kalkabfällen von alten Manen zu bieten, damit sie nach Bedarf darin herumkriechen können. Wenn die Ferkel etwa eine Woche von der Sau fort sind, gestattet man ihnen freien Auslauf. Es ist nicht nöthig, hierbei große Rücksicht auf die herrschende Temperatur zu nehmen; denn selbst leichter Frost schadet ihnen nicht, sondern dient im Gegentheil zu ihrer Abhärtung in hervorragender Weise, sobald ihre Lagerstätte im Freien nur einigermaßen geschützt ist. Dünnsig und langes Berweilen in frischer Luft — die Ansicht, daß das Schwein kaum dumpfigen und warmen Kuhstallsorten erhalten könne, beruht auf gründlichem Irrthum — ist den Ferkeln im

höchsten Grade zuträglich. Auch ist den Ferkeln jun. Gras — auf der Weide — oder saftiger Klee, wenn erforderlich, geschnitten, sehr zuträglich.

Sofern man die Absicht hat, die Ferkel zum Verkauf zu mästen, reißt man denselben, sobald sie ein Alter von 4 bis 5 Monaten erreicht haben, ein möglichst kräftiges Futter in Portionen, so groß sie dieselben nur wollen, und fährt damit bis zur Beendigung der Mast fort. Beachtlich: man aber, die Thiere als Mastmaterial zu verwenden, so füttert man sie in gleichmäßig guter Weise bis zum Alter von 7 bis 8 Monaten, worauf sie zum Eber gebracht werden. Die Eberferkel müssen eine kräftige Fütterung erhalten als die Sauferkel und dürfen nicht zur Mast verwendet werden, da sie 9 bis 10 Monate alt geworden; doch ist nicht ausgeschlossen, daß ein solcher Eber bereits im Alter von 4 bis 5 Monaten einem Einzelselb thätig zu sein vermag. Die Eber müssen von einem Einzelselb getrennt aufgezogen werden, und ihre Zuchtung muß ihnen die Möglichkeit des Auslaufes in die frische Luft in ausgiebigem Maße bieten.

Das Pflegen des Obstes.

Unschädlich der Zeit des Pflegens der Apfel- und Birnen ist sehr zu empfehlen, alle früheren Sorten der vor vollstündigen Reife abzunehmen. In dreierlei Falle vollzieht sich die Gährung regelmäßig und die späteren chemischen Umsetzungen gehen besser vor sich; ebenso ist der Geschmack angenehmer und anwunderbarer; die Früchte lassen sich länger aufbewahren und weit transportieren. Frühe Sorten von Äpfeln und Birnen, ganz weit abgenommen, halten sich fünf vierzehn Tage; kurz vor der Reife abgenommene hingegen können etwa einen Monat aufbewahrt werden. Um den Früchten ein schönes gleichmäßiges Aussehen zu verleihen, ist es anzunehmen, dieselben nicht zu hoch in Ästen zu legen und diese abzudecken, sobald das Licht abgeblendet ist, die Früchte werden dann gleichmäßig gelb, wodurch ihr Aussehen bedeutend gewinnt.

Die Vertilgung von Regenwürmern und Schnecken.

Im Winter befinden sich die Regenwürmer in tieferen Bodenschichten, jedoch ihnen schwer beizukommen ist. Im Frühjahr und Sommer pflegen sie nach warmen Tagen, besonders früh morgens und abends, an die Oberfläche zu kommen und können dann abgetödtet werden. Begießen des Bodens mit Saure und Aufwässern soll zur Vertilgung der Regenwürmer ebenfalls beitragen. Im Regenwurm von Entwühlungen, die während des Sommers im Garten stehen, fern zu halten, werden mit einem Fehlflecken oder einem ausgebleichten Nadeln über den Boden gestreut, die weit genug sind, daß die Wurmlöcher hineinpassen. Unter dem Boden des Wurmlöcher befindet sich dann ein trichterförmiger Raum, welcher verbunden, daß Regenwurm in den Wurmlöcher gelangen. Diese Vorrichtung schließt übrigens auch die Pflanzen vor übermäßiger Nässe und die Erde im Topfe hält sich besser feucht.

Die Schnecken treten besonders in feuchten Jahren sehr massenhaft auf, weil sie die Feuchtigkeit lieben. Nach Regenwetter oder früh morgens, wenn die Pflanzen noch betaut sind, kann man sie von den Pflanzen abnehmen. Wenn man bei trockenem Wetter abends die Pflanzen bedirrt und morgens ganz früh die Schnecken abtödtet, so kann man, wenn man die Schnecken mit Stäben, an welchen sie sofort hängen bleiben, aufzunehmen und diese in ein Gefäß mit Wasser zu tauchen, worin die Schnecke, deren Schleim dadurch aufgelöst wird, stirbt, während dieselbe sich nur schwer vom Stäbchen wascheneren. Durch Ausstreuen von Kalk über den Schnecken wird getödtet; die kleinen Strohhalm hängen sich an die Schnecken an und greifen sie zu Tode. — In neuerer Zeit ist ein Dampfmittel empfohlen, welches sehr wirksam sein soll. Es werden hochgedrängte Nadeln in Wasser getaucht, oder man nimmt Kohlblätter und bestricht die untere Seite mit rauhger Butter. Diese Dampfmittel werden dahinförmig gelegt, wo die Schnecken besonders Schaden richten. Neben Wogen wird man dann eine große Verarmung von Schnecken unter den Kohlblättern, bezugl. Nadeln finden. — In warmen Jahren, jedoch das Ungezieher in kurzer Zeit weggefahren werden kann.

Fern Dampfmittel können sowohl Schnecken wie Regenwürmer fern gehalten werden, wenn man die Erde auf eine Unterlage von Strohstücken stellt.

Nachdem die zur Vertilgung des Ungeziefers überhand es nur wenig; die wichtige Bekämpfung ist meist von 1. zeitigen Einmischen, wo sich dies thun läßt, abhängig.



der besonnenen Frau, an die strenge Haltung ihres Körpers, der er nie in einer nachlässigen, oder an rohere Arbeit nahenden Stellung gesehen. Aber das leichtbewegliche Wesen des jugendlichen Geschöpfes, das liebesthüchende Bezeugen, das Feuer der Seele, das aus diesen Augen leuchtete, sie übermogen in den Augen des Glücklichen jene Verzüge. „Für den Weisheit des Bildhauers“ — dachte er flüchtig — „mögen jene feineren Schönheitsformen ein dankbarer Gegenstand zu ewiger Kunstverfeinerung sein; aber diesen lebenswarmen Zauber, diese fließende Anmut, dieses Seeuolles vermöchte nur der gestreifte, flüchtige Pinsel eines Malesers ergrünern festzuhalten. Jeder Kunstfreund würde diesem Bilde vor jener Statue den Preis zuerkennen.“ Als das exaltierte Paar in der Zerstreuung der ersten Wonne durch den Wald gekommen war und nun das Freie vor sich hatte, beehrte Marianne, absteigen zu dürfen. Richtig wie ein Reh lief sie auf hohem Raine neben dem gelebten Reiter her, und wenn sie sich so am blauen Himmel abhob und einer Nymphe gleich mit leichten, sichern Schritten dahinschwebte, so gewann sie in seinem Auge, das sie früher nur in der Enge des Hauses, in der Atmosphäre der Dienstarbeit erstickt hatte, eine höhere Bedeutung.

Es war um Mittag läutete, gelangten sie in ein nicht fern von der Hauptstraße gelegenes Dörfchen, bei dessen ländlichem Wirthehause ihnen ein Engel im Schilde heranzukam. Sie folgten der Einladung. Man konnte des Passagiers hingeworfenen Wort, daß er seine Schwester eine Strecke weit begleiten, wohl glauben. Er bestellte ein frugales Mahl, so gut es die Küche vermochte, und ließ sich ein Zimmer im ersten Stock anweisen, dessen Thüre beide geistlich offen stehen oder angelehnt liegen. — Die Weisung weiß aber die Kunst des Augenblicks zu benutzen, und so war das Ab- und Zugehen der Wirtheleute kein Hinderniß des Austausches ihrer mit unschuldigen Viehschlingen reichlich durchflochtenen Reden.

Es waltete bei ihnen kein Zweifel mehr ob, daß die Justizrätin ihre schnelle Entfernung veranlaßte, und daß die alte Base, wie sie selbst, hierbei nichtswürdig worden; denn wo sie jetzt war, überdauerte ihr Eintreffen, da die Familie wohl im allgemeinen ihr Gegenwart gemüthlich, aber eine so schnelle Expedition keineswegs erwartete hatte.

Wir sehen das von einer starken Neigung erfüllte Paar in dem Zimmer eines Dorfwirthehauers sich selbst überlassen, und fragen, was die Keuschen dem eigentlich dachten, wie sie das Stehbleiben bei sich selbst veranworteten, entscheidigten, was sie einander über die Gegenwart, über die Zukunft gesagt haben mögen? Sollen wir uns schlechthin antworten: die Liebe denkt nicht, überlegt nicht, beschönigt vor sich selbst alle Unbesehrtheiten? — Das wollen wir nicht so unbedingt ansprechen. Wohl ist es schwer, in den Seelen zu lesen, die geheimen Debatten der Psyche mit der Vernunft und Vorlicht, der Meinung und Wünsche mit dem Gewissen zu belauschen. Der begehrt ein gewaltiges Verlangen blindlings eine reizende, sehnsuchtsfüllende Ausfüllung der Gegenwart, und läßt den Gedanken an die Folgen, an den sittlichen Ernst des Lebens nicht aufkommen. Dies war wohl bei Grüner nicht der Fall. Er trauete sich Solidität genug zu, um nicht einem verführerischen Augenblick zum Opfer zu werden und den Friesen eines unschuldigen Herzens zu zerstören. Die Unschuld war ihm heilig, und in seiner Besonnenheit fand er eine Garantie gegen jede Verführung.

Marianne war durch Erziehung und Beispiel, durch angeborene Schamhaftigkeit und Religiosität vor Leichtsinne bewahrt. — Wände, die sich über verglühende Gegenstände ausgesprochen, stellten die sogenannten „Grundsätze“ höher, als das, was sie eine bloße „Tugend aus Instinkt“ nennen. Wir möchten aber, ohne den Schulbegriffen zu nahe zu treten, Kenner des menschlichen, namentlich des weiblichen Charakters fragen, ob denn nicht selbst der Naturfian der Tiviere eine

verhüllte Vernunft sei, und nicht bei dem Menschen der sittliche Instinkt nicht seinen tiefen Grund in dem geheimen Inneren seines Gemüths, seiner Veranfassung habe, die kategorische Stimme beizubringen, die aus der Seele im entscheidenden Augenblick entscheidend hervorbricht und jedes Unreine als ein Fremdes, Widriges, Verleidendes ablehnt, abstoßt? Es ist Ueberzeugung ohne Bewußtsein der Gründe, wie das meiste, was wir in unsrer Gemüthsweisen aufgenommen, ihm angeeignet haben. Grundzüge allein sind nicht Schutzhülle genug gegen die Gefahr der Verführung, da sie als bloße Verstandesfächer durch die Trugschlüsse eines Abgesehenen manfend gemacht werden können. Die Garantie der Unschuld muß so tief als möglich gründen, nämlich in der Reinheit der Seele, aus deren geheimem Schooße sie als sittliche Abneigung hervortritt und die sinnliche Neigung, wie ein guter Genius den Dämon, darniederhält. — Marianne vertraute dem Wanne, dem ihr Herz gewogen war; sie kannte seine Redlichkeit, sie hielt sich auch im Alleinsein bei ihm nicht für gefährdet; sie trauete ihm seine Unbesehrtheit zu, und so war sie der Einladung, welche das gestern durch einen Eilboten an sie gelangte Bräutigam enthielt, ohne Zaudern gefolgt.

Die Wirtheleute erzeugten sich ihnen willfährig, wußten sich aber nicht recht zu helfen. Marianne kannte Grüners Lieblingsessen und ließ es sich nicht nehmen, ihm einen scheidhaften Gerichten selbst zu bereiten. Er gab es gerne zu, wollte aber doch um sie sein, und folgte ihr also in die Küche. Sie ließ sich eine weiße Schürze geben und schaltete nun recht zierlich in dem schwarz veränderten Wanne. Neue Seiten ihres anmuthigen Wesens kamen zum Vorschein. Kein Zweifel, daß sie nebenbei wohl auch an sich gedacht und verweillich überhand genommen, wofür ein Eindruck eine Darlegung ihrer hausfräulichen Anständigkeit auf den empfindlichen Mann machen mußte. — Ob die Vereinerung der Speise zu mancher lustigen Bemerkung Stoff, so war das Vergehen des Kundens, der goldgelb und schön gebräunt von der Schale glänzte und mit gelochten Wämmen herrlich schmackte, nicht minder vergnüglich.

Grüner bekämpfte bei seiner lieben Köchin die weibliche Eigenheit des Nichttrinkens, eine Tugend, die man den Männern selten nachrühmen kann, und da das Landgewächs wohlgezeitigt war, so fanden sich beide bald in eine bessere Laune verkehrt, die alle Sorgen und Bedenkllichkeiten vergaß. Marianne berechnete die Zeit bis zu ihrer Rückkehr und Grüner hat sie, die stündigen Stunden nur ja nicht durch den Gedanken an Abschied und Trennung zu trüben. Was weiß ein junger Mann, der Gnuß des Augenblicks froh, nicht alles in solchen Fällen vorzurufen! „Wir wollen“, sagte er, „über das Kommende keine leeren Worte verlieren. Sieb, liebe Marianne, die Menschen kennen sich hundert Dinge vor aus denen nichts wird; sie arbeiten mit Sorg und Mühe auf Momente los, die nicht eintreten. Warum sollen wir nicht klüger und glücklicher als sie, des Augenblicks der Gegenwart, des unverborgenen, froh werden, ohne uns durch Gedanken an die Zukunft zu schrecken? Wandeln wir nicht auf diesem Wege, wird wir der frohen Stunde würdig, so mag die Zukunft daraus erwirkeln, was sie will.“ — Marianne sah ihn wie fragend, zweifelnd an, doch wurde seiner Sage, seines Verhältnisses zur Justizrätin mit seinem Worte gedrückt. Wer das Paar beherdt hätte, er würde es unfehlbar für Neuverlobte gehalten haben.

Der Abschied war kurz. Grüner begleitete Marianne, als die verhängnisvolle Stunde schon ein etwas überstritten war, noch eine Strecke weit, bis wo die Straße um einen Abhang bog, der sie, wenn sie schienen, einander jogleich für immer verberg. Er warnte die in Tränen Ausbrechende innig und küßte sie aufs herzlichste; die trampfhaft verlassungenen Hände ließen sich gegenständig los, ein letzter Blick — und verschwunden waren sie einander. — Er eilte zur Herberge zurück, beistieg seinen Brauner und flog wie gejagt davon.

Land- und Hauswirthschaft.

Zur Ferkelaufzucht.

Die Fütterung und Haltung der Ferkel, schreibt die „Hann. forst- und landw. Zeitung“, gehört zu denjenigen Fragen, bezüglich welcher in den landwirthschaftlichen Kreisen von jeher

bedeutende Meinungsverschiedenheiten herrschten und auch in Zukunft wohl immer herrschen werden. Um so wichtiger ist es daher, von jedem Beitrag Kenntniß zu nehmen, der von berufener Seite zur thätlichsten Klärung dieser Frage geliefert wird, und möchten wir aus diesem Grunde unseren

gefüllt. Oben auf der First des Gerüstes ist eine mit stählernen Nähen versehene Seilwicklung angebracht. Das aus dem Nähen auf die Dornwand fallende Salzwasser zerfließt sich an derselben, trocknet von vorn zu vorn und vermischt so einen Theil seines Wassergehaltes, während die ihm beigemischten erdigen Bestandtheile sich an den Dornen absetzen. Die so verfeinerte Soole sammelt sich in dem unter dem Dornenwand befindlichen Bassin; ist sie noch zu salzarm, da h. noch nicht krystallisationsfähig, so wird sie nochmals gradirt und so fort, bis sie 27 Prozent Salz enthält. Alsdann wird sie in das Seebassin geleitet und hier in großen blechernen Pfannen über Torf- oder Kohlenfeuer so lange erhitzt, bis die Salzkrystalle sich ausgeschieden.

Die Gewinnung des Steinhalzes endlich geschieht vorzugsweise durch Bergbau. Die berühmtesten und bekanntesten Gruben sind die von Wieliczka in Galizien. Die Salzlager haben hier eine Länge von 9800 Fuß, eine Tiefe von 1200 Fuß. Der Bergbau wird in fünf Etagen betrieben und jedes Stockwerk bildet ein Labryrinth von Gängen, Höhlen und Kammern, deren einiges Baumaterial das Salz geliefert hat. Dreizehn Tischehöhlen, einige mit nahezu 2000 Stufen aus Salz und Eisenholz versehen, führen in die Tiefe hinab. Gleich im ersten Stockwerk befindet sich die St. Antonstapelle, deren Gemölde, Kandel, Pfeiler, Heiligenbildsäulen und Ornamente sämmtlich aus Salzstein gebauen sind und in welcher täglich Gottesdienst gehalten wird. Sie ist dem Andenken der frommen Gemahlin eines der ersten Könige Polens gewidmet, welche von der Vorsehung gewürdigt ward, den segensreichen Schatz im Schooße der Erde zu entdecken. Als sie einfiel, so erzählt die Sage, zu ihrem Stübcheltigen um Vinerung der Noth ihrer Unterthanen flehte, gebot ihr dieser, ihr liebes Kleinod zum Opfer zu bringen. Sie ließ ihren Trauring in einen Brunnen werfen. Nach einiger Zeit brachten ihr einige Bannern aus den Karpaten ein Stück glänzendes Salzstein zum Geschenk, in dem guten Glauben, daß es vielleicht ein fremder Gutstein sei. Man untersuchte ihn genauer und fand in dem durchsichtigen Krystall — den Trauring der Königin. Durch dieses Wunder aufmerksam gemacht, ordnete und leitete sie selbst die eifrigsten Nachforschungen an nach dem schlammigen Gestein — so fand man jene Salzlager, welche seitdem eine Quelle des reichsten Segens für das ganze Land geworden sind. — In demselben Stockwerk dieser großartigen Mine befindet sich auch ein geräumiger Saal mit einer Deckengalerie, vielen Säulen und einem Kronleuchter von 20 Fuß Umfang aus dem reinsten Krystallsalz; bei besonderen Gelegenheiten ist hier herrlich häufig konzertirt und getanzt worden. Den eigenthümlichsten Eindruck aber machen die in einigen Stockwerken befindlichen unterirdischen Seen, in welchen sich die durch das Gestein sickernde Erdfeuchtigkeit ansammelt. Wie ein gemüthvoller scharfer Spiegel, wie der graue Sarg der Unterwelt, dehnt sich ihre unbewegte Fläche in endloser Debe; die ringsum aufgebürmten Felsen, vom Lichte der Fadeln mit rother Gluth überzogen, scheinen gigantischen Gesichtern gleich, das sonst so fröhliche Element in ewiges Schweigen gebannt zu halten.

Kein Vogel taucht je seine Schwingen in diese einsamen Wasser, keine Blume blüht an ihren Ufern, kein goldiger Sonnenstrahl spielt auf ihrer Fläche, alles ist Verlassenheit, grabähnliche Stille! — Doch zuweilen dröhnt es von fern wie schweres Donnernrollen; es sind die Schiffe, mit meist sehr großen Schindern oder Quadern von dem Gestirn abgeloßt werden und die sich in hundertfachem Wiberfall an den Felsengängen fortplangen. Wie groß der Reichtum dieser Gruben ist, bemerken Rechnungen, nach welchen das jährliche Erzeugniß sich durchschnittlich auf 1 Million Centner beläuft.

Neben diesen von der Natur ebenso weise als großartig angelegten Becken des Salzes giebt es aber noch ein vorzügliches derselben, welches fast als ein von bösen Mächten erzeugter Trug, als ein Zerstück der Segensgäbe gelten konnte. Es sind die Salzsteppen, oder, mit Willkür von Krystallfalten überdeckte Flächen, welche sich im Innern Neuhollands, im mittleren Asien, in Arabien und im südlichen Amerika bis zur Größe von 20,000 Quadratmeilen ausbreiten. Starke, alles Lebens baare Eisfelder — unter der Wästersonne, welche den Blick von Soborn und Gomorra zu tragen scheinen! Wege den Reisenden, welche von Hitze und Dürst erschöpft, dem von ferne gleißelnden Schimmer folgen in der Hoffnung, ein erquickendes Wasser zu finden. Dasselbe Segensgut, welches sonst das Leben fördert und erhält, wird hier zur verderbenbringenden Lüge und bereitet Verwirrung und Tod. Lange hat man vergeblich gestrebt, diese seltsame Naturerscheinung zu erklären. Man glaubte, daß die Salzsteppen das Zeit ehmaltiger Meere seien, die durch besondere klimatische Einwirkungen ausgetrocknet worden sind, oder daß die glühende Masse durchsichtig in der Schooße der Erde geborgen lag und durch gewaltsame Bodenverwürgungen an die Oberfläche gehoben wurde. Bald aber entdeckte man, daß das Salz an diesen Stellen der Erde thätlich — wächst, denn nicht so bald hatte man es zu entfernen versucht, als es in kürzester Zeit sich zu ergänzen begann und die geöffneten das Nährsalz dahin geloh, daß die Salzflößen, die sich im Boden und in den Felsarten bilden, an manchen Orten durch die Haarröhrenkraft der lockeren Erdschichten nach der Oberfläche gehoben werden, wo dann das Wasser verdunstet und das Salz abblüht, oder effloresziert. Natürlich ist diese Masse als Koschlag nicht verwendbar. Wenn aber solche Salzflößen in späteren Entwässerungsperioden von fließenden Salzschichten werden, so können sie, ihres Salzgehaltes entleert, sehr fruchtbaren Boden erhalten. So haben wir z. B. die von der Nordsee abgetheilt Marischen, welche anfangs ganz unfruchtbar waren, durch Auswasung allmählich einen so ergiebigen Boden erlangt, daß auf denselben ohne Düngeung ein Fährdunzel lang Korn gebaut werden kann. Eine andere, ungleich fruchtbarere Art des Salzablühens geschieht durch verchiedene Pflanzen, welche vorzugsweise an den Küsten der Meere, aber auch im Binnenlande gedeihen. So haben z. B. der Cretanz, die Salzpurz, der Saureampfer und die unter dem Namen „Eiskraut“ bekannte Bierflanze

heute, eine Verfallungsgeschichte seiner Kirche zu geben, und er thut dies aufgrund geschichtlicher Untersuchungen und in ruhigem und objektivem Sinne. Daß er, um verständlich zu sein, kirchengeschichtliche Züge mit einweht, muß man ihm dank wissen, denn die Geschichte der Schwerekerche in Ausbund ist den meisten ein sehr unbekanntes Gebiet. Wäre die freundliche Aufnahme des verdienstvollen Buches den Verleger ermutigen, den Schlußband noch nachfolgen zu lassen.

* Die neuesten Hefen (19 und 20) des „Hausfreund“ (Verlag von E. Schottländer in Breslau) gedenken des seltenen Ereignisses des 50jährigen Regierungsjubiläums der Königin Victoria von Großbritannien unter Mittheilung eines vorzüglich gelungenen Portraits der hohen Jubilarin, begleitet von einer sympathischen Lebensgeschichte. Außerdem lernen die Leser den berühmten, fernrühmigen Landwirthschaftslehrer Julius Marck, den Meister zu vieler köstlicher Stimmungsbilder, in Portrat kennen. Aus Verdis Leben bringt der Musikwissenschaftler Otto Schmidt aufgrund authentischer Originalquellen hochinteressante Mittheilungen. Der in Nähe und Ferne hinausleuchtende Meilenstein ist durch eine Reihe lebhaft gedruckter Vertheilungsbilderungen Rechnung getragen. Ungemein zückernd und anmuthig sind die Genesnisse „Die bösen Gezeiten“ von C. Schwäber (eine untere, gelegentlichen Vertheilungsbilder, Bild und Text) und „Illustration von G. T. Gordan“, „Aus der Volkstheorie“ von A. Zug, „Das Palmblatt der Mutter“ von W. v. Jffel; sehr

ansprechend die kleineren Novellen: „Ein reiches Mädchen“ von Et. Nothmann, „Lebensveränderungen“ von Aug. Mehn. Die geschichtlichen, kulturhistorischen und naturgeschichtlichen Skizzen „Schwäne und Zeitbilder: „Gautler und Würtzler“, „Der Schacht brennt“, „Vor dem Westliche“, „Meister Brand und Meister Reineke“, „Ein Raubgeleit“ (Der Jagdballe), „Parasiten“ z. lesen sich ebenso gern als belehrend und zum Theil belehrend. Daß der erste in gewisser Hinsicht auch kulturhistorische Roman „Culene“ zu den namhaftesten Unterhaltungslektüren der jetzigen Zeit gehört, hatten wir schon früher Gelegenheit zu betonen.

Zwei ernde, religiöse Schriften möchten wir den Lesern hier stille Stellen empfehlen, denn sie sind der Empfehlung werth: 1. Ein schöner Sonnenuntergang, oder Erinnerungen einer Mutter an die letzten Tage ihres in der Grubenblüthe heimgegangenen Sohnes und 2. Nach Golgatha, Dichtungen zur Lebensgeschichte Christi. Beide von C. Schwäber (Weis 1.60 M. und 3 M.) erschienen. Die erste Schrift ist aus dem Englischen überetzt, wirringly nicht für die Zerstreuung bestimmt, sondern als Unterhaltung der Mutter an ihre einzige Schwester entstanden: echt mütterliche, rührende Ergüsse einer Mutter, welche ein durch einen Unfall entkränktes Kind dem Tod verfallen sieht, aber mit Selbennuth und Glaubenskraft sich zur Lebenserhaltung für den Wiedeholenden. In der That, der Sonnenuntergang eines schönen, blühenden Junglingslebens, das auch ein Sonnenanfang wahren Lebens. Niemand wird sich

unserer Treibhauer den reichsten Salzgehalt; sie werden zur Gewinnung der Soda benutzt.

Entlich ist noch zu erwähnen, daß die gütige Mutter Natur uns das Salz nicht nur aus ihrem eigenen Schooße und durch Vermittelung des Wassers spendet, sondern uns dasselbe oft sogar auch durch Feuerarbeit ausstreuen läst. Es geschieht nämlich amsten, daß die Vulkanen, anfast, wie wir schon oben anfuhrten, ein Glor ausstoßen, noch unangeflossenes Salz verdamfen, welches sich dann an der Erdoberfläche in Salzen und Kluffen ansammelt, oder sich auf den erstarreten Lavaströmen fruchtbar und von der umwohnenden Bevölkerung geerntet wird. So hat man im Jahre 1822 vom Krater des Pelus Salzfluide von 24 Quadratklaftern ausleiten können. Nicht minder ergiebig soll der Hela in Island sein.

Infolge seiner Wichtigkeit gilt denn auch das Salz von grauer Vorzeit an als ein tief bedeutungsvolles Symbol; es bildet ein Hauptmoment in der Kulturgeschichte der Völker und nimmt in den verschiedensten heimischen wie christlichen Gebräuchen und Sitten die erste Stelle ein.

Die alten Völker glaubten, daß das Salz eine direkte Gabe der Götter und diesen ganz besonders angenehm sei; sie ließen es deshalb bei seinem Opfer fehlen. In der Bibel heißt es: „Zu allen Opfern sollst du Salz nehmest!“ — Die alten Ägypter füllten bei dem Heile zu Ehren der Erde, der Mutter aller Lebendigen, die Tempel in ihren Tempeln mit Del und Salz, und die Chinesen feiern noch bis auf den heutigen Tag alljährlich ein Fest zu Ehren dessen, der das Salz zuerst in den Gebrauch einfuhrte. Die alten Hebräer pflanzten die neugeborenen Kinder mit Salz abzureinen, wie sie gegen die Unbill des Lebens zu härten; in ähnlichem Sinne wird den christlichen Tanflingen Salz gegeben, als Symbol des Glaubens, welcher alles durchdringt und belebt. Christus sagte zu seinen Jüngern: „Ihr seid das Salz der Erde!“ Und der heilige Petrus schreibt: „Eure Rede sei voll Kraft und gewirkt mit Salz.“ — „Altes Salz“ wurden im Altertum die scharfsinnigen, sein scharfes Heben genannt, wie die Aeltere sie liebten und brauchten, die Bezeichnung hat sich bis auf unsere Zeit erhalten, die Heben sind leider vielfach andere geworden. Etwas „zum grano salis“ (mit einem kleinen Salz) verstehen, heißt noch heute so viel als die Punkte herausfinden. Mit Ruckst auf die Eigenschaft des Salzes, den Dingen, welche es berohrt, Kraft und Dauer zu verleihen, wurde feinerseit verschiedene Gesee leges saliae, Salzgesetze genannt, und in der Bibel finden wir die Gesee, welche eine ewige Dauer haben sollten, als pacta salis, Salzvertrage bezeichnet.

Verschiedene Völkerstämme, die noch Europa's berfluthete Hohflache nicht kennen, stellen kein Abkühlung von Verträgen eine Platte mit Salz auf, von welcher jeder der Kontrahenten, statt der Eidschwur unverbrüchlicher Treue, einige Körner in den Mund steckt. Bei den meisten Völkern pflegt man dem Fremden bei seiner Ankunft Brot und Salz als Zeichen der Gastfreundschaft zu reichen, — und auf seiner Tafel, so reich oder so arm je auch sei, darf das Salzo fehlen. Im Mittel-

alter wurde das Umschuten des Salzfasses allgemein als eine bse Vorbedeutung angesehen, und auch in unsern Tagen hält man diesem Glauben oder vielmehr Aberglauben noch bis und da ein Hintersichthen offen. „Das Salz der Ehe“ heißt ein Lustspiel, welches auf die ominse Vorbedeutung des Umwerfens eines Salzfasses sich gründet. In früheren Jahrhunderten herrichte die Sitte, daß bei Tode die Hausfrau sowohl wie jeder Gast eine eigene Salzlake haben mußte. Ein Chronist erzählt, daß die Tochter Eduards I. von England bei ihrer Vermählung mit dem Herzog von Brabant in dem Silbergeschlo ihrer Aussteuer 120 Kistner und 6 goldene Salzshalen erhalten habe.

Indessen finden wir das Salz nicht immer nur als Segen und Wohlthat spendendes Element genannt, sondern hier und da auch als Symbol des Schreckens, des Fluches. Es dürfte dies sich dadurch erklären, weil das Salz da, wo es in großer Menge den Boden bedeckt, denselben unfruchtbar macht. Im alten Testament lesen wir, daß der Prophet Jeremia Juda fluchte, indem er es verdamnte, die verdoernten Stätten der Wildnis zu bewohnen, in einer Salzsee, unbesaltet und unfruchtbar. Ferner heißt es, daß Aimelech, als er die Stadt Sichem erobert hatte und ihre Wauer schleifen ließ, die Erde, wo sie gelanden, mit Salz zu bedecken befehl, damit sie nicht bleibe lange Zeit. Ein Gleiches ließ im Mittelalter der Kaiser Barbarossa der rebellischen Stadt Mailand geschehen. Auch die Metamorphose von Lot's Weib in eine Salzstule dürfte nicht anderes als ein solcher Fluch der Unfruchtbarkeit gewesen sein.

Nicht minder als in Gebräuchen und Sitten ist das Salz auch in die Sprache als bedeutungsvolles Symbol übertragen worden, wie viele der herkunftlichen Lebensarten bezeugen. Im Alterthum wurde der Lohn salarium, nach dem Worte sal, Salz, genannt und noch heute bezeichnet man ein Jahrgelohnte als salaire. Die Römer sagten denn auch: er verdient sich sein Salz statt des bei uns üblichen: er verdient sich sein Brot.“ In Indien pflegt man von Leuten, die einem andern dienen, zu sagen: „sie essen sein Salz“, und eine übliche Redeweise der Holländer, wenn sie jemandes Unterhalt gesichert haben, lautet: „er verkauft mir sein Salz“. „Nicht Salz auf's Brot“ oder „ohne Salz und Schmalz“, pflegt man zu sagen, wenn man den großen Mangel bezeichnen will, — dagegen heißt es: „Salz und Brot macht Wangen roth.“ Je nachdem die „Sippe verfallen“ ist nicht eben ein Wert der Nachstliebe, ebensovienig als es von großer Klugheit zeugt, „den Vögel Salz auf den Schwanz zu streuen.“ Als Beleg endlich, daß die größten Dichter aller Zeiten in ihren Werken das Salz verberichtet haben, will ich zu dem oben erwähnten Ausspruch Goethe's hier am Schluß noch Vater Homer citiren, wie er im IX. Gesange der Ilias sagt:

„Als nun die Loh ausbrannt“ und des Feuers Blume verdoert war, Breitet er aus die Kohlen und richtet drüber die Spieße, Eyrgente mit heiligem Salz — — —“

Gr.

dem Einbruck dieses in England weit verbreiteten Buches entgegen können. „Nach Gollatha“ ist eine Sammlung von Dichtungen über die einzelnen Vorgänge der Lebensgeschichte bis zum Begräbnis, — nicht alle gleich an Werth, aber alle voll religiöser Würdigkeit und in der ansprechenden Weise Goeth's und Epitaf's funig und formgerecht: ewigere Gesee, als die wertvolle Verles. Als Geschenk an die reineren Jugend, nämlich zur Konfirmation, eignet sich das Buch trefflich. Unter den deutschen Monatschriften nimmt die Otton-Ausgabe von „Heber Land und Meer“ Zutritt. Deutsche Verlage-Anstalten entscheiden eine der hervorragenden Stellen ein. In ihrem Maße bezeugt dies ganz besonders der letzten abgelaufenen dritte Jahrgang dieser reissenden Ausgabe der allberubendsten Zeitschrift, dessen letzter Band (die Seite X bis XII) gleich den beiden vorangehenden ein Muster von Schönheit und Inhaltsreichthum ist. Neben dem Samowitischen Zeitroman „Gnol und Agnol“, der in gerundeter Form ein durchgeglichenes Lebensbild des unglücklichen Peterkin's Subwig II. zeichnet, liefern ansprechende Novellen und Erzählungen, nicht unrisse Sittenbilder aus allen Kulturepochen, Biographien hervorragender Zeitgenossen, von ihren Wandlungen begleitet, interessante Darstellungen aus der Geschichte der Vergangenheit und Gegenwart und amlich gemähte Verlesungen, wie er sich nicht leicht zum zweitemale in einem Ottonbande ähnlichen Umfangs findet.

Nicht geringeres Lob gebührt der kunftrreichen Ausstattung, die unter andern durch eine Reihe von Holzschnitten vollendetem Art das ganze Bildnische Panorama der Kreuzigung Christi wiederbebt und an prächtigen Geseen, Darstellungen von Zeitereignissen, Bildern von Land und Leuten z. nahezu unerschoplich reichhaltig. Die uns vorliegenden letzten Halbmonatshefte der „Deutschen Monatschrift“ stellen uns wiederum durch die Fülle des interessantesten und anregendsten Materials. Da finden wir Novellen von Jie Gropen, Helene Wöhler und Karl Franzel, wissenschaftliche Aufsätze von Rudolf v. Nering, Hermann Grimm, Bernhard Suphan, Prof. A. Müller, Hans Baum zc., dramaturgische und literarische Lebensbilder, kurz, es ist für jeden Lesereis und jeden Geschmack durch mannichfaltige Abwechslung georgnet. Die „Deutsche Monatschrift“ besteht nun bald bei dreizehn Jahren und hat sich unbestritten den Rang als repräsentatives Organ der geistreichsten deutschen Kultur-Verehrer erworben. Die anhaltlichen Staatserganungs- und Kommunalreiner-Gesee, Ausbatungsverordnung zu denselben vom 20. Juli 1888 und den dazu ergangenen Vornahmen nebst Einwendungen des Herzogthums Anhalt in Eingangsbezugs. Nach den am 1. Juli 1888 in Kraft tretenden Geseen und unter Hinweis auf bereits früher noch in Wirklichkeit bleibende Geseebestimmungen ergaht. Preis 90 Pf. Kotzen, Verlag von Paul Scheller's Erben. 1887.

Das Steldhein.

Eine Erzählung von F. J. Wuhren.

III.

In solchen Tagen brachste ein Bote des Grafen v. E. einen Brief, worin der Konstant, sein Geschäftsführer, zu einer Beirathung auf sein Schloss eingeladen ward. Ein freudiger Schrecken durchzuckte ihn. Das Schloss lag in jener Gegend, die sein Blick von den Hoben aus geschaut hatte. Er miederte ein Kniebeuge und entsetzte des anderen Morgens in aller Frühe den Wauer der Stadt. Raschen Trabes ging es dem Hubstahl entlang, dann ein paar Stunden seitwärts an dem Heilige hin, der hier, von der Heimath aus gesehen, den nördlichen Horizont schloß. Bald gewahrte er den auf einem runden Vorhügel gelegenen Herrensitz. — Bei dem Grafen angelangt, konnte er bald bemessen, wie lange ihn das Geschäft hier festhalten muge. Er konnte den folgenden Tag noch vor Tage damit zu Ende sein, und traf nun, der Nae Mariamens gedenkend, seine Wahregeln.

Der Graf, ein junger, lebenslugiger Herr, und seine leuchtende Gemahlin, die Tochter eines kleinen, aber reichen Fürstenhauses, sorgten zur Erholung von der anstrengenden juristischen Verhandlung für einen beteren Abend. Es fanden sich ein paar joviale Nachbarn ein; man trant und scherzte. Die Hebe kam auch auf Erwiners dem Vernehmen nach bald bevorstehende Verheirathung, und es fehlte nicht an lustigen Anspielungen. Der Konstant hielt bei dem Gespräch nicht stand. Man zog ihn auch auf, daß er des reichlich aufgestellten Weines, des trefflichsten dieses berühmten Weingelandes, so jungfräulich schonte. Er that es, um sich nicht durch Ueberreizung die Nacht und den kommenden Tag zu verderben, wohl wissend, daß ein zu jovialer Abend einen köstlichen Morgen zur Folge habe. — Dafür bewegten sich angenehme Traumbilder vor seiner Seele. Er war vor der Sonne auf und besichtigte mit hellem Sinn den größten Theil der noch zu erledigenden Arbeit. Der Graf fand nach dem Fruhlicht alles zum Abschluß reif.

„Erwinich!“ rief er aus, als er seinen Namen nach dem Dokument schrieb; „nun können wir vor dem Watagsessen noch einen Ausflug zu Pferde machen, um noch den Appetit zu wecken! Sie lassen Ihren Brauen rüben und besorgen sich meines Hapen; es ist ein ganz unvergleichliches Thier.“ Grumer aber bat dringend um seine Entlassung. Man begriff seine Erde nicht. Er hatte Wuth, durch Verhugung eines dringenden Geschäftes die Huten der Herrschaft zum Schwitzen zu bringen. „Sie wissen, Herr Graf“, sagte er und erhörte, als er es vorbrachte, „daß ich gestern einen Nachen nach B. geschickt habe. Es wartet eine Partei auf mich und ein verpompigter Termin in der Reichschose leidet keinen weiteren Verzug. Ich tauche zu keiner Freude, wenn mir andere Dinge im Kopf umgehen.“

„Ihr leidigen Geschaftseule!“ rief der Graf; „wo Ihr geht und steht, reitet und fahrt, sitzt Euch die Pflicht, die

Sorge auf dem Nacken. Auch ich mag mit Ernst arbeiten, aber wenn es gethan ist, dann weg alle Grillen! dann bin ich ganz bei der Freude. — Wissen Sie was? Cines lae ich mir nicht nehmen. Ich begleite Sie zu Pferde bis nach B. und bin bis Mittag wieder zurück. — Der Konstant war in der größten Verlegenheit. Es bedurfte allerhand Vorwände, z. B. wie er den fruhlichen Kofus der Reichschose noch gar nicht recht erwogen habe und erst auf dem Witrit die Lage der Sache und ihre gesetzliche Seite recht erwägen müsse; wie ihm alles einen Augenblick, wie dem tabulirischen Advokaten des Gegners recht zu imponiren, und dergleichen mehr, bis es ihm gelang, sich der lebenswichtigen Zurechnlichkeit des Grafen zu entziehen. Er entfernte sich einen Augenblick, ließ sich sein Pferd vorfahren, ehe noch sein vornehmer Witig Befehl erteilt konnte, und empfahl sich. — Immer jedoch beorgend, jener möchte ihm nachkommen, sagte er, als er den Schlosbeherrschern aus dem Gesicht war, auf Flügeln der Eile davon.

Sein Weg führte ihn oberhalb von der Straße nach B. durch ein liebliches Feld. In der Ecke einer Wandung erblickte er ein weibliches Wesen. Er strengte seine Sehraft an und gab seinem Pferde die Sporen. Schon war er der Person so nahe, daß er ihre Zugle erkennen konnte. War sie es? — Sie war es nicht! — Ein Strohhut mit Wandern besetzte die Gesicht; hellbraune Locken ringelten sich um die Stirne und hinter dem Her herb. Das befremdete ihn; er dachte sich Mariamens im einfach geschleierten Haar. Ihr Wandern, ihre ausgebreiteten Arme sagten ihm, daß sie es sei. Er stieg ab und umarmte das liebe Kind. Prober Ausstrich, Thranen, Seufzer, heißes Umfassen besiegelten ihre durch Trennung und Sehnsucht gesteigerte, ihre lebensschaffliche Zuneigung. Sie war die Ehemalige und war es nicht. Er mußte sich witlich befinden, wenn er die vorigen Züge in ihr finden wollte. Konnte diese kurze Zeit ihrer Besalat so auffallend verändert? Ihr Kolorit war garter, ihr Teint durchsichtiger geworden; ein feiner Anhauch von Blae hob ihr fruhliches Roth. Ein Zug der Behmutz um die Augen machte sie ihm interessanter, tiefer. Ihre Stimme war weicher, ihr ganzes Wesen weicher, hingender geworden. Er war leidvoll und freudvoll, auf's Tiefste bewegt. Er hob sie nach einem Zaubern der Behmutzheit und Beorgung von ihrer Seite auf seinen nobelgekauften kommen Brauen, und so zog er mit ihr durch den Wald. Wie reizend dankte sie ihm, wenn sie hold befangen auf ihn herabblaete, ihm die sie stuhende Hand drückte!

Was bei ihr die unerwartete Freude des Wiedersehens, die entgegenkommende phantastische Art des Zusammenstreffens, das Gemoge der Neigung thaten, die Verlesener der Gestalt konnte der Aufzug nicht nie jubel werden. Unwillkürlich dachte der Konstant an die regelmäßigen, fast täglichen Züge

* Kijemich im Seeabde. Strandbuchverlesen. (Borna und Leipzig, Verlag von Robert Koske) 80 S. In illustriertem Umhang und mit 11 Verillustriationen. Preis 1 M. Das vorliegende, reich ausgestattete Schriften ist geeignet, dem fuhleren Mangel an humoristischer Lesur über Schoder, in etwas abzuheben. Namentlich ist die Verleser der Kapitel: Baderwande, s' erliche Bad, Under den badenden Damen, De Gisthuden, Anne Jakob uff Kobm im Dode, Der Sechsmonsting und A Opfer der See von sehr erheitender Wirkung.

* Der Kampf um Rhein und an der Donau. Von V. Bellenbach. Fr. 50 Pf. Leipzig, Verlag von Esward Mule.

* Sichtbarkeit und Verlauf der totalen Sonnenfinsternis in Deutschland am 19. Aug. 1887, von P. W. Benker. Mit einer Karte der Totalität, einer Tafel, den Verlauf der Finsternis mit einer farbigen Tafel, Vorträgen darstellend. Berlin, 1887. Ferd. Dunmiller's Verlagsbuchhandlung.

* Schriften des deutschen Vereins für Armenpflege und Wohlthätigkeit. Drittes Heft: Die Entwicklung der deutschen Arbeiterkolonien. Von Dr. G. Werthold. Leipzig, Verlag von Duncker & Humblot, 1887.

* Neues von der Venus. Blandereyen und Geschichten von Theodor Herzl. Leipzig, Verlag von F. Freund. Preis 2 M.

* Novellen von Marie v. Schael. Zweierlei Tuch. Inhalt: Vientenan Aels Freund — Im Ebnce. — In der Schwellen der Ewigkeit. Albert Goldschmidt in Berlin.

* Die geschichtliche Entwicklung des russischen Volkes von Ivan v. Golowin. Leipzig, Verlag von Teodor Neiboth.

* Der Wucher auf dem Lande. Verichte und Gutachten veroffentlicht vom Verein für Sozialpolitik. Leipzig, Verlag von Duncker & Humblot, 1887.

* Die Geschichte der Medaille. Roman von J. Niemann. Berlin, Albert Goldschmidt.

* Chi-ho-nanking und Valenciagon. von Viktor Fretsch. Verlag von F. Freund, Leipzig. Preis 1.50 M. für Studenten und Nichtstudenten hat Fretsch ein allerliebstes Hubchen geschrieben, das unter wunlicher Flagge in die Welt hinaussteigt, und in welchem der Leser zu seiner Ueberzeugung eine fast erwommene Eindrucks-Verlesung entdeckt.

* Studentenleben. Klein-Paris. Band II. Von Mario Lindner. Leipzig, F. Freund. Preis 1.50 M.

* Am Lande der Rebende. Eine deutsche Tischnovell. Leipzig, Verlag von F. Freund.

* Der Wittrantgam. Roman von S. Nebeg. Fr. 1 M. Leipzig, Verlag von F. Freund. Preis 2 M.

