



Svetla galaksija NGC 3621 na prvi pogled izgleda kot tipična spiralna galaksija. A podroben pogled pokaže, da ji manjka ena izmed glavnih lastnosti spiralnih galaksij: centralna odebelitev.

Galaksija NGC 3621 je oddaljena približno 22 milijonov svetlobnih let. Zgornja [slika](#) je bila posneta s teleskopom MPG/ESO (premer zrcala 2.2 metra) na observatoriju La Silla v Čilu. Slika je kombinacija posnetkov v štirih različnih filterih.

Prevladuje mnenje, da galaksije rastejo (pridobivajo maso, velikost) prek združevanja z drugimi galaksijami. Kakšen bo rezultat trka je odvisno od mas trkajočih galaksij. Galaksija NGC 3621 nima centralne odebelitve, poleg tega pa je zelo tanka. Oboje kaže na to, da galaksija še ni imela interakcije z drugimi galaksijami. Galaksija ni preveč posebna, saj je bilo zadnje čase odkritih kar nekaj podobnih galaksij.

Bližina galaksije nam omogoča opazovanje porazdelitve oblakov prahu in plina znotraj galaksije, kjer se rojevajo nove zvezde. Poleg tega lahko v galaksiji opazujemo tudi posebne zvezde, kefeidne spremenljivke, katere astronomi uporabljajo kot natančne pripomočke za merjenje velikih razdalj v vesolju.

Vir: [ESO](#).