

Galaktyki eliptyczne młodsze niż sądzono

23 lipca 2011

Naukowcy pracujący w ramach międzynarodowego programu Atlas 3D twierdzą, że galaktyki eliptyczne mogą być znacznie młodsze niż obecnie sądzimy. W „Monthly Notices of the Royal Astronomical Society” informują oni o dwóch galaktykach, które powstały z połączenia galaktyk spiralnych i są kilkakrotnie młodsze niż się przypuszcza.

Biorąc pod uwagę bogactwo gwiazd w galaktykach eliptycznych astronomowie sądzą, że powstawały one 7-10 miliardów lat temu.

Teraz na podstawie obserwacji galaktyk NGC 680 i NGC 5557 stwierdzono, że powstały one 1-3 miliardów lat temu z połączenia masywnych galaktyk spiralnych. Wiek obu galaktyk oceniono dzięki zaobserwowaniu w nich strumieni pływowych, które są dowodem na „pożeranie” jednych galaktyk przez inne. Wiadomo, że strumienie pływowe, czyli strumienie gwiazd pozostałe po wchłoniętej galaktyce, z czasem zmieniają kształt i jasność, co pozwala szacować ich wiek.

Opracowanie: Mariusz Błoński

Na podstawie: PhysOrg

Źródło: [Kopalnia Wiedzy](#)