

Brown-Sequard gibt ferner an, dass durch Trennung der einen Hälfte des Rückenmarkes Anästhesie der entgegengesetzten unterhalb dem Schnitte gelegenen Theile erzeugt werde.

Auch diese Angabe ist richtig. Die Anästhesie der entgegengesetzten Seite wird aber nach meinen Untersuchungen ebenso wie die Hyperästhesie der gleichnamigen nur durch die Verletzung des Seitenstranges bewirkt. Sie steht gleichfalls einigermaßen in directem Verhältnisse mit dem Umfange der Trennung, nur ist sie minder constant, minder (obwohl auch bis zu 24 Stunden) andauernd, und verbreitet sich seltner über beide Extremitäten der einen Seite, als dies von der Hyperästhesie gilt.

8. Die Verletzung des Seitenstranges bewirkt motorische Lähmung auf der gleichnamigen Körperseite, deren Intensität, Verbreitung (bloss auf die vordere oder in seltneren Fällen auf beide Extremitäten) und Dauer sich gleichfalls nach der Grösse der Verletzung zu richten scheint, welche jedoch selbst bei vollkommener Trennung des Seitenstranges stets nur eine unvollkommene bleibt.

---

#### Sitzung vom 24. April 1851.

Das w. M., Hr. Director Santini in Padua, übersendet nachstehende Mittheilung.

Avvicinandosi l'epoca, in cui la Cometa a breve periodo detta di Biela sarà per ritornare al suo perielio, io stimai opportuno di riprendere le antiche mie ricerche intorno al suo movimento, continuando il calcolo delle perturbazioni per la via ordinaria delle quadrature (già da me condotto al 1846) fino al prossimo suo ritorno al perielio nel Settembre del 1852, ad oggetto di poterne calcolare una effemeride, che servire potesse a ricercarla in quell'epoca, e facilitarne le osservazioni. I risultamenti di queste mie ulteriori ricerche sono esposti in una Memoria, che si stà pubblicando nel volume V delle Memorie dell' I. R. Istituto Veneto; intanto io mi credo in dovere di comunicare eziandio ai dotti miei Colleghi dell' Accademia delle Scienze di Vienna gli elementi finali, ai quali sono pervenuto, e la Effemeride, che da essi nè ho dedotto a guida delle future osservazioni. La lunghezza dei calcoli numerici, nei quali trovai impegnato chi assume il tedioso calcolo delle perturbazioni per quadratura, lascia sempre nell' animo del calcolatore il timore, che (a fronte della diligenza impiegata) una svista, l'errore