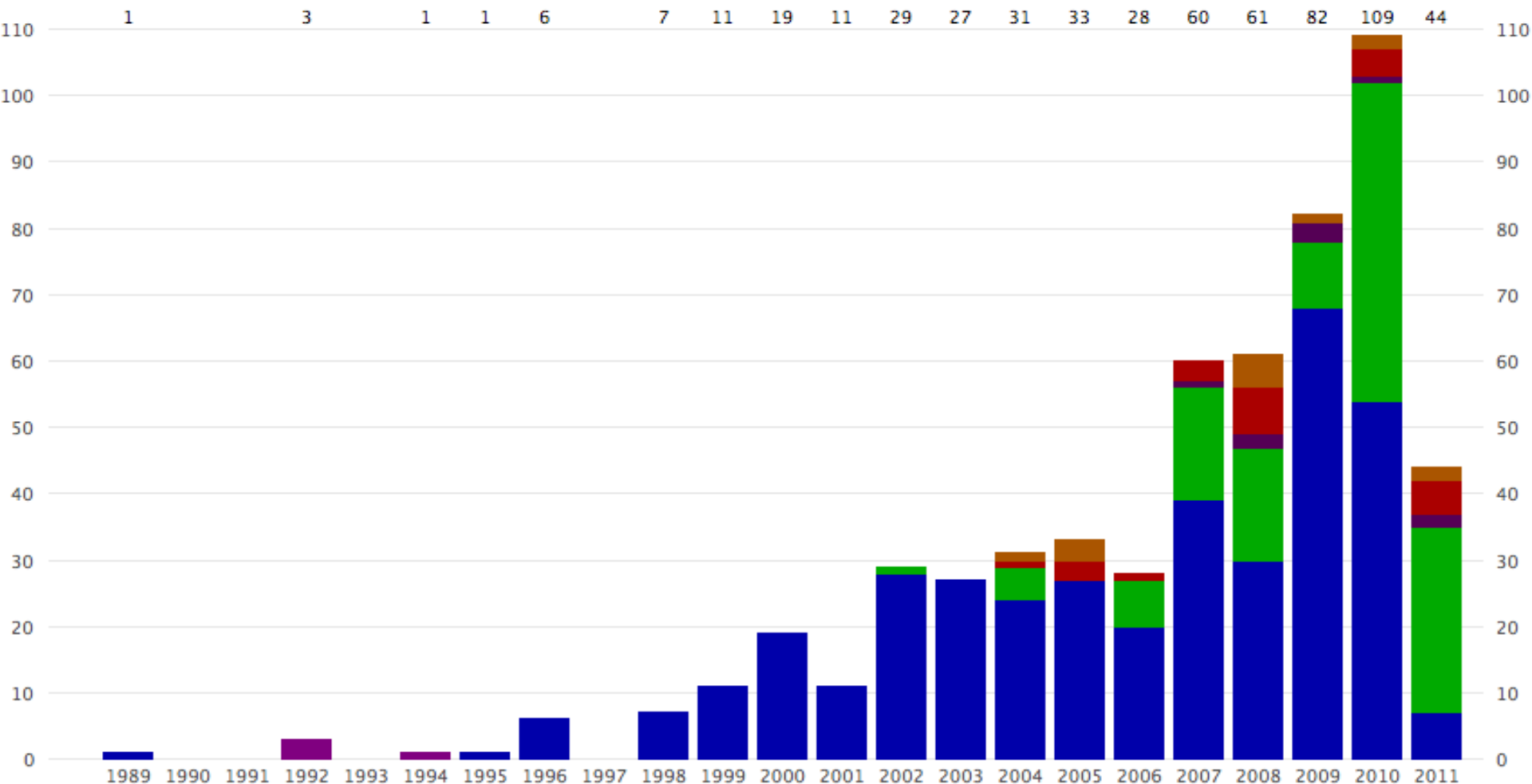
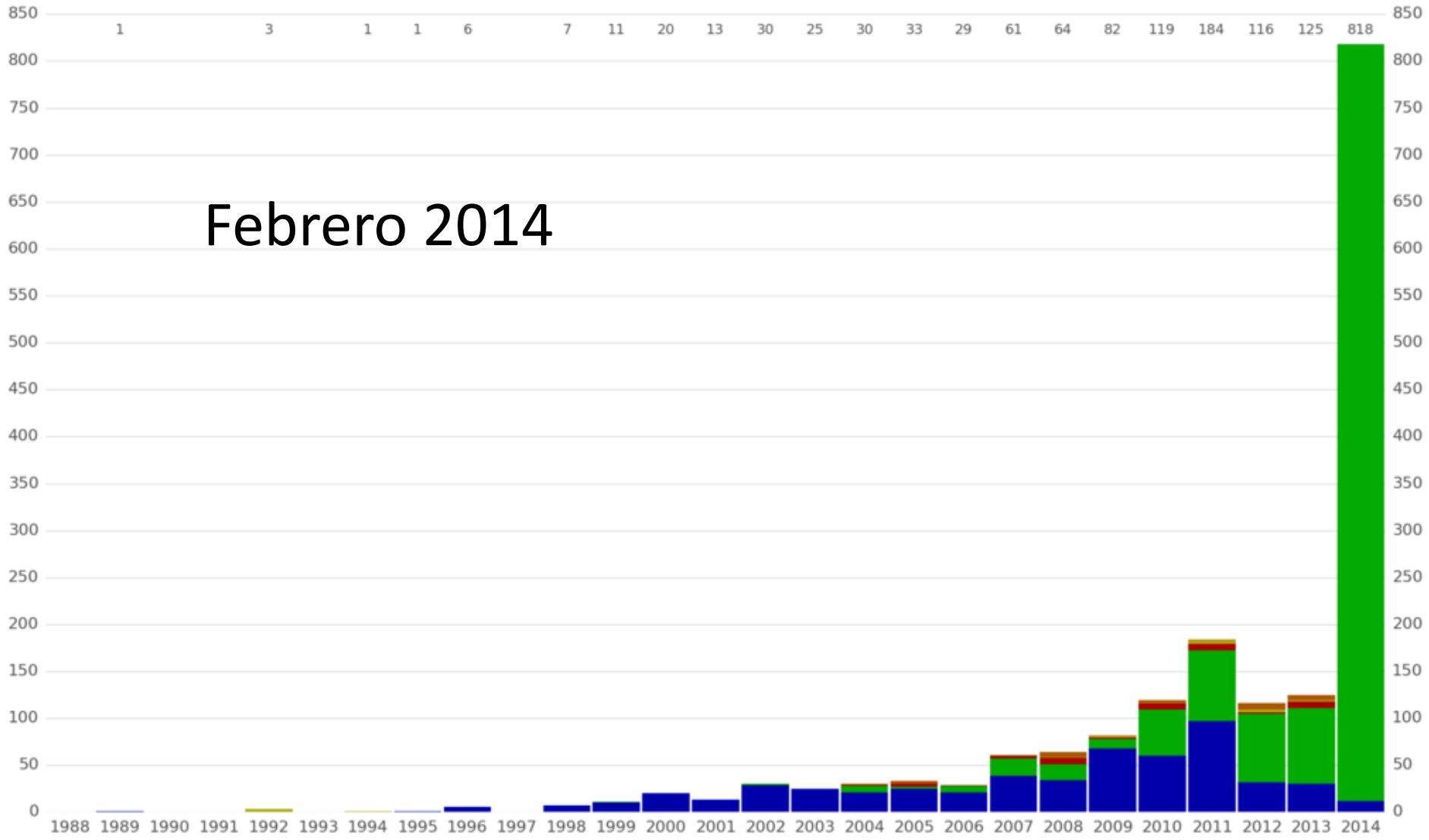


28 - Y muchos mas...

Hasta octubre de 2011 se han descubierto 567 sistemas planetarios que contienen un total de 692 cuerpos planetarios, 82 de estos sistemas son múltiples y 31 de estos planetas están por encima de las  $13 M_J$  por lo que muy probablemente sean enanas marrones.



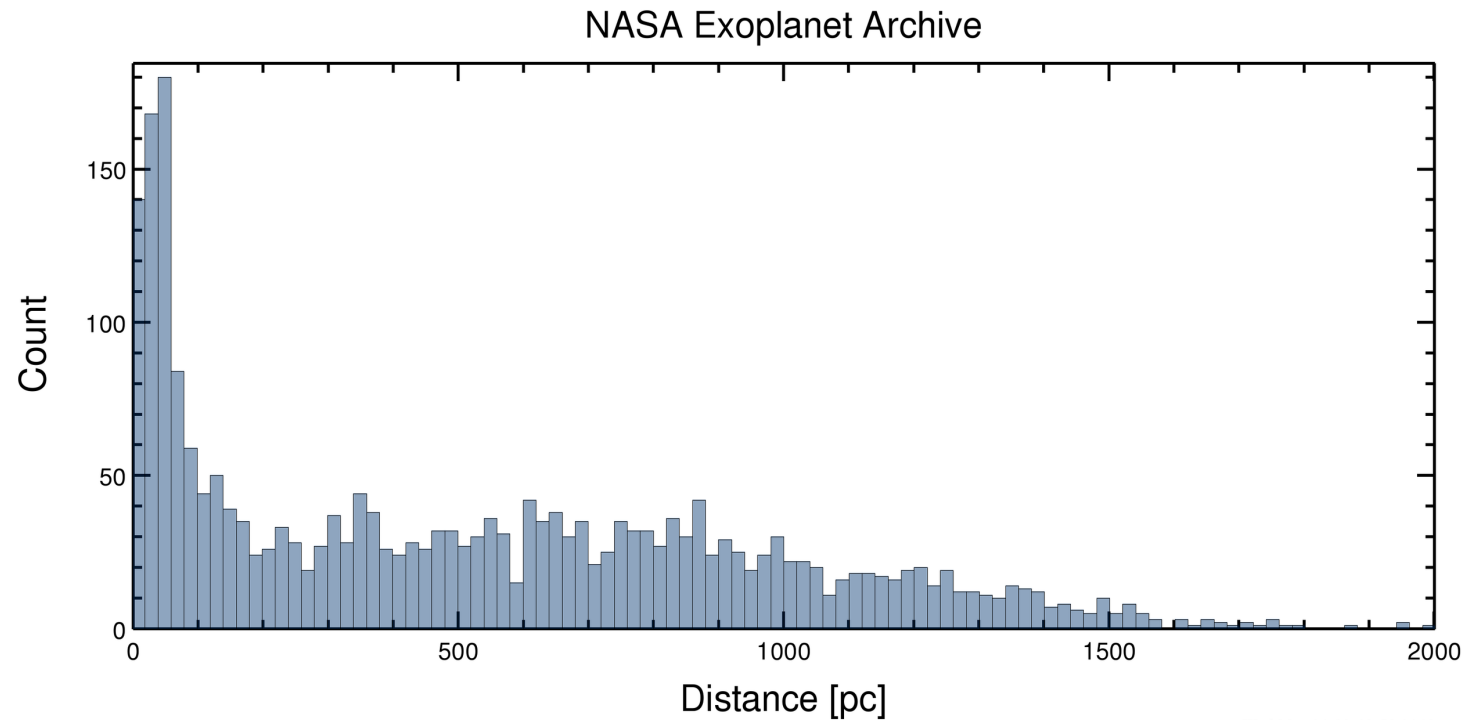
# Febrero 2014



A 1 de noviembre de 2020, se enumeran un total de 4.370 exoplanetas confirmados.

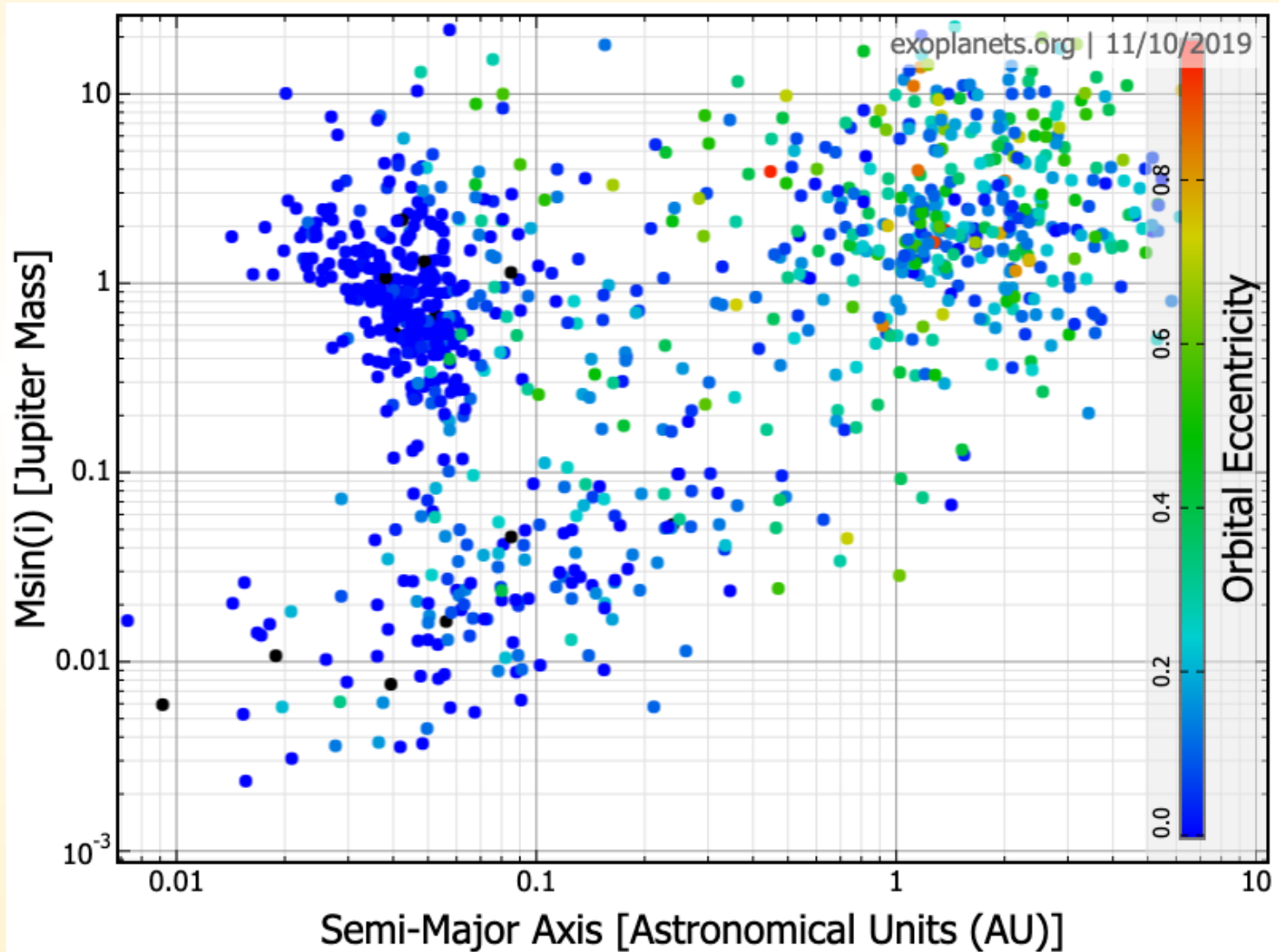


En enero de 2012, un grupo internacional de astrónomos informaron que cada estrella en la galaxia de la Vía Láctea puede albergar "...por lo menos 1,6 planetas", lo que sugiere que más de 160 mil millones de planetas pueden existir en nuestra galaxia.

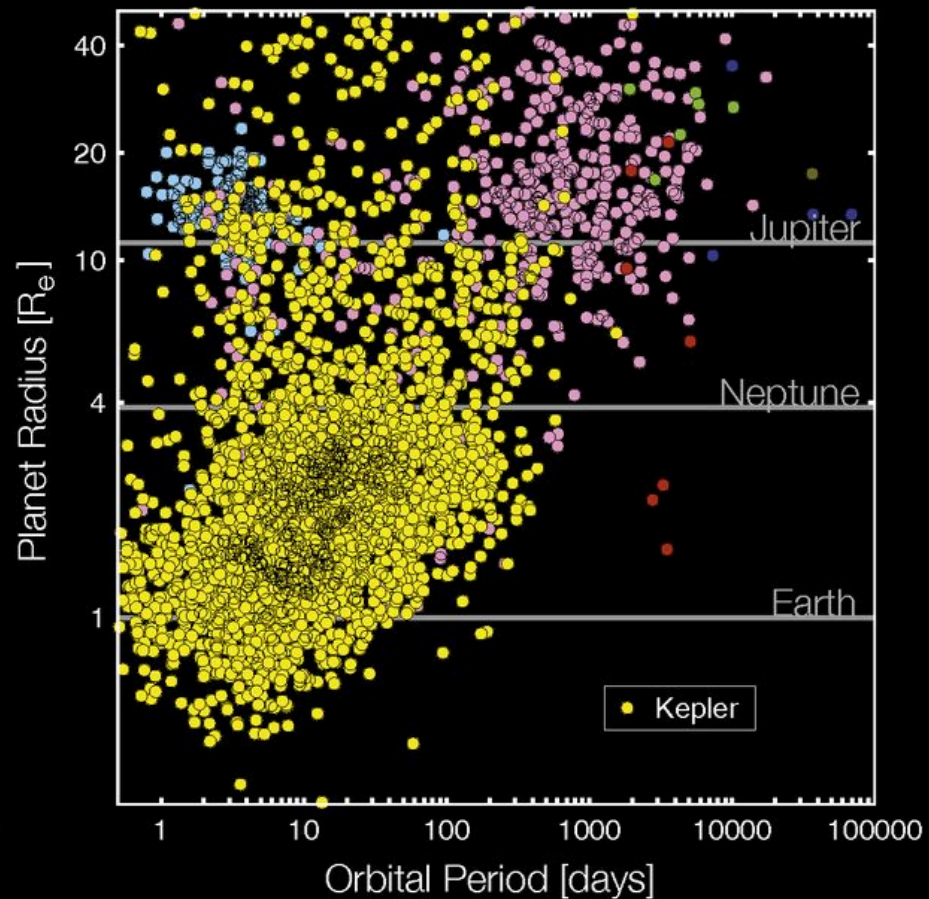
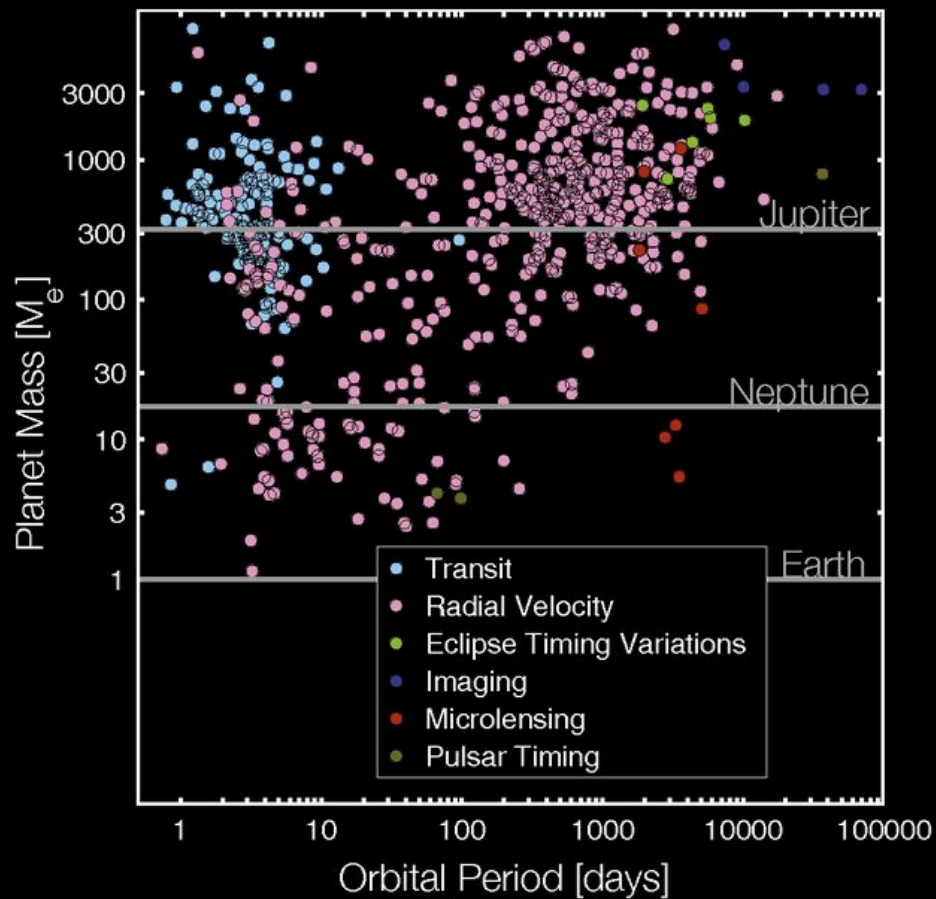




# ¿Qué hemos encontrado?

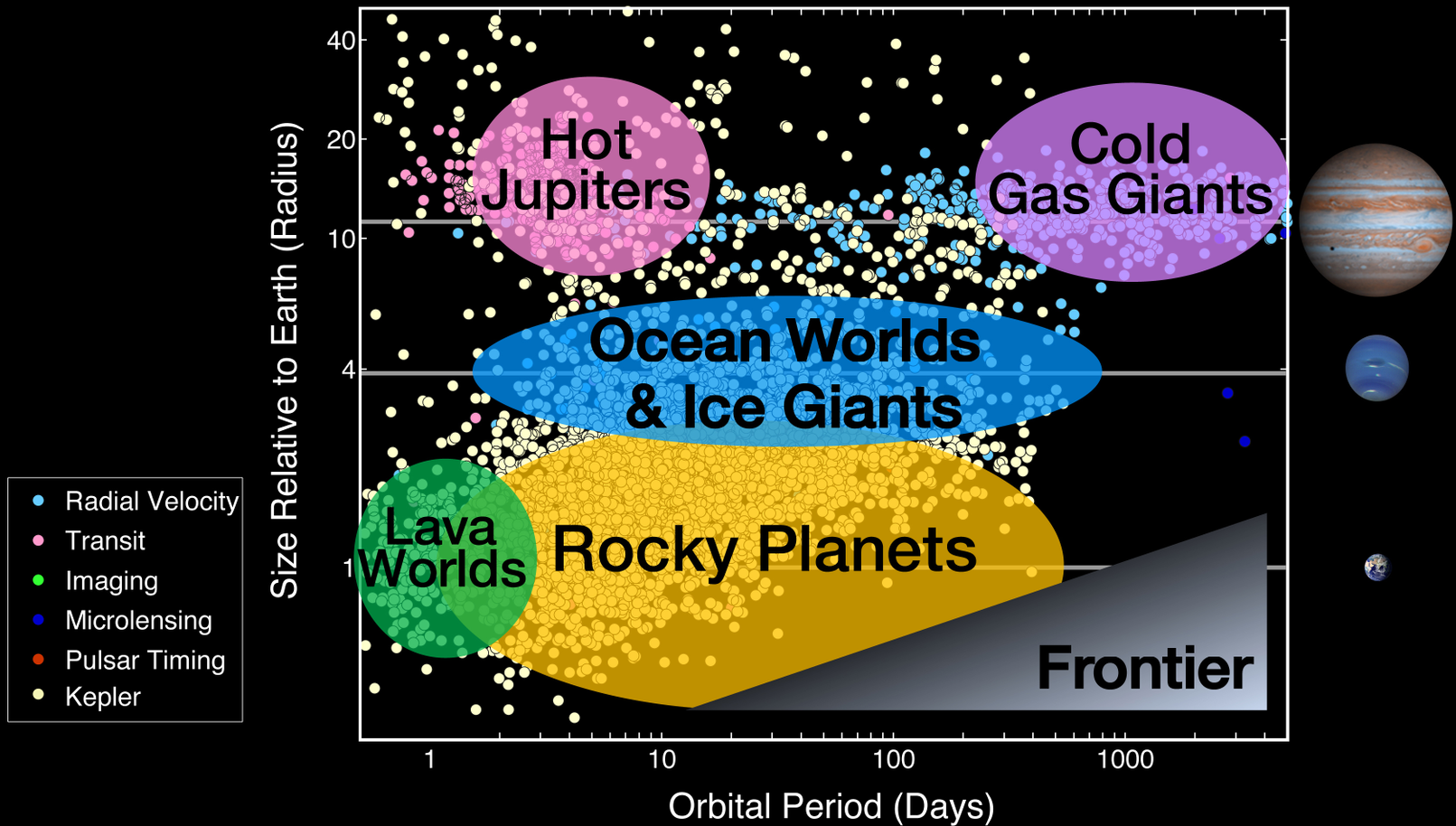


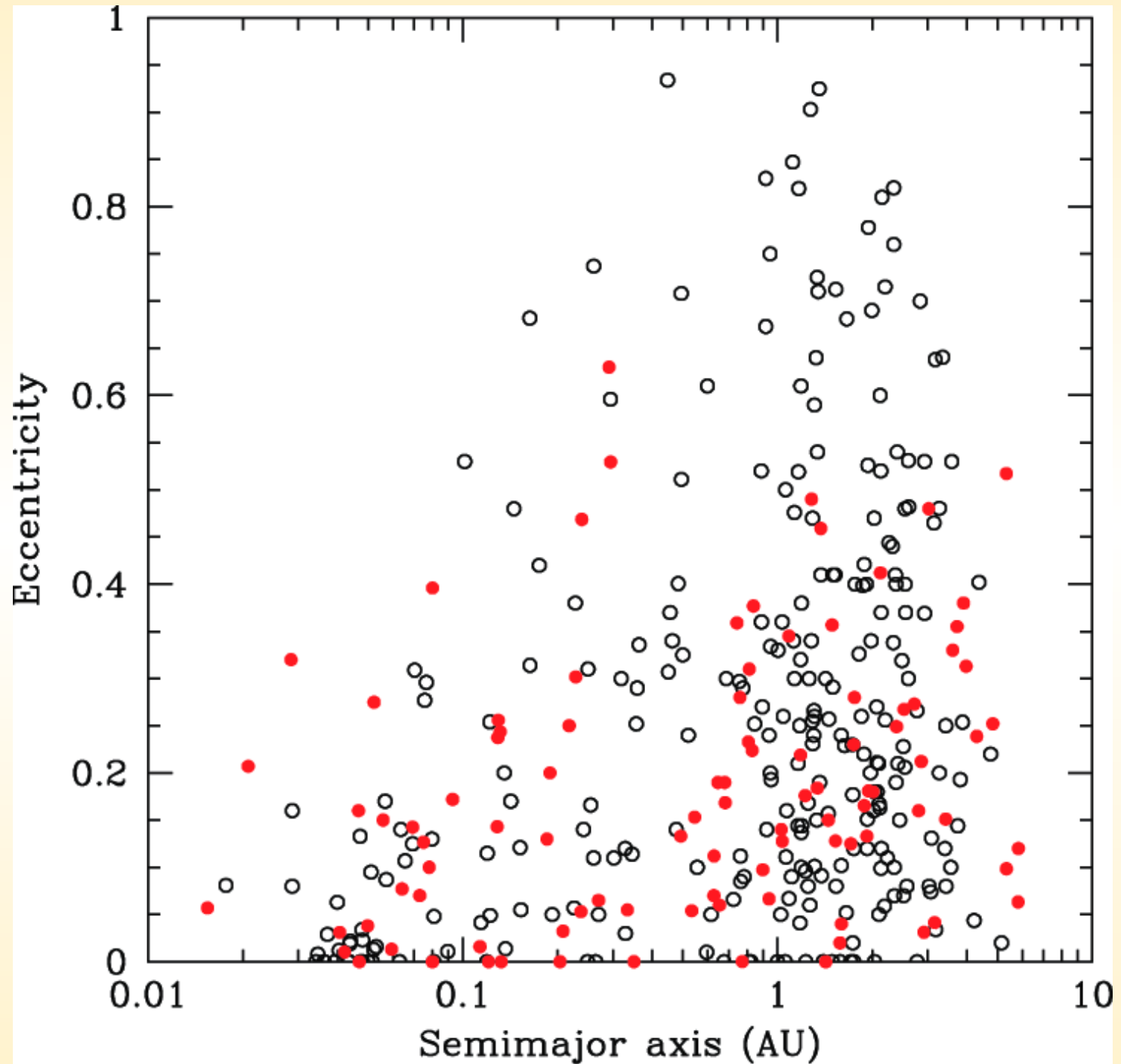






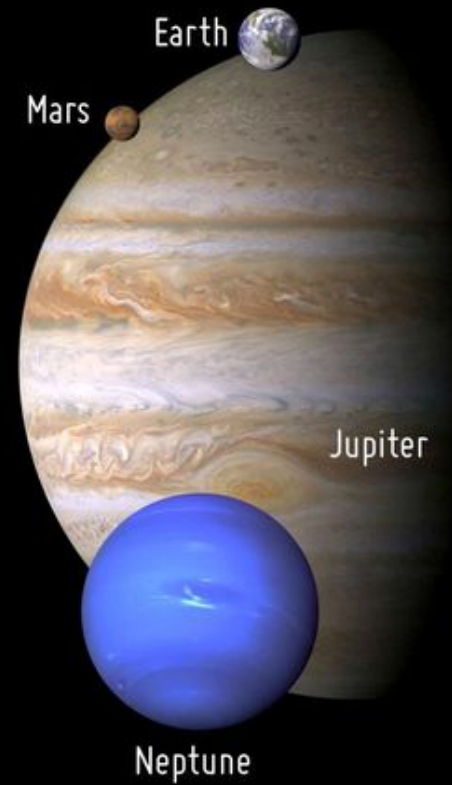
# Exoplanet Populations





# Potentially Habitable Exoplanets

Ranked by Distance from Earth (light years)



Artistic representations. Earth, Mars, Jupiter, and Neptune for scale. Distance is between brackets. Planet candidates indicated with asterisks.

CREDIT: PHL @ UPR Arcibo (phl.upr.edu) January 5, 2011

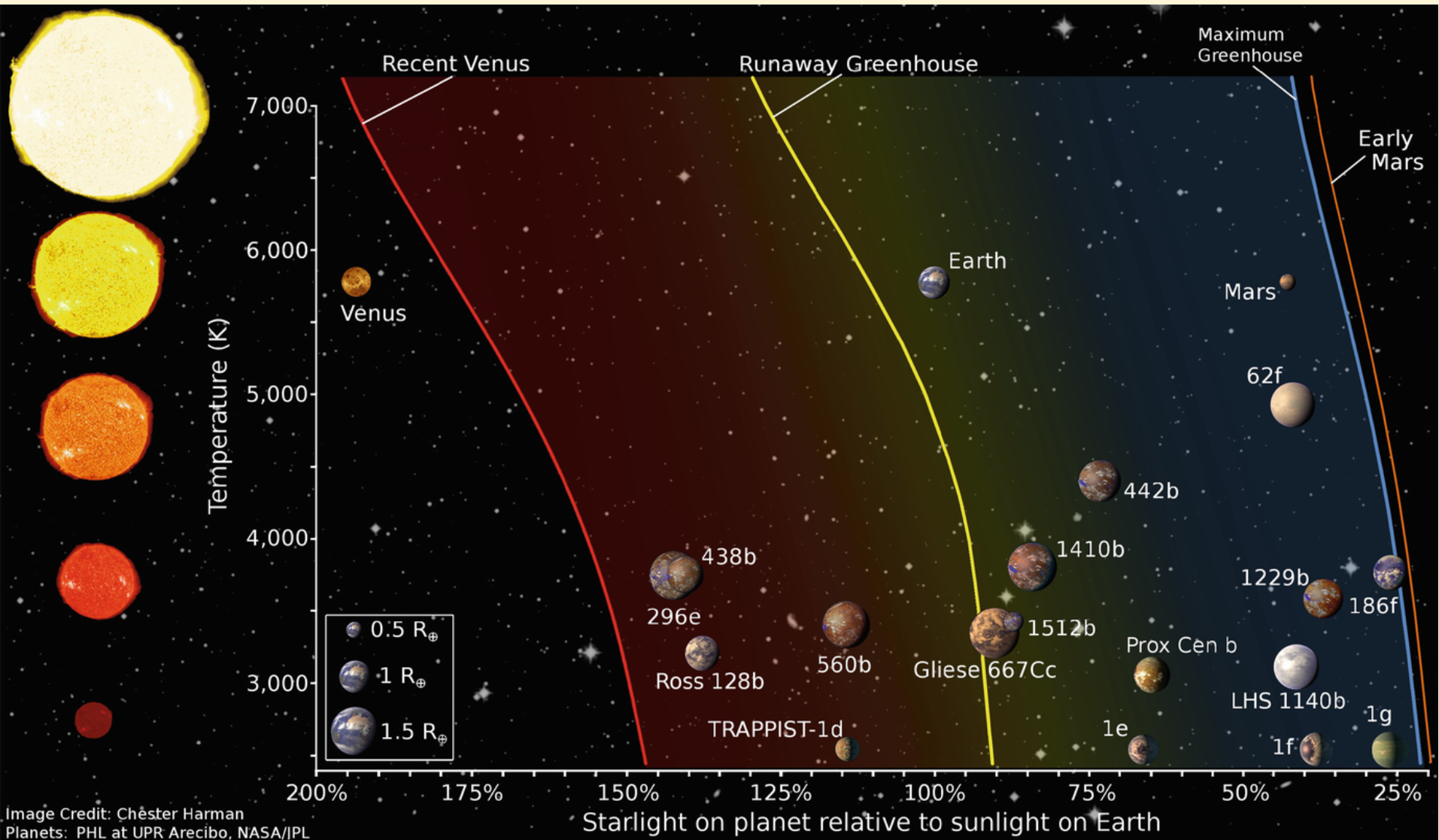


Image Credit: Chester Harman  
Planets: PHL at UPR Arcibo, NASA/JPL



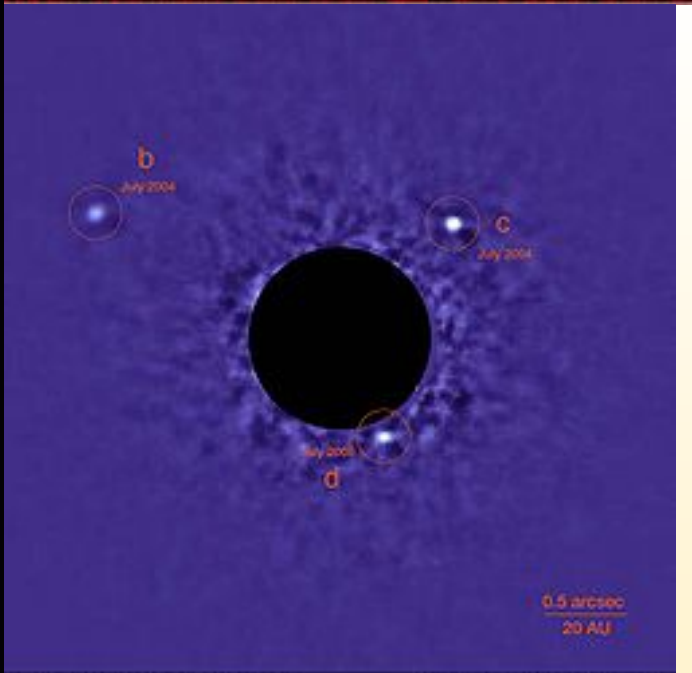
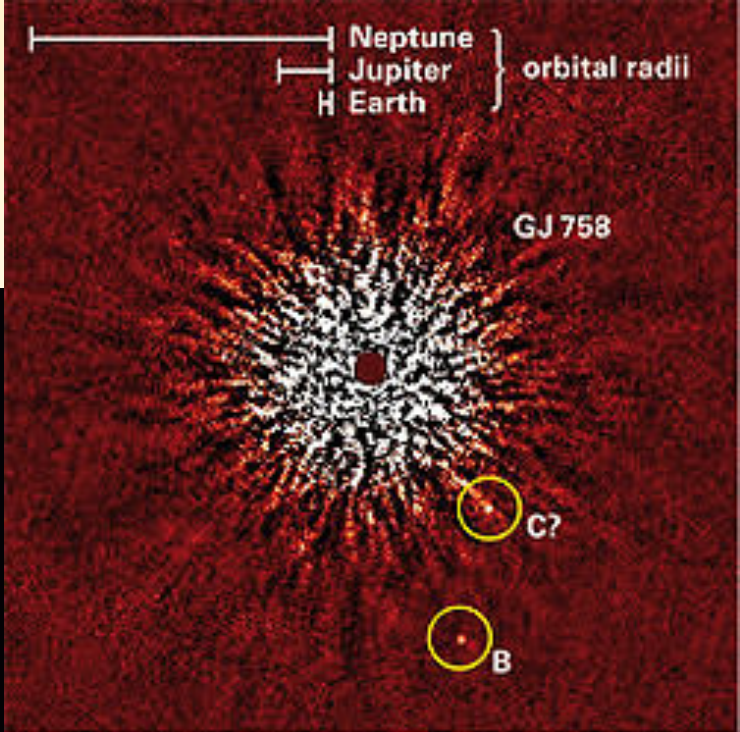
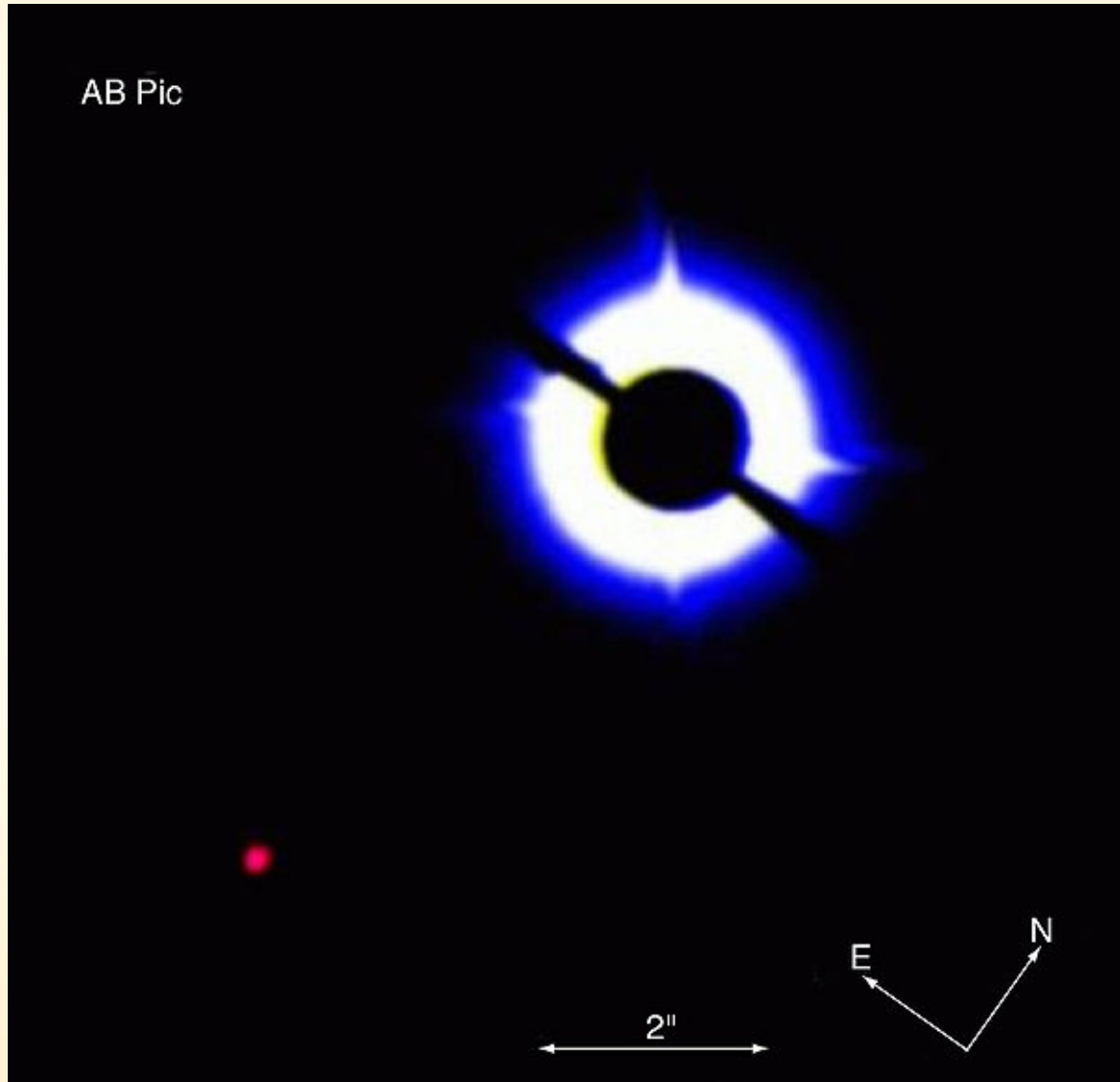
2MASSWJ1207334-393254



778 mas  
55 AU at 70 pc



Primera imagen directa confirmada de un planeta extrasolar. La toma, reproducida aquí en colores falsos, fue captada en el infrarrojo por el Very Large Telescope. El cuerpo central (azul) es la enana marrón 2M1207, tiene un compañero de masa planetaria (rojo), 2M1207b.



# Planeta interestelar

Un planeta interestelar (también conocido como planeta vagabundo, planeta errante, planeta huérfano o de forma inexacta como planemo) es un objeto con una masa igual o equivalente a la de un planeta pero que no está gravitacionalmente sujeto a ninguna estrella, y por tanto se mueve por el espacio como un objeto independiente.

Un buen número de astrónomos afirman haber detectado este tipo de objetos (por ejemplo, Cha 110913-773444 (2005)), pero siguen sin confirmarse las detecciones.



En 2012, se anunció el descubrimiento de CFBDSIR2149, el mejor candidato a ser considerado planeta errante y el más cercano a la Tierra, estando situado a unos 100 años-luz. Parece formar parte de una asociación estelar llamada AB Doradus. Los astrónomos encontraron CFBDSIR2149 con el telescopio CFHT (Canada France Hawaii Telescope) y sus propiedades fueron estudiadas con más detalle gracias al telescopio VLT (Very Large Telescope) del Observatorio Austral Europeo (ESO).

En 2013 se anunció el hallazgo de otro candidato a planeta interestelar, el PSO J318.5-22, un planeta gaseoso con una masa de seis veces la de Júpiter. Fue descubierto gracias a su rastro de calor por el telescopio Pan-STARRS 1.



FROM THE DIRECTOR OF ALIEN AND GLADIATOR

# P R O M E T H E U S