



ಸೂರ್ಯ ಕಣ್ಣು ಮುಚ್ಚಿಕೊಂಡನೆ?

1879ರ ಗ್ರಹಣದಲ್ಲಿ ನೆರಳು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದದ್ದು ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕದ ಪೂರ್ವ ತೀರದಲ್ಲಿ. ನೆರಳು ಆಫ್ರಿಕಾವನ್ನು ಹಾದು ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಮುಕ್ತಾಯವಾಯಿತು. ಪಾರ್ಶ್ವ ಛಾಯೆ ಮಾತ್ರ ಬೆಂಗಳೂರನ್ನು ಸವರಿತು. ಐತಿಹಾಸಿಕವಾಗಿ ಈ ಗ್ರಹಣಕ್ಕೊಂದು ಮಹತ್ವವಿದೆ. ದಕ್ಷಿಣ ಆಫ್ರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಝುಲು ಎಂಬ ಜನಾಂಗದೊಡನೆ ಯುದ್ಧ ನಡೆಯುತ್ತಿತ್ತು. ಗ್ರಹಣದೊಡನೆ ಯುದ್ಧ ಮುಕ್ತಾಯವಾಯಿತು. ಇಂಗ್ಲಿಷರು ಹೀನಾಯವಾಗಿ ಸೋತರು. ಅವರ ಮಾರಣಹೋಮವನ್ನು ನೋಡಲಾರದೆ ಸೂರ್ಯ ಕಣ್ಣು ಮುಚ್ಚಿಕೊಂಡನಂತೆ!

‘ಮದ್ರಾಸ್ ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ’ ಎಂಬುದನ್ನು ‘ನಕ್ಷತ್ರಾಫೀಸು’ ಎಂದು ಅನುವಾದಿಸಿರುವುದನ್ನು ಮುಖಪುಟದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ಗ್ರಹಣದ ವಿವರಗಳೆಲ್ಲ ಆದ ಮೇಲೆ ಒಂದು ದೀರ್ಘ ಅಧ್ಯಾಯವಿದೆ. ಸ್ವಾರಸ್ಯಕರವಾಗಿದೆ.

1871ರ ‘ಪ್ರಜೋತ್ಕೃತಿ’ ಸಂವತ್ಸರದ ಗ್ರಹಣದ ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ತಯಾರಾದ ಪುಸ್ತಕ ಇದು. ಅಂದಿನ ಪಂಡಿತರಿಗಂದೇ ಬರೆದದ್ದು. ಅವರೆಲ್ಲ ತಂತಮ್ಮ ಲೆಕ್ಕಗಳೇ ಸರಿ ಎಂದು ವಾದಿಸುತ್ತಿದ್ದ ವಿವರಗಳಿವೆ. ತಂಜಾವೂರು, ಕೊಯಮತ್ತೂರು, ತಿರುವನಂತಪುರ, ಅಲ್ಲದೆ ಆಗ್ರಾದ ಜ್ಯೋತಿಷಿಗಳೊಡನೆ ಲೇಖಕರು ನಡೆಸಿದ ಚರ್ಚೆಗಳೂ ಇವೆ. ಜೊತೆಗೆ ಗ್ರಹಣದ ಸಮಯ ಮುಂತಾದ ವಿವರಗಳೂ ಇವೆ. ಯಾವ ಯಾವ ಊರುಗಳಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಯಕ್ಕೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ ಎಂಬ ಪಟ್ಟಿಯ ಜೊತೆಗೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಜ್ಯೋತಿಷಗಳು ‘ಸಿದ್ಧಾಂತ ಶಿರೋಮಣಿ’, ‘ಗ್ರಹಲಾಘವ’ ಮುಂತಾದ ಗ್ರಂಥಗಳ ಆಧಾರದಿಂದ ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿದ ಸಮಯದ ವಿವರಗಳೂ ಇರುವುದೊಂದು ವಿಶೇಷ.

ಈ ಹೊತ್ತಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು ವಿಶೇಷವಿದೆ. 1868ರ ಗ್ರಹಣದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ (ವಿಭವ ಸಂವತ್ಸರ) ತಾವು ಇನ್ನೊಂದು ಹೊತ್ತಿಗೆಯನ್ನು ಪ್ರಚುರಪಡಿಸಿದ್ದನೆಂದು ಲೇಖಕರು ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಅದರ ಮೂಲಕ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲ, ‘ದೃಕ್ಸಿದ್ಧ’ಪಡಿಸುವುದೂ ಅಷ್ಟೇ ಮುಖ್ಯ ಎಂದು ಮನವರಿಕೆ ಮಾಡಿದ್ದರು. (ಅಂದರೆ ಲೆಕ್ಕ ಸರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಘಟನೆಯು ನಡೆಯುವಾಗ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಖಚಿತ ಪಡಿಸುವುದು). ಅನೇಕ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಸ್ವರ್ಶ, ಮೋಕ್ಷ ಕಾಲಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಿ ಕೇವಲ 12 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಇದ್ದುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ್ದಾಗಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ಪೂರ್ಣ ಗ್ರಹಣದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡ ‘ವಿನೋದ’ಗಳ (ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಘಟನೆಗಳು - ಎಲೆಗಳು ಮಡಿಚಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಹಕ್ಕಿಗಳು ಗೂಡಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿದ್ದು - ಇಂತಹವು) ವಿವರಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. 1868ರ ಆ ಪುಸ್ತಕ ಈಗ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ.



ಅದು ಅಸಾಧ್ಯವೇನೂ ಆಗಿರಲಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ನಿಖರತೆ ಸಾಧಿಸುವುದು ಸವಾಲೇ ಆಗಿತ್ತು.

1870ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ ಒಂದೆರಡು ಪುಟ್ಟ ಹೊತ್ತಿಗೆಗಳು ಈ ಗೊಂದಲದ ಸುಳಿವು ನೀಡುತ್ತವೆ. ಮೊದಲನೆಯದು, ಮದ್ರಾಸ್ ವೀಕ್ಷಣಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಚಿಂತಾಮಣಿ ರಘುನಾಥಾಚಾರಿ ಬರೆದ ‘ಪೂರ್ಣ ಸೂರ್ಯ ಗ್ರಹಣ ವಿವರವು’ ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕ. ಅವರಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ಪಾರಂಪರಿಕ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳೂ ತಿಳಿದಿದ್ದವು. ಬ್ರಿಟಿಷರ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನೂ ಕಲಿತಿದ್ದರು. ಈ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ 1868ರ ಗ್ರಹಣದ ವಿವರಗಳು,

ಅದರ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು, ವೇನುಪರ್ತಿಯಿಂದ ವೀಕ್ಷಣೆ ನಡೆಸಿದ ತಮ್ಮ ಅನುಭವ, ಎಲ್ಲದರ ಜೊತೆಗೆ ಪಂಚಾಂಗಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಬೇಕಾದ ತಿದ್ದುಪಡಿಗಳನ್ನೂ ವಿವರಿಸಿದ್ದರು. ಇದನ್ನು ವೀಕ್ಷಣೆಗಳ ಮೂಲಕ ದೊರಕಿಸಿಕೊಂಡದ್ದು ಹೇಗೆ? ಎಂಬುದು ಲೆಕ್ಕ ಬಲ್ಲವರಿಗೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿತ್ತು. ಜನಸಾಮಾನ್ಯರನ್ನು ರಾಹು-ಕೇತು-ಮೋಹಿನಿಯರ ಮುಸುಕಿನಿಂದ ಹೊರತೆಗೆಯುವ ಪ್ರಯತ್ನವೂ ನಡೆದಿತ್ತು. ಇಂದು ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣುವ ಗ್ರಹಣ ವಿವರಣೆಯ ಚಿತ್ರಗಳು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಈ ಪುಟ್ಟ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದವು.