

Richtung auf die „Ammonis cornu“ genannte Region verschoben. In zehn Abschnitten theilt Verf. ausführlich seine Beobachtungen der einzelnen Oberflächenregionen des Mars mit, zwei weitere Abschnitte behandeln den Nordpolleck. Der Durchmesser des Fleckes wurde 48 mal geschätzt; er betrug im Dec. 1883 und Jan. 1884 über  $40^{\circ}$  (Maximum  $47,5^{\circ} = 2800$  km) und nahm dann mehr oder weniger schnell ab; im Februar liegen die Angaben um  $30^{\circ}$  (1800 km) herum, im März um  $25^{\circ}$  (1500 km), zu Anfang Mai war der Durchmesser kaum noch  $20^{\circ}$  (900 bis 1200 km). Am 5. Febr. war an einer Stelle des Fleckes eine dunkle Einbuchtung (ca. 250 km lang) zu sehen. Wie 1881/82, war auch jetzt der Fleck wieder vom Beginne der Schrumpfung an von einem ganz dunklen Ringe eingefasst. Zuweilen treten isolirte, hellglänzende Punkte auf, wie beim Südpol, wo sich dieselben mit einzelnen „Inseln“ identificiren lassen. SCHIAPARELLI macht noch darauf aufmerksam, dass die Zunahme des Glanzes, die man beim Nordpolleck vom Frühlingsäquinox an beobachtet, wohl davon kommt, dass der Fleck aus der Polarnacht in Sonnenschein gelangt, so dass man also nicht an eine Zunahme des Schneeniederschlages zu denken braucht.

Eine grössere Anzahl von Canälen hat wieder Verdoppelungen gezeigt. Von den 31 Verdoppelungen des Jahres 1882 waren aber 1884 nur 18 sichtbar und 11 sicher nicht eingetreten; ausserdem waren aber sieben Canäle 1882 nur einfach, dagegen 1884 doppelt gewesen. Einige zweifelhafte Fälle sind hier ausgelassen.

Eine Karte in Mercatorprojection zeigt die 1884 gesehenen Objecte, zwei andere Tafeln enthalten acht Reproduktionen von Zeichnungen des Mars.

### 5. Kleine Planeten.

A. CHARLOIS. Tableau des petites planètes rencontrées par la photographie à l'observatoire de Nice. Bull. Astr. 13, 8—9, 371—372.

Vom 16. Nov. 1894 bis 10. Aug. 1896 wurden 80 Gegenden am Himmel aufgenommen; auf 20 derselben fanden sich keine Planeten vor. Auf den übrigen 60 Platten wurden 90 alte und 17 neue Planeten entdeckt, und zwar

7. bis 8. Gr.	4 alte,	0 neue
9. "	7 "	0 "
10. "	12 "	1 "
11. "	23 "	5 "
12. "	23 "	5 "
13. "	19 "	3 "
14. "	2 "	3 "