



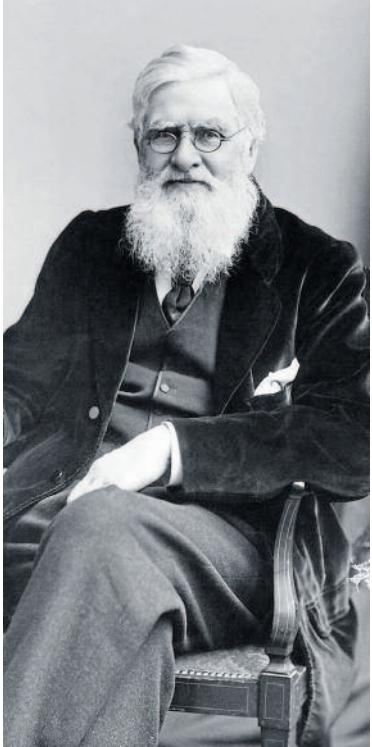
ವಿಜ್ಞಾನ ಸ್ವರಸ್ಯ

ಕೀಟಗಳು ಹಸುರು ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ ಎಂದು ಯೋಚಿಸಿದ.

ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡರೂ ಡಾರ್ವಿನ್ ಅದನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಲು ಹಿಂಜರಿಯುತ್ತಿದ್ದ. ದೇವರ ಲೀಲೆಯಿಂದ ವಿಶ್ವದ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಹುಟ್ಟಿದವು ಎಂಬ ನಂಬಿಕೆಗೆ ತನ್ನ ಸಿದ್ಧಾಂತ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿದೆ ಎನ್ನುವುದು ಡಾರ್ವಿನ್ ಅಳುಕಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿತ್ತು. ಚರ್ಚೆ ಮತ್ತು ಸಮಾಜ ತನ್ನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಬಹುದು, ತನ್ನ ಹೆಂಡತಿಯೇ ಅದನ್ನು ಒಪ್ಪದಿರಬಹುದು ಎಂಬ ಅನುಮಾನವೂ ಅವನಿಗಿತ್ತು. ಹೀಗಿದ್ದರೂ ಅವನು ಪುಸ್ತಕರೂಪದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಅನಿಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಬರೆದು ತಿದ್ದುತ್ತಾ ಬಂದ. ಸದಾ ಅನಾರೋಗ್ಯದಿಂದ ನರಳುತ್ತಿದ್ದ ಅವನಿಗೆ ಮರಣಭೀತಿಯೂ ಇತ್ತು. ಒಮ್ಮೆ ತನ್ನ ಹೆಂಡತಿಗೆ ತನ್ನ ಬರಹವನ್ನು ನೀಡಿ, ಅದನ್ನು ತನ್ನ ಆಕಸ್ಮಿಕ ಮರಣಾನಂತರ ಪ್ರಕಟಿಸಬೇಕೆಂದು ಕೋರಿ 400 ಪೌಂಡ್ ಹಣವನ್ನೂ ಇರಿಸಿದ್ದ. ಆದರೆ ಅವನು ಕಾಲವಾದದ್ದು ಅವನ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು ಹೊರಬಂದಮೇಲೆ.

ಡಾರ್ವಿನ್ ಒಂದಲ್ಲ ಎರಡಲ್ಲ, 23 ವರ್ಷಗಳಾದರೂ ತನ್ನ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಕಟಣೆಯ ಕಡೆ ಗಮನ ಹರಿಸಲಿಲ್ಲ. 1855ರಲ್ಲಿ ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ರಸೆಲ್ ವಾಲೆಸ್ (1823-1913) ಒಂದು ಪ್ರಭಾವಶಾಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ಪ್ರಬಂಧ, ಡಾರ್ವಿನ್ ಮತ್ತು ಆತನ ಗೆಳೆಯರ ಕಣ್ಣು ತೆರೆಸಿತು. ಸರ್ವೆಗಾರ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಾಪಕನಾಗಿದ್ದ ವಾಲೆಸ್, ಡಾರ್ವಿನ್ನಿನ ಉಪಾಧ್ಯಾಯರುಗಳಿಂದಲೇ ಸ್ಫೂರ್ತಿ ಪಡೆದಿದ್ದ. ಡಾರ್ವಿನ್ ಅಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲಿ ಬರೆದ ಲೇಖನಗಳಿಂದಲೂ ಪ್ರಭಾವಿತನಾಗಿದ್ದ. ಅವನು ಕೂಡ ಅಮೆಜಾನ್, ಇಂಡೊನೇಷಿಯಾ, ಮಲೇಷಿಯಾಗಳಲ್ಲಿ ಯಾನ ನಡೆಸಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ್ದ. ಅವನ ತೀರ್ಮಾನಗಳು ಡಾರ್ವಿನ್‌ನ ತೀರ್ಮಾನಗಳಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಾಗಿದ್ದವು. ಅವನಿಗೂ ಡಾರ್ವಿನ್ ಸಿದ್ಧಾಂತಕ್ಕೂ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಿತ್ತು. ಅದಂದರೆ, ಡಾರ್ವಿನ್‌ಗೆ ಒಬ್ಬ ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇರಲಿಲ್ಲ; ವಾಲೆಸ್‌ನಿಗೆ ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತ ಬೇಕಿತ್ತು. ಹಾಗಾದರೆ ವಾಲೆಸ್‌ನಿಂದ ನನಗೆ ಅಪಾಯವಿಲ್ಲ ಎಂದು ಡಾರ್ವಿನ್ ಸುಮ್ಮನಾದ. ಆದರೆ ಅವನ ಸ್ನೇಹಿತರು ಅವನಿಗೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ನೀಡಿದರು: 'ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿರುವುದು ಚಿನ್ನದ ಪದಕ ಮಾತ್ರ. ಅಲ್ಲಿ ಬೆಳ್ಳಿಯ ಮತ್ತು ಕಂಚಿನ ಪದಕಗಳಿಲ್ಲ. ವಾಲೆಸ್ ಅಲ್ಲದೆ ಮತ್ತಾರಾದರೂ ಈಗ ಅಥವಾ ಮುಂದೆ ಇಂಥದೇ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದರೆ ನೀನು ಇಷ್ಟು ವರ್ಷ ದುಡಿದಿರುವುದು ವ್ಯರ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೊದಲು ನಿನ್ನ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸು.'

ಡಾರ್ವಿನ್ ಹಿಂಜರಿಯುತ್ತಲೇ ತನ್ನ ಕರಡು ಬರಹವನ್ನೇ ತಿದ್ದುತ್ತಾ ಬಂದ. 1858ರ ಜೂನ್ 18ರಂದು ವಾಲೆಸ್‌ನಿಂದ ಬಂದಿದ್ದ ಒಂದು ಟಪಾಲನ್ನು ನೋಡಿ ಅವನು ತತ್ತರಿಸಿಹೋದ. ವಾಲೆಸ್ ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಬರೆದು ಕಳಿಸಿ, ಜೊತೆಗೆ ಒಂದು ವಿನಂತಿಯನ್ನೂ ಮಾಡಿದ್ದ.



ವಿಕಾಸವಾದ ಸಿದ್ಧಾಂತಕ್ಕೆ ಡಾರ್ವಿನ್‌ನಂತೆ ಮಹತ್ತರ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿದರೂ ಮಿತ್ರನ ಬಗ್ಗೆ ಗೌರವದಿಂದ ವರ್ತಿಸಿದ ಆಲ್ಫ್ರೆಡ್ ವಾಲೆಸ್

'ದಯವಿಟ್ಟು ಈ ಪೇಪರನ್ನು ಓದಿನೋಡಿ. ಇದು ನಿಮಗೆ ಸೂಕ್ತ ಎನಿಸಿದರೆ ಯಾವುದಾದರೂ ವಿದ್ಯತ್ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಮಂಡಿಸಿ'. ಡಾರ್ವಿನ್ ಓದಿ ನೋಡಿದ. ಅದರ ಪೂರ್ತಿ ತನ್ನದೇ ವಾದಗಳು! ತನ್ನದೇ ತೀರ್ಮಾನಗಳು! 'ಜೀವನವೆಲ್ಲಾ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ಹೋರಾಟ' ಎಂದೂ ಅವನೂ ಹೇಳಿದ್ದಾನೆ.

ಡಾರ್ವಿನ್ ದಿಗ್ಭ್ರಾಂತನಾದ. ಕೂಡಲೇ ಹದಿನೈದು ಪುಟಗಳ ಪ್ರಬಂಧವೊಂದನ್ನು ಬರೆದು ಪ್ರಕಟಿಸುವುದೋಂದೇ ದಾರಿ ಎನಿಸಿತು ಅವನಿಗೆ. ಆದರೆ ಅವನ ಸಂದರ್ಭ ಸ್ವಲ್ಪವೂ ಸಹಾಯಕವಾಗಿರಲಿಲ್ಲ. ನಾಲ್ಕು ದಿನಗಳ ಹಿಂದೆ ಮಗ ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಕಣ್ಣುಚ್ಚಿದ್ದ. ನೆಚ್ಚಿನ ಮಗಳು ಆನಿ ಮರಣದ ಗಾಯ ಇನ್ನೂ ಮಾಗಿರಲಿಲ್ಲ. ಮತ್ತೊಬ್ಬ ಮಗಳು ಎಟ್ಟಿ ಅನಾರೋಗ್ಯದಿಂದ ಬಳಲುತ್ತಿದ್ದಳು. ಸ್ವಯಂ ಡಾರ್ವಿನ್‌ಗೂ ಅನಾರೋಗ್ಯ. ಬರೆಯಲು ಕೈಯೇ ಬಾರದು. ಕೂಡಲೇ ತನ್ನ ಗೆಳೆಯ ಜೋಸೆಫ್ ಹುಕರ್‌ನ ಸಹಾಯ ಬೇಡಿದ. ಹುಕರ್, ತರಾತರಿಯಲ್ಲಿ ಡಾರ್ವಿನ್ ಪರವಾಗಿ ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆದು ಲಂಡನ್‌ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ವಿದ್ಯತ್ ಸಭೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ಅವನೇ ಅದನ್ನು ಮತ್ತು ವಾಲೆಸ್‌ನ ಪೇಪರನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದ. ಎರಡೂ ಅಂಗೀಕೃತವಾದವು. ಹೆಚ್ಚಿನ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಯಲಿಲ್ಲ. ಡಾರ್ವಿನ್ ಬದುಕಿಕೊಂಡ!



'ವಿಕಾಸವಾದದ ಕಾರಣಕರ್ತ'ನೆಂದೇ ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾದ, ವಿನಯ ಹಾಗೂ ಸಹೃದಯತೆ ತುಂಬಿದ್ದ ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್

ಇನ್ನು ಸುಮ್ಮನಿರಲಾಗದು ಎಂಬುದನ್ನು ಮನಗಂಡ ಡಾರ್ವಿನ್ ಎಡೆಬಿಡದೆ ಬರೆದು ತನ್ನ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿಗೇ 'Origin of Species by means of Natural Selection'ಯನ್ನು 1859ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ. ಪುಸ್ತಕ ಹೊರಬರುವ ಮುಂಚೆಯೇ ಅದರ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರತಿಗಳೂ ಮಾರಾಟವಾಗಿದ್ದವು. ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ಮುದ್ರಿಸಬೇಕಾಯಿತು.

ವಾಲೆಸ್ ಮತ್ತು ಡಾರ್ವಿನ್ ಇಬ್ಬರೂ ಸಭ್ಯರು ಮತ್ತು ಸಂಭಾವಿತರು. ಪರಸ್ಪರ ಪತ್ರ ವ್ಯವಹಾರ ಮುಂದುವರೆಸಿದರು. ಡಾರ್ವಿನ್‌ನ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಓದಿದ ತಕ್ಷಣ ವಾಲೆಸ್ ಅದನ್ನು ಕೊಂಡಾಡಿದ. ವಾಲೆಸ್ ಮುಂದೆ ಸರ್ಕಾರದ ನಿವೃತ್ತಿ ವೇತನ ಬಯಸಿದಾಗ ಅದನ್ನು ಡಾರ್ವಿನ್ ಬೆಂಬಲಿಸಿ ಸಹಕರಿಸಿದ.

ವಾಲೆಸ್ ಅಸುನೀಗಿ ನೂರು ವರ್ಷಗಳಾದ ಮೇಲೆ 2013ರಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅವನ ಕೊಡುಗೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಎಲ್ಲರ ಗಮನ ಸೆಳೆಯಲಾರಂಭಿಸಿದರು.

ನ್ಯೂಟನ್ ಮತ್ತು ಡಾರ್ವಿನ್ ಇಬ್ಬರೂ ಮಹಾವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು. ತಮ್ಮ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಭಂಗ ತರುವ ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ಇಬ್ಬರೂ ಹೇಗೆ ಎದುರಿಸಿದರು ಎಂಬುದು ಕುತೂಹಲಕಾರಿ. ಒಂದೆಡೆ ಸ್ಪರ್ಧೆ, ಪೈಪೋಟಿ. ಮತ್ತೊಂದೆಡೆ ವಿನಯ, ವಿಶ್ವಾಸ.

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ: feedback@sudha.co.in