



ಭಾಗಗಳನ್ನು ತಂಗುದಾಣವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು, ಕೆಲವು ವಾರಗಳ ವಿಶ್ರಾಂತಿಯ ಬಳಿಕ ಮತ್ತೆ ಸಂತಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಅಲಾಸ್ಕಗೆ ತೆರಳುತ್ತವೆ. ಒಂದು ಬಾರಿ ಪ್ರೂರ್ತಿ ವಲಸೆ ಪರ್ಯಟನೆಯ ಹಾದಿ 29 ಸಾವಿರ ಕಿ.ಮೀ.ಗಳಾಗಿದ್ದು, ಒಂದು ಹಕ್ಕಿ ತನ್ನ ಜೀವಿತಾವಧಿಯಲ್ಲಿ 46 ಸಾವಿರ ಕಿ.ಮೀ. ಹಾರಾಟ ನಡೆಸಿರುವುದು ನಿಸರ್ಗದ ಸೋಜಿಗವೇ ಸರಿ. ಇದಲ್ಲವೇ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಅದ್ಭುತ!

### ಮೊದಲಿನ ವಿಶ್ವ ದಾಖಲೆಯ ಹಾರಾಟ

ಕಳೆದ ವರ್ಷ, ಅಂದರೆ 2021ರಲ್ಲಿ ಇದೇ ಪ್ರಭೇದದ ಸದಸ್ಯ 4BBRW ಎಂದು ಗುರುತು ಮಾಡಿದ್ದ ಗಂಡು ಹಕ್ಕಿ ಅಲಾಸ್ಕದಿಂದ ನ್ಯೂಜಿಲೆಂಡ್‌ನ ಕಡಲ ತೀರಕ್ಕೆ 13,050 ಕಿ.ಮೀ. ಗಳನ್ನು ಸತತ ಹಾರಾಟದಿಂದ ಕ್ರಮಿಸಿದ್ದು ಈವರೆಗಿನ ದಾಖಲೆಯಾಗಿತ್ತು. ಇದೇ ಹಕ್ಕಿ 2020ರಲ್ಲಿ 12,854 ಕಿ.ಮೀ. ದೂರದ ಹಾರಾಟವನ್ನು ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ದಾಖಲಿಸಿದ್ದಾರೆ.

### ಕಪ್ಪು ಬಾಲದ ಹಿನ್ನೀರು ಗೊರವ

ಪಟ್ಟಿ ಬಾಲದ ಹಿನ್ನೀರು ಗೊರವನ ಹತ್ತಿರದ ಸಂಬಂಧಿಯಾದ ಕಪ್ಪು ಬಾಲದ ಹಿನ್ನೀರು ಗೊರವ (Black-tailed Godwit) ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಯೂರೋಪಿನಿಂದ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಬರುವ ವಲಸೆಗಾರ ಪ್ರಭೇದ. ನೋಡಲು ಪಟ್ಟಿ ಬಾಲದ ಹಿನ್ನೀರು ಗೊರವನಂತೆ ಮೆಲ್ಲೋಚ್ಚೆ ಕಂಡರೂ ತನ್ನ ಕಪ್ಪು ಬಾಲದ ತುದಿಯಿಂದ ಬೇರೆ ಪ್ರಭೇದವಾಗಿದೆ (ಚಿತ್ರ-3).

ಕರ್ನಾಟಕದ ಹಗರಿಬೊಮ್ಮನಹಳ್ಳಿ, ದಾವಣಗೆರೆ, ಧಾರವಾಡ ಮುಂತಾದ ಜಿಲ್ಲೆಗಳ ಉಷ್ಣ ಹವಾಮಾನವನ್ನರಸಿ ಸಾವಿರಾರು ಕಿ.ಮೀ. ಗಳ ಹಾರಾಟದಿಂದ ಅಕ್ಟೋಬರ್-ನವೆಂಬರ್ ವೇಳೆಗೆ ಕರ್ನಾಟಕಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತವೆ. ಮಾರ್ಚ್ ನಂತರ ಹಿಂದೆ ತೆರಳುತ್ತವೆ. ಇಲ್ಲಿ ಸಂತಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಾಡದಿದ್ದರೂ ಮಧುಚಂದ್ರವನ್ನು ಮುಗಿಸಿ

ಮತ್ತೆ ಯುರೋಪಿಗೆ ಪ್ರಯಾಣ ಬೆಳೆಸುತ್ತವೆ. ಕಳೆದ ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ದಾವಣಗೆರೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಸ್ರ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಈ ಗೊರವಗಳು ಬಂದಿರುವುದನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ (ಚಿತ್ರ-4).

### ವಲಸೆ ಎಂದರೇನು?

ಪ್ರಾಣಿಗಳು ತಮಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ಅರಸಿ ಒಂದು ಕಡೆಯಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಕಡೆಗೆ, ಮತ್ತೆ ಮೊದಲಿನ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಹಿಂದಿರುಗುವುದನ್ನು ವಲಸೆ ಎನ್ನಲಾಗುವುದು. ಅನೇಕ ರೀತಿಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ತಾವು ಜೀವಿಸುವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವಾಗಲೂ ಸೂಕ್ತ ವಾತಾವರಣ ಸಿಗಲಿ ಎಂಬ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ವಲಸೆ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ.

ಹಕ್ಕಿಗಳಲ್ಲಿ ವಲಸೆ ಕ್ರಮವು ಅತ್ಯುನ್ನತ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ವಿಕಾಸವಾಗಿದೆ. ಹೆಸರಾಂತ ಪಕ್ಷಿಶಿಲ್ಪಿ ಡಾ. ಸಲೀಂ ಅಲಿ ಅವರ ಪ್ರಕಾರ, ವಲಸೆಯೆಂದರೆ ಸೂಕ್ತ ವಾತಾವರಣ-ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಒಂದು ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಸಂತಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳದ ನಡುವೆ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ನಡೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ. ಇದು ಗಡಿಯಾರದ ಲೋಲಕದ ನಡೆಯಂತೆ ಒಂದು ಸ್ಥಳದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ, ಮತ್ತೆ ಮೊದಲಿನ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಹಿಂದಿರುವುದಾಗಿದೆ. ನಿಸರ್ಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ನಡೆಯುವ ಹಲವಾರು ಸೋಜಿಗಗಳಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕಿಗಳ ವಲಸೆಯೂ ಒಂದು. ಮಾನವನ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪದಿಂದ ಏರುತ್ತಿರುವ ವಿಶ್ವ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ವೈಪರೀತ್ಯಗಳು ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಹಕ್ಕಿ ವಲಸೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಅಡ್ಡಿಯುಂಟು ಮಾಡಿದೆ. ವಲಸೆ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ದಿನೇದಿನೇ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ.

ವಲಸೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಆಕಾಶ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುತ್ತವೆ. ಅಗಾಧ ನೆನಪಿನ ಶಕ್ತಿ, ದೂರದ ದಾರಿಯಲ್ಲಿರುವ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಅಯಸ್ಕಾಂತ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಭೂಮಿಯ ಅಯಸ್ಕಾಂತ ಶಕ್ತಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ತಾವು ಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಗಮ್ಯಸ್ಥಳವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತವೆ.

ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯ ಕ್ಷಮತೆಯಲ್ಲಿ ತನ್ನನ್ನು ಉತ್ತುಂಗ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಪರಿಣೇಸುವ ಮನುಷ್ಯ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಆಳ-ಅಗಲಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಂಡಿಲ್ಲ. ವಿಜ್ಞಾನದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಜೊತೆಗೆ ಮಾನವ ತನ್ನನ್ನು ಮತ್ತು ಸುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಿದೆ. ಗೊರವಗಳ ವಲಸೆಯ ಕ್ಷಮತೆ ವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಒಂದು ಸವಾಲು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿ ವೀಕ್ಷಕರ ಪಾಲಿಗೆ ಅಮೃತದ ಸೆಲೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ. ತನ್ನ ವಂಶವಾಹಿಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಮೂಲಪ್ರವೃತ್ತಿಯಿಂದ ಈ ಹಕ್ಕಿಗಳ ವಲಸೆ ಜೀವನಕ್ರಮ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಅಮೂಲ್ಯ ಶೋಧಗಳಲ್ಲೊಂದು.

ಚಿತ್ರಕೃಷಿ: 10ಂದ 3, 'ಇ-ಬರ್ಡ್' ಸಂಸ್ಥೆ ಚಿತ್ರ 4 ಮತ್ತು 5 ಲೇಖಕರವು.

ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿ: [feedback@sudha.co.in](mailto:feedback@sudha.co.in)



ಸಂತಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿಯ ತುಪ್ಪಳ ಹೊಂದಿರುವ ಪಟ್ಟಿ ಬಾಲದ ಹಿನ್ನೀರು ಗೊರವ