

Indiana Tribune.

Ergebnis —

Wochentags.

Die Wochentags. Tribune. 12 Gents per Woche, die Sonntags. Tribune. 5 Gents per Woche. Beide zusammen 15 Gents oder 6 Gents per Monat.

Der Post zugeschickt in Vorabendzeitung 10 per Jahr.

Officer: 140 D. Marchland.

Indianapolis, Ind., 6 Septbr 1888.

Rebelsleute.

Seit den ersten Beobachtungen mit dem Teleskopentferner der lichen Sternwarte in Kalifornien, dem größten Instrument der Welt, ist man sich darüber klar geworden, daß auf dem Gebiet der Sternwarte eine steigende Unwölbung vorliegt. So hat zum Beispiel die erste Beobachtung des Orion-Nebels bereits ergeben, daß außer dem berühmten Trapez von vier Sternen, die man früher schon gesehen hat und außer den zwei kleinen Sternen, welche mit sehr lichtstarken Instrumenten wahrgenommen werden konnten, noch ein siebenter Stern erscheint, den noch kein menschliches Auge bis dahin gesehen hatte. Der Planet Saturn, auf den das Instrument gerichtet wurde, bot bei täuscherischer Vergrößerung einen überwältigenden Anblick. Er erschien zunächst in ungewöhnlichem Glanz und mit unverwirrter Schärfe, so daß die feinsten Füße seiner Oberfläche mit wunderbarer Klarheit hervortraten. Manche der Erhebungen sind mittels kleinerer Instrumente bereits wahrgenommen worden; allein bei einem Sehen, das jeden Nerv bis zur Erkrankung anstrengt, eine solche Zulage von Einzelheiten läßt sich indes nur dann richtig zeichnen und wiederholen, wenn man das Auge nicht allzuviel anstrengt. Der Planet Neptun liegt bei der ersten Beobachtung seines Begleiter sofort augenfällig hervortreten, während dieselbe bisher mit dem größten Instrument nur als schwaches Punkchen bemerkt werden konnte. Es bedarf kaum noch der Erwähnung, daß aus der lichen Sternwarte zur Erleichterung der Beobachtungen sehr die vervollkommensten mechanischen Hilfsmittel in Anwendung gebracht werden.

Die größten Ergebnisse erwartet man von der eingehenden Beobachtung der Rebelsleute, jener mattschwärzlichen Lichtwolken, deren wir viele auch schon mit unbewußtem Auge am nächtlichen Himmel wahrgenommen haben. Die meisten dieser lichen Rebelsleute erweisen sich bei genauerer Beobachtung als Sterngruppen, d. h. als Sterne, die in größerer Zahl und verhältnismäßig sehr nahe bei einander stehen. Es gibt aber auch Rebelsleute, die sich nur versteckt der stärksten Fernrohre in einigen Sternen auslösen lassen und sich dann als Sternhaufen, d. h. als Heere von zahllosen Sternen und Sternsystemen erweisen, die durch unendliche Räume von uns getrennt sind. Solch einen Sternhaufen bildet die Mächtigste, die in zwei mächtigen Ringen unsere gesamte Himmelskugel umschließt.

Die größten Ergebnisse erwartet man von der eingehenden Beobachtung der Rebelsleute, jener mattschwärzlichen Lichtwolken, deren wir viele auch schon mit unbewußtem Auge am nächtlichen Himmel wahrgenommen haben. Die meisten dieser lichen Rebelsleute erweisen sich bei genauerer Beobachtung als Sterngruppen, die in größerer Zahl und verhältnismäßig sehr nahe bei einander stehen. Es gibt aber auch Rebelsleute, die sich nur versteckt der stärksten Fernrohre in einigen Sternen auslösen lassen und sich dann als Sternhaufen, d. h. als Heere von zahllosen Sternen und Sternsystemen erweisen, die durch unendliche Räume von uns getrennt sind. Solch einen Sternhaufen bildet die Mächtigste, die in zwei mächtigen Ringen unsere gesamte Himmelskugel umschließt.

Andere Rebelsleute hat bis jetzt kein noch so starkes Fernrohr in einigen Räumen anzuholen vermocht und man ist außerordentlich gespannt auf die Ergebnisse eingehender Beobachtungen mit dem lichenen Instrument.

Die Gestalt der Rebelsleute ist sehr verschiedenartig. Man unterscheidet Ringel, Spiralebel, Elliptischebel u. s. w. Die Ringelbel (im Sternbild des großen Löwen z.) ähneln offenbar unfernen Milchstrassensternen, während die Spiralebel von einem helleren Kern aus spiralförmige Windungen senden, welche stets die gleiche Hauptrichtung haben. Im Sternbild der Andromeda erblicken wir einen Rebelsleuten, der eine langgestreckte Ellipse bildet, in deren Mitte ein größerer Stern gleich einem prächtigen Rubin funkelt. Eigentümlicher noch ist der Rebelsleute im Sternbild der Jagdbrüder. Ein dichterer Stern wird durch eine kreisförmige, bestimmt begrenzte Nebelschleife umgeben, um welche nach einem größeren Zwischenraum ein besonderer Nebelschleife gewickelt ist, an einer Stelle mit großer Genauigkeit geschnitten ist, als ob er sich in zwei Ringe aufteilen wollte. Manche Rebelsleute erscheinen geradezu regellos und unformlich, andere wieder jünger oder kometschweifähig und wieder andere haben eine Sichelform.

Durch welch ungeheure Räume wir von den Rebelsleuten getrennt sind, daß wir erhalten, wie einen Begriff, wenn wir bedenken, daß der berühmte Astronom Hertzsprung durch sein Riesenstethoskop einen Lichtstrahl wahrgenommen hat, die nach seiner Schätzung von uns so weit entfernt sind, daß das Licht zwei Millionen Jahre braucht, um von ihnen bis zu uns zu gelangen. Mit dem lichenen Instrument hat man sogar Rebelsleute zu erkennen, die noch mehr als fünfzig Mal so weit von uns entfernt sind. Natürlich werden Monate erforderlich sein, um Alles das, was man von Einzelheiten sieht, aufzuzeichnen.

Die vollkommenen man die Fernrohre anzuvertrauen, desto mehr Rebelsleute zog man aus der Nacht des Welttraumes hervor, desto mehr Rebelsleute aber gelang es auch, als Sternhaufen zu erkennen. Solche Hände, die man aufzösse (oder überziehe) nennt, bieten unter dem starken californischen Instrument einen herausprachlichen Anblick dar. — Die größte Zahl der Rebelsleute läßt sich nicht in Sternhaufen auflösen, sondern diese behalten auch in den schwärmischen Instrumenten ihren nebularischen Charakter. Freilich ist dies keine sichere Gewähr für die Annahme, daß es sich um einen Rebelsleute, der in einer anderen Stelle, als in einer anderen Stelle, bestimmt annehmen, daß selbst die besten Fernrohre so ungeheure Entfernung nicht gewachsen sind, und daß sich möglicherweise alle Rebelsleute in Sternhaufen auflösen würden, wenn wir im Stande wären, genügend große und starke Lichtinstrumente anzuusetzen. In dieser Beziehung sind neuerdings riesige Fernrohre gemacht worden und schon beachtlich ein sehr reicher Freund der Wissenschaften in Colorado ein Fernrohr errichtet zu

lassen, welches das Vierfache weit in den Schatten stellen soll.

Alexander von Humboldt nennt die Nebelsleute die „ältesten Zeugnisse vom Dasein der Materie“. Es sind — nach den Fortschritten der Neuzeit — zuerst glänzende Gasmaschen, die form- und gestaltlos in den unendlichen Fernen des Welttraumes umherirren, im Verden begriffene Weltkörper und Weltkörperchen darstellen. An analogen Ereignissen in verhältnismäßig Nähe in unseren Sonnensternen können wir Beobachtungen machen, das ist das Wesen dieser Urmaterie. Die Kometen, deren letzte, nebularische Phase die hinter ihnen stehenden Sterne durchdringen läßt, deren Stoß viel lassender dünner ist, als die atmosphärische Luft, die wir einatmen, haben eine hohe Verbandschaft mit jenen fernsten, mächtigen Weltmaschen. Es sind sogenannte „kosmische Wolken“, die sich zu losem nebularischem Gebilden vereinigen, dann, wenn sie in den Bereich der Sonne gelangen, durch diese von ihrer ursprünglichen Bahn abgelenkt und angezogen werden und ihre längliche Gestalt erzielen. Nach und nach findet eine Vereinigung der einzelnen Kometen statt zu kleineren und größeren woltigen Körpern, die Verdichtung nimmt zu und Schwärme von Meteorkörpern bilden sich. Oft stürzen einzelne Teile davon, die wir als Sternschuppen und Meteorite bezeichnen, eine verdichtete Masse der Urmaterie, des Weltnebels.

Die wissenschaftliche Forschung hat nachgewiesen, daß ein sämige Nebelkörper solch eine lokale Nebelmasse waren, wie wir sie noch jetzt als „Nebelsleute“ in den Räumen des Weltalls vorfinden und hiernach scheint die Annahme berechtigt, daß jene Rebelsleute im Bereich der Rebelsleute bestehen sind.

Bränderungen.

Es ist eine offizielle Quelle, die einen Aufsatz über die gewaltigen Veränderungen im deutschen Herre zu studieren, der in vielen conservativen und national-liberalen Blättern zu finden ist. Derselbe lautet:

„Es war zwar vorauszusehen, daß mit dem Wechsel in der Leitung des Militärischen Cabinets auch umfangreiche Personalsänderungen in den höheren Kommandostellen der Armee eintreten würden, aber die Ausdehnung der nunmehr vorgenommenen Beförderungen hat doch überraschend übertragen, weil dieselben gerade unmittelbar vor Beginn der Herbstübungen stattgefunden haben, welche sonst als saison morte für militärische Personale galt. Die Armee wird es aber jedenfalls mit Freuden begrüßen, daß nun mehr ein frischer Zug in die Fortschritte eingesetzt hat, und sie wird sich in den nächsten Jahren in die Befreiung der deutschen Herren einsetzen.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“

„Frauen, welche die Natur mit Grübchen ausgesattet hat, sind trotz darauf und wissend diebisch.“

„Nichts macht ein Völker anziehender, als wenn es zwei ehrliche Grübchen in den Wangen erzeugt. Sie kommen aus ihrem Bereich heror und spielen auf den rostigen Wangen ein gegenseitiges Versteck-Spiel. Wie mancher Jungling ist ein Opfer dieser Grübchen geworden!“