

Indiana Tribune.

Erscheint
 täglich und Sonntags.

Die tägliche Tribune kostet durch den Träger 12
Cent pro Woche, die Sonntags-Tribüne 15 Cent.
Die Post zahlt 12 Cent.
Die Post zahlt 12 Cent.

Office: 140 S. Maryland.

Indianapolis, Ind., 27. April 1888.

Das Lidsche Teleskop.

Durch die Vollendung und Aufführung des Lidschen Teleskops auf dem Mount Hamilton bei San Francisco ist das Interesse an der Beobachtung des gesamten Himmels wieder in erhöhtem Maßstabe wachgerufen worden. Die großen Observatoryn dieses Teleskops lassen mehr als 30,000 mal so viel Licht, als in die normale Pupille des Menschenäugens eindringen kann, und das riesige Instrument hat sich rasch machen ihm nachgesagter Mängel dennoch glänzend bewährt. Kaum war es gegen den Himmel gerichtet worden, als auch schon ein Stern, den die Astronomen bisher nicht gesehen hatten, entdeckt wurde. Derlei befindet sich im Teleskop des Orion dieses wunderbar schönen Sternengebides am nördlichen Himmel. Das Teleskop selber kann mit dem bloßen Auge nicht gesehen werden, und man muss schon ein ziemlich starkes Fernrohr benötigen, wenn man es inmitten der andern Sterne des Orion wahrnehmen will. Es besteht aus einem Bündel von Sternen, welche sich in einer Definition in dem großen Nebel des Orion befinden. Die vier Sterne scheinen in diesem Nebel eine Art Kette zu bilden, durch welche ein Blick in die unendliche schwarze Tiefe jenseits des Nebels ermöglicht wird. Inmitten dieser Tiefe kann man nun vermittelst des Lidschen Teleskops eine neue Sonne entdeckt. Sie leuchtet nur schwach; vielleicht weil sie in Ferne steht, die vom menschlichen Auge nicht begreifen werden können.

Besonders interessant war ein Blick durch das Fernrohr auf die Nebelwolken, welche das Bündel umgeben. Die Astronomen sind der Ansicht, dass dort eine „neue Welt“ im Entstehen begriffen ist.

Außerdem den vier Sonnen im Teleskop und der jetzt neu entdeckten Sonne im Mitte befinden, sowie einigen benachbarten Sternen, bietet der Nebelkern im Orion ein wahres Chaos dar. Der Blick dieses „Nebelkerns“ unter Zuhilfenahme des Lidschen Teleskops ist geradezu überwältigend.

Das bloße Auge sieht an der betreffenden Himmelsstelle bei klarem Wetter kaum einen schwachen Nebelkern. Anders gestaltet sich der Anblick durch das Lidsche Teleskop. Die Astronomen der Sternwarte auf Mount Hamilton behaupten, dass die Arbeit von Monaten erforderlich sein würde, um nur den ersten Eindruck zu erhalten, welchen ein solcher Blick auf den Ruhm erweckt. Und doch kann nur ein geringer Theil des „Nebels“ auf einmal in Augenhein genommen werden und die Unterjuchungen über das ganze Nebelgebiet sind noch lange nicht zu ihrem Abschluss gebracht.

Da sieht man flockenartige, lichtglänzende Massen, riesige Nebel, die wie ein gewaltiger Strom sich winden, und hier und da Verzweigungen, die groß genug wären, um unter ganzem Sonnenystem in sich aufzusuchen. Dort oben die Naturkräfte noch in ihrer vollen Gewalt und scheinen sich nur langsam abziehen zu führen, welche stärker sind, als sie, und wahrscheinlich im Laufe der Zeit zu einem neuen „Weltsystem“ führen werden. Der Anblick der hin und her wogenden Mengen von Licht und Nebel mit einem bunten Farbenspiel ist geradezu überwältigend, und eine Beschreibung davon kann in menschlichen Worten nicht geliefert werden.

Nicht minder bedeutend waren die Erfolge, welche die Astronomen des Lidschen Teleskops machten, als sie das ungeheure Instrument gegen den Planeten Saturn richteten. Es wurde nur eine Vergnügungskraft von 1000 Diametern verwendet, und schon häufig wurden auch andere Teleskope mit einer ähnlichen Kraft für den Saturn benutzt, doch zeigte sich das Lidsche hauptsächlich durch seine Klarheit und die Fähigkeit aus, das Licht möglichst rein in sich aufzunehmen. Die Saturnringe erschienen im Lichte des Teleskops wunderbar klar und klar, während in ihrer Mitte der Planet selber am Auge leicht zu sehen und an den Verzweigungen, die grob genug waren, um unter ganzem Sonnenystem in sich aufzusuchen.

Dort oben die Naturkräfte noch in ihrer vollen Gewalt und scheinen sich nur langsam abziehen zu führen, welche stärker sind, als sie, und wahrscheinlich im Laufe der Zeit zu einem neuen „Weltsystem“ führen werden. Der Anblick der hin und her wogenden Mengen von Licht und Nebel mit einem bunten Farbenspiel ist geradezu überwältigend, und eine Beschreibung davon kann in menschlichen Worten nicht geliefert werden.

Nicht minder bedeutend waren die Erfolge, welche die Astronomen des Lidschen Teleskops machten, als sie das ungeheure Instrument gegen den Planeten Saturn richteten. Es wurde nur eine Vergnügungskraft von 1000 Diametern verwendet, und schon häufig wurden auch andere Teleskope mit einer ähnlichen Kraft für den Saturn benutzt, doch zeigte sich das Lidsche hauptsächlich durch seine Klarheit und die Fähigkeit aus, das Licht möglichst rein in sich aufzunehmen. Die Saturnringe erschienen im Lichte des Teleskops wunderbar klar und klar, während in ihrer Mitte der Planet selber am Auge leicht zu sehen und an den Verzweigungen, die grob genug waren, um unter ganzem Sonnenystem in sich aufzusuchen.

Die Angaben des Dr. Paulin's enthalten, wie oben berichtet, manche interessante Details, obgleich die von ihm aufgestellte „Theorie“ keineswegs auf den Reiz der Neuheit Anspruch erheben darf.

Ganzwirtschaftliches.

Die Farmer werden die Wahlneigung gewahrt haben, dass von ihrem Heu sehr viel verloren geht, wenn sie es während des Winters zwei oder drei Mal umdrehen müssen. Besonders ist dies der Fall mit gefäulnigem Heu, welches sie auswärts nach Hause bringen. Es herrscht kein Zweifel darüber, dass bei dem häufigen Umdrehen viele feinere oder kleinere Theile des Heus verloren gehen. Das frisch gemähte Heu kann nicht seit zusammengepreßt werden, weil es sonst verderbt würde, und die Farmer sollten diesen Umstand nie aus den Augen lassen. Sind sie gewusst, im Frühjahr Heu von anderen Leuten zu kaufen, dann sollten sie mindestens gleichzeitig auch Körnerfütterung anwenden, um auf diese Weise mit dem Heu langer voranzukommen zu können. Der Hauptnuten des Getreidefutters für den Farmer besteht darin, dass es ihm keine so großen Umstände und Schwierigkeiten macht, wie das Heu. Es kann das Getreide viel bequem und leichter auf den Markt bringen, und verliert dabei nicht so viel durch Abfälle beim Auf- und Abladen sowie beim Wiederaufbau. George Mortimer, der Hauptling der Bande, und viele seiner Spiegeleien befinden sich jetzt im Gefängnis. Mortimer hat ein Geständnis abgelegt, dass einer seiner Compagnie, Faustett, vor einigen Tagen den Samuel Agar auf dem Hauptrahmen erschossen hat. Faustett ist flüchtig, wird aber verfolgt. Lebendig scheint man mit der Verbrecherbande noch lange nicht ausgestritten zu haben, obwohl es viele einzelne Punkte, die erst gründlich erprobt und erworben werden müssen. In erster Reihe bleibt festzustellen, ob die Schwäche, welche ein Kind nach Verbrauch seiner natürlichen Kräfte besitzt, für immer andauert, oder nur so lange, bis das Kind ausfindigt, dass es trotz der fehlenden Hörer mit seinem Kopfe noch immer so stören kann, wie früher. Sollte jedoch die eigentliche Verbrecherfamilie eine dauernde Veränderung eintragen, dann sollte man vor allem darauf merken, ob dadurch auf die Produktion von Fleisch und Butter keine schädliche Einwirkung ausgeübt wird.

Die Waggons können je 88 Passagiere und außerdem den „Küchler“ und den Conduktor fassen. Sie sehen einen gewöhnlichen Straßenbahn-Waggon ähnlich, nur befindet sich ihr Boden bedeutend höher, weil unter ihnen die notwendige Maschinerie untergebracht werden muss. Unter dem Boden befinden sich nämlich sechs horizontale Cylinder oder Reisebohrs, von denen sich je drei an jedem Ende der Car unter dem Boden befinden. Diese Cylinder sind unter dem Druck von 450 Pfund auf dem Quadratfuß mit comprimierter Luft angefüllt. Jeder Cylinder sind durch Röhren mit einander verbunden und bilden die eigentliche Verbrecherfamilie, der welche dient nur zur Aufzehr, wodurch sich darum handelt, ganz besondere Schwierigkeiten zu überwinden. Außerdem sind unter dem Wagon „Tüpfel“ mit heißer Luft angebracht, welche dazu wesentlich beitragen, die Leistungsfähigkeit des Betriebes zu steigern.

Man röhrt den mit comprimierter Luft betriebenen Waggons nach, dass sie kein Geräusch verursachen, sehr gleichmäßig laufen und zu jeder Zeit, wenn man dies wünscht, prompt angehalten werden können. Ob die Erfahrung, deren Details natürlich für Laien nicht in allen Einzelheiten verständlich sind, sich bewährt wird, bleibt allerdings noch abzuwarten.

Diphtheritisches Gestag.

In der letzten Nummer des „Bulletin Medical“ veröffentlicht ein Dr. Paulin einen interessanten Bericht über eine Diphtheritis-Epidemie, welche vor nicht langer Zeit auf der griechischen Insel Skopelos gewütet hat. Der Doctor wohnt auf der Insel, welche ungefähr 4000 Einwohner zählt, schon seit ungefähr 30 Jahren, und ebenso wenig hatte er wie auch sein College Dr. Bill je einen Fall von Diphtheritis zu behandeln gehabt. Im Anfang Juni des vorigen Jahres wurde Dr. Paulin zu einem 12 Jahre alten Kind gerufen, welches einen weichen Hals hatte. Er untersuchte seinen Patienten, und da fand er sich heraus, dass der Hals inwendig mit einer „falschen Membrane“, dem untrüglichen Zeichen der Diphtheritis, bedekt war. Das Kind starb, und bald erkrankten in der unmittelbaren Nachbarschaft sieben andere Kinder an den gleichen Symptomen. Von den Erkrankten blieben nur zwei am Leben, und kurze Zeit darauf hatte sich die Epidemie derart weiter verbreitet, dass mehr als 100 Kinder an ihr erkrankten. Im Laufe von 5 Monaten erlagen 36 Personen der tödlichen Krankheit.

Es wurde eine Untersuchung ange stellt, um festzustellen, aus welcher Quelle die Epidemie eigentlich heraustrat. Es fand sich dabei heraus, dass drei Wochen vor Ausbruch der Epidemie eine Sendung Trüffel aus Salomini in Sizilien angelangt war. Zwei Trüffelkinder waren bereits krank, als sie nach Skopelos kamen, und der Reisebegleiter nach wurden auch die anderen von derselben Krankheit ergriffen. Dr. Paulin untersuchte den Hals zweier Puten, die sich noch am Leben befanden, aber gleichfalls trauten und da fand er sich zu seiner Überraschung heraus, dass sie in ihrem Kropf die deutlichen Merkmale der Diphtheritis, wie sie auch bei Menschen zu finden sind, aufwiesen. Die Halsdrüsen waren geschwollen, und in einem Falle hatte sich die falsche Membrane sogar bis auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich später von der Krankheit, er wurde aber von einer Lähmung seiner Beine überfallen und war nicht im Stande, sich auf den Ferschen aufzustützen.

Der Hahn, der dient, die Krankheit, die er hat, kann nicht in einem Falle wieder auf die Luftröhre ausgedehnt, wie deutlich aus den heiteren Lauten, welche der Vogel ausstieß, sowie aus den augenscheinlichen Atemnot desselben zu erkennen war. Der eine Trüffelkinder erholt sich