Scranton Wochenblatt.

Office:
321 Spruce Straße.

Der Untergang des Handwerks.

Bei der Verhandlung des Ackermann'schen Antrags: einer Innung das Vorrecht zu gewähren, daß an dem betr. Orte kein Nicht-Innungsmitglied, sondern nur ein Innungsmeister Lehrlinge halten darf, hat der Abgeordnete Bebel im deutschen Reichstage eine Rede gehalten, welche die Aussichtslosigkeit rückschrittlicher wirthschaftlicher Maßregeln schlagend darthut, die wir leider ihres Umfanges wegen nicht in ihrem Wortlaute, sondern nur im Auszuge mittheilen können:

Die Unzufriedenheit im Handwerkerstande hängt mit unserer ganzen ökonomischen Entwickelung zusammen und es ist leicht, vorauszusagen, daß dieser Stand noch lange nicht an das Ende seiner Leiden gekommen ist, ja, daß es ein Heilmittel für seine Lage überhaupt nicht giebt.

Unsere Handwerker leiden unter der capitalistischen Entwickelung der letzten Zeit, überhaupt des Fabrikwesens, der modernen Technik, der großartigen Arbeitstheilung u. s. w. Diese Entwickelung zu hemmen, kann nicht beabsichtigt werden, ist auch nicht möglich; und wenn man beständig davon spricht, daß es nothwendig sei, unseren Producten neue Absatzquellen zu schaffen, so ist das nur möglich auf dem Boden der modernen großindustriellen Entwickelung, diese aber kann eben das Handwerk seiner Natur nach absolut nicht befriedigen. Dasselbe spielt auf dem Weltmarkte absolut keine Rolle.

Weil nun in unsern Handwerkskreisen von Jahr zu Jahr das Gefühl lebhafter wird, daß alle Diejenigen, die nicht im Stande sind, mit der modernen Fabrikation, Arbeitstheilung u. s. w., kurz mit den Vortheilen, welche die Großproduktion mit sich führt, zu arbeiten, unterliegen müssen, weil Jeder in seinem Kreise sieht, wie die Großproduktion alle Gebiete mehr und mehr überschwemmt, seine eigene Produktion dadurch im Werthe herabgesetzt wird, er heute für seine Fabrikate nicht mehr das bekommt, was er nach der Aufwendung von Kraft, Zeit und Ausgaben dafür verlangen müßte, darum ist eine lebhafte Gährung in sie gekommen, und man fragt, wie das geändert werden soll?

Natürlich liegt es für eine Gesellschaftsklasse, die ihre Glanzperiode in der Vergangenheit hat, nahe, nach dieser ihren Blick in erster Linie zu richten. Erscheint doch das Unangenehmste im Laufe der Jahre immer angenehmer und endlich schön, malt man doch aus diesem Grunde auch das Mittelalter in Farben, die es in Wirklichkeit nicht oder nur für Wenige hatte. So kam man zur Reorganisirung der Innungen, deren es jetzt in Deutschland ungefähr 3000 giebt.

Die Innungsmeister haben eingesehen, daß sie mit der Innung der heutigen Zeit nicht fortkommen und, statt einzusehen, daß es auf *dieſem* Weg nicht vorwärts geht, greift man immer weiter rückwärts. Nur der kann ein tüchtiger Meister werden, der schon als Lehrling etwas Tüchtiges gelernt hat. Es ist aber eine Utopie, daß heute Jemand alle Fähigkeiten und Thätigkeiten in einem Handwerke während seiner Lehrzeit umfassend lerne. Auch die Handwerke zerfallen heutzutage in eine Menge von Detailfächern, so daß die Arbeitstheilung eine gleichmäßige Ausbildung der Lehrlinge im ganzen Handwerke unmöglich macht. Viele sogenannte Meister, alle die sogenannten Kleinmeister sind dies nicht und stehen sich in den meisten Fällen schlechter als die Fabrikarbeiter. Als ich mich vor zwanzig Jahren etablirte, kannte ich in Leipzig einen Schlossermeister, der mit drei bis vier Gesellen arbeitete, jährlich einen oder zwei Bauten hatte, dabei vollauf beschäftigt war und ein schönes Stück Geld verdiente. Heute leistet derselbe Meister mit drei bis vier Gesellen 10—12 Bauten, und zwar, weil er 9/10 dessen, was er für den Bau braucht, nicht selbst fabricirt, sondern kauft, und zwar in einer Vollendung, wie er sie in den meisten Fällen trotz aller Mühe zu erreichen nicht im Stande ist. Beim Beginn unserer Fabrikindustrie hat dieselbe nur gar zu sehr Gewicht darauf gelegt, möglichst viel und möglichst billig zu produciren; heute steht unsere Großindustrie an Originalität der Muster und Modelle und in Bezug auf die Solidität ihrer Fabrikate keiner andern in der Welt nach.

Die Großmeister haben den Vortheil der Maschinen längst begriffen und wenden sie an, und die Kleinmeister beklagen gerade, daß sie die Maschinen nicht anwenden können. Was hat denn die Kleinmeister gehindert, in der corporativen Weise sich zu verständigen? Dieselben Ursachen, welche heute die Kleinmeister abhalten, einen derartigen Versuch zu machen, werden auch in den Zwangsinnungen fortwirken.

Nehmen Sie immerhin den Antrag an, ich werde natürlich aus Grundsatz gegen denselben stimmen, mich aber nicht grämen, wenn er angenommen wird. Zeigen Sie den Handwerkern, daß es auch auf diesem Wege nicht besser wird und werden kann und Sie helfen die nothwendige Erkenntniß zeitigen und reifen, daß es auf anderem Wege besser werden muß. Die große Mehrheit der Menschen läßt sich nicht durch Theorien, sondern nur durch die harte Wirklichkeit bekehren. Ich sehe es von Jahr zu Jahr an einer großen Zahl von Bekannten, die ich vor Augen habe, wie sie sozusagen materiell und finanziell sinken, zahlungsunfähig werden und schließlich dem Bankerott entgegeneilen. Und da ist es begreiflich, daß sie nach jedem Mittel greifen, von dem sie glauben, daß es ihnen hilft. Wenn wir ihnen nun sagen: das ist nun aber einmal unabänderlich, die Dinge müssen eben ihren Gang gehen, aber hinter dieser Entwickelung wird eine andere, die socialistische kommen, da sagt man, ja, das ist ganz schön, aber es dauert zu lange, und wir wollen eben leben und bedürfen *ſofort*iger Hülfe. Diese Hülfe ist aber auf dem vorgeschlagenen Wege nicht zu gewähren. Fahren Sie nur so fort! Nach wenigen Jahren werden wir sehen, daß die Handwerker zur Einsicht kommen, und wenn Sie in der Lage sind, bei den nächsten Wahlen vielleicht einige Tausend für sich zu gewinnen, bei den übernächsten Wahlen wird die Stimmung in den Handwerkerkreisen ganz anders lauten!

Baumwoll-Pflücken.

Ueber die neueste Maschine zum Baumwollpflücken, welche bereits 69 patentirte Vorgängerinnen hat, lesen wir folgendes Nähere: Der Erfinder, Herr Mason, der über seinem Problem 9 Jahre gebrütet hat, erklärt mit größter Bestimmtheit, daß seine Maschine die geöffneten Samenkapseln ebenso sorgfältig pflücke, wie die geschlossenen und die Pflanze in keiner Weise beschädige. Die Schwester des Präsidenten Arthur, Frau Haynesworth, welche Gelegenheit hatte, die Maschine in Augenschein zu nehmen, erklärt sie für das „achte Wunder der Welt". Nachdem Mason viele Jahre hindurch perimentirt und eine Maschine nach der anderen gebaut hatte, scheint es ihm nunmehr wirklich gelungen zu sein, eine Maschine herzustellen, welche allen Anforderungen entspricht, so daß er es wagen konnte, für den Gebrauch für die bevorstehende Saison zehn Maschinen seiner neuesten Construktion versuchsweise anfertigen zu lassen. In Texas beginnt die Baumwoll-Reife im Juli, also früher als in Süd-Carolina und Georgia. Er wird daher zunächst in Texas die Maschinen arbeiten lassen, um, falls noch Verbesserungen möglich oder nothwendig sind, dieselben vor Beginn der allgemeinen Baumwoll-Ernte anbringen zu können. Die Behörden der betr. Staaten haben der „Südlichen Baumwoll-Ernte-Gesellschaft", welche Herr Mason mit Geldmitteln unterstützt, die Mittheilung zugehen lassen, daß auf allen diesjährigen Staats-Ausstellungen Mason's Maschine ausgestellt werden soll. Die Maschine soll 40—50 Menschenhände ersetzen, in Texas und Mississippi 2 Pferde, in Süd-Carolina nur 1 Pferd nöthig haben, und täglich ungefähr 4000 Pf. pflücken, welche nach ihrer Enthülsung drei Ballen Fasern ergeben. An jeden Ballen werden in Texas $12, in Süd-Carolina und Georgia $7 erspart werden, d. h. per Pfund 1½ bez. 1 Cent. Eine kurze Beschreibung der Maschine möge hier Platz finden: Auf einer einfachen Axe von 4 Fuß Länge und auf Rädern von 3½ Fuß Höhe ruht ein leichtes Gestell aus dem Holze der Weiß Eiche, Hickory oder Pappel, 4½ Fuß lang und 5 Fuß hoch. Das Zugthier wird an der vorderen, rechten Ecke der Maschine angespannt und geht in einer Furche, während die Räder auf der anderen Seite gerade in die andere Furche passen. Die Baumwollsträucher, welche zwischen beiden Furchen stehen, werden der Samenkapseln durch eine Walze entledigt, die durch eine Kette, welche mit einem der Räder verbunden ist, in Umdrehung gehalten wird. An dieser Walze befindet sich ein ganzes System von Vorrichtungen zum Pflücken, welches dieses Pflücken ohne Faserverlust und sonstigen Schaden ausführt. Die Form der einzelnen Maschinentheile, welche dies besorgen, läßt sich ohne Zeichnung nicht veranschaulichen, doch läßt sich die ganze Maschine, wenn sie in Thätigkeit ist, mit arbeitenden menschlichen Armen und Händen am besten vergleichen. Herr Mason ist erst 29 Jahre alt und aus Sumter gebürtig. Mit 14 Jahren ging er in die Fremde und erwarb sich seine Fachkenntnisse in Philadelphiaer und Baltimorer Maschinenfabriken. Bekannt wurde er zuerst durch seine verbesserte Baumwoll-Reinigungs-Maschine.

Ausbeuter in Deutschland.

Die landwirthschaftlichen Vereine des Kreises Hirschberg in Schlesien haben bei der preußischen Regierung Beschwerde darüber geführt, daß die Staats-Eisenbahn Hirschberg-Schmiedeberg den Bahnarbeitern zu hohe Löhne für zu kurze Arbeitszeit gewährt. Diese Arbeiter erhalten für eine tägliche Arbeitszeit von 6 Uhr früh bis 7 Uhr Abends 1 Mark 50 Pfennige oder nach unserm Gelde ungefähr 36 Cents. Diese Löhne übersteigen die den landwirthschaftlichen Arbeitern gewährten so gewaltig, daß die letzteren die Unverschämtheit haben, unzufrieden zu werden und sich zur Arbeit an den Eisenbahnen drängen. Es wird gefürchtet, daß die preußische Regierung in der That Veranlassung nehmen wird, die Löhne der Eisenbahnarbeiter herabzusetzen. Und ein derartiges Verfahren könnte selbst der so laut ausposaunten Absicht der Staatsbehörden gegenüber, die Lage der Arbeiter zu verbessern, kaum überraschen. Dieselbe Politik, welche dem ganzen Volke durch Zölle das Brot vertheuert, um einigen Großgrundbesitzern zu erhöhten Gewinnen zu verhelfen, nimmt höchst wahrscheinlich auch keinen Anstand, die Hungerlöhne ihrer Arbeiter herabzusetzen, um den Herren Rittergutsbesitzern billigere Arbeitslöhne zu verschaffen und durch diesen Act erleuchteter staatsmännischer Weisheit Tausende von Thalern zu ersparen, die bei gegebener Gelegenheit dem Militär-Etat zu Gute kommen können. Unsre Capitalisten importiren, während ihre Arbeiter nach Brot schreien, neue Arbeiter, die preußische Wirthschaftspolitik kürzt die Löhne der Eisenbahnarbeiter, damit die Gutsbesitzer prosperiren. Wer hat, dem wird gegeben, wer nicht hat, dem wird alles genommen: das ist auf beiden Seiten des Oceans die Devise unsrer Humanität.

Gift im Wasser.

Die Untersuchung solcher artesischer Brunnen in New York, deren Wasser von Sodawasser-Fabrikanten verwendet wird, hat zu höchst interessanten Entdeckungen geführt. Das Wasser von sieben jener Brunnen enthält nachgewiesene giftige Substanzen, zwei andere werden vorläufig blos für verdächtig erklärt. Die ermittelten Gifte sind nicht solche, welche das Wasser durch seine Berührung mit mineralischen Stoffen aufnehmen kann, sondern dieselben, wie sie sich in gewöhnlichen Brunnen, in Cisternen, kurz als die Folgen von Zersetzungsprocessen oder der Zufuhr schädlicher pflanzlicher oder thierischer Substanzen vorfinden. Wie kommen dieselben in's Wasser, das scheinbar rein und unvermischt aus den Tiefen der Erde dringt? Dr. Cyrus Edson beantwortet diese Frage, wahrscheinlich richtig, jedenfalls aber geistvoll aus der geologischen Bildung von Manhattan-Eiland. „In grauer Vorzeit wurden die Gesteinmassen, welche die Oberfläche bildeten, durch vulkanische Ausbrüche auseinandergerissen und übereinander geworfen. So entstanden gewaltige Furchen, die das Eiland der Länge nach durchschnitten. Während der Eiszeit wurden die Ränder der Furchen abgeschliffen, die Trümmer fielen in letztere hinein und bildeten Vertiefungen, „Taschen", welche das aus der Umgebung abfließende Wasser, das Tagewasser, aufnahmen und, da die Felsschichten undurchdringlich sind, aufbewahrten. Als man nach Wasser bohrte, fand man dasselbe in geringer Tiefe vor; es war klar, kalt und anscheinend rein. Bohrte man an dicht benachbarten Stellen nach Wasser, unter denen sich ein derartiges Sammelbassin, eine solche Tasche, nicht, sondern felsiger Grund befand, so traf man in Tiefen von Tausenden von Fuß noch nicht auf das gesuchte und ersehnte Element. Von den äußerst zahlreichen artesischen Brunnen in New York sind viele noch keine 100 Fuß tief. Diese beziehen ihr Wasser aus den Taschen, welche den Abfluß einer großen Stadt lange Zeiträume hindurch zu bewahren vermögen. So ist es erklärlich, daß das Wasser von beinahe derselben Beschaffenheit ist, nur mehr geklärt und kalt, als wäre es aus oberirdischen Abzugslöchern entnommen, oder als rührte es aus gewöhnlichen Brunnen oder Cisternen her, deren durchlässige Seitenwände irgend welchen Flüssigkeiten den Zutritt in ihr Wasser gestatten. Das Wasser der artesischen Brunnen ist stark mit Urin und sonstigen schädlichen Stoffen, Fäulnißproducten, versetzt.

Wie ernst und gefährlich derartige Vergiftung von Brunnenwasser ist, geht aus dem kürzlich erstatteten Berichte einer englischen Sanitäts-Commission hervor, welche nach einer durchaus gründlichen Untersuchung zu dem Schlusse gekommen ist, daß von 142 Typhusfieber-Epidemien 125 ihre Ursache in schlechtem Wasser hatten.

Die Namen der Sodawasser-Fabrikanten werden, da dieselben von der schlechten Beschaffenheit des von ihnen verwendeten Wassers keine Ahnung hatten, vorläufig nicht veröffentlicht. Dieselben haben sich zu verpflichten, in Zukunft ausschließlich das Wasser der städtischen Leitung — Crotonwasser — zu verwenden; weigern sie sich dessen oder übertreten sie die eingegangene Verpflichtung, so wird weiter gegen sie vorgegangen werden.

Landwirthschaftliches.

Südcalifornische Rosinen. Sorgfältiges Studium und mannichfache Versuche werden zur Zeit der Traubenzucht zum Zwecke der Rosinen-Gewinnung in Südcalifornien gewidmet. Die Traubencultur behufs Rosinen-Gewinnung ist von dem Weinbau wesentlich verschieden. Trauben können nicht zu Rosinen „gedoktort" werden, wie der „Kunstwein" aus Rosinen, sondern müssen als solche wachsen. Drei Bedingungen sind hierzu unerläßlich: Reicher, warmer, gut bearbeiteter Boden; sorgfältige Pflege, und trockene Atmosphäre bei hoher Temperatur, um die Trauben zu dörren. Die Einzelheiten der Kunst der Rosinen-Erzeugung, hinsichtlich der Bewässerung, des Pflückens, Trocknens und Verpackens lassen sich theoretisch kaum darstellen, sondern müssen praktisch erlernt werden. Wir müssen uns daher nur auf allgemeine Mittheilungen beschränken.

Die Hauptfirmen in der Rosinen-Branche befinden sich in Riverside (speziell die Firmen Holt, Corrin, William Backus). Die Trauben, die sich nächst den bei Riverside wachsenden am besten zur Rosinen-Erzeugung eignen, sind: die Muskattraube von Alexandria, der Muscatel Gordo Blanco, und die Sultana, deren Beeren keine Steine enthalten. Unter günstigen Umständen bekommt der Muskat-Weinstock große, bernsteinhelle Trauben, reich an Zucker, mit festem Fleisch, kleinen Steinen und feinem Bouquet. Der Weinstock ist aber gegen Kälte und Feuchtigkeit sehr empfindlich, und kommt daher im Norden des Staates, wo es dicke Nebel und heftige Schauer giebt, nicht fort. Andererseits genügen im Sommer wenige heiße Tage, die Beeren abfallen zu lassen, während kühle Sommer die Reife verspäten und die Arbeit des Dörrens erschweren. Der Bezirk der Rosinen-Gewinnung beschränkt sich daher hauptsächlich auf die Counties San Diego, Los Angelos und San Bernardino und einen Theil von Fresno, wo der Weingärtner A. B. Butler 415 Acker ausschließlich dieser Industrie widmet. Riverside hat schon 2000 Acker mit Rosinen-Trauben bestellt und zieht hieraus ein Jahreseinkommen von $300,000. Die Firma Backus daselbst baute voriges Jahr 33 Tonnen vom Acker, oder 2230 Tröge, deren jeder durchschnittlich 20 Pfund Früchte enthielt. Ein Weinberg ist in voller Tragkraft, wenn er 8—9 Jahre alt ist, und wird er gut behandelt, so bleibt er 30—40 Jahre ergiebig.

Der Gerbestoff des amerikanischen Sumach-Baums soll eben so stark sein, wie der des sicilischen Tannin, obschon die bisherigen Analysen zu Gunsten des letzteren ausgefallen sind. In Sicilien kultivirt man aber die Pflanze bereits seit Generationen, was bei uns bekanntlich nicht der Fall ist. Der Anbau unseres Sumachs würde sich sehr gut bezahlen.—

Der „American Cultivator" sagt, die Annahme, daß wir keinen Rübenzucker machen können, sei absurd. Das Problem liegt im Klima; die Runkelrübe gedeiht am besten in einem Klima von niederer Durchschnitts-Temperatur, die in den Sommer-Monaten Nässe oder Feuchtigkeit habe, einer Durchschnitts-Temperatur von 70 Grad, mit einem Durchschnitts-Regenfall von 2 Zoll während der Monate Juni, Juli und August. Gleichwohl bezweifeln die Fachleute noch immer die Möglichkeit, mit Erfolg hier Runkelrüben zu bauen. Wünschenswerth wäre es allerdings, daß der „American Cultivator" Recht hätte; denn die Sorghum-Ernte wird dies Jahr wenig Nutzen abwerfen. Es ist noch nicht so lange her, daß man auch die Sorghum-Zucker-Fabrikation für aussichtslos hielt; demgemäß wäre es auch möglich, daß man sich in Ansetzung der Runkelrüben-Cultur täuscht.

Das Gewicht der verschiedenen Apfelsorten ist wie folgt per Bushel: Ben Davis 40 Pf., Bandevere 43, Winesap 44, Rome Beauty und Rawleys' Janet 47, Baldwin 48, Little Romanite 49. Große Aepfel wiegen schwerer, als dasselbe Maß kleiner.—

Luzerne oder Alfalfa wird ein sehr wichtiger Faktor für die Entwickelung des Westens werden, da mittels derselben die großen Ebenen, auf denen früher ein Stück Vieh 10—25 Acker für sich brauchte, sich in Weideplätze verwandeln lassen, von denen 1 Acker reichliche Nahrung für 1 Thier liefert.

Bohnencultur. Ein Gemüse-Gärtner auf Long-Island empfiehlt die jungen Bohnen, kurz nachdem sie aufgegangen sind, reichlich mit Salz zu düngen.

Ein langer Brautstand.

Dieser Tage traf der 50jährige Martin Farran mit seiner ihm wenige Tage zuvor angetrauten Gattin Caroline geb. Granger auf seinem Landgute der Oldham-Farm bei Cayuga, N. Y., ein. Manche Leser erinnern sich vielleicht einer Anzeige, die seit zwanzig Jahren in allen großen englischen Zeitungen des Landes allmonatlich erschienen ist. Dieselbe lautete in wörtlicher Uebersetzung wie folgt: „M. F. und C. G. verlobt 1861, nach Gottes Rathschlusse getrennt 1862, in Liebe vereinigt — —. Will C. G., wenn noch am Leben, es M. F. ermöglichen, das Datum der Vereinigung auszufüllen? Oldham Farm."

„Ich bin der glücklichste Mensch auf Erden," — sagte Herr Farran, indem er seine Gattin seinen Freunden vorstellte. Die letztere ist nur wenige Jahre jünger als er, und ihr völlig ergrautes Haar contrastirt eigenthümlich mit ihrem noch jugendlichen und frischen Zügen. Namentlich aus den Augen leuchtete das Feuer und Glück der Jugend und zärtlich ruhten ihre Blicke auf dem Manne, der den Freunden die Geschichte ihrer Trennung und Wiedervereinigung erzählte.

„Kurz vor Ausbruch des Krieges verlobte ich mich mit meiner gegenwärtigen Frau, die ich vor 14 Tagen endlich heimgeführt habe. Dieselbe wohnte damals mit ihren Eltern in Cayuga und war Lehrerin. Ich errichtete ein Freiwilligen-Regiment, rückte an der Spitze desselben in's Feld und nach meiner Rückkehr, die wir für nahe bevorstehend hielten, sollte die Hochzeit sein. Bei Bull Run wurde ich durch die Brust geschossen und blieb für todt auf dem Schlachtfelde liegen. Zwei Tage später entdeckten südliche Soldaten, die mit der Beerdigung der Leichen beschäftigt waren, Leben in mir, ich kam in's Lazareth und später nach Andersonville in Kriegsgefangenschaft. Dort habe ich 18 schauderhafte Monate verlebt.

Im Mai 1863 wurde ich ausgewechselt und eilte in die Heimath. Von meiner Mutter erfuhr ich, daß derselben kurz nach der Schlacht bei Bull Run mein Tod amtlich angezeigt worden war. Mein Braut war mit ihren Eltern nach dem Westen gezogen, hatte aber meiner Mutter beim Abschiede geschworen, daß sie nie heirathen werde. Ich durchforschte den Westen, verlor aber in Chicago jene Spur von meiner Braut und deren Familie. Tausende von Dollars habe ich auf die gründlichsten Nachforschungen verwendet, aber ohne Erfolg. Trotzdem sagte mir eine innere Stimme, daß meine Braut noch lebe und mir unverloren sei. Als ich nicht mehr wußte, wohin ich mich um Auskunft wenden sollte, ließ ich allmonatlich eine Anzeige in alle großen Zeitungen einrücken, deren Sinn meiner Braut verständlich sein mußte. Endlich im Mai d. J. erhielt ich aus San Miguel in Californien einen Brief von meiner Braut, reiste dorthin und habe mich dort mit derselben verheirathet; sie hatte die Anzeige in einer in San Francisco erscheinenden Zeitung gelesen.

Honig.

Die neue Welt gehört nicht zum Schöpfungsbezirke der Honigbiene, dieselbe kam erst 1764 mit den Spaniern nach Cuba, 1780 wurde der erste Bienenstock nach Kentucky gebracht und 1793 landeten die ersten Völker oder Schwärme in New York. Jetzt finden wir die Biene und zwar vorzugsweise die als deutsche Biene bezeichnete Spielart, jedoch auch nicht selten die italienische in ganz Amerika, und zwar hat sie sich mit einer an's Wunderbare streifenden Schnelligkeit verbreitet und wird sehr häufig auch wild in den Wäldern angetroffen. Californien ist durch sein Clima und durch seinen unübertroffenen Reichthum an den verschiedensten Blüthen dem Gedeihen der Bienen am günstigsten, es erzeugt große Massen des vortrefflichsten Honigs, aber an Aroma, schöner Farbe und würzigem Geschmacke wird der New Yorker Honig selbst von dem californischen nicht übertroffen. Der größte Bienenvater ist der Capt. Hatherington, der in seinen Bienenhäusern am Cherrie Valley Creek in Schohary Co., jährlich über 100,000 Pfd. des besten Honigs erzeugt. Die Bewohner von 2500 Bienenstöcken arbeiten für ihn, und diese emsigen Arbeiter sind in ihren Anfprüchen an Wohnung und Nahrung noch bescheidener als früher die Chinesen waren. Sie haben ihrem Besitzer im vorigen Jahre über $25,000 reinen Gewinn eingetragen und der Aufwand, den sie ihm verursachten, bestand nur in der Grundrente von seinem eigenen Landbesitze, in dem Pachte für fremden Grund und Boden, in dem Holze und Glase für neue Bienenstöcke und in den Löhnen an die Arbeiter, die das Schwärmen der Bienen zu beobachten und ihre Ernten einzubeimsen haben.

Der meiste in's Ausland gehende Honig findet seine Abnehmer in England und diesen Markt verdanken unsere Immenväter der Schlauheit eines Yankee. Bis zum Jahre 1879 war es nicht möglich, auch nur ein einziges Pfund Honig in England zu verkaufen. Die dortigen Bienenzüchter und Honighändler hatten verstanden, die unübertreffliche Güte des englischen Honigs zu einem förmlichen Dogma zu machen. Im Jahre 1879 kam der Honighändler C. B. Ifham in Peoria, N. Y., von einer Reise nach London, wo er einen erneuten Versuch gemacht hatte, den amerikanischen Honig einzuführen, erfolglos zurück. Einer seiner Reisenden, Hoge von Massachusetts, meinte, er habe es nicht richtig angefangen er wolle schon Honig verkaufen, wie er es aber anzufangen habe, könne er natürlich erst an Ort und Stelle ermitteln. Ifham schickte ihn mit einer großen Partie ganz frischen Honigs nach London. Hoge konnte ebenfalls nichts ausrichten, klagte dem Besitzer des Hotels, in dem er abgestiegen war, sein Leid, und dieser meinte, er habe einen Gedanken. Er lud seinen Freund den königlichen Küchenmeister Sir John Lowell zu einem auf Kosten Hoge's veranstalteten Gabelfrühstücke ein. Bester amerikanischer Honig erschien auf dem Tische, Lowell lobte denselben und Hoge fragte ihn, ob er nicht Ihrer Majestät der Königin Victoria, die täglich Honig zum Frühstück genießt, zehn Pfund seines Honigs zum Geschenke machen dürfe. Lowell übernahm die Vermittelung, die Königin fand den Honig ebenfalls ausgezeichnet, ließ dem Hoge für sein Geschenk ihren Dank schriftlich ausdrücken und gleichzeitig eine große Honigbestellung machen. Hoge benutzte die Chance, die sich ihm hierdurch eröffnete, sa geschickt, daß er bei seiner Rückkehr nach Peoria für 8500,-000 Bestellungen auf Honig in der Tasche hatte. Seitdem ist England unser bester Kunde.

Torpedos.

Das Torpedoboot ist die Erfindung eines Yankee. Das erste Fahrzeug dieser Gattung wurde 1776 im New Yorker Hafen vom Stapel gelassen. Es trug an der Vorderseite einen an einer Stange befestigten Torpedo, welcher unter das feindliche Schiff geschoben wurde und dort vermittels eines Uhrwerks zum Explodiren gebracht wurde. 1777 wurde bei New London das erste Schiff durch einen Schwimmtorpedo in die Luft gesprengt. Robert Fulton, der Erfinder des Dampfschiffes, experimentirte mit vier verschiedenen Torpedos seiner eigenen Erfindung im Hafen und hatte damit guten Erfolg. Samuel Colt, der Revolverfabrikant und Erfinder stellte Torpedos her, die mit Elektricität zum Explodiren gebracht wurden. Neun Panzerschiffe, elf hölzerne Kriegsschiffe und neun Transportschiffe wurden während des Rebellionskrieges durch Torpedos zerstört. Die Russen benutzten auf der Donau dieselben Torpedos, welche der amerikanische Marine-Lieutenant W. B. Cushing bei Vernichtung des Widderschiffes der Rebellen, „Albemarle", anwendete. Der Schwede Ericsson erfand 1875 den ersten Torpedo, welcher sich unter Wasser selbstständig fortbewegte. Dann kam der verbesserte Fisch-Torpedo von Lay, welcher vom Ufer aus dirigirt und abgefeuert wurde, wenn er das gewünschte Ziel erreicht hatte.

In der Herstellung von Nitroglycerin, mit welchem die Torpedos gefüllt werden, haben es die Chemiker der Torpedoschule unseres Marine-Departements in Newport, N. J., zu besonderer Fertigkeit und beinahe zur Vollkommenheit gebracht. Ihre Methode besteht darin, daß sie concentrirte Schwefelsäure und Salpetersäure langsam in irdene Krüge gießen, welche Glycerin enthalten. Die Krüge stehen in Eiswasser und ein starker, kalter Luftstrom besorgt das Mischen der Säuren mit dem Glycerin. Wenn die Mischung fertig ist, wird sie in ein Gefäß mit Wasser geschüttet, in welchem das Nitroglycerin sich zu Boden schlägt. Das Wasser und die Säuren werden dann abgelassen und das Nitroglycerin nochmals gewaschen. Die Salpetersäure wird ebenfalls in dem Laboratorium hergestellt und zwar zu einem specifischen Gewicht von 1.45. Im Handel kann man derartige Säure nicht bekommen und wenn man schwächere verwendet, leidet darunter die Qualität des herzustellenden Sprengstoffes. Die Salpetersäure wird aus Soda, Salpeter und Schwefelsäure aufgefangen, so daß nach Beendigung des Destillationsprozesses ein Gemisch von Salpeter- und Schwefelsäure erzielt wird. Der Waschungsprozeß liefert Nitroglycerin, welches frei von fettigen Substanzen ist und sich zu jahrelanger Aufbewahrung eignet. Es sind Proben in dem Laboratorium vorhanden, welche vor 6 Jahren angefertigt wurden, und sich bis jetzt in keiner Weise zersetzt haben, obwohl zu ihrer Aufbewahrung keine besonderen Vorsichtsmaßregeln getroffen wurden und sie fortwährend allen möglichen Temperaturveränderungen ausgesetzt sind.

Der leitende Chemiker ist Walter N. Hill. Er hat Nitroglycerin zum Gefrieren gebracht, in welchem Zustande es unmöglich explodiren kann, obwohl behauptet wird, daß gefrorenes Nitroglycerin durch starke Schläge zum Explodiren gebracht wurde. Die Hauptschwierigkeit der Behandlung des Nitroglycerins bietet sich dar, wenn es in flüssigem Zustande ist. Es explodirt leicht, wenn es erschüttert wird. In solchen Fällen macht man es durch eine Beimischung von Schwefelcalium unschädlich. Reines Nitroglycerin ist nahezu vollkommen gefahrlos, wenn es vernünftig und vorsichtig behandelt wird; nur unreines Nitroglycerin, das nicht vollständig gewaschen und vom Fett befreit ist, kann leicht explodiren, wo es nicht explodiren sollte.

Für die Füllung von Torpedos ist flüssiges Nitroglycerin nicht anwendbar und deshalb verwandelt man es in die feste Form, welche unter der allgemein-üblichen Bezeichnung Dynamit bekannt ist. Dynamit besteht zu 75 Theilen aus Nitroglycerin und 25 Theilen poröfen Substanzen, welche das flüssige Ni.roglycerin absorbiren — auffangen. Es ist trocken, kann leicht transportirt und in Geschosse geladen werden. Zum Explodiren läßt es sich nur durch detonirende Zünder bringen. Im gefrorenen Zustande ist die Sprengkraft des Dynamits sehr unbedeutend.

Vom Inlande.

Die älteste Ortschaft in Texas ist das 1714 gegründete Nacogdoches.

Pittsburgh mit seinen 200,-000 Einwohnern und seinem furchtbaren Fabrikruß hat nur 2000 Badewannen.

In den Ver. Staaten sind 38,000 Locomotiven in Thätigkeit, die durchschnittlich $10,000 pro Stück gekostet haben.

In Frankfort, Dakota, ist eine Farmer's Association gebildet worden, die sich einen Getreide-Elevator von 30,000 Bushels bauen will.

Edw. Tomsbee aus Bath-on-the-Hudson, N. Y., hat den Weg von Albany nach Aberdeen, also 2000 Meilen, in einem Monat zu Fuß zurückgelegt.

Die Bundesregierung braucht jährlich 50,000 Dollar zur Instandhaltung und Neubeschaffung der Postsäcken, deren Zahl wohl gegen 100,-000 ist.

Das Leder wird immer süßer in der Welt. 1882 wurden nur 754,-000 Tonnen Zucker in der Welt fabrizirt, 1883 aber 845,000 und 1884 sogar 1,022,000 Tonnen.

In Council-Bluffs, Jowa, wird nach Einführung der Prohibition mehr getrunken, als je zuvor. In den Wirthschaften werden „Buttermilch" und „Malz-Extrakt" verkauft.

Wie weit wir es schon in der Brieftaubenzucht gebracht haben. Neulich hat eine in Atlanta, Ga., losgelassene Taube den Weg bis Keyport, N. J., also 725 Meilen, zurückgelegt.

In Hugo, Colorado, werden in dieser Saison 200,000 Schafe geschoren werden und zwar fast ausschließlich durch californische Arbeiter, welche das viel besser machen, als die texanischen.

Im Centralpark zu New York wurde dieser Tage ein reizendes kleines Kind, das in höchst saubere Wäsche gekleidet war, in einem Gebüsche aufgefunden und zwar mit einem Zettel auf der Brust, auf dem, augenscheinlich von Frauenhand geschrieben, stand: "Be kind to Clarence". Das Kind wurde der Obhut der Matrone Webb im Hauptquartire der Polizei übergeben.

Im Fairmount Park in Philadelphia fanden am Vierten, wie nachträglich zusammengestellt worden ist, 344 Picnics statt, an denen 8706 Personen Theil nahmen, ohne daß eine Gesellschaft, wenn sie es nicht gerade wollte, etwas von der anderen gewahr wurde. Der Park wurde an jenem Tage von 143,500 Fußgängern, 5083 Einspännern, 3908 Zweispännern, 66 Vierspännern, 453 Bicycles und 274 Reitern besucht.

Vom Hauptbureau der Long Island Eisenbahn ist ein Circular erlassen worden, welches das Rauchen auf den Bahnzügen, selbst in den dafür bestimmten Abtheilungen der „Drawing Room Cars", verbietet. Die rauchende Männerwelt ist ob dieses eigenthümlichen Verbots nicht wenig entrüstet und glaubt, das Privilegium des Rauchens, das keinen der übrigen Passagiere belästigt, beanspruchen zu dürfen. Die Bahnverwaltung rechtfertigt das Verbot des Rauchens in Parlor Cars mit dem Bemerken, daß hinsichtlich der Sache eine große Anzahl Beschwerden seitens der Passagiere erhoben worden seien.

Dr. Townsend, Professor der Landwirthschaft an der Ohio-Staats-Universität, sagte neulich in einer Vorlesung: „Ehe ich nach Columbus kam, hatte ich in Lorain County ein Weizenfeld von 16 Ackern. Eine Seite war durch Gehölz geschützt, die andere durch Osage-Orangen-Hecken. Während nun von den benachbarten Feldern der Schnee vom Sturm weggefegt wurde und diese unbedeckt blieben, lag der Schnee auf meinem Felde fast den ganzen Winter, und die Folge war, daß ich eine Ernte von 35½ Bushel Weizen vom Acker hatte, während die ungeschützten Felder in nächster Nachbarschaft kaum den dritten Theil ergaben.

Die Aussichten auf eine gute Pfirsichernte sind wieder bedeutend günstiger, als vor einigen Wochen, wo es in Folge einiger kalter Nächte hieß, daß die ganze Ernte, von der man vor sechs Wochen behauptet hatte, sie werde bedeutender als je sein, verloren sei; auch die langanhaltende dürre Witterung hat beträchtlichen Schaden gethan, trotzdem wird es, wie Pfirsichzüchter behaupten, eine reiche Ernte geben, und auch die Qualität wird eine gute sein. Gegenwärtig sind nur wenige Pfirsiche aus Süd-Carolina und Florida im Markt, doch sind dieselben nicht gerade von der besten Qualität, denn sie wurden in unreifem Zustande gepflückt.

Auf gelungene Weise wurde am 4. Juli in Creston, Jowa, der Beginn der Prohibitions-Aera gefeiert. Ein Leichenzug marschirte durch die Stadt und fuhrte auf eine Bahre die „Leiche der Freiheit", personifizirt durch eine große ausgestopfte Puppe, umher. Der Zug bewegte sich in feierlichem Tempo durch alle Hauptstraßen und streute Zettel umher, auf denen der Tod der Freiheit in Jowa im Alter von 108 Jahren angekündigt war. Alle Wirthschaften in Creston sind geschlossen, aber jeder Farmer und Hausbesitzer auf Meilen in der Runde ist wenigstens auf 30 Tage hinaus mit Vorräthen gegen Klapperschlangenbiß ausgerüstet.

„Alten erwerbsunfähigen Deutschen ohne Unterschied des Geschlechts und der Religion eine Heimath zu verschaffen, in welcher sie den Rest ihrer Tage ohne Sorge beschließen können," — ist der Zweck des von dem „Allgemeinen Arbeiter-Kranken-Unterstützungsvereine" in Baltimore zu errichtenden „Greisenheims", zu welchem dieser Tage der Grundstein gelegt worden ist. Zur Feier der Grunds