

ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಹಾರುವ ಅಳಿಲು

ಉಷ್ಣವಲಯದ ಅರಣ್ಯಗಳು ಎರಡು ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ: ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಭೇದಗಳ ಸಮೃದ್ಧತೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ಅರಣ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವಿರೂಪಗೊಂಡ ಬಯೋಮ್. ಅರಣ್ಯಗಳ ನಾಶ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣವಲಯದ ಅರಣ್ಯದ ವಿಶೇಷ ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ಮೇಲೆ ಅದರ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಮರದ ವಾಸಿಸುವ ಸಸ್ತನಿಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅಂತಹ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಅವುಗಳ ಮೇಲಾವರಣದ ನಿಕಟತೆ ಮತ್ತು ಸಾಂದ್ರತೆಯೊಂದಿಗೆ ಬಲವಾದ ಸಂಬಂಧವಿದೆ. ಅರ್ಬೋರಿಯಲ್ ಸಸ್ತನಿಗಳಲ್ಲಿ, ಅಳಿಲುಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ ಆರೋಗ್ಯದ ಸೂಚಕ ಪ್ರಭೇದಗಳೆಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹಾರುವ ಅಳಿಲುಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಹಗಲಿನಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ರಂಧ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಆಶ್ರಯ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ಅವು ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳಾಗಿವೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಅವು ಹಲವಾರು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಅಗ್ರ ಪರಭಕ್ಷಕಗಳಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಬೇಟೆಯ ನೆಲೆಯಾಗಿದೆ. ಒಟ್ಟು 44 ಜಾತಿಯ ಅಳಿಲುಗಳು ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ 12 ಪ್ರಭೇದಗಳು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಕೇವಲ ಎರಡು ಪ್ರಭೇದಗಳು, ಇಂಡಿಯನ್ ಜೈಂಟ್ ಫ್ಲೈಯಿಂಗ್ ಸ್ಕ್ವಿರೇಲ್ ಪೆಟ್ರೊಸ್ಸಿ ಫಿಲಿಪೈನ್ಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಮಾಲ್ ಟ್ರಾವೆನ್ಸೋರ್ ಫ್ಲೈಯಿಂಗ್ ಸ್ಕ್ವಿರೇಲ್ ಪೆಟಿನೋಮಿಸ್ ಫುಸ್ಕೋಕಾಪಿಲ್ಲಸ್ ಫುಸ್ಕೋಕಾಪಿಲ್ಲಸ್ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿಕೊಂಡಿವೆ ಮತ್ತು ಉಳಿದವು ಭಾರತದ ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ಈಶಾನ್ಯ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.



ಚಿತ್ರ ಕೃಪೆ: :- ಡಾ. ಶ್ರೀಕಾಂತ್ ಗುಣಗಾ

ರಾತ್ರಿಯ ಸಸ್ತನಿಗಳು, ತಮ್ಮ ನಿಗೂಢ ಮತ್ತು ನಿಗೂಢ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಪ್ರಪಂಚದ ಅನೇಕ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಉಷ್ಣವಲಯದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಪರಿಚಿತವಾಗಿವೆ. ಗ್ಲೈಡಿಂಗ್ ಸಸ್ತನಿಗಳ ಐದು ಕುಟುಂಬಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ ಪೆಟ್ರೊಸ್ಸಿನೇ (ಹಾರುವ ಅಳಿಲುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ), ದಕ್ಷಿಣ ಏಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಗಮನವನ್ನು ಪಡೆದಿರುವ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ. ಈಶಾನ್ಯ ಭಾರತ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸುಮಾರು 10 ಜಾತಿಯ ಹಾರುವ ಅಳಿಲುಗಳು ವಾಸವಾಗಿದ್ದರೆ, ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಎರಡು ಜಾತಿಯ ಹಾರುವ ಅಳಿಲುಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ: ಸಣ್ಣ ಟ್ರಾವಂಕೂರ್ ಹಾರುವ ಅಳಿಲು (ಪೆಟಿನೋಮಿಸ್ ಫುಸ್ಕೋಕಾಪಿಲ್ಲಸ್ ಫುಸ್ಕೋಕಾಪಿಲ್ಲಸ್) ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಹಾರುವ ಅಳಿಲು (ಪೆಟ್ರೊಸ್ಸಿ ಫಿಲಿಪೈನ್ಸಿಸ್).

ಸಣ್ಣ ತಿರುವಾಂಕೂರು ಹಾರುವ ಅಳಿಲು ಪೆಟಿನೋಮಿಸ್ ಫುಸ್ಕೋಕ್ಯಾಪಿಲಸ್ ಫುಸ್ಕೋಕ್ಯಾಪಿಲಸ್ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟದ ಕಾಡುಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಭೇದವು ಅಪರೂಪವಾಗಿದ್ದು, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅಷ್ಟಾಗಿ ತಿಳಿದಿರದ ಹಾರುವ ಅಳಿಲುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಪೆಟೊರಿಸ್ಟಾ ಫಿಲಿಪೈನ್ಸಿಸ್ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಭಾರತ ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪದ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ಪಿ. ಎಫ್. ಫುಸ್ಕೋಕ್ಯಾಪಿಲ್ಲಸ್ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗೆ 2000 ಐಯುಸಿಎನ್ ರೆಡ್ ಲಿಸ್ಟ್ ಆಫ್ ಥ್ರೆಟೆನ್ಡ್ ಸ್ಪೀಸೀಸ್ (ಹಿಲ್ಟ್ನ್-ಟೇಲರ್ 2000) ನಿಂದ ಅದರ ನಿರ್ಬಂಧಿತ ವಿತರಣೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಬೆದರಿಕೆಗಳ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ದುರ್ಬಲ ಎಂದು ನಿರ್ಣಯಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳು ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಮಾನವ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿದ್ದು, ಕಳೆದ 22 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶದ ಶೇಕಡಾ 25.6 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ನಷ್ಟವಾಗಿದೆ. ಮಾನವನ ಅಡಚಣೆಗಳು ಕ್ರಮೇಣ ಅರಣ್ಯ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ಸಸ್ಟನಿಗಳ ಮೇಲೆ ಹಾನಿಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಬೀರಬಹುದು. ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ತೋಟಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಆವಾಸಸ್ಥಾನವನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುವ ಅಥವಾ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಇತರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಹಾರುವ ಅಳಿಲುಗಳ ಪ್ರಸರಣ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಧಿಗಳು, ಪರಭಕ್ಷಕಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಕಾರಕಗಳ ಆಕ್ರಮಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ ಎಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ.

ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಾರುವ ಅಳಿಲುಗಳ ಎರಡು ಪ್ರಭೇದಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಬಹಳ ಕಡಿಮೆ ಮಾಹಿತಿ ಇದೆ, ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ನಮ್ಮ ಜ್ಞಾನವು ಮೂಲಭೂತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಇತಿಹಾಸ ಮತ್ತು ವಿತರಣೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ. ಇತ್ತೀಚಿನ ಅಧ್ಯಯನವು ತಮಿಳುನಾಡು ಮತ್ತು ಕೇರಳದ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಎರಡು ಪ್ರಭೇದಗಳ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿದೆ. ಪಿ. ಎಫ್. ಫುಸ್ಕೋಕ್ಯಾಪಿಲಸ್ ಪಿ. ಫಿಲಿಪೈನ್ಸಿಸ್‌ನಂತೆ ಕಡಿಮೆ ಬಾರಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ, ಇದು ಎರಡು ಪ್ರಭೇದಗಳಲ್ಲಿ ಅಪರೂಪವೆಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ, ಪಿ. ಎಫ್. ಫುಸ್ಕೋಕ್ಯಾಪಿಲಸ್ ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣ ಕಾಡುಗಳು ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶ ಪರ್ಣಪಾತಿ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಪಿ. ಫಿಲಿಪೈನ್ಸಿಸ್ ವಿವಿಧ ಆವಾಸಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ (ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣ ಕಾಡುಗಳು, ತೇವಾಂಶ ಪರ್ಣಪಾತಿ ಕಾಡುಗಳು, ಶೋಲಾ ಕಾಡುಗಳು ಮತ್ತು ತೋಟಗಳು).



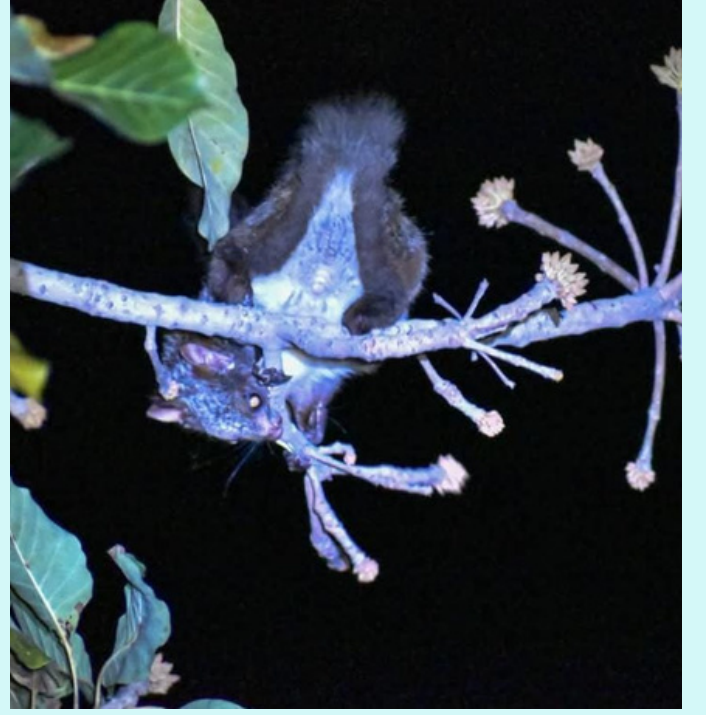
ಚಿತ್ರ ಕೃಪೆ :- ವಿಜ್ ವಿಶ್ವನಾಥ್

ಇದು ಪಿ. ಫಿಲಿಪೈನ್ಸಿಸ್‌ನಂತೆ ಕಿರಿದಾದ ಎತ್ತರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ 5ರಲ್ಲಿ ಸಹ ಕಂಡುಬಂದಿತು; ಪಿ. ಎಫ್. ಫುಸ್ಕೋಕ್ಯಾಪಿಲ್ಲಸ್ 900 ಮೀಟರ್ ವರೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಕಂಡುಬಂದಿತು, ಆದರೆ ಪಿ. ಫಿಲಿಪೈನ್ಸಿಸ್ 2050 ಮೀಟರ್ ವರೆಗೆ ಎದುರಾಯಿತು.

ಆದಾಗ್ಯೂ ಪಿ. ಎಫ್. ಫುಸೊಕಾಪಿಲ್ಲಸ್ ಕೆಲವು ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಕಂಡುಬಂದಿದೆಯಾದರೂ, ಇವು ಕೇರಳ ಮತ್ತು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಹರಡಿವೆ, ಇದು ಶೆಂಡರ್ನಿ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯ ಎಂದು ವರದಿಯಾದ ದಕ್ಷಿಣದ ತಾಣವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತರದ ಅರಳಂ ವನ್ಯಜೀವಿ ಅಭಯಾರಣ್ಯವಾಗಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕ ಅಥವಾ ಗೋವಾದ ಕಾಡುಗಳಿಂದ ಈ ಪ್ರಭೇದದ ಯಾವುದೇ ಔಪಚಾರಿಕ ಅಥವಾ ಪ್ರಕಟಿತ ದಾಖಲೆಗಳು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿಲ್ಲ. ಕರ್ನಾಟಕ ಗಡಿಯ ಸಮೀಪವಿರುವ ಕೇರಳದ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಕಂಡುಬರುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಇದೆ ಎಂದು ಹಿಂದಿನ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿಂದ ತರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಇಡೀ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಚೀನ ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶ ಮತ್ತು ಎತ್ತರದ ಕಾಡುಗಳ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕದ ಕಾಡುಗಳನ್ನು ಬಹುಶಃ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದಕ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ವಿವರಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕರ್ನಾಟಕದ ಸಸ್ಯಗಳ ಕುರಿತಾದ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸಿವೆ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಯ ಅಗತ್ಯತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿವೆ.

ಮೇಲಿನ ವಾದಗಳ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಸ್ತುತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕದ ಪಶ್ಚಿಮ ಘಟ್ಟಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡೂ ಜಾತಿಯ ಹಾರುವ ಅಳಿಲುಗಳ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.



ಚಿತ್ರ ಕೃಪೆ: :- ವಿಜ್ ವಿಶ್ವನಾಥ್

ಭಾರತೀಯ ದೈತ್ಯ ಫ್ಲೈಯಿಂಗ್ ಅಳಿಲು ಪೆಟ್ರಿಸ್ವಾ ಫಿಲಿಪೆನ್ಸಿಸ್:

ಗಾತ್ರ: ಸುಮಾರು 30-45 ಸೆಂ. ಮೀ. ದೇಹದ ಉದ್ದ ಮತ್ತು 60 ಸೆಂ. ಮೀ. ವರೆಗಿನ ಬಾಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಹಾರುವ ಅಳಿಲುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ.

ಆವಾಸಸ್ಥಾನ: ಮಧ್ಯ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಾದ್ಯಂತ ಉಷ್ಣವಲಯದ ಮತ್ತು ಉಪಉಷ್ಣವಲಯದ ಕಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ. ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣ, ಅರೆ-ನಿತ್ಯಹರಿದ್ವರ್ಣ ಮತ್ತು ಎಲೆಯುದುರುವ ಕಾಡುಗಳು ಅರಣ್ಯದ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಆಗಾಗ್ಗೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

ಆಹಾರ: ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹಣ್ಣುಗಳು, ಬೀಜಗಳು, ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ತೊಗಟೆಯನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತದೆ, ಇದು ಬೀಜ ಪ್ರಸರಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ನಡವಳಿಕೆ: ರಾತ್ರಿಯ ಮತ್ತು ಅಬೋರಿಯಲ್, ಇದು ಆಹಾರದ ಹುಡುಕಾಟದಲ್ಲಿ ಮರಗಳ ನಡುವೆ ಹಾರುತ್ತದೆ, 60 ಮೀಟರ್‌ಗಳಷ್ಟು ದೂರವನ್ನು ಕ್ರಮಿಸುತ್ತದೆ.

