



M81 (also known as Messier 81, NGC 3031 or Bode's Galaxy) is a grand design spiral galaxy about 12 million light-years away from us in the constellation Ursa Major. Its diameter is approximately 96,000 light-years and in its center lies an active galactic nucleus which harbors a 70 million solar mass supermassive black hole. Messier 81 was first discovered by Johann Elert Bode in 1774. This image was photographed by Adrien Richardson through a 14 cm diameter telescope at the Wise Observatory. The image is composed of several exposures in different colored filters.

M81 (נקראת גם Messier 81, גלקסיית בודה או NGC 3031) היא גלקסיה ספירלית גדולה הנמצאת במרחק של כ-12 מיליון שנות אור מאיתנו, בקבוצת הכוכבים הדובה הגדולה. הקוטר שלה הוא כ-96,000 שנות אור ובמרכזה יש גרעין גלקסיה פעיל שבו נימצא חור שחור סופר מאסיבי במסה של כ-70 מיליון מסות שמש. M81 התגלתה ב-1774 על ידי יוהאן אלרט בודה. תמונה זו צולמה ע"י אדריאן ריצ'רדסון דרך טלסקופ בקוטר 14 ס"מ שבמצפה הכוכבים וייז. התמונה מורכבת מכמה תמונות שצולמו בפילטרים צבעוניים שונים.