

ಜೀವಜಾಲ



ಕಡಲ ಸೌತೆ

ಕಡಲ ಸೌತೆ (Sea Cucumber). ಇದು ಹೆಸರೇ ಹೇಳುವಂತೆ ಒಂದು ಕಡಲಜೀವಿ. ಕಠಿಣ ಚರ್ಮಿ ವಂಶದ ಹೋಲೋತುರಾಯ್ತಿ ವರ್ಗದ ಪ್ರಾಣಿ ವರ್ಗದ ಇದು ಮೃದು ದೇಹಿ. ನೀಳಸಾಯುಗಳ ಸೌತೆಕಾಯಿ ಆಕಾರ ಹೊಂದಿದೆ. ಸಾಗರದ ತಳದಲ್ಲಿ ಜಡಭರತನಂತೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹುದುಗಿರುತ್ತವೆ. ವಿಶ್ವದ ಬಹುಪಾಲು ಸಾಗರಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ಈ ರೀತಿಯ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಇನ್ನೂ ಹಲವಾರು ವರ್ಗಗಳಿವೆ. ಅಪೋಡಿಡಿಸ್ ಯುಆಪ್ಟಾ (Apodides euapta) - ಇದು ಹಾವಿನ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಡೆಂಡ್ರೋಸಿರೋಟಿಡ (Dendrochirotida) ಎಂಬ ವರ್ಗದವು ಬಾಗಿರ ಆಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಎದಾಸಿಪೊದಿಡಿಸ್ (Edasipodides) ಎಂಬುದನ್ನು ಕಡಲ ಹಂದಿ ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ಸಮುದ್ರ ಜೀವಿಗಳು ಸಮುದ್ರ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಬಹಳ ಉಪಯುಕ್ತವಾದವುಗಳು. ಅಲ್ಲಿನ ಪೋಷಕಗಳು (ನ್ಯೂಟ್ರಿಯಂಟ್) ಮರು ಪೂರಣಗೊಳ್ಳಲು ಇವು ಸಹಾಯಕ.

ಇಲ್ಲಿ ಹೇಳಿ ಹೊರಟಿರುವುದು ಇದೇ ಪ್ರಭೇದದ ಇನ್ನೊಂದು ರೀತಿಯ ಕಡಲ ಸೌತೆ. ಇದನ್ನು ಎನಿಪ್ರಿಯೇಟ್ಸ್ ಎಕ್ಸಿಮಿಯಾ (Enipriates eximia) ಎಂಬ ಜೈವಿಕ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇದರ ವಿಶೇಷತೆ ಇರುವುದು ಆಕಾರದಲ್ಲಿ. ಇದೇ ಕಾರಣಕ್ಕೆ ಇದು ಚಿತ್ರ ವಿಚಿತ್ರ ಹೆಸರುಗಳಿಂದ ಕರೆಸಿಕೊಳ್ಳುವಂತಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಕೆಲವರು 'ನಿಜವಾದ ಸಮುದ್ರ ಕೋಳಿ' ಎಂದರೆ, ಇನ್ನು ಕೆಲವರಿಗೆ ಇದು ರುಂಡವಿಲ್ಲದ ದಷ್ಟು ಪುಷ್ಟಿ ಕೋಳಿಯಂತೆ ಕಾಣುತ್ತಿದೆ. ಇನ್ನೂ ಕೆಲವರಿಗೆ ಭೀಷತ್ಯವಾಗಿ ಕಂಡು ಇದನ್ನು 'ರುಂಡವಿಲ್ಲದ ವಿಕಾರ ರೂಪಿ' ಯಾಗಿ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ನಿಜ ಹೇಳಬೇಕೆಂದರೆ ಇದು ಕೋಳಿ ಇರಲಿ, ಆ ಜಾತಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಾದ ಪ್ರಾಣಿಯೂ ಅಲ್ಲ. ಇದರ ಆಕಾರ ರುಂಡ ಕತ್ತರಿಸಿದ ದುಂಡು ದೇಹದ ಕೋಳಿಯಂತಿದೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಈ ಅಪರೂಪದ 'ಕಡಲ ಸೌತೆ'ಗಳು ಪೂರ್ವ ಅಂಟಾರ್ಟಿಕದ ಬಳಿಯ

ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಈಜಾಡುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಚಿತ್ರೀಕರಿಸಿ ಸಂಶೋಧಕ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಕುತೂಹಲ ಮೂಡುವಂತೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ.

ನಸುಗೆಂಪು ಬಣ್ಣದ ಈ ಸಾಗರಜೀವಿ ಅದರ ದುಂಡಾದ ದೇಹದ ಮೇಲಿನ ಮತ್ತು ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಈಜುರೆಕ್ಕೆಗಳನ್ನು (Fins) ಹೊಂದಿದೆ. ಇದರ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕಂಡ 'ಲೈವ್ ಸೈನ್ಸ್'ನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಭಾಗದವರು ತಮ್ಮ ಅನಿಸಿಕೆ ಗಳನ್ನು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ: ಇದೊಂದು ಬೇಯಿಸಲು ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುವ ಪುಕ್ಕಕ್ಕೆ ಕಾಲುಗಳಿರದ ಕೋಳಿ ಎಂಬುದು ಕೆಲವರ ಅನಿಸಿಕೆಯಾದರೆ, ಇನ್ನು ಕೆಲವರಿಗೆ ಇದು ಒಳ್ಳೆಯ ಮೆತ್ತನೆಯ ದಿಂಬಿನಂತೆ ಕಂಡಿದೆ. ಇನ್ನು ಕೆಲವರು ಇದನ್ನು 'ಹಾರುವ ಆಳಿಲಿನಂತೆ' ಕಂಡರು.

ಈ ರೀತಿಯ ರುಂಡಜ್ಜೀದಗೊಂಡ ವಿಕೃತರೂಪಿ ಕೋಳಿ ಆಕಾರದ 'ಕಡಲ ಸೌತೆ' ಮೊದಲು ಮೆಕ್ಸಿಕೊದ ಖಾರಿ (ಗಲ್ಫ್) ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಕಂಡಿದೆ. ನಂತರದಲ್ಲಿ ಇದರ ಚಲನವಲನವನ್ನು Australian Antarctic Division (AAD)ನಲ್ಲಿನ ಸಂಶೋಧಕರು ಅಂಟಾರ್ಟಿಕ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಅವರು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಕ್ಯಾಮರಾಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಮುದ್ರಮಟ್ಟದಿಂದ ಸುಮಾರು 9800 ಅಡಿಗಳ (3 ಕಿ.ಮೀ.) ಆಳದಲ್ಲಿ ಅವು ಈಜಾಡುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ವಿಶೇಷ ರೀತಿಯ 'ಕಡಲ ಸೌತೆ'ಗಳು ಎರಡರಿಂದ ಎಂಟು ಅಂಗುಲಗಳಷ್ಟು ಉದ್ದ ಇರುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ವಯಸ್ಸು ಜೀವಿಗಳು ಗಾಢ ಕೆಂಪುವರ್ಣದವಾದರೆ, ಎಳೆಯವು ತೆಳು ಗುಲಾಬಿ (pink) ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಜೀವಿಗಳು ತಮ್ಮ ಜೀವಿತದ ಬಹುಪಾಲು ಸಮಯವನ್ನು ಸಮುದ್ರದ ಆಳದಲ್ಲಿ ಈಜಾಡುತ್ತ ಕಾಲ ಸವೆಸುತ್ತವೆ. ಆಹಾರದ ಸಲುವಾಗಿ ಮಾತ್ರ ಇವುಗಳು ಸಮುದ್ರದ ಮೇಲೆ ಕಾಣಬರುತ್ತವೆ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ ಸಂಶೋಧಕ ವೆಲ್ ಫೋರ್ಡ್ ಅವರು.

ಬಹುಶಃ ಕಾಲ ಕಳೆದಂತೆ ಇನ್ನಷ್ಟು ವಿಚಿತ್ರ ರೂಪಿ ಜಲಜೀವಿಗಳು ಸಂಶೋಧಕರ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕಕ್ಕೆ ಸಿಗಬಹುದು ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಬಯಸುವವರಿಗೆ ಕುತೂಹಲ ಇರಬಹುದು.

■ ಕೆ.ಎಸ್. ಸೋಮೇಶ್ವರ



ಕುಪ್ಪಿಗ ನೋವು

ಸಂಧಿಲಿನ್ ಹಚ್ಚಿರಿ

ನೋವಿಗೆ ಬಾಯ್ ಬಾಯ್ ಹೇಳಿ !



ಸಂಧಿಲಿನ್ SANDHILIN ಸನ್ಥಿಲಿನ್

- ◆ ಚಿಡ್ಡು ರುಟಿ 'ಸಂಧಿಲಿನ್' ಎಕ್ಸ್ಲಿಯನ್ನು ಆಯುರ್ವೇದದ ಋಷಿಮುನಿಪ್ರಣೀತ ಶಾಸ್ತ್ರೋಕ್ತವಾಗಿ, ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ◆ ಇದು ಗಂಟುನೋವು, ಬೆನ್ನುನೋವು, ಉಳುಕು, ಮಾಂಸ ಖಂಡಗಳ ಸೆಳೆತ, ನರ, ವಾತ ಸಂಬಂಧಿ ನೋವುಗಳಿಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ.
- ◆ ತ್ವಚೆಗೆ ಹಿತಕರವಾಗಿದ್ದು ಚರ್ಮ ಅಥವಾ ಬಟ್ಟೆಯ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಚಿಡ್ಡು, ಕಲೆಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ತಯಾರಕರು



ISO / GMP CERTIFIED

ಶ್ರೀ ಧರ್ಮಸ್ಥಳ

ಮಂಜುನಾಥೇಶ್ವರ ಆಯುರ್ವೇದ ಫಾರ್ಮ್‌ಸಿ

ಕುತ್ವಾಡಿ - 574 118, ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ, ಕರ್ನಾಟಕ

Ph / Fax: 0820 - 2520852

Email: sdmaph@gmail.com

ಇದು 'SDM ಆಯುರ್ವೇದ ಫಾರ್ಮ್‌ಸಿ'ಯ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಉತ್ಪನ್ನ