

Indiana Tribune.

Tägliche- und Sonntagsausgabe.

Offizier 120 D. Marylandstr.

Indianapolis, Ind., 30. August 1883.

Wanderer.

Die Warnungssignale, welche bei negligier oder "dickem" Wetter an Stelle der Landmarken und der Leuchttürme Signale treten, werden an unseren Küsten von den Beamten der Leuchttürme überwacht. Von den verschiedenen Apparaten, mit denen Versuche angestellt worden sind, haben sich folgende am besten bewährt und sind daher zur Zeit eingeführt: Die Sirene, die Dampftrompete, die Dampfschleife, die schreitende Tonne, das Glöckentönen, die Glöckentonne und das durch Maschinen in Bewegung gesetzte Säudert. Unabhängig ihrer Namensähnlichkeit, der Meernymph, die durch ihren bezaubernden Gesang die Seefahrer anlockt, föhrt das Warnungssignal der heutigen Sirene den Schiffer vom verderblichen Strande zurück. Dieselbe besteht aus einem Metallschroß, das in eine weit ausgebaute trompetenähnliche Öffnung ausläuft. An dem der letzteren entgegengesetzten Ende befindet sich eine durch Dampf in rotierende Bewegung gesetzte Scheibe, die sich jede Minute 2400 Mal um ihre Achse dreht. In der Scheibe sind zahlreiche Öffnungen oder Einschnitte und durch solche strömt Dampf unter starker Pressung auf das Rohr. Entweder z. B. die Scheibe 10 solcher Einschnitte, so passiert in der Minute 24.000 Dampfströme das Rohr, welche einen zusammenhängenden, ungemein starken Ton hervorbringen. Der letztere wiederholts, ja nachdem der automatisch wirkende Mechanismus gestellt ist, in bestimmten Zwischenräumen. So ergibt die an der Mündung der Delaware-Bay aufgestellte Sirene alle 39 Sekunden einen Ton der 6 Sekunden anhält. Der Ton dieses Instruments ist der stärkste, somit auf die größten Entfernung vernehmbar, der bis jetzt hergestellt worden ist, und unterteilt sich scharf von jedem anderen Geräusch, z. B. vom Brüllen des Sturmes oder dem Toten der Brandung.

In Philadelphia war im Jahre 1876 ein derartiges Instrument aufgestellt und der Mechanismus wurde in den ersten Tagen ständig in Bewegung gezeigt; der Raum wurde bis in die fernsten Stadtteile gehört und war so unerträglich, daß man den Apparat nur noch bei dem täglichen Beginne und Schluß der Ausstellung erlösen ließ. Über 20 Minuten ist der Ton vernehmbar. Neben diesen Vortheilen ist das Instrument, was Herstellung und Betrieb anlangt, kostspielig, häufig beschädigungen unterworfen und erfordert einen tüchtigen Maschinisten zu seiner Bedienung; dasselbe wird daher nur an besonders geschäftlichen Punkten des Küste, in deren Nähe ein bedeutender Schiffsvorkehr befindet, verwendet. Die Sirene ist eine amerikanische Erfindung, aber bereits auf 20 Stellen der britischen Küste eingeführt.

Die Nebelkompaß hat das Aussehen einer riesigen Clarinette, der Ton wird durch einen Strom comprimierter Luft veranlaßt, den eine calorische Maschine — das durch den Schweden Ericson in New York erfundene Triebwerk, in welchem statt des Dampfes die erhitzte Luft einen Kolben bewegt — erzeugt. Das Rohr der Trompete ist 17 Fuß lang und hat einen Durchmesser von $\frac{3}{4}$ Zoll, der sich an der Mündung bis zu 2 Zoll erweiter. Bei einer Maschine, die mit 20 Pfund Druck auf den Quadratzoll wirkt, ergiebt das Instrument jede Minute einen 5 Sekunden anhaltenden Ton. Der Mechanismus erfordert häufig Reparaturen und man kommt daher vom Gebrauch desselben zurück; eine solche Trompete im Sunde von Long Island arbeitet zufriedenstellend.

Der am häufigsten angewandte Signalapparat entspricht der Dampftrompete der Lokomotiven und hat einen Ausdruckskanal von 6 bis 18 Zoll. Durch automatisch wirkende Ventile können die Länge der Töne und die Zwischenräume zwischen denselben regulirt werden.

In Zahlen ausgedrückt, verhält sich die Stärke der vier Instrumenten erzeugten Töne in der Weise, daß die Sirene 9, die Dampftrompete 7, die Dampftrompete 4 Konstanten ergiebt. Der Betrieb der Sirene ist 9 mal so kostspielig als derjenige der Dampftrompete und 3 mal so teuer als der Dampftrompete. Von diesen Instrumenten zur Zeit an unseren Küsten 66 aufgestellt.

Neben diesen Apparaten, die sich auf dem Lande befinden und mit den Leuchttürmen verbunden sind, sind an manchen Punkten gewissermaßen als vorgesetztes Posten, Warnungssignale erforderlich, die im Wasser und zwar vor der eigentlichen Brandung an der Küste angebracht sind. Hierzu bedient man sich verankerter Boote, neuereins aber vorzugsweise der Bojen oder Tonnen. Der beste Apparat ist der von dem Schifffahrts-Inspector Brown erfundene.

Er besteht aus einer eisernen Zonne, innerhalb deren eine Glöte von 300 Pfund auf einer geraden Fäste ruht; auf letzterer wird eine Kanonenluzuge durch die Bewegungen der Zonne in's Röhren gebracht und giebt durch ihr Anstoßen an die Wände der Glöte weihin tönende Signale. Je stärker der Wind gegenwärts ist, desto häufiger und stärker erzielen die Warnungsrufe. Bis jetzt wurden 24 dieser Apparate, deren jeder durchschnittlich \$100 kostet, in der Nähe unserer Küsten angebracht. Bei einem anderen Art Warnungs-Bojen wird das in einer Linie in Bewegung befindliche Wasser als Kolben auf die in einer anderen aufgestellte Luftsäule und bewirkt beim Entweichen der letzteren den warnenden Ton. Solche Bojen sind an unseren Küsten 25 in Thätigkeit, dieselben wer-

den aber nach und nach durch die Bojen, wenn nicht durch anderweitige noch praktischere Erfindungen, ersetzt. Neben den erwähnten Apparaten sind noch gewöhnliche Lautewerke, die durch Uhuwerke in Bewegung gesetzt werden, zum Schutz der Schifffahrt an unseren Küsten vorhanden.

Wanderer.

Im Bureau der Deutschen Gesellschaft in New Orleans stellen sich schon zahlreiche deutsche Landarbeiter dar, die bereits die Kartoffel- und Weizenfelder des Nordwestens verlassen haben, für den Herbst und Winter auf den großen Jeder- und Baumwoll - Pflanzungen ihren Unterhalt zu erwerben. Für die Zuckerrübe ist es noch einen Monat zu früh, aber die Leute finden Arbeit, da gegenwärtig im Süden Reis, Reis und Mais eingedemt werden. Allgemein ist die Lage, daß die Verhältnisse im Nordwesten für den Tagelöhner und Handarbeiter immer möglicher werden. Es ist eine eigenständige Ercheinung, wie sich im Laufe der Zeit unter unsrer Landsleute eine besondere Klasse von Arbeitern herausgebildet hat, welche, ähnlich wie die "Holländergänger" im Norden Deutschlands, auf jährling eine große Reise unternimmt, um Arbeit zu finden. Im Winter sind diese Leute unten im Süden, im Sommer hoch oben im Norden, es sind Wanderer im wahren Sinne des Wortes. Die Zahl steigt ungewöhnlich groß; die Leute selbst suchen den Grund des geringen Bedarfs an Arbeitskräften im Nordwesten in den zunehmenden Gebrauchs von Maschinen, durch welche Menschenhände fast entbehrlich und wertlos werden.

Neue Religion.

In der Nähe von Russellville, Schuyler County, Illinois, dicht neben der Gegend, wo der Mormonismus zuerst Fuß fasste, treibt gegenwärtig eine Bande ihr Unwesen, die unter dem Deckmantel der Religion noch frecher auftreten, als selbst die Mormonen. Der Gründer der neuen Secte, die bereits 300 Mitglieder zählt und einen Tempel baut, ist ein ehemaliger Methodistenprediger, Ramon Caleb Anderson Obenshain, der von seiner Kirche wegen falscher Lehren ausgeschlossen wurde. 45 Jahre alt, von großer körperlicher Schönheit, bereit und feurig, sammelt Obenshain sehr bald noch seine Anhänger um sich und gründete die "Pilgerkörer". Bald kündigte er leichter an, daß Gott ihr in der Person des ebenfalls aus seiner Kirche gedrängten Methodistenpredigers Rayburn einen Mann gesandt habe, der das himmlische Licht bringen werde. Rayburn wurde warm bewillkommen und in kurzer Zeit bereits als Heiliger verehrt. Die Pilger gingen so weit, nicht mehr zu singen: "Jesus, meine Zuversicht", sondern "Rayburn, meine Zuversicht". Obenshain und Rayburn zusammen beschäftigten sich nicht nur damit, durch ihr einziges Leben jeder Aufregung leicht zugänglich gemacht zu werden, sondern als wahre Apostel sangen sie auch Kräfte durch Wunderkuren zu heilen an. Dann folgten selbstverständliche "göttliche Offenbarungen", die meist darauf hinzuasten, daß die Glaubigen Gott herbergen müßten.

Eine Zeit lang liegen sich die Bewohner von Schuyler County den Schweden gefallen. Ein Land, das so viele Siedlungen hat, ist naturgemäß durchaus gegen alle neuen Bestrebungen auf auffällig religiösem Gebiete, auch wenn dieselben an Berücksichtigung grenzen. Als indessen die Wohrnachricht gemacht wurde, daß die beiden Propheten ordneten Auflösung seien, welche die Theorie von dem im Geiste angelegten Franken und ähnlichen Ereien predigten, wurde in der anständigen Beschränkung bestimmt, sie fortzusetzen. Obenshain entgegnete, wurde in dem anständigen Beschränkung bestimmt, sie fortzusetzen. Die Bevölkerung bestreitet dies, während die Siedlungen nicht ganz Unrecht hat, dürfte sich daraus herablegen, daß so viele junge Leute, deren Heimat die Farm ist, sich nach den Städten wenden. In vieler Beziehung dürfte sich die Rückkehr der größeren Gemeinschaft der früheren Lebensweise empfehlen.

Schafft sich. Die Schafzüchter in Vermont haben bekanntlich der Verbesserung ihrer Herden seit Jahren die größte Aufmerksamkeit zugewendet.

Selbst die Kaffeeplantage sollte in Florida und Texas einheimisch gemacht werden.

Den Farmer und Gärtner im Norden wurde der Anbau des Feigenbaums empfohlen.

Um die Zuckerproduktion über unter ganzem Land zu verbreiten, wurden die größten Anstrengungen gemacht.

Diese Bestrebungen des Landbaus hatten in allen Landesteilen zahlreiche praktische Erfolge, auswärts Fruchtarten einzuführen, zur Folge. Die Landwirthe bezogen auswärtige Samenreien und Siedlungen bald ebenso gern, wie die Damen Erzeugnisse der Industrie, namentlich Artikel der Mode.

Eine dem nördlichen Ackerland eigenständige Ackerpflanzung auf unsere Bäume zu verpflanzen, wurde förmlich zur Manie und eine Zeit lang hätte man denken können, die aus Java stammende Pflanze Karami und die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

ausgerechnet, daß die Jute lieferten so ausgesuchte Gewinnträger, daß sie

aus