



(6ನೇ ಪುಟದಿಂದ)

ಈಗ ನಾನು ಹೇಳ ಹೊರಟಿರುವುದು ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಕೀಟ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ, ವಿಸ್ಮಯ ಎನಿಸುವ ಘಟನೆಯನ್ನು. ಯಾವುದೇ ಸದ್ದು ಗದ್ದಲವಿಲ್ಲದೆ ನೈಜವಾಗಿ ತಳೆದು ಮಾಯವಾಗುವ ಆ ಕ್ಷಣಗಳು ಪ್ರಕೃತಿ ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ರಸದೌತಣದ ಕ್ಷಣಗಳು! ಇವೆಲ್ಲ ಕ್ಷಣ ಮಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಘಟಿಸುವಂತಹದ್ದು.

ಕೀಟ ತಿನ್ನುವ ಅಚ್ಚರಿಯ ಸೊಗಸುಗಾರ್ತಿ ಸಸ್ಯದ ಹೆಸರು 'ಡ್ರೊಸೆರಾ' ಇಬ್ಬನಿ ಸಸ್ಯ. ನಾನು ದೈನಂದಿನ ಪಕ್ಷಿ ವೀಕ್ಷಣೆಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ರಜಾದಿನಗಳ ಓಡಾಟವನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತೇನೆ. ಕ್ಯಾಮೆರಾ ಬಗಲಿಗೇರಿಸಿ, ಕುತ್ತಿಗೆಗೆ ಬೈನಾಕುಲರ್ ಜೋತು ಬಿಟ್ಟು, ಮನೆ ಬಿಟ್ಟು ಕಾಳಿ ತೊರೆಯ ನದಿಯಂಚೆಗೆ ಹೋದರೆ ಹಿಂತಿರುಗುವುದು ಸಂಜೆಗೆ. ಸಮಯ ಹೋಗುವುದೇ ತಿಳಿಯುವುದಿಲ್ಲ. ನನ್ನ ದೈನಂದಿನ ಕೆಲಸ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ನರನಾಡಿಗಳೆ ಉತ್ಸಾಹ ತುಂಬುವುದೇ ಈ ರಜಾದಿನದ ಚಟುವಟಿಕೆ.

ಅವತ್ತು ಕಾಳಿ ನದಿಯಲ್ಲಿ ದೋಣಿ ವಿಹಾರಕ್ಕೆಂದು ಹೋದಾಗ ಸಾಕಷ್ಟು ಪಕ್ಷಿ ವೀಕ್ಷಣೆಯಾಯಿತು. ದೋಣಿಯಿಂದ ಚಹಾ ವಿರಾಮಕ್ಕೆಂದು ಇಳಿದು ಬಿಳಿ ಕುತ್ತಿಗೆಯ ಸ್ಪಾರ್ಕ್ (ವೈಟ್ ನೆಕ್ಡ್ ಸ್ಪಾರ್ಕ್)ನ ಫೋಟೊ ತೆಗೆಯಲು ಹವಣಿಸುತ್ತಿದ್ದಾಗ ಕಾಲಬುಡದಲ್ಲಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ನದಿಯಂಚಿನ ದಂಡೆಯ ಉದ್ದಗಲಕ್ಕೂ ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿದ್ದ ಸೊಗಸಾದ ಅತ್ಯಾಕರ್ಷಕವಾದ ಸಸ್ಯ ದರ್ಶನ ಕಂಡು ರೋಮಾಂಚನ. ಕಾರಣವಿಷ್ಟೇ ಮನೆಯಿಂದ ಹೊರ ಬಿದ್ದವನಿಗೆ ಆವರೆಗೆ ಒಂದೇ ಒಂದು ಹೊಸ ಘಟನೆಯಾಗಲಿ, ಪ್ರಭೇದವಾಗಲಿ ಸಿಕ್ಕಿರಲಿಲ್ಲ. ಈಗ ಸಿಕ್ಕು!

ಸಾಧಾರಣವಾಗಿ ಜಾಗೃತವಾದಲ್ಲಿ ಈ ಸಸ್ಯಗಳು ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತವೆ. ನದಿ ತೀರದ, ಕೆರೆ ಕುಂಟೆಗಳೇ ಇವುಗಳ ಆವಾಸ ಸ್ಥಾನ. ವೈರಿ ಪಡೆಯ ವಿಮಾನದಂತೆ ಬಂದಿಳಿದು, ಬಾಂಬ್ ಹಾಕುವಂತೆ ಕ್ಷಣಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ಹಸಿರಿನ ಹೊಲಗಳ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಇಳಿದು ಕೆಲವೇ ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಿಯ ಹಸಿರನ್ನೆಲ್ಲಾ ಬರಿದು ಮಾಡಿ ಮರುಭೂಮಿಯಾಗಿಸುವ ಮಿಡತೆಗೆ ಅಂದು ಗ್ರಹಚಾರ ನೆಟ್ಟಿರಲಿಲ್ಲವೆಂದು ತೋರುತ್ತದೆ. ಕೆಂಪು ರೋಮಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ ಹಾಗೂ ಈ ರೋಮದ ಮೇಲೆ ಮುತ್ತು ಪೋಣಿಸಿದಂತೆ ತೋರುವ ಒಂದು ಸಸ್ಯದ ಮೇಲೆ ಮಿಡತೆ ಕುಳಿತು. ಇನ್ನೇನು ಸಸ್ಯವನ್ನು ನುಂಗಿ ನೀರು ಕುಡಿಯುವ ಬಗ್ಗೆ ಯೋಚಿಸುತ್ತಿರುವಾಗಲೇ ಅದಕ್ಕೊಂದು ಜಿಗುಟು ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಕುಳಿತಿರುವಂತೆ ಭಾಸವಾಗಿದೆ!

ಕೂಡಲೇ ಜಾಗೃತವಾದ ಮಿಡತೆ ಅಪಾಯ ಗ್ರಹಿಸಿ ಎದ್ದು ಹಾರಿ ಹೋಗಲು ಯತ್ನಿಸಿತು. ಆದರೆ ಅದಕ್ಕೆ ಹಾರಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ತನ್ನೆಲ್ಲಾ ಶಕ್ತಿ

ಕ್ರೋಧೀಕರಿಸಿ ಅಲ್ಲಿಂದ ಪಲಾಯನ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿ ರುವಾಗಲೇ ಯಾರೋ ಬಂದು ಅದರ ಕತ್ತನ್ನು ಅದುಮಿ ಹಿಡಿದಂತೆ ಭಾಸವಾಯಿತು. ನೋಡಿದರೆ, ಸುಂದರವಾದ ಗುಲಾಬಿ ಬಣ್ಣದ ರೋಮಗಳು ಮುತ್ತುಗಳನ್ನು ತುದಿಗೆ ಪೋಣಿಸಿಕೊಂಡು ಮಿಡತೆಯ ದೇಹವನ್ನು ಯಮಪಾಶದಂತೆ ಸುತ್ತುವರೆದು ಬಿಗಿ ಹಿಡಿದಿದೆ. ರೋಮಗಳ ತುದಿಗಿರುವ ಮುತ್ತಿನಂತಹ ಅಂಟುಂಟಾದ ದ್ರವದಲ್ಲಿ ಮಿಡತೆ ಮುಳುಗಿದೆ. ನಿಧಾನಕ್ಕೆ ಗಂಟೆಗಳು ಉರುಳಿ ದಂತೆ, ರೋಮಗಳು ಹಾಗೂ ಅಂಟುಂಟಾದ ದ್ರವದ ಮಧ್ಯೆ ಮಿಡತೆ ಸಿಕ್ಕಿ ಸ್ವರ್ಗಾರೋಹಣ ಮಾಡಿತು.

ವಿಚಿತ್ರವೆಂದರೆ ಇಲ್ಲಿ ಮಿಡತೆ ಬೇಟೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿತ್ತು; ಇಬ್ಬನಿ ಸಸ್ಯ ಡ್ರೊಸೆರಾ ಬೇಟೆಗಾರನ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿತ್ತು!

ಡ್ರೊಸೆರಾ ಬರ್ಮಾನಿ ಎಂಬ ಈ ಇಬ್ಬನಿ ಸಸ್ಯವು ಕೆಲವು ಸೆಂಟಿ ಮೀಟರ್‌ಗಳಷ್ಟು ಎತ್ತರ ಬೆಳೆಯುವ ಚಿಕ್ಕ ಮೂಲಿಕೆ. ಒದ್ದೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೇರುಗಳು

ಭೂಮಿಯನ್ನು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಬಂಧಿಸಲಾರದು. ಸುಮಾರು ಅರ್ಧ ಡಜನ್ ಚಮಚಿಯಾಕಾರದ ಹಾಗೂ ಉದ್ದ ದೇಟುಳ್ಳ ಎಲೆಗಳ ಕಾಂಡದ ಸುತ್ತಲೂ ವೃತ್ತಾಕಾರವಾಗಿ ಬೆಳೆದು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಈ ಸಸ್ಯ ಆಶ್ರಯ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ಎಲೆಗಳ ಉದ್ದ 0.5 ರಿಂದ 3.00 ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಸುಂದರ ರೋಮಮಯ ಕೋಶಗಳು ಸೆಪೆದು ನಿಂತಿವೆ. ಅವುಗಳಿಗೆ ಗ್ರಹಣಾಂಗ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ.

ಒಂದೊಂದು ಗ್ರಂಥಿಯೂ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಬಗೆಯ ಅಂಟುದ್ರವವನ್ನು ಸ್ರವಿಸುತ್ತವೆ. ಈ ದ್ರವವು ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಮಂಜಿನ ಹನಿಯಂತೆ ಹೊಳೆಯುವುದರಿಂದ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಇಬ್ಬನಿ ಸಸ್ಯ ಎಂದು ಹೆಸರು ಬಂದಿದೆ. ಕೀಟವು ಈ ಹೊಳೆಯುವ ದ್ರವವನ್ನು 'ಮಧು' ಎಂದು ಭಾವಿಸಿ ಆಕರ್ಷಿತವಾಗಿ ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಬಂದು ಕುಳಿತಾಗ, ಅದು ಅಂಟುಂಟಾದ ಪದಾರ್ಥಕ್ಕೆ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಗ್ರಂಥಿಗಳು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಪಾಚಕ ರಸದಿಂದ ಕೀಟ ಪಚನಗೊಂಡು ಸಾಯುತ್ತದೆ. ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಅವಶ್ಯವಿರುವ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಒಳಸೇರುತ್ತದೆ.

ಮಾನವ ಜೀವವಿಕಾಸದ ಬಗ್ಗೆ ಅತ್ಯಮೂಲ್ಯ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿದ ಶ್ರೇಷ್ಠ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್. ಇಬ್ಬನಿ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ತನ್ನ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿ, ಅವುಗಳಿಗೆ ಕೀಟದ ಬಾಡೂಟದ ಭೋಜನದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿದ್ದ. ಆಗ ಆತ ಕಂಡುಕೊಂಡ ಸತ್ಯವೆಂದರೆ, ಕೀಟಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ತಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳು ಉಳಿದ ಸಸ್ಯಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಹೂ-ಕಾಯಿಗಳನ್ನು ತಳೆಯುತ್ತದೆ ಎಂದು.

ಶಾಲಾ ದಿನಗಳಿಂದಲೂ ನಾವು ಸಸ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಓದಿರುತ್ತೇವೆ. ಆದರೆ ಕಾಡುಮೇಡುಗಳಲ್ಲಿ, ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಓಡಾಡಿ ಈ ಸಸ್ಯ- ಕೀಟ ವೈಚಿತ್ರ್ಯಗಳನ್ನು ಖುಡಾಗಿ ಕಾಣುವವರು ಕಡಿಮೆಯೇ. ನಗರದ ಮಕ್ಕಳಿಗಿಂತೂ ಇದು ಬಹುದೊಡ್ಡ ವಿಚಿತ್ರವೇ!

ಪ್ರಕೃತಿಯ ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ತಿರುಗಾಡಿ. ಇಂತಹ ಸಾವಿರಾರು ವಿಸ್ಮಯಗಳನ್ನು ಅನುಭವಿಸಬಹುದು.