



ಪ್ರಶ್ನಾಂಕಣ

ಪೋಲಾರ್ ಬೇರ್: ಏನು ವಿಶೇಷ?

ಹೆಸರೇ ಸೂಚಿಸುವಂತೆ ಅದು ಧ್ರುವ ಪ್ರದೇಶದ ಕರಡಿ. ಅದಕ್ಕೇ ಹಿಮ ಕರಡಿ ಎಂಬ ಹೆಸರೂ ಇದೆ. ಧರೆಯ ಉತ್ತರ ಧ್ರುವವನ್ನು ಪರಿವರಿಸಿ ಹರಡಿರುವ ಸಾಗರಾವಾರ, ತೇಲು ಹಿಮ ಮತ್ತು ಹಿಮ ಮುಸುಕಿದ ನೆಲಾವಾರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ 'ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್' ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ (ಚಿತ್ರ 1) ನೆಲಸಿರುವ ಸಾಗರ ಸ್ತನಿಯಾದ ಈ ಕರಡಿಯ ವಿಶೇಷಗಳು ಒಂದೆರಡಲ್ಲ. ಇಡೀ ಧರೆಯ ನೆಲವಾಸಿ ಬೇಟೆಗಾರ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲೆಲ್ಲ ಧ್ರುವ ಕರಡಿಯದೇ ಗರಿಷ್ಠ ಎತ್ತರ, ಗಾತ್ರ, ತೂಕ. ವಯಸ್ಸು ಗಂಡು ಹಿಮ ಕರಡಿಗಳು ಹಿಂಗಾಲುಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಂತಾಗ ಹನ್ನೊಂದು ಅಡಿ ಎತ್ತರ ಮುಟ್ಟುತ್ತವೆ ; ಒಂದು ಟನ್ ವರೆಗೆ ತೂಗುತ್ತವೆ ! ಹೆಣ್ಣುಗಳದು ಗಂಡುಗಳ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಗಾತ್ರ (ಚಿತ್ರ 2). ಹಿಮ ಹಾಸಿನದೇ ಬಣ್ಣದ, ಸ್ವಚ್ಛ ಬಿಳುಪಿನ ವರ್ಣದ, ನೀರಲ್ಲಿ ನೆನೆಯದ ದಟ್ಟ ರೋಮ ಭರಿತ ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ಚರ್ಮದ ಕೆಳಗೆ ದಪ್ಪನ್ನ ಕೊಬ್ಬಿನ ಪದರವನ್ನು ಪಡೆದಿರುವ ಈ ಕರಡಿಗೆ ಹಿಮಮಯ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಅಗೋಚರವಾಗಿ ಉಳಿಯಬಲ್ಲ, ಎಂಥ ಚಳಿಯನ್ನೂ ಸಹಿಸಬಲ್ಲ ಮತ್ತು ನಿರಾಯಾಸವಾಗಿ ಕಡಲಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ಹತ್ತಾರು ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ದೂರ ಈಜಬಲ್ಲ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಸಿದ್ಧಿಸಿವೆ.

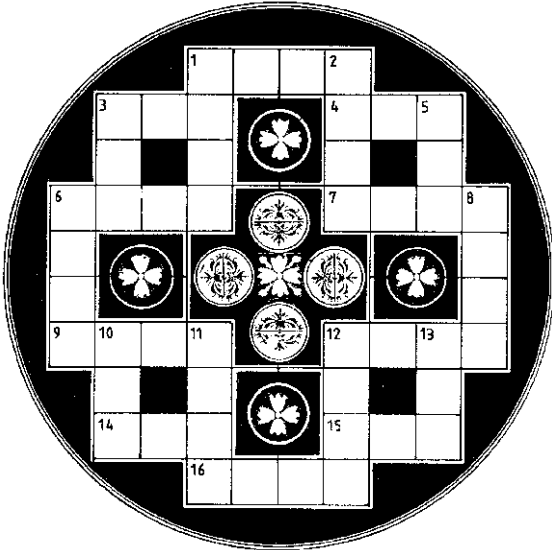
ಪೋಲಾರ್ ಬೇರ್ ಗಳದು ಪ್ರಧಾನವಾಗಿ ಮಾಂಸಾಹಾರ. ಅದರಲ್ಲೂ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಧಾರಾಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿರುವ ಮತ್ಸ್ಯವೆಂದು ವಿಧ ಸಾಗರ ಸ್ತನಿಗಳೇ ಆದ 'ಸೀಲ್' ಗಳೇ ಅವುಗಳ ಮುಖ್ಯ ಆಹಾರ. ಜೊತೆಗೆ ವಾಲ್ರಸ್, ತಿಮಿಂಗಿಲ, ಕ್ಯಾರಿಯೂ ಗಳನ್ನೂ ಈ ಕರಡಿಗಳು ಬೇಟೆಯಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತವೆ ; ಅವುಗಳ ಕೊಳೆತ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನೂ ತಿನ್ನುತ್ತವೆ. ಏನೂ ಸಿಗದಾದಾಗ ಅಲ್ಲಿ ಲಭಿಸುವ ಗಿಡಗಳನ್ನೂ, ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನೂ ಭಕ್ಷಿಸಿ ಬದುಕುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಣಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಮರಿಗಳನ್ನು ಸಾಕುವಾಗ ಬಿಟ್ಟು ಹಿಮ ಕರಡಿಗಳದು ಸದಾ ಏಕಾಂಗಿ ಜೀವನ. ವಿಶೇಷ ಏನೆಂದರೆ, ಗರ್ಭಿಣಿಯಾದ ಹೆಣ್ಣು ಧ್ರುವ ಕರಡಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತಿಂದು ಶರೀರದಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿಕೊಂಡು ಹಿಮದ ಬೃಹತ್ ಬಿಲವೊಂದರಲ್ಲಿ ಹುದುಗಿ ಗಾಢ ನಿದ್ರೆಗಿಳಿಯುತ್ತದೆ ; ನಿದ್ರೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗಲೇ ಗರಿಷ್ಠ ಎರಡು ಮರಿಗಳಿಗೆ ಜನ್ಮ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಹಾಗೆ ಹುಟ್ಟುವ ಮರಿಗಳದು 500 ಗ್ರಾಂ ಮೀರದ ತೂಕ ; ಒಂದು ಅಡಿ

ಮೀರದ ಉದ್ದ ! ನಿद्रಿಸುತ್ತಿರುವ ತಾಯಿಯ ಹಾಲನ್ನು ಕುಡಿದು ಮರಿಗಳು ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ ; ಮೂರರಿಂದ ಆರು ತಿಂಗಳ ಕಾಲದ ನಂತರ ಬಿಲದಿಂದ ಹೊರಬಂದು ಎರಡು ವರ್ಷ ಮಾತೆಯ ಜೊತೆಗೇ ಇದ್ದು ಜೀವನ ಪಾಠಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ಕಲಿತು ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗುತ್ತವೆ. ಹೆಣ್ಣು ಹಿಮ ಕರಡಿಗಳು ತಮ್ಮ ಜೀವಿತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚೆಂದರೆ ಐದು ಬಾರಿ ಮಾತ್ರ ಗರ್ಭ ಧರಿಸುತ್ತವೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಇಡೀ ಸ್ತನಿ ವರ್ಗದಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಾಣಿಯದೇ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂತಾನ ವರ್ಧನೆಯ ದಾಖಲೆ ! ಧ್ರುವ ಕರಡಿಗಳ ಆಯುಷ್ಯ 20 ರಿಂದ 25 ವರ್ಷ.

ಭೂ ತಾಪ ಏರಿಕೆಯ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಅಪಾಯಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕಿರುವ ಪ್ರಾಣಿ ಕೂಡ ಇದೇ. ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ನ ಹಿಮ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಕರಗುತ್ತಲಿದ್ದು ಪೋಲಾರ್ ಬೇರ್ ಗಳ ನೆಲೆ ಕುಗ್ಗುತ್ತಿದೆ ; ಆಹಾರ ದುರ್ಲಭವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಜೊತೆಗೆ ಆರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನಡೆದಿರುವ ತೈಲಾನ್ವೇಷಣೆಯೂ ಈ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಬದುಕನ್ನು ಸಂಕಷ್ಟಕ್ಕೆ ತಳ್ಳುತ್ತಿದೆ. ತತ್ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಹಿಮಕರಡಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ ಸುಮಾರು ಇಪ್ಪತ್ತು ಇಪ್ಪತ್ತೈದು ಸಾವಿರಕ್ಕೆ ಕುಸಿದಿದೆ !

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್



- ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :
1. ಬೋಧನೆಯನ್ನು ಶುರುಮಾಡಿದ್ದು ಒಳ್ಳೆಯ ಆರಂಭವೇ ಆಯಿತು (4)
 3. ನಿಮ್ಮ ದ್ವೇಷ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಅಲ್ಲಿ ಕಿಂಚಿತ್ತೂ ಅವಕಾಶವಿಲ್ಲ (3)
 4. ಮಳೆ ಮೋಡಗಳನ್ನು ಹೊತ್ತು ತರುವ ಗಾಳಿ ಹೇಗೆ ? (3)
 6. ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಮಾರಿ ಮಾರಿ ಬಹಳ ದುಡ್ಡು ಸೇರಿಸಿ ಗಳಿಸಿದ್ದು ಎಂಥ ಶಕ್ತಿ ? (4)
 7. ಕಲಾಯದ ಕೆಲಸ ಕೈಗೊಂಡವನದು ಕೃಷ್ಣನದೇ ವಂಶ (4)
 9. ಆ ದೇಶದ ಹೆದ್ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಪಯಣಿಸಲು ಅಪ್ಪಣೆ ಸಿಕ್ಕಿದೆಯೇ ? (4)
 12. ಅವನನ್ನು ಅಮಾನತ್ತಿನಲ್ಲಿಡಲು ಒಪ್ಪಿಗೆ ಬಂದಿದೆ (4)
 14. ಸಭ್ಯರಲ್ಲದವರನ್ನು ಪತ್ತೆಮಾಡುವುದು ಕಷ್ಟವೇನಲ್ಲ (3)
 15. ಮೂರ್ಖರ ಸಹವಾಸ ಅಪಾಯಕಾರಿಯೇ ಅಲ್ಲವೇ ? (3)
 16. ಮುಂಜಾನೆಯಲ್ಲೇ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲನಾಗುತ್ತಾನೆ ಆ ಗುಂಪಿನ ಒಡೆಯ (4)

- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :
1. ಶಬ್ದ ಜಾಲ ರೂಪಿಸಲು ನಿರ್ಮಲವಾದ ನೀರು ಬೇಕು (4)
 2. ಮಲ್ಲಿಗೆಯನ್ನು ಕದಿಯಲು ಹೋಗಿ ಕಾಲನ ಮನೆ ತಲುಪಿದ (4)
 3. ಪುಣ್ಯ ನೀಡುವ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲಿ ಆತ ಭಾರೀ ಪರಿಣತ (3)
 5. ಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೂ, ತರುವುದಕ್ಕೂ ಗಾಢ ನಂಬು (3)
 6. ಇಲ್ಲಿಂದ ಹಲವಾರು ಹಿಂದಿರಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ದೆ ವಿಷ್ಣುವಿನ ಬಾಗಿಲು (4)
 8. ನೂರುಸಾವಿರಗಳ ಒಡೆಯನೇನು ಆತ ? (4)
 10. ಸಂಹರಿಸುವುದನ್ನು ಕೈ ಬಿಟ್ಟು ಆಶೀರ್ವದಿಸು (3)
 11. ಹಣದ ಭರಣೆ ಖಾಲಿಯಾದರೆ ಸಾಲದ ಹೆದರಿಕೆ (4)
 12. ಅವನು ಮರ್ಯಾದೆ ಗಳಿಸುವ ಕುರಿತು ಭಾರೀ ಸಂಶಯ (4)
 13. ಆ ಕಮಾರನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಕಂಡು ಎಲ್ಲರಿಗೂ ತೀವ್ರ ಕನಿಕರ (3)

15-6-2017ರ ಉತ್ತರಗಳು

- ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :
1. ಗಂಗಾಜಲ ; 3. ವಿರೋಧ ; 4. ವರ್ತನೆ ; 6. ಕಡಿವಾಣ ;
 7. ಬೆನಕ ; 9. ನೂಪುರ ; 11. ಗುರಾಣಿ ; 13. ನಮಿಸು ;
 15. ಭರಪೂರ ; 17. ಸಮುದ್ರ ; 18. ಹಡಗು ; 19. ತೆಲಂಗಾಣ
- ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :
1. ಗಂಧಕ ; 2. ಲವಣ ; 3. ವಿಷ ; 5. ನೆನಪು ;
 7. ಬೆರಗು ; 8. ಕರಣಿ ; 9. ನೂತನ ; 10. ರಮಿಸು ;
 12. ರಾಯಸ ; 14. ಮಿನುಗು ; 15. ಭದ್ರತೆ ; 16. ರಹಣ