ಚಂದ್ರ ಬೆಳ್ಳಗೆ ಹೊಳೆಯುವ ನುಣ್ಣನೆಯ ವಸ್ತುವೆಂದು ಭಾವಿಸಿ ಹೆಣ್ಣಿನ ಮುಖವನ್ನು ಚಂದ್ರಮುಖಿ ಎಂದು ನಮ್ಮ ಪ್ರಾಚೀನ ಕವಿಗಳು ಹೋಖಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಪಾಪ! ಅವರಿಗೆ ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪಿನಲ್ಲಿ ಓಮ್ಮೆ ಚಂದ್ರನನ್ನು ನೋಡುವ ಅವಕಾಶ ಸಿಕ್ಕಿದ್ದರೆ ಹೆಣ್ಣಿನ ಮುಖಕ್ಕೆ ಬೇರೇನಾದರೂ ಉಪಮಾನ ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದರೋ ಏನೋ! ಮೌಂಟ್‌ ಪಾಲೋಮಾರ್‌ನಂಥ ಬಹು ಪ್ರಬಲ ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪಿನಲ್ಲಿ ನೋಡಿದರೆ ಚಂದ್ರ ಕಾರಿದ ಲಾವಾದಿಂದಾದ ಅಗಾಧ ಕಂದು ಬಯಲಿನಲ್ಲಿ ಹತ್ತು ಸಾವಿರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಗುಳಿಗಳು ನಮಗೆ ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಚಂದ್ರಗ್ರಹದ ಸುತ್ತ ಭೂಮಿಗಿರುವಂತೆ ವಾಯುಮಂಡಲದ ಹೊರಕವಚ ಇಲ್ಲ. ನಾವು ರಾತ್ರಿ ಆಕಾಶವನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿದ್ದರೆ ಅನೇಕ ಉಲೈಗಳು ಹತ್ತಿ ಉರಿಯುತ್ತಾ ಭೂಮಿಯತ್ತ ನುಗ್ಗಿ ಭಸ್ಮವಾಗುವುದನ್ನು ನೋಡುತ್ತೇವೆ. ಚಂದ್ರಮಂಡಲಕ್ಕೆ ವಾತಾವರಣದ ರಕ್ಷಾಕವಚ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದಲೇ ಆದರ ಮುಖ ಶ್ಞಿ ಹಿಡಿದಂತೆ ಗುಳಿಬಿದ್ದಿರುವುದು. ಚಂದ್ರನ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಗೆ ಸಿಕ್ಕು ಅದರತ್ತ ನುಗ್ಗುವ ಉಲೈಗಳಿಗೆ ವಾತಾವರಣದ ಘರ್ಷಣೆಯೇ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಅವು ಹೊತ್ತಿಕೊಂಡು ಉರಿಯದೆ ನೇರವಾಗಿ ಚಂದ್ರನ ಮುಖಕ್ಕೆ ಬಡಿಯುತ್ತವೆ. ಈ ಉಲ್ಮಾಪಾತಗಳು ಇನ್ನು ಮುಂದೂ ಚಂದ್ರನ ಮುಖದಲ್ಲಿ ಗುಳಿಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿ ಮಾಡುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತವೆ. ಈ ಗುಳಿಗಳಲ್ಲದೆ ಹನ್ನೆರಡಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳು ಚಂದ್ರನ ಮುಖದಮೇಲೆ ಹಬ್ಬಿವೆ. ಚಂದ್ರನ ಸುತ್ತಳತೆ ಎರಡು ಸಾವಿರದ ನೂರ ಅರುವತ್ತು ಮೈಲುಗಳು. ಭೂಮಿಯದು

ಏಳುಸಾವಿರದ ಒಂಬೈನೂರ ಇಪ್ಪತ್ತೇಳು ಮೈಲಿಗಳು.

ಚಂದ್ರನ ಚೂರು ಚಂದ್ರನನ್ನು ವಿವರಗಳಲ್ಲಿ ನೋಡಿದರೆ ಅಲ್ಲಿ ಪರ್ವತ ಪಂಗ್ತಿಗಳೂ, ಎತ್ತರದ ಶಿಖರಗಳೂ ಕಾಣುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಂತೂ ಹಿಮಾಲಯದ ಎವರೆಸ್ಟ್‌ ಶಿಖರಕ್ಕಿಂತಲೂ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಲಿನ ಬೆಟ್ಟಗಳೂ ಗಿರಿಶಿಖರಗಳೂ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಢಿಕ್ಕಿ ಹೊಡೆದಂತೆ ಅಸ್ಪವ್ಯಸ್ತವಾಗಿರುವುದನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ಒಂದು ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ಅಗ್ನಿಪರ್ವತಗಳಿದ್ದು ಅಗಾಧ ಭೂಕಂಪಗಳಾದಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಒಡೆದು ಉರುಳಿರುವ ಮಹಾ ಶಿಲಾಫಲಕಗಳಿಗೂ,ಜರುಗಿ ಕುಸಿದಿರುವ ಕಣಿವೆಗಳಿಗೂ ಇನ್ನು ಯಾವ ವಿವರಣೆಯೂ ಕಾಣುತ್ತಿಲ್ಲ.

ಇಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಗುಳಿಗಳಲ್ಲಲ್ಲಾ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಎದ್ದು ಕಾಣುವ ಗುಳಿ ಎಂದರೆ 'ಟೈಕೋ',ಈ ಗುಳಿಯ ಸ್ವರೂಪ ನೋಡಿದರೆ ಇದು ಚಂದ್ರನ ಧ್ರುವ ಪ್ರದೇಶವಿರಬಹುದೆಂಬ ಭಾವನೆ ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಗುಳಿಯಿಂದ ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖಾಂಶಗಳನ್ನೆಳೆದಂತೆ ಎಲ್ಲ ದಿಕ್ಕಿಗೂಗೀರುಗಳಿರುವುದನ್ನು ನೀವು ನೋಡಬಹುದು. ಸೈಕಲ್‌ ಚಕ್ರದ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಸ್ಟೋಕ್ಸ್‌ಗಳು ಹೊರಟ ಹಾಗೆ ಗೀರುಗಳಿವೆ. ಈ ಗೀರುಗಳು ಕುಳಿಗಳಿಂದ ಗೆರೆ ಎಳೆದಂತೆ ನೇರವಾಗಿ ಕೊರಕಲು, ಕಲ್ಲುಗುಡ್ಡಗಳ ಮೇಲೆಲ್ಲಾ ಸಾಗಿವೆ. ಕೆಲವೆಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಾವಿರಾರು ಮೈಲು ಉದ್ದಕ್ಕೂಇವೆ,

ಬಹಳ ಶಕ್ತವಾದ ದೊಡ್ಡ ದೂರದರ್ಶಕದಲ್ಲಿ ನೋಡಿದಾಗ ಈ ಗೀರುಗಳು ನಾವು ಊಹಿಸುವಷ್ಟು ನೀಟಾಗಿ ನೇರವಾಗಿ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ತಿಳೆಯುತ್ತದೆ. ಗೀರಿನ ಅಂಚುಗಳು ಸೊಟ್ಟಸೊಟ್ಟಾಗಿ ಓರೆಕೋರೆಯಾಗಿ ಇವೆ. ಎತ್ತು ನೇಗಿಲನ್ನು ಎಳೆದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಗೀರಿನಂತೆ ಇವು ಕಾಣುತ್ತವೆ.

ಟೈಕೋ ಗುಳಿಯ ಹೊರಮೈಯ್ಕಿಂದ ಗೀರುಗಳು ಹೊಮ್ಮಿರುವುದು ನಮಗೆ ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತದಾದರೂ, ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿನ ಅನೇಕ ಗುಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಗೀರುಗಳಿರುವುದು ಕಂಡಿದೆ. ಗುಳಿಗಳ ಹೊರಮೈಯ್ಯಿಂದ ಹೊಮ್ಮಿರುವ ಗೀರುಗಳು ನಮಗೆ ಚಂದ್ರನ ಗುಳಿಗಳು ಹೇಗೆ ಮತ್ತು ಏಕೆ ಆದುವು ಎಂದು ಊಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಉಲೈಗಳು, ದೊಡ್ಡ ಆಕಾಶಕಾಯಗಳು ಬಂದು ಅಗಾಧ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹೊಡೆದಾಗ ಆ ಆಸ್ಫೋಟನೆಯಲ್ಲಿ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲ ವಸ್ತುಗಳು ಗುಳಿಯ ಹೊರಕ್ಕೆ ಜಿಗಿದು ಗುರುತ್ಹಾಕರ್ಷಣೆ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ಬಹು ದೂರದವರೆಗೆ ನೆಲ ಉಳುಮೆ ಮಾಡಿದಂತೆ ನುಗ್ಗಿರುವುದರಿಂದ ಈ ಮಾದರಿಯ ಗುರುತು ಬಿದ್ದಿರಬೇಕು.

ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ಒಂದರಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಅಕ್ಕಪಕ್ಕದಲ್ಲೇ ಬಿದ್ದಿರುವ ಗುಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಗೀರುಗಳಲ್ಲದೆ ಅನೇಕ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳೂ ಕಾಣಬರುತ್ತವೆ. ಮೌಂಟ್‌ ಪಾಲೋಮಾರ್‌ನ ಇನ್ನೂರು ಇಂಚು ವ್ಯಾಸದ ದೂರದರ್ಶಕದಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನನ್ನು ನೋಡಿದರೆ ಚಂದ್ರಗ್ರಹ

ಭೂಮಿಯಿಂದ ಕೇವಲ ನೂರು ಮೈಲುಗಳಷ್ಟು ಹತ್ತಿರವಾಗಿಯೂ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿಯೂ,ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಚಂದ್ರನಲ್ಲಿ ಮಟ್ಟವಾದ ಜಾಗವೇ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಈ ಟೆಲಿಸ್ಕೋಪಿನಲ್ಲಿ ನೋಡಬಹುದು. ಅತ್ಯಂತ ಸಮತಳ ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ಕರೆಯಬಹುದಾದ ಲಾವಾ ಬಯಲುಗಳು.