

הפליאדות (כִּימָה) $\lambda\epsilon\iota\alpha\delta\epsilon\varsigma$

כִּימָה המכונה גם שבע האחיות או M45 היא צביר כוכבים פתוח שובה לב הממוקם בקבוצת הכוכבים *שור*. צביר זה הוא אחד הקרובים ביותר לכדור הארץ, ממוקם במרחק של כ-444 שנות אור, מה שהופך אותו למאפיין בולט בשמי הלילה הנראה לעין בלתי מזוינת. הפליאדות מורכבות מכוכבים חמים מסוג B, שהם צעירים יחסית ונוצרו ב-100 מיליון השנים האחרונות.

צביר הפליאדות מכיל יותר מ-1,000 כוכבים, אך חבריו המאירים ביותר הם שבעת הכוכבים הבהירים המעניקים לצביר את שמו. כוכבים אלו מוקפים בערפילית השתקפות, שאינה שרידים מהיווצרותם אלא ענן אבק לא קשור שדרכו הכוכבים עוברים כעת. הצביר משתרע על פני כ-20.34 שנות אור ברדיוס ויש לו מסה השווה לבערך פי 800 מזו של השמש.

גלילאו גליליי היה הראשון שצפה בפליאדות דרך טלסקופ, וחשף שהיא מכילה הרבה יותר כוכבים ממה שנראים לעין בלתי מזוינת. הנראות של האשכול הפכה אותו לנושא של קסם ולימוד לאורך ההיסטוריה

הפליאדות היו משמעותיות בתרבויות שונות ברחבי העולם. במיתולוגיה היוונית, הן שבע בנותיהם של הטיטאן אטלס ופליונה האוקיינוס. לפי האגדה, האחיות הפכו לכוכבות כדי להימלט מהמרדף של הצייד אוריון, שממשיך לרדוף אחריהן על פני השמים. שמות הכוכבים הללו הם, *Alcyone, Celaeno, Electra, Maia, Taygete* ו-*Merope, Sterope*.

האשכול מוכר גם בתרבויות אחרות. למשל, היפנים קוראים לזה סובארו, שפירושו "להתאחד", וזה היה סמל לאחדות ועבודת צוות (וגם נבחר להיות שמה של יצרנית הרכב הידועה כמו גם סמלה בעל ששת הכוכבים). הפליאדות מזכורות גם בתנ"ך והן היו משמעותיות במסורות של הילידים האוסטרלים, המאורים, המאיה, ועוד.

הפליאדות קשורות לעונת החורף בחצי הכדור הצפוני, זורחת בבהירות בין הדמדומים ועד עלות השחר במהלך נובמבר ונשארת גלויה עד אפריל. אשכול זה נקשר גם לאירועי תרבות ופסטיבלים שונים. לדוגמה, החגיגה של הדרואידים העתיקים שחפפה לשיא חצות הלילה של הפליאדות נחשבת כמבשר ליל כל הקדושים המודרני.

הפליאדות הן לא רק פלא אסטרונומי אלא גם מגדלור תרבותי ומיתולוגי. הכוכבים הבהירים, הכחולים וההיסטוריה העשירה שלו ממשיכים להוות השראה הן לחקירה מדעית והן לביטוי אמנותי ברחבי העולם.