



ಗಾಢ ನಿದ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಆಕ್ರೋಪಸ್!

ಗಾಢ ನಿದ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ
ಬದಲಾಯಿಸುವ
ಆಕ್ರೋಪಸ್

ಗಾಢ ನಿದ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಆಕ್ರೋಪಸ್ ತನ್ನ ದೇಹದ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಯಿಸಿರುವುದನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

■ ರೂಪಾ ಕೆ.ಎಂ.

ಈಗತ್ತು ಎಷ್ಟು ಸುಂದರವಾಗಿದೆ
ಅಂದುಕೊಳ್ಳುವವರಿಗೆ ಬಣ್ಣ ಬಣ್ಣದ
ಕನಸುಗಳು ಬೀಳೋದು ಸಹಜ. ಆದರೆ, ಗಾಢ
ನಿದ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಕನಸೊಂದು ಕಂಡಾಗ ದೇಹದ ಬಣ್ಣವೇ
ಬದಲಾಗಿಬಿಟ್ಟಿರೆ! ಸ್ವಲ್ಪ ವಿಚ್ಛಿತ ಅನಿಸಬಹುದು.
ಆದರೆ, ಆಕ್ರೋಪಸ್‌ಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ, ಕನಸು
ಕಾಣುವಾಗೇಲ್ಲ ತಮ್ಮ ದೇಹದ ಬಣ್ಣವನ್ನು
ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತವಂತೆ!

ಪ್ರೇಚಲಾನ ಫೆಡರಲ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ
ನರವಿಜ್ಞಾನಿ ಸಿದಾರ್ಥ ರಿಬರೋ ಮತ್ತು
ಅವರ ತಂಡ ನಡೆಸಿದ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಈ
ಆಕ್ರೋಪಸ್‌ವೇನಿಸುವ ಸಂಗತಿ ಹೊರಬಿದ್ದಿದೆ.
ಆಕ್ರೋಪಸ್‌ನ ಸ್ಕ್ರೀಯ ಸ್ಥಿತಿ (ಆಕ್ರೋಪ್) ಹಾಗೂ
ಗಾಢ ಸ್ಥಿತಿಯ (ಪ್ರಾಸಿವ್) ನಿದ್ರೆ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ
ಅಗಿರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ
ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ‘ವಲ್ಲರ್ಫ್ಸ್’ ಜಾತಿಯ
ನಾಲ್ಕು ಆಕ್ರೋಪಸ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಈ ಸಂಶೋಧನೆ
ನಡೆದ್ದಿಂದು, ಅವುಗಳ ನಿದ್ರೆ ವಿಧಾನವನ್ನು
ಅಧ್ಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಂಶೋಧನಾ ತಂಡ
ಹಲವು ದಿನಗಳನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ
ವ್ಯಯಿಸಿದೆ. ಹಗಲು ಹಾಗೂ ರಾತ್ರಿ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ
ಇದರ ನಿದ್ರೆ ವೈವಿರಿಯನ್ನು ಅಧ್ಯೋಸಿಕೊಳ್ಳಲು
ಸುಮಾರು 180 ಗಂಟೆಗಳ ಅವಧಿಗೆ ವಿಡಿಯೋ
ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿತ್ತು.

ಆಕ್ರೋಪಸ್‌ಗಳು ಅಧ್ಯ ಹಗಲನ್ನು ಮಲಗಿಯೇ
ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಹಳೆಯ ತಾಸು ನಿದ್ರೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.
ಕಣ್ಣ ಮುಚ್ಚಿ ಮಲಗಿಕೊಳ್ಳುವಾಗ ಆಕ್ರೋಪಸ್‌ನ
ಶಾಸ್ತ್ರ ಏರಿಜಿನೆನ್ ಗಮನಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 30 ರಿಂದ
40 ನಿಮಿಷಗಳ ಸ್ಕ್ರೀಯ ಸ್ಥಿತಿಯ ನಿದ್ರೆಯ ಮಾಡ್ಯ
ಎರಡು ನಿಮಿಷಗಳ ಗಾಢ ನಿದ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಆಕ್ರೋಪಸ್
ತನ್ನ ದೇಹದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿರುವುದು
ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ‘ದೇಹದ
ಬಣ್ಣ, ವಿನ್ಯಾಸಗಳಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಕಂಡು
ಬಂತು. ಜಂಗೆ ಪ್ರಾಪಿಳ್ಳೆ ಎಂದು ಕರೆಯುವ
ಚರ್ಮದ ಉಭ್ಯನಲ್ಲಿಯೂ ವ್ಯತ್ತಾಸ ಕಂಡುಬಂತು.
ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಕಣ್ಣ ಹಾಗೂ
ತೋಳಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಚಲನೆಯಿತ್ತು’ ಎಂದು ಸಂಶೋಧನಾ
ತಂಡ ಹೇಳಿಕೊಂಡಿದೆ.



ಆಕ್ರೋಪಸ್ ನಿಜವಾಗಿಯೂ ನಿದ್ರೆಗೆ ಜಾರಿದ್ದವೇ
ಎಂದು ತೀಳುಕೊಳ್ಳಲು ಅವುಗಳ ಮಂದೆ
ವಿಡಿಗಳನ್ನು ಬಿಟ್ಟು, ಪ್ರಚೋದಿಸಲಾಯಿತು. ಆದರೆ,
ವಿಡಿಗಳ ಇರುವಿಕೆಗೂ ಆಕ್ರೋಪಸ್ ಪ್ರತಿಯೆ
ನೀಡಿರಲ್ಲಿ ಎಂದು ರೆಬಿರೋ ಹೇಳಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ಪ್ರೈಸ್‌ಗಳು ಹಾಗೂ ಸರಿಸ್ಕುಪಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬಗೆಯ
ನಿದ್ರೆಯನ್ನು ನೋಡಬಹುದು. ಆಕ್ರೋಪಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿನ
ಸ್ಕ್ರೀಯ ನಿದ್ರೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯು ಸಸ್ಯನಿಗಳಲ್ಲಿನ
‘ಆರ್ಜಿವಾರ್’ (ರ್ಯಾಡಿಕ್ ಇ ಮಾರ್ವೆಯಂಟ್) ನಿದ್ರೆಗೆ
ಹೋಲುತ್ತದೆ. ‘ಆರ್ಜಿವಾರ್’
ಎನ್ನುವುದು ಕನಸು ಬೀಳುವ ಸ್ಥಿತಿಯಾಗಿದ್ದು,
ಆಕ್ರೋಪಸ್‌ಗಳಿಗೂ ಕನಸು ಬೀಳುವ ಸಾಧ್ಯತೆ
ಇರಬಹುದು ಎಂದು ರಿಬೆರೋ ಅಂದಾಜಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಆಕ್ರೋಪಸ್‌ಗಳಿಗೆ ಕನಸು ಬಿಡ್ಡರೂ, ಅದರ
ಅವಧಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಇದನ್ನು
ಅಭ್ಯೋಸುವುದು ಸುಲಭವಲ್ಲ. ಆದರೆ, ಸ್ಕ್ರೀಯ
ಸ್ಥಿತಿಯ ನಿದ್ರೆ ಹಂತದಿಂದ ಗಾಢ ನಿದ್ರೆಗೆ ಜಾರಿವ
ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಮೆದುಳಿನಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ
ಬದಲಾವಣೆಗಳ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಮುಕ್ಕೆ ಬೆಳ್ಳಕು
ಚೆಲ್ಲಬೇಕಿದೆ ಎಂದು ರಿಬೆರೋ ತಂಡ ಹೇಳಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಮನುವುರಂತೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಕನಸು
ಕಾಣುತ್ತವೆಯೇ ಎಂಬ ಪುತ್ತಾಪಲಕ್ಕೆ ಈ
ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಮುಕ್ಕೆ ಇಂಬು ನೀಡುತ್ತಿದೆ.