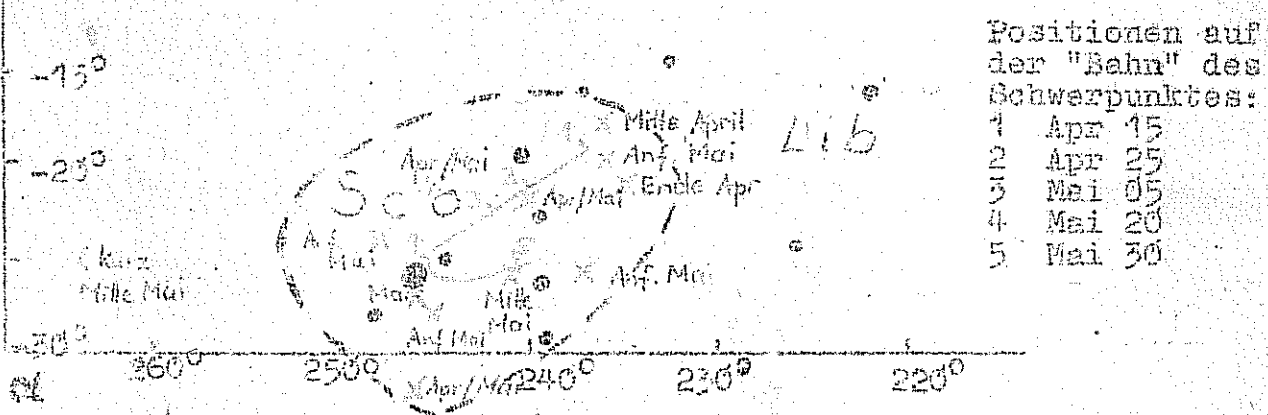


Wie der Radiant der Virginiden aus mehreren, zu unterschiedlichen Zeiten aktiven Zentren besteht, ist auch der Scorpioniden-Radiant kein "scharfer" Radiant. Die Skizze zeigt die Schwerpunkte, das Gebiet, aus dem Meteore der Scorpioniden zu erwarten sind sowie einige Einzelzentren. Der Schwerpunkt verlagert sich infolge der Bewegung der Erde und der Meteoroiden im Laufe der Aktivität.



3. Teleskopische Meteore

In den "Werkgroepnieuws" der Werkgroep Meteorien (VVS, Belgien) Nr. 1/1981 wird eine Anleitung zur Beobachtung teleskopischer Meteore gegeben. Wer hätte Interesse, sich aktiv an der Beobachtung zu beteiligen. Am günstigsten ist ein Feldstecher 7x50, jedoch sind andere ebenfalls möglich. Der Artikel wird übersetzt und den interessierten Meteorbeobachtern zugesandt.

4. Versand der AGR-Mitteilungen

Um den Versand der AGR-Mitteilungen zu vereinfachen, werden alle Interessenten gebeten, frankierte Freiumschläge (Drucksache, 5Pfg) mit der eigenen Anschrift an

Frank Bogott
1532 Kleinmachnow
Wendemarken 120

zu senden. Termin ist Ende April, d.h. ab Nr. 13 erfolgt nur noch an diejenigen ein Versand, von denen Umschläge vorliegen!

5. Charakteristiken von Beobachtern

Liegen von einzelnen Beobachtern große Mengen von Meteoren vor, lassen sich Aussagen über Charakteristiken machen. Am ehesten ist die für die Helligkeiten möglich. Die nachfolgend aufgeführten Koeffizienten μ und μ' machen folgende Aussagen:

- $\mu > 1$ schwache Meteore zu hell geschätzt, helle zu schwach
- $\mu < 1$ schwache Meteore zu schwach geschätzt, Helle zu hell
- $\mu < 0$ "Verschiebung", alle zu schwach geschätzt
- $\mu > 0$ "Verschiebung", alle zu hell geschätzt

Als Bezugswerte dienten für die Perseiden 1980 Ergebnisse der VVS-Beobachter in der Schweiz (Hochgebirge). Von unserer AGR liegen diese Resultate vor: in Klammern Anzahl der Meteore:

Dohrmann, M. (159)	1.25 μ -0.04	Knöfel, A. (165)	1.25 +0.29
Eichhorn, I. (200)	0.87 +0.74	Rendtel, J. (365)	1.00 -0.38
Einzpeter, R. (114)	1.24 +0.11	Seifert, H. (353)	0.88 +0.47
Kaatz, A. (228)	1.20 -0.05	Steir, P. (184)	0.86 -0.04
Koch, M. (194)	0.91 +0.51	Töpfer, T. (212)	1.08 -0.55

Mitteilung Nr. 12 etwa Mitte Mai 1981.

+++++