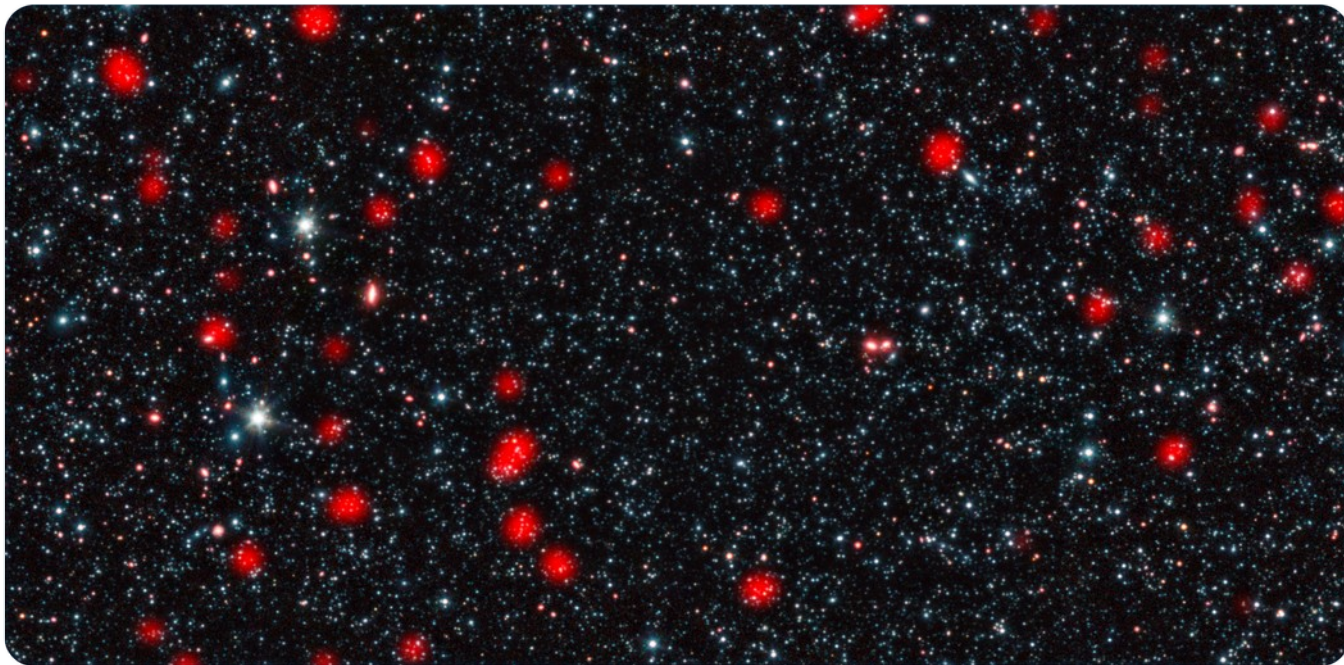




Galaksije, ki so se hitro umirile



Nedavno so astronomi uporabili več močnih teleskopov, da so z njimi pogledali v preteklost in opazovali nekatere galaksije iz časa, ko je bilo vesolje še zelo mlado. (Da izveste, kako lahko astronomi gledajo v preteklost, poglejte Space Scoop: 29.6.2011.)

Nekatere od teh galaksij so za astronome še posebej zanimive in te so na tem posnetku označene z rdečo barvo. Ko je bilo vesolje zelo mlado, so te označene galaksije prav divje proizvajale nove zvezde. A to obdobje ni trajalo dolgo in ravno to zanima astronome: zakaj se je hitro nastajanje zvezd ustavilo? Sedaj imajo možno razlago. Ta pravi, da je v divjem obdobju nastajanja zvezd v galaksijah nastalo tudi veliko nereda. Ta nered oziroma razmetano snov so nato požrle 'vesoljske pošasti', ki so v središčih galaksij in jim pravijo supermasivne črne luknje (glej Space Scoop 12.7.2011). Hranjenje teh pošasti pa je sprostito močne curke energije, ki so odpihnili ali uničili snov, ki jo galaksije potrebujejo za ustvarjanje novih zvezd. In tako zvezde niso več nastajale! "Na kratko lahko rečemo, da so sijoči dnevi teh galaksij prinesli tudi njihov zaton, ker so hranili velikanske črne luknje v njihovih središčih," pravi astronom David Alexander.

COOL FACT

Med tem kratkim obdobjem divjega nastajanja zvezd se je po mnenju astronomov število zvezd v teh galaksijah podvojilo!

