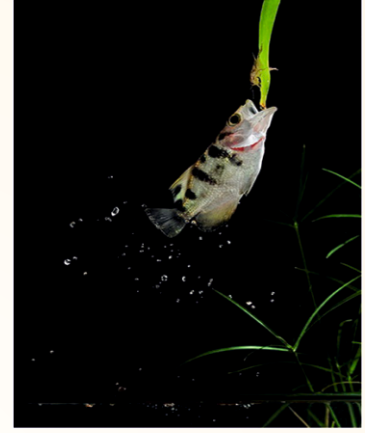


# ಬಿಲ್ಲು ಮೀನು

ನವೀನ ಪ್ಯಾಟಮನಿ



**ನೀವು** ಮಹಾಭಾರತ, ರಾಮಾಯಣದಲ್ಲಿ ರಾಜಾಧಿ ರಾಜರುಗಳು ಬಾಣ ಮತ್ತು ಬಿಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಶತ್ರುಗಳನ್ನು ಹೊಡೆದುರುಳಿಸುವುದನ್ನು ನೋಡಿದ್ದೀರಿ, ಆದರೆ ಕಲಿಯುವುದರಲ್ಲಿ ಮೀನೊಂದು ನೀರನ್ನು ಬಿಲ್ಲುಗಳಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ ತನ್ನ ಬೇಟೆಯನ್ನು ಹೊಡೆದುರುಳಿಸುವುದನ್ನು ನೋಡಿದ್ದೀರಾ...! ಬನ್ನಿ ಈ ಬಿಲ್ಲು ಮೀನಿನ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿಸುತ್ತೇನೆ.

ಸ್ನೇಹಿತರೆ, ಈ ಬಿಲ್ಲು ಮೀನಿನ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು ಟೋಕ್ಸೋಟ್ ಜಾಕ್ಯುಲೇಟರ್ (ಆರ್ಚರ್ ಫಿಶ್) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದನ್ನು “ಬಿಲ್ಲು ಮೀನು” ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ಮೀನನ್ನು ನಾವು ಆಗ್ನೇಯ ಏಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ-ಭಾರತ, ಫಿಲಿಪೈನ್ಸ್, ಇಂಡೋ ನೇಷಿಯಾ, ವನವಾಟು, ಸೊಲೊಮನ್ ದ್ವೀಪಗಳು ಮತ್ತು ನ್ಯೂಗಿನಿಯಲ್ಲಿ-ಕಾಣಬಹುದು. ಕೆಲವು ಜಾತಿಯ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಉತ್ತರ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದ ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

ಆರ್ಚರ್ ಫಿಶ್‌ಗಳು ಬಹಳ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ನೋಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಸಣ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ಹೊಂದಿದ ಮೀನುಗಳಾಗಿವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಆರು ಜಾತಿಯ ಮೀನುಗಳಿದ್ದು, ಆಳವಾದ ದೇಹ, ಚಪ್ಪಟೆಯಾದ ತಲೆ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡದಾದ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಇವು ಪಾರ್ಶ್ವವಾಗಿ ಸಂಕುಚಿತ ಮೀನುಗಳಾಗಿವೆ. ದೇಹ ಬಿಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳ್ಳಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ದೇಹದ ಮೇಲೆ 5 ರಿಂದ 7 ಕಪ್ಪು ಪಟ್ಟಿಗಳಿವೆ.

ಇವು ಉದ್ದನೆಯ ದೊಡ್ಡ ಬಾಯಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಕೆಳ ದವಡೆ ಮೇಲಿನ ದವಡೆಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ. ಇವು 20 ರಿಂದ 25

ಸೆಂ.ಮೀ ಉದ್ದ ಮತ್ತು 700ಗ್ರಾಂ ನಷ್ಟು ದೇಹ ತೂಕವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಆರ್ಚರ್ ಫಿಶ್‌ಗಳು ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹಾಗೂ ಇತರ ಜಲವಾಸಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಬೇಟೆಯಾಡಿ ತಿನ್ನುವುದೇ ವಿಶೇಷವಾಗಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಇವು ಬಾಯಿಯಿಂದ ನೀರನ್ನು ಉಗುಳಿ ಬಿಲ್ಲುಗಳಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿ 1.5 ಮೀನಷ್ಟು ದೂರವಿರುವ ಬೇಟೆಯನ್ನು ಹೊಡೆದುರುಳಿಸಿ ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಬಿಲ್ಲು ಮೀನು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇವು 30 ಸೆಂ.ಮೀ ನಷ್ಟು ನೀರಿನಿಂದ ಹಾರಿ ಬೇಟೆಯನ್ನು ಹಿಡಿದು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಮೀನುಗಳು ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸೇರುವ ಗುಂಪನ್ನು ಶಾಲೆ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಈ ಮೀನುಗಳು ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಿಯಾಶೀಲವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ರಾತ್ರಿ ಇವು ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ ಬೇರುಗಳ ನಡುವೆ ಚಲನರಹಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಇದು ದೊಡ್ಡ ಪರಭಕ್ಷಕಗಳಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಆರ್ಚರ್ ಫಿಶ್‌ಗಳು 20,000 ರಿಂದ 1,50,000 ವರೆಗೆ ಮೊಟ್ಟೆಯನ್ನಿಡುತ್ತವೆ. ಮರಿಗಳು ಮೊಟ್ಟೆಯೊಡೆದು ಹೊರ ಬರುತ್ತವೆ. ಸುಮಾರು 6 ತಿಂಗಳು ನಂತರ 3 ರಿಂದ 4 ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ಉದ್ದವಾಗುತ್ತವೆ. ಯೌವನ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೀನುಗಳು ಬೇಟೆಯಾಡುವುದನ್ನು ತಾವಾಗಿಯೇ ಕಲಿತು ಆಹಾರವನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಇವು ಪ್ರಬುದ್ಧ ವಯಸ್ಕರಾಗಲು 1 ರಿಂದ 2 ವರ್ಷಗಳೇ ಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳ ಜೀವಿತಾವಧಿ 3 ವರ್ಷಗಳು.

ಚರ್ಮ ಪ್ರಸಾಧನ ಕಲಾ ತಜ್ಞರು,  
ಪ್ರಾಣಿವಿಜ್ಞಾನ ವಸ್ತುಸಂಗ್ರಹಾಲಯ,  
ಪ್ರಾಣಿವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ,  
ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಲಯ, ಧಾರವಾಡ.  
naveenpyatimani9901@gmail.com