

968. **XY Scorpil** ( $16^h 30^m 41^s - 29^\circ 31'8$ ).

LITERATUR: Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20].

969. **XZ Scorpil** ( $16^h 30^m 52^s - 27^\circ 6'5$ ).

Die seit 1929 in den KE erscheinende Periode  $300^d$ ? findet sich erstmalig in Pragers Hand-exemplar des KE 1928 mit dem Zitat (HB 861 Ms). Da in HB 861 der Stern jedoch nicht enthalten ist, ist der Lichtwechsel besser mit unbekannt zu bezeichnen.

LITERATUR: Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20].

977. **YY Scorpil** ( $16^h 31^m 58^s - 28^\circ 22'0$ ).

Nachdem Luyten zuerst eine Periode von  $325^d$  fand, leiteten Payne und Miller die Elemente: Max. =  $2417065 + 327^d \cdot E$  ab; Grenzen des Lichtwechsels:  $10^m5$  und  $[15^m \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Luyten, Periode [HB 851]. — Payne, Elemente [HB 860]. — Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20].

980. **YZ Scorpil** ( $16^h 32^m 37^s - 27^\circ 49'4$ ).

LITERATUR: Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20].

985. **ZZ Scorpil** ( $16^h 34^m 48^s - 27^\circ 15'9$ ).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Nach Parenagos Beobachtungen ist der Stern wahrscheinlich langperiodisch veränderlich in den Grenzen  $12^m3$  und  $[13^m9 \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Parenago, Art [VS 3.105].

990. **AA Scorpil** ( $16^h 38^m 42^s - 24^\circ 55'6$ ).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

992. **AB Scorpil** ( $16^h 39^m 30^s - 28^\circ 1'7$ ).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Da Parenago den Stern einmal  $0^m6$  unter der gewöhnlichen Helligkeit  $12^m5 \text{ ph}$  beobachtet hat, schließt er auf Algolart.

LITERATUR: Parenago, Bb.\* [VS 3.119; bfl. Mitt.]. — Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20].

995. **AC Scorpil** ( $16^h 40^m 23^s - 27^\circ 12'4$ ).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).

Während Parenago die Möglichkeit zuläßt, daß AC Sco unveränderlich ist, zählt ihn Himpel zur Klasse der U Geminorum-Sterne; Grenzen des Lichtwechsels:  $12^m5$  und  $[16^m \text{ ph}]$ .

LITERATUR: Parenago, Bb.\* [VS 3.119]. — Hoffmeister, Bb.\* [Sonn Mitt 20]. — Himpel, Art [BZ 26.25].

1004. **AD Scorpil** ( $16^h 43^m 5^s - 27^\circ 2'5$ ).

Umgebungskarte von Swope (HB 887).