

въ съзвѣздието на Скорпиона свѣтливъ звѣздъ, свѣтлината на която была четыре пѣти по слаба отъ свѣтлинѣтъ на лунѣтъ; тя ся виждала нарѣдъ 4 мѣсяца. Нъ най забелѣжителната отъ такыва звѣзды была оная, която наблюдаважъ Тихо-Браге. Тя ся появила на 11 ноемврий 1572 год. въ съзвѣздието на Кассиопеж; блясъкътъ ѿ испърво ся равняважъ на блясъкътъ на Сириуса, и като продължаважъ да ся уголѣмява, достигижъ до тамъ, щото звѣздата ся виждала денемъ. Подиръ единъ мѣсяцъ блясъкътъ ѿ наченалъ да ся умалява, и най послѣ презъ Мартъ 1574 год. звѣздата съвсѣмъ исчезнаа, 16 мѣсяца подиръ появяванието си. Въ течението на това време въ свѣтлинѣтъ ѿ было забелѣжено различно окрасяване; при самото си появяване тя сняяла съ бялъ свѣтъ, който станжъ на жълтъ, послѣ червентъ и най послѣ блѣдно-синъ. Въ 1604 год. такава звѣзда, коя съ блясъкътъ си надминувала Сириуса, была забелѣжена отъ Кеплера въ съзвѣздието на Змненосецътъ. Въ 1760 год. въ съзвѣздието Лебедъ ся явила звѣзда отъ 3-тѣ величинѣ, която на скоро исчъзнала, послѣ ся появила изново и подиръ няколко измѣненія въ блясъкътъ съвсѣмъ исчъзнала.

Някои астрономы мыслѣтъ, че бляскавата звѣзда, коя была забелѣзана отъ Тихо-Браге въ 1572 год. е звѣзда перидическа, коя ся е явявала въ Кассиопежъ въ 945 и въ 1264 год. Ако това предположеніе е справедливо, то трябва да чакаме появяванието и въ 1885 год., защото периодътъ ѿ състави 313 години.

Такыва внезапны появяванія и исчъзванія на звѣздытъ, сподирваны отъ измѣненіето на цвѣтътъ, кой напомнюва до нейдѣ горѣнието, карать ны да мыслимъ, че тѣзы свѣтила сж подвъргнѣты на някои твърдѣ голѣмы физическы или химическы превръщанія.

138. СЛОЖНЫ ЗВѢЗДЫ. Въ много случаи тамъ, дѣто невооруженото око вижда само една звѣздъ, въ телескопытъ могжъ да ся различжъ двѣ или даже няколко звѣзды. Такыва звѣзды ся наричжтъ *сложны*. Близостьта на звѣздытъ една къмъ другъ може или тѣж да ны ся чини или да е дѣйствителна; въ първый случай звѣздытъ ся наричжтъ *оптическы сложны звѣзды*, въ дирныйтъ — *физическы*; впрочемъ треба да ся забелѣжи, че по многото отъ сложнытъ звѣзды принадлежжтъ къмъ 2-й разрядъ. За да дадемъ