

ಆಕ್ಟೋಪಸ್ ತನ್ನ ಬಾಹುಗಳನ್ನು ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಆಕ್ಟೋಪಸ್ ಗಾಯ ಅಥವಾ ಬೇಟೆಯ ಕಾರಣದಿಂದ ಬಾಹುವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡರೆ, ಕಾಲಾನಂತರದಲ್ಲಿ ಹೊಸದು ಮತ್ತೆ ಬೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು Autotomy ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಅನೇಕ ಶಿರಪಾದಿಗಳ (Cephalopods) ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣ.



ಗಂಡು ಆಕ್ಟೋಪಸ್ ಸಂಯೋಗದ ಕೆಲವು ತಿಂಗಳ ನಂತರ ಸಾಯುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವಾರದಲ್ಲಿ ಹೆಣ್ಣು 1,50,000ವರೆಗೂ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಇಡಬಲ್ಲದು. ಹೆಣ್ಣು ಮೂರು ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಜೋಪಾನ ಮಾಡುತ್ತಾ, ಎಲ್ಲ ಮೊಟ್ಟೆಗಳೂ ಒಡೆದು ಮರಿಗಳು ಹೊರಬರುವವರೆಗೂ ಆಹಾರವನ್ನು ತಿನ್ನುವುದಿಲ್ಲ. ಮೊಟ್ಟೆಯೊಡೆದ ನಂತರ, ಸಣ್ಣ ಆಕ್ಟೋಪಸ್‌ಗಳು ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಅಲ್ಲಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ತೇಲುತ್ತವೆ. ನಂತರ ಸಮುದ್ರದ ತಳದಲ್ಲಿ ಈಜುತ್ತವೆ.



ಪ್ರಭೇದವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಇವುಗಳ ಜೀವಿತಾವಧಿಯರುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ತಿಂಗಳುಗಳಿಂದ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಬದುಕುತ್ತವೆ. ಮರಿಗಳಾದ ನಂತರ ತಾಯಿಯ ದೇಹದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕೋಶವು ತನ್ನ ಶಕ್ತಿ ಕಳೆದುಕೊಂಡು ಆತ್ಮಹತ್ಯೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಇದು ಕಣ್ಣಿನ (Optic Gland) ಗ್ರಂಥಿಗಳಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಂಗಾಂಶಗಳಿಗೆ ಹರಡುತ್ತಾ Cellular Cascade ಮೂಲಕ ತಾಯಿ ಕೊನೆಯುಸಿರೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಈ ತರಹ ತನ್ನ ಮರಿಗಳಿಗೆ ತಾಯಿ ಆಕ್ಟೋಪಸ್ ಪ್ರಾಣ ತ್ಯಾಗ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಆಕ್ಟೋಪಸ್‌ಗಳ ಈಜುವ ವೇಗ ತಾಸಿಗೆ ಗರಿಷ್ಠ 40 ಕಿ.ಮೀ.

ತಣ್ಣನೆಯ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಆಕ್ಟೋಪಸ್‌ಗಳು ಉಷ್ಣವಲಯದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಆಕ್ಟೋಪಸ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ನೀಲಿ ಉಂಗುರದ ಆಕ್ಟೋಪಸ್ (Blue Ringed Octopus) ಅನ್ನು ವಿಶ್ವದ ಅತ್ಯಂತ ವಿಷಕಾರಿ ಸಮುದ್ರ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೇವಲ 12ರಿಂದ 20 ಸೆ.ಮೀ.ನಷ್ಟು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿದ್ದರೂ, ಒಂದು ಆಕ್ಟೋಪಸ್ ತನ್ನ ವಿಷದಿಂದ 26 ವಯಸ್ಸು ಮನುಷ್ಯರನ್ನು ಕೊಲ್ಲಬಲ್ಲದು. ಇದು ಪ್ರಬಲವಾದ ಟೆಟೋಡೋಟಾಕ್ಸಿನ್ ವಿಷ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಸೈನ್ಯೆಡ್‌ಗಿಂತ ಇದು 1200 ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ವಿಷಕಾರಿ.

ಸೈಫನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ಸ್ವಾಯಂವಿನ್ ಕೊಳವೆ ಮೂಲಕ ನೀರನ್ನು ಸ್ಪೋಟಿಸಿ ಅಥವಾ ನೀರನ್ನು ವೇಗದಲ್ಲಿ ಹೊರಹಾಕಿ ಇವು ಈಜುತ್ತವೆ. ಸೈಫನ್ ಅನ್ನು ಉಸಿರಾಟ, ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಹೊರಹಾಕಲು ಬಳಸುತ್ತವೆ.

ಆಕ್ಟೋಪಸ್‌ಗೆ ಪ್ರತಿ ಗ್ರಹಣಾಂಗದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 240 ಹೀರುವ ಬಟ್ಟಲುಗಳು (Suction Cup) ಇರುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನು ಬಳಸಿ ರುಚಿ ಹಾಗೂ ವಾಸನೆಯನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುತ್ತವೆ. ಹಾಗೇ ಐದಿಗಳು, ಮೃದ್ವಂಗಿಗಳು, ಕಡಲ ನಳ್ಳಿಗಳನ್ನು ಬೇಟೆಯಾಡುತ್ತವೆ.

300ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಭೇದಗಳು ಆಕ್ಟೋಪಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಇವೆ. ಇವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹವಳದ ಬಂಡೆಗಳಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತವೆ.



ಆಕ್ರಮಣದಿಂದ ಅಥವಾ ಶತ್ರುಗಳಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಚಿಪ್ಪಿನೊಳಗೆ ಅಡಗಿ ಕುಳಿತು ಚಲಿಸುವ ಆಕ್ಟೋಪಸ್

ತಂದೆ ತಾಯಿಯ ಸಾಮೀಪ್ಯ ಹೆಚ್ಚು ದೊರಕದ ಕಾರಣ ಆಕ್ಟೋಪಸ್ ಮರಿಗಳು ಅನುಕರಣೆಯಿಂದಲೇ, ತಮ್ಮದೇ ನಡವಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದುತ್ತವೆ. ಸ್ವಯಂ ಕಲಿಕೆಯಿಂದ ಜೀವನದ ಹಲವು ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಕಲಿಯುತ್ತವೆ.

ದೇಹದಲ್ಲಿ ಗಟ್ಟಿಯಾದ, ಗಿಳಿ ಕೊಕ್ಕಿನಂಥ ರಚನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಕೊಕ್ಕನ್ನು ಆಹಾರ ಸೇವನೆಗೆ ಬಳಸುತ್ತದೆ.

ಆಕ್ಟೋಪಸ್‌ಗಳು, ಬೇಟೆಯ ಆಪಾಯದಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಶಾಯಿಯನ್ನು (Ink) ರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತವೆ. ಅಪಾಯ ಎದುರಾದಾಗ, ಆಕ್ರಮಣದಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಶಾಯಿಯಂಥ ಮಸಿಕೋಶವನ್ನು ಹೊರಗೆ ಸೂಸುತ್ತವೆ. ಇದು ದಟ್ಟ ಮೋಡದಂತಾಗಿ ಶತ್ರುವಿನ ದಿಕ್ಕು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ಆಕ್ಟೋಪಸ್‌ಗಳು ಬೇಟೆಯನ್ನು ದಂಗುಬಡಿಸುವ ಅಥವಾ ಮನುಷ್ಯನನ್ನು ನೋಯಿಸುವ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಬಲವಾದ ವಿಷ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ.