

Auszüge aus Briefen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern**

Band (Jahr): - **(1852)**

Heft 262-264

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Theilt man, um die mittlere Anzahl der Gewitter für jeden Monat und für das ganze Jahr zu erhalten, die letzten Zahlen durch 36, so erhält man :

|0,03|0,03|0,14|0,75|2,56|3,03|4,17|3,00|0,86|0,08|0,03|0,03|14,72¹⁰⁾

Da unter den 36 Jahren 9 a, 13 b und 14 c erscheinen, so würden bei gleichmäßiger Vertheilung von den 530 Gewittern

132,5 auf fleckenarme 191,4 a. mittlere 206,1 a. fleckenreiche Jahre fallen, während nach den Beobachtungen

128 auf fleckenarme 205 auf mittlere 197 auf fleckenreiche Jahre fallen, so dass sich auch hier ein Vorwiegen der Gewitter in den mittlern Sonnenfleckenjahren bemerklich macht¹¹⁾.

• *W. F. Edwards an D. Huber, Paris, 23. December 1823* : J'ai remis les brochures que vous avez bien voulu me confier, au président de l'Académie, à Mr. Cuvier et à Mr. Legendre. Cet Académicien m'a remis la séance suivante qui eut lieu hier le 22, une note qu'il m'a prié de vous communiquer et par laquelle il exprime la satisfaction que lui a donné la lecture de votre théorie des parallèles. Il ne s'est pas borné à ce témoignage de son estime; il en a fait, en ma présence, une communication verbale à l'Académie en vous donnant un juste tribut d'éloges.

Legendre an Edwards, Paris, 20. December 1823 : Je prie Monsieur le docteur Edwards de faire mes remerciemens à Monsieur Daniel Huber de l'exemplaire qu'il a bien voulu m'envoyer de sa nouvelle théorie

Anzahl der Gewitter schwankte in diesen 16 Jahren zwischen 13 und 41, und betrug im Mittel 27,25, also nahe doppelt so viel als oben erhalten wurde. Ob sich diese ganze Vermehrung und die etwas veränderte Vertheilung der Gewitter über das Jahr allein der genauern Beobachtungsweise der neuern Zeit zuschreiben lässt, oder ob wenigstens ein Theil der Differenzen dem zwischen den beiden Beobachtungsreihen liegenden Jahrhundert zukömmt, wage ich jetzt noch nicht zu entscheiden.

¹¹⁾ Siehe Nr. 255 der Mitth. — Die in der 10ten Note benutzten neuern Zürcher-Beobachtungen geben im Mittel für ein fleckenarmes Jahr 23,0 Gewitter, für ein mittleres Jahr 30,9 Gewitter und für ein fleckenreiches Jahr 25,2 Gewitter, — also wieder ein Vorwiegen in den mittlern Fleckenjahren.

des parallèles. — J'ai lu avec plaisir cet ouvrage et j'en ai été fort satisfait. Mr. Huber a parfaitement saisi le point de la difficulté; il a profité habilement de ce qui avait été fait avant lui, et sans rien diminuer du mérite des autres ouvrages auxquels il rend avec candeur toute la justice qui leur est due, il a suppléé fort heureusement à ce qu'on pouvait encore désirer dans la théorie élémentaire des parallèles. Et si l'on considère combien de bons esprits se sont occupés de cet objet, sans obtenir de succès marqués ou même en s'y trompant grossièrement, — combien d'un autre côté il était scandaleux qu'une proposition fondamentale de la géométrie ne fut pas établie d'une manière entièrement rigoureuse (au moins par des considérations élémentaires), on ne peut que féliciter Mr. Huber sur sa découverte, et lui donner l'assurance que son nom sera désormais inscrit honorablement dans les *Annales de la science*. — Je suis parfaitement de l'avis de Mr. Huber sur la substitution de son axiome à l'axiome XI d'Euclide qui deviendra un théorème à démontrer. Quant à l'axiome lui-même qui a le grand mérite de l'évidence, je crois qu'à toute force on pourrait l'énoncer comme théorème et que sa démonstration serait très facile. — Je ne sais si Mr. Huber a eu entre les mains la 12^{ème} édition de ma géométrie. J'y ai donné deux démonstrations (une seulement dans le texte) du théorème sur la somme des angles du triangle; celle du texte repose sur une construction dans laquelle on forme une suite de triangles qui ont la *même aire* et par suite la même somme des trois angles. Cette construction que Mr. Huber dit avoir trouvée il y a 32 ans, a été donnée par Mr. Ivory, ou seulement employée comme un moyen pour parvenir à la démonstration du théorème dont il s'agit (*Philosophical Magazine*, May 1822); mais son but a été manqué. Ce théorème ou cette construction m'était connu depuis longtemps, mais je ne puis dire si je l'avais trouvée moi-même ou si je l'avais vue ailleurs, peu importe. (R. Wolf.)

Verzeichniss der für die Bibliothek der Schweiz. Naturf. Gesellschaft eingegan- genen Geschenke.

Von Herrn R. Wolf in Bern.

1. J. E. Nürnberger, Populäres astr. Handwörterbuch. 2tes bis 8tes Heft. 8.
2. Brander, G. F., Schriften physikalischen Inhalts. 3 Bde. Augsburg 1775. 8.
3. Scheffelt, M., Instrumentum proportionum. Ulm 1724. 4.