

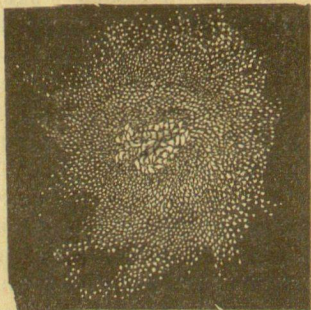
XVI.

Мъгливы пятна.

139. Въ различныѣ часты на небето даже съ просто око можтъ да ся забелѣжтъ бѣлизневы пятна, които като че имжтъ матово сияние; въ трѣбѣж, такыва пятна можемъ да насчетемъ множество; тѣ ся наричтъ *мъгливы пятна*. Голѣмината и видѣтъ имъ сж твърдѣ различни; отъ няколко градуса, тѣ достигжтъ до няколко секунды и имжтъ форму крѣгла, ту еллиптическа, ту най послѣ съвсѣмъ неправилна.

140. ЗВѢЗДНЫ КУПОВЕ. Често ся ся случва, че онова, което ся представлява на невоорженото око или въ слабѣж трѣбѣж за пятно, въ по силныѣ трѣбы ся явява цяла сбирщина отъ звѣзды, по някога толкозы на гжсто, щото е невѣзможно да ся различи една звѣзда отъ другѣ: звѣздытѣ сж сбраны като пясѣкъ или житны зърна (чѣрт. 94); такыва пятна, кои ся прѣскажтъ на звѣзды, наричжтъ ся *звѣздны купове*. Кѣмъ числото на такыва купове може да ся отнесе съзвѣздыето Плеяда, въ което хора съ остры очи даже съ невооржено око можтъ да различжтъ врѣхъ мъгливый фонъ отъ 6 до 7 звѣзды; а въ трѣбѣж можтъ да ся насчитжтъ отъ 50 до 60. Единъ отъ най хубавыѣ звѣздны купове ся намира въ съзвѣздыето, кое ся нарича Вереникины косы.

Чѣрт. 94.



Звѣздныѣ купове имжтъ изобиѣ крѣгла форма и състожтъ отъ еднаква величина звѣзды, кои сж расположены доста правилно около центрѣтъ; въ някои отъ тяхъ Гершель насчита до 20000 звѣзды.