



ವೃಕ್ಷ ಪ್ರಪಂಚದ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಿ ನೇಕಾರ ಇರುವೆ



ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವ ವಿಶೇಷ ಪರಿಣತಿಗೆ ಹೆಸರಾದ ನೇಕಾರ ಇರುವೆಗಳು, ಮರಗಳಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ವಸಾಹತುಗಳನ್ನೇ ಸ್ಥಾಪಿಸಿಬಿಡಬಲ್ಲವು. ಗೂಡು ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಇವುಗಳ ಜೀವನ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿಯೂ ವಿಸ್ಮಯದ ಸಂಗತಿಗಳಿವೆ.

■ ಜಿ.ಆರ್. ಪಂಡಿತ್

ಮನೆಯ ಮುಂದಿನ ಕಬ್ಬಿಣದ ಗೇಟ್ ಮೇಲೆ ಕೆಂಪಿರುವೆಗಳ ಸಾಲಿಗೆ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಹೊರಟ ಅಮ್ಮನನ್ನು ತಡೆದು ನಿಲ್ಲಿಸಿ, ಇರುವೆಗಳ ಸಾಲನ್ನೇ ಗಮನವಿಟ್ಟು ನೋಡತೊಡಗಿದೆ. ಪರಸ್ಪರ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಇರುವೆಯೂ ಮತ್ತೊಂದು ಇರುವೆಯೊಂದಿಗೆ ತಮ್ಮ ಆಂಟಿನಾಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುತ್ತಾ, ಹೈಫೈ ಎನ್ನುತ್ತಾ ಬಹುದೂರದವರೆಗೆ ಸಾಲುಗಟ್ಟಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿದ್ದವು.

ಆ ಸಾಲಿನ ತುದಿ ಎಲ್ಲಿರಬಹುದೆಂಬ ಕುತೂಹಲದಲ್ಲಿ ನಾನೂ ನಡೆಯತೊಡಗಿದೆ. ಗೇಟು, ಕಾಂಪೌಂಡ್ ಗೋಡೆ ದಾಟಿ ಬಲ್ಲಿಯೊಂದರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪಕ್ಕದ ಮಾವಿನ ಮರದಡೆಗೆ ಸಾಗುತ್ತಿದ್ದವು. ಮಾವಿನ ಮರದ ಎತ್ತರದ ಕೊಂಬೆಯಲ್ಲಿ ನೇತಾಡುತ್ತಿದ್ದ, ಕಾಲ್ಡೆಂಡಿಗಿಂತಲೂ ದೊಡ್ಡದಾದ, ಎಲೆಗಳೆಂದಲೇ ನಿರ್ಮಿತವಾದ ಗುಂಡನೆಯ ಗೂಡೊಂದು ಕಣ್ಣಿಗೆ ಬಿತ್ತು. ಅದರಲ್ಲಿತ್ತು ಈ ಇರುವೆಗಳ ಬೃಹತ್ ವಸಾಹತು.

ಮಲೆನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಚಿಗಲಿ, ಚಿಗುಳಿ, ಚೌಳಿ, ಕೆಂಪಿರುವೆ ಎಂದು ಕರೆಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಈ ಇರುವೆಗಳು ಓಕೋಫಿಲ್ಲಿನಿ ಬುಡಕಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿದ ಹೈಮೆನೊಪ್ಟೆರಾ ಕುಟುಂಬದವು.

ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಗೂಡು ಕಟ್ಟುವ ನಡವಳಿಕೆಗೆ ಹೆಸರಾದ ಈ ಇರುವೆಗಳನ್ನು 'ನೇಕಾರ ಇರುವೆ' (Weaver Ants) ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಆರ್ಮೋರಿಯಲ್ ಇರುವೆಗಳ ಜಾತಿ, ಅಂದರೆ ಇವು ವೃಕ್ಷ ಜೀವಿಗಳು. ಮರಗಳಲ್ಲಿ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಅನೇಕ ಗೂಡುಗಳ ವಸಾಹತುಗಳನ್ನೇ ಸ್ಥಾಪಿಸುತ್ತವೆ. ತಮ್ಮ ಸಹಕಾರಿ ನಡವಳಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಗೂಡುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಇವು ಹೆಸರುವಾಸಿ.

ಹೆಚ್ಚು ಸಂಘಟಿತವಾದ, ಶ್ರಮ ವಿಭಜನೆಯ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯಲ್ಲಿ ಇವುಗಳ ವಸಾಹತು ನಿರ್ಮಾಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಎರಡು ವರ್ಗಗಳಿವೆ. ಒಂದು, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುವ ಗಂಡು-ಹೆಣ್ಣು ಇರುವೆಗಳ ವರ್ಗ, ಇನ್ನೊಂದು ಕಾರ್ಮಿಕ ವರ್ಗ. ಮೊದಲ ವರ್ಗದ ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಪುರುಷ ಇರುವೆಗಳು ಸಂಯೋಗದಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿ, ಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನಿಟ್ಟು ವಸಾಹತುಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ನಿರತವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಕಾರ್ಮಿಕ ವರ್ಗದ ಇರುವೆಗಳು ಸಂತಾನಹೀನರಾಗಿದ್ದು, ಅವು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಇರುವೆಗಳ ಕಾಲೊನಿಯೊಳಗೆ ವಿವಿಧ ಅಗತ್ಯ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ.

