



Современные данные показывают то, что на сегодняшний день орбиты спутников Урана скоротечно изменяются во времени, а у самой планеты есть две различные системы колец. Космический телескоп Хаббла послал на Землю снимки с планеты Уран, эти данные позволили ученым выявить два новых спутника и два новых кольца планеты. На снимках видно, что внешнее кольцо в два раза больше диаметра других колец планеты. Два новых кольца расположены на приличном расстоянии от планеты и, по мнению ученых, их можно считать второй системой колец Урана. Кроме того, телескопом Хаббла было обнаружено еще и два небольших спутника, причем орбита одного из них совпадает с вновь обнаруженным кольцом. Точный анализ данных показал, что и орбиты других спутников Урана также понесли существенные изменения в своей локализации за последние десять лет. Все это говорит нам о том, что Уран имеет быстро меняющуюся нестабильную систему спутников. Два маленьких тела продвигаются по неправильным траекториям, перекрещивающимся с кольцами планеты. Ученые предполагают, что последний спутник является источником пыли, из которой состоят сами спутники.

Спутники предположительно будут названы Купидоном и Мэб - в честь древнеримского бога и английского фольклорного персонажа. Мэб, имеет окружность в 20 километров, и, по всей видимости, в основном его составе не самое плотное вещество, которое может легко рассеиваться, если произойдет метеоритная бомбардировка, и становится частью колец. При этом, при проникновении сквозь кольца на спутнике оседает их пыль. Колебаний массы, которые связаны с этим явлением, достаточно для того, чтобы орбита тела имела непостоянность движения. "Это случайный, или хаотический, процесс, участники которого обмениваются угловым моментом и веществом", - заявил один из ученых.