



5. ಕೀಟವೊಂದು ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಕುಳಿತಿರುವುದು

ಕುಸಿಯುವುದು ಮುಂದುವರಿದಿದೆ. ಈ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಪಾರಿಸರಿಕವಾಗಿ ಆತಂಕ ಕಾರಿ ಎಂಬುದು ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಅಭಿಮತ.

ತೇಲುವ ರಹಸ್ಯವೇನು?

ಮೃತ ಸಮುದ್ರವನ್ನು ಉಪ್ಪಿನ ಸಮುದ್ರ (ಸಾಲ್ಟ್ ಸೀ) ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಎಲ್ಲ ಸಮುದ್ರಗಳ ನೀರೂ ಉಪ್ಪು ಉಪ್ಪಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲೇನು ವಿಶೇಷ? ಭೂಪ್ರದೇಶಗಳ ಮೇಲೆ ಹರಿಯುವ ಅನೇಕ ನದಿಗಳು ಸಮುದ್ರಗಳನ್ನು ಸೇರುತ್ತವೆ. ಅವು ತಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಅನೇಕ ಬಗೆಯ ಲವಣ ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳನ್ನು ತಂದು ಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ಸುರಿಯುತ್ತವೆ. ಸಮುದ್ರದ ನೀರು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಆವಿಯಾಗುತ್ತದೆ; ಮಳೆಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಭೂಪ್ರದೇಶದ ಮೇಲೂ ಸುರಿಯುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ಲವಣಗಳ ಒಳಪ್ರವಾಹ ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಡೆಯುವುದರಿಂದ ಸಮುದ್ರದ ನೀರು ಉಪ್ಪಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸಮುದ್ರದ ನೀರಿನ ಉಪ್ಪಿನಂಶ ಶೇಕಡಾ 3.5% ರಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಸಮುದ್ರದ ನೀರಿನ ರುಚಿ ನೋಡಿ ಗೊತ್ತಿಲ್ಲದೇ ಇರುವವರು ಹೀಗೆ ಮಾಡಿ. ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 35 ಗ್ರಾಮ್ ಉಪ್ಪನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಅದರ ರುಚಿಯನ್ನು ನೋಡಿ, ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಡೆಡ್ ಸೀ ಅಥವಾ ಸಾಲ್ಟ್ ಸೀಯ ನೀರಿನ ಉಪ್ಪಿನಂಶ ಶೇಕಡಾ 34.2ನಷ್ಟು; ಅಂದರೆ, ಒಂದು ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ ಸುಮಾರು 340 ಗ್ರಾಮ್‌ನಷ್ಟು ಉಪ್ಪನ್ನು ಬೆರೆಸಿದ ಹಾಗೆ. ಒಂದು ಹನಿಯನ್ನೂ ನಾಲಿಗೆ ಮೇಲೆ ಇಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಇಂಥ ಒಂದು ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಒಂದು ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಿ ಅದರಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಯನ್ನು ಇಟ್ಟರೆ ಅದು ತೇಲುವುದನ್ನು ಕಾಣುವಿರಿ.

ಇಲ್ಲೇ ಇರುವುದು ರಹಸ್ಯ. ಸಾಧಾರಣ ನದಿ, ಸಮುದ್ರದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯ ಮಲಗಿದರೆ ಮುಳುಗಿ ಬಿಡುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ ಅದೇ ಮೃತ ಸಮುದ್ರದ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಮಲಗಿದರೆ ತೇಲುತ್ತಾನೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದ ಸಾಂದ್ರತೆಗಿಂತ ಈ ಸಮುದ್ರದ ನೀರಿನ ಸಾಂದ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ತನ್ನ ಪ್ರಾಪಂಚಿಕತೆಯ (ಮುಳುಗಲು ಬಿಡದೇ ಇರುವ) ಗುಣದಿಂದಾಗಿ ನೀರು ಮನುಷ್ಯರನ್ನೂ ಮುಳುಗಲು ಬಿಡದೇ ತೇಲಿಸುತ್ತದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಅನುಭವ

ಇರುವ ನಮಗೆ ಇದೊಂದು ಅಚ್ಚರಿಯಾಗಿ ತೋರುತ್ತದೆ.

ಇದರ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಮಲಗಿದರೆ ಮನುಷ್ಯರು ತೇಲುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ ಸಾಯುವುದಿಲ್ಲವಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ ಇದನ್ನು ಮೃತ ಸಮುದ್ರ ಎಂದು ಏಕೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? ಇದೇ ಹೆಚ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಮೃತವಾಗಿದೆ. ಇತರ ಸಮುದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಲಕ್ಷಾಂತರ ಬಗೆಯ ಚಿಕ್ಕ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿ, ಸಸ್ಯ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ನಾವು ಕಾಣಬಹುದು. ಆದರೆ ಈ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಮೀನು, ಕಪ್ಪೆ, ಏಡಿ ಅಥವಾ ದೊಡ್ಡ ದೊಡ್ಡ ತಿಮಿಂಗಿಲ, ಶಾರ್ಕ್ ಇಂಥ ಯಾವುದೇ ಜಲಚರ ಜೀವಿಗಳಿಲ್ಲ. ಇಷ್ಟು ತೀಕ್ಷ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಉಪ್ಪಿನಂಶದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಇಂಥ ಜೀವಿಗಳು ಬದುಕಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು ಮೃತ ಸಮುದ್ರ ಎಂದು ಕರೆಯುವುದು.

ಆದರೂ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ತೀರದ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ, ಏಕ ಕೇಂದ್ರೀಯ ಉಂಗುರಗಳ ಮಾದರಿಯ ವಿಶೇಷ ಅಲೆಗಳ ಚಲನೆಗಳ ಜಾಡನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ

ಸಂಶೋಧಕರು ಇದರಲ್ಲಿ ಮುಳುಗುಹಾಕಿ ಹುಡುಕಿದ್ದಾರೆ. ಇಲ್ಲೂ ಒಂದು ಸಮಸ್ಯೆ ಇದೆ. ಹಾಗೇ ಮಲಗಿದರೆ ತೇಲಿಸುವ ಇಂಥ ಗಡಸು ನೀರಿನ ಆಳಕ್ಕೆ ಮುಳುಗು ಹಾಕುವುದೂ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಯಾಸದ ಕೆಲಸ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮುದ್ರದ ನೀರಿನ ಆಳಕ್ಕೆ ಮುಳುಗಲು ದೇಹದ ಜೊತೆಗೆ ಸುಮಾರು ಐದೂವರೆ ಕಿಲೋಗ್ರಾಮ್‌ನಷ್ಟು ತೂಕವನ್ನು ಹೊರಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ; ಆದರೆ ಅದೇ ಮೃತ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗು ಹಾಕಲು ದೇಹದೊಂದಿಗೆ ಸುಮಾರು 40 ಕೆ.ಜಿ.ಯಷ್ಟು ಭಾರವನ್ನು ಅಂಟಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಪೂರ್ತಿ ಮುಖ ಮುಚ್ಚುವ ಮುಖವಾಡವನ್ನು ಧರಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅತಿಯಾದ ಉಪ್ಪಿನಂಶದಿಂದ ಬಾಯಿ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ಅಗತ್ಯ.

ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿಯಾದರೂ ಈ ನೀರು ಕುಡಿದು ಬಿಟ್ಟರೆ ಗಂಟಲು ಉಬ್ಬಿ ಉಸಿರು ಕಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಕಣ್ಣಿಗೆ ತಾಗಿದರೆ ಕಣ್ಣುರಿ, ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಕುರುಡೂ ಉಂಟಾಗಬಹುದು. ಆದರೂ ಈ ಸಾಹಸವನ್ನು ಮಾಡಿ ತಳವನ್ನು ಸೇರಿದ ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಅಲ್ಲಿ ಸ್ವಾರಸ್ಯಕರ ಭೂವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಜೀವಂತವಾಗಿರುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. ತಳದಲ್ಲಿ ಕೊರಕಲುಗಳ ನಡುವೆಯಿಂದ ಹೊಮ್ಮುತ್ತಿರುವ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನ ಬುಗ್ಗೆಗಳಿಂದಾಗಿ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಾದರೂ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಬದುಕುತ್ತಿವೆ.

ಆರೋಗ್ಯ ಧಾಮ: ಇದೆಲ್ಲದರ ಹೊರತಾಗಿಯೂ ಮೃತ ಸಮುದ್ರ ಪ್ರವಾಸಿಗರ ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿದೆ. ಈ ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಖನಿಜಗಳು, ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಪೋಲನ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಅಲರ್ಜಿನ್‌ಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ತುಂಬ ಕಡಿಮೆ, ಸೂರ್ಯ ವಿಕಿರಣದಲ್ಲಿ ನೀಲಾತೀತ ಕಿರಣಗಳ ಅಂಶವೂ ಕಡಿಮೆ. ವಾತಾವರಣದ ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚು. ಇವೆಲ್ಲಾ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಇದು ಜನಪ್ರಿಯ ಆರೋಗ್ಯಧಾಮವಾಗಿದೆ. ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಶೋಧನಾ ತಾಣವಾಗಿದೆ.