

ಏಕಾಂಗಿಯಾಗಿ ಬದುಕುವ ಇದು ಹಲ್ಲಿಯ ಜಾತಿಗೆ ಸೇರಿದೆ. ಉಷ್ಣ ವಲಯ ಮತ್ತು ಮಳೆ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಊಸರವಳ್ಳಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು. ಇವುಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಆಫ್ರಿಕಾ, ದಕ್ಷಿಣ ಏಷ್ಯಾ, ಯೂರೋಪ್ ಮತ್ತು ಮಡಗಾಸ್ಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಇದುವರೆಗೂ 160ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಊಸರವಳ್ಳಿ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಭೇದವನ್ನು (Chameleon zeylanicus) ಮಾತ್ರ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಊಸರವಳ್ಳಿಗಳ ಮುಖ್ಯ ಆಹಾರ ಸಣ್ಣ ಕೀಟಗಳು, ಸೊಳ್ಳೆ, ಮಿಡತೆ, ದುಂಬಿ ಇತ್ಯಾದಿ. ಬೇಟೆಯನ್ನು ಹಿಡಿಯುವಾಗ ಇವು ತಮ್ಮ ದೇಹದ ಎರಡರಷ್ಟು ಉದ್ದವಿರುವ ನಾಲಗೆಯಲ್ಲಿನ ಅಂಟುದ್ರವವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ. ಇದರ ಹಾಯ್ಡ್ ಮೂಳೆ, ಸ್ನಾಯುಗಳು ಮತ್ತು ಕೊಲಾಜಿನ್ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಈ ಹಾಯ್ಡ್ ಮೂಳೆಯು ಉದ್ದವಾದ, ಸಮಾನಾಂತರವಾದ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಇದನ್ನು ಎನ್ಸೈಗ್ಲೊಸಲ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಅದರ ಮೇಲೆ ಕೊಳವೆಯಾಕಾರದ ಸ್ನಾಯು ಮತ್ತು ವೇಗವರ್ಧಕ ಸ್ನಾಯು ಇರುವುದರಿಂದ ನಾಲಗೆಯ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಹೆಚ್ಚು ಮತ್ತು ಬೇಟೆಯನ್ನು ಮುಟ್ಟುವ ವೇಗವೂ ಹೆಚ್ಚು (0.07ರಿಂದ 0.08 ಸೆಕೆಂಡುಗಳು).

ಊಸರವಳ್ಳಿ ಸುಮಾರು 25-30 ಸೆಂ. ಮೀ. ಉದ್ದವಾಗಿದ್ದು, ದೇಹವು ಮೊಸಳೆಯ ದೇಹದಂತೆ ಒರಟಾಗಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ಚರ್ಮವನ್ನು ಕಳಚುತ್ತದೆ. ಇದರ ಕಾಲಿನ ಪಾದಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ 5 ಬೆರಳುಗಳಿದ್ದು, ಒಂದು ಭಾಗದಲ್ಲಿ 2 ಬೆರಳು, ಇನ್ನೊಂದು ಭಾಗದಲ್ಲಿ 3 ಬೆರಳುಗಳಿರುತ್ತವೆ. ಬೆರಳ ತುದಿಗೆ ಚೂಪಾದ ಉಗುರುಗಳು ಇರುವುದರಿಂದ ಮರದ ರೆಂಬೆಯನ್ನು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಮುಂಭಾಗ ಮತ್ತು ಹಿಂಭಾಗದ ಕಾಲುಗಳ ರಚನೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತವಾಗಿದ್ದು ಇದನ್ನು 'ಝುಗೊಡೊಕ್ಸೆಲ್ ಪಾದ' ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಬಾಲವು ಸುರುಳಿಯಾಕಾರದ್ದಾಗಿದ್ದು, ಚಲಿಸುವಾಗ ಮರದ ರೆಂಬೆಯನ್ನು ಬಲವಾಗಿ ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳಲು



ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಊಸರವಳ್ಳಿ ತನ್ನ ಬಾಲವನ್ನು ಐದನೇ ಕಾಲಿನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತದೆ.

ಊಸರವಳ್ಳಿಗಳು ಸುಮಾರು 32 ಅಡಿಗಳಷ್ಟು ದೂರದವರೆಗಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ನೋಡಬಲ್ಲವು. ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಯಲ್ಲಿ ಊಸರವಳ್ಳಿ ಕೆಳಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ; ಅಂದರೆ ಊಸರವಳ್ಳಿಯನ್ನು ತಿನ್ನುವ ಅನೇಕ ಜೀವಿಗಳು ಪರಿಸರದಲ್ಲಿವೆ. ಪರಭಕ್ಷಕಗಳಾದ ಹಾವು, ಪಕ್ಷಿ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಸಲ ಮಂಗಗಳೂ ಸಹ ಇದನ್ನು ತಿನ್ನುವುದುಂಟು. ಇದರ ಒಟ್ಟು ಜೀವಿತಾವಧಿ 4ರಿಂದ 8 ವರ್ಷಗಳು. ಅಳಿವಿನಂಚಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಕೆಂಪು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಊಸರವಳ್ಳಿಯೂ ಇದೆ. ಇದರ ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವೊಂದು ಈಗಾಗಲೇ ನಶಿಸಿಹೋಗಿವೆ ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ.

ಚಲನೆ ಬಹಳ ನಿಧಾನಗತಿಯದಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಊಸರವಳ್ಳಿಯ ಪರಭಕ್ಷಕಗಳಿಗೆ ಬಹಳ ಸುಲಭವಾಗಿ ಆಹಾರವಾಗಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ತನ್ನ ದೇಹವನ್ನು

ಹಿಗ್ಗಿಸಿ, ಚರ್ಮದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿಕೊಂಡು ಮರೆಮಾಚುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಈ ಪ್ರಾಣಿ ಹೊಂದಿದೆ.

ಬಣ್ಣ ಬದಲಾವಣೆ ಏಕೆ?

ಬಣ್ಣ ಬದಲಾವಣೆ ಊಸರವಳ್ಳಿಯ ಸಂವಹನ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಕಾಲಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ದೇಹದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬದಲಿಸುತ್ತದೆ. ಸಂಗಾತಿಯನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವಲ್ಲಿ ತಿಳಿ ಬಣ್ಣದ ಪಾತ್ರ ಬಹಳ ಮುಖ್ಯ. ಹೆಣ್ಣಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಗಂಡು ಹೆಚ್ಚು ಆಕರ್ಷಕ ಬಣ್ಣ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಊಸರವಳ್ಳಿಯ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾವಣೆ ಪರಿಸರದ ಹಾಗೂ ವಾತಾವರಣದ ಮೂಲಕ ವಿಕಸನಗೊಂಡಿದೆ. ಬೆಳಕಿನ ತೀಕ್ಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹಾಗೂ ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಸರಿದೂಗಿಸಲು ಈ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾವಣೆ ಸಹಕಾರಿ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಅತಿ ಶೀತ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಊಸರವಳ್ಳಿಗಳ ದೇಹ ಗಾಢ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದ ದೇಹವನ್ನು ಬೆಚ್ಚಗಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚು ಬಿಸಿಲಿನ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದಾಗ ದೇಹದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ತಿಳಿಗೊಳಿಸಿಕೊಂಡು ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜೀವಿಯೂ ಹೊಂದಿಲ್ಲದ ಅನೇಕ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಈ ಜೀವಿ ನಿಜಕ್ಕೂ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಒಂದು ವಿಸ್ಮಯ. ಇಂತಹ ಅಪರೂಪದ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡಿ ಚಿತ್ತಪಟದಲ್ಲಿ ನೋಡಿ ಆನಂದಿಸುವುದರ ಬದಲು, ಪ್ರಕೃತಿಯ ನಡುವಿನಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಸಹಜ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುವುದೇ ನಿಜಕ್ಕೂ ಒಂದು ಅದ್ಭುತ.

