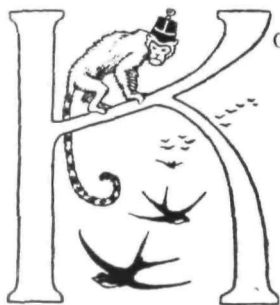


LAD. O.:

Število zvezd.



oliko je pač zvezd? To je vprašanje, ki ne morejo nanje z gotovostjo odgovoriti niti zvezdoznanci. S pomočjo izboljšanih daljnogledov in fotografičnih plošč je možno dandanes najti na nebu tudi male zvezde, o katerih se pred desetletji niti sanjalo ni.

Pred nekaterimi meseci je izšla knjiga o zvezdah, ki krasijo večerno nebo. V tej knjigi objavljeno število presega vse dosedaj priobčene podatke.

Grški zvezdoznanec Hiparh je pred 2000 leti naštel okolo 1000 zvezd, ki jim je določil mesto. Gdanski mestni svetnik Hevelius, ki je v 17. stoletju izdal seznamek zvezd, je naštel že 1564 zvezd ter označil njihovo mesto na nebu. Do 19. stoletja je število naštetih zvezd v vsakem novem seznamku naraščalo, ker so se pomožna sredstva zvezdoznanstva vedno bolj izboljševala. Tako je leta 1830. mogel Bessel naštetih že 62.000 zvezd in njegov pomočnik Argelander, ki je pozneje nadaljeval to proučevanje, je leta 1860. označil število zvezd s 314.925. Od teh jih je odpadlo na najsvetlejše na prvi velikostni razred 10, na drugi razred 37, na velikostni razred 9 do 9 in pol pa nad 237.000 zvezd.

Nekoliko let sem se trudijo zvezdoznanci, da bi napravili fotografično karto, ki se bi raztezala na vse nebo. Na tej karti sodelujejo vse znameniteje zvezdarnice.

Nedavno temu je astronom Gore priobčil uspehe svojega štetja, ki ga je izvršil s pomočjo najboljših kart. On je podal število vseh zvezd, in sicer 64,184.757. Od teh je na obeh zemeljskih polovicah videti z neoboroženim očesom le okolo 5700 zvezd, a na naši severni poluti celo le 2200. Seveda ni niti število Goreja popolno. Pozneja pozvedovanja to število gotovo povečajo.

V nekem časopisu, ki govori o zvezdah, čitamo:

Ko je kralj v neki narodni pripovedki stavil vprašanje: »Koliko je zvezd?« so mu odgovorili: »Toliko, kakor je peska v morju.« Kralj je bil zadovoljen s tem odgovorom. A vendar ni bil odgovor zanesljiv. Peska v morju še ni nihče seštel, a zvezde pa je baje zanesljivo seštel neki angleški astronom. Delo je stalo seveda mnogo truda, a prišel je vendar do zaključka, da je s prostim očesom vidnih zvezd 7647. Od zvezd prve do devete velikosti jih je 630.000, a do desete velikosti 2,311.000. Ne ene več in ne manj. — Naj verjame, kdor hoče verjeti!

Rsnica bo bržkone ta, da natančnega števila zvezd danes še ne poznamo, a da je število zvezd ogromno.

