ದೇವರು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವನೋ?
ಹೌದು, ಯಾಕಂದರೆ ಬೇರೆ ಹೇಗೆ ನಾವು ವಿವರಿಸಬಹುದು ...

3

ಜೀವ

ನಮ್ಮೊಳಗೆ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ಸುತ್ತಲೂ "ಜೀವ" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಯಾವುದೋ ಒಂದು ಇರುತ್ತದೆ. ಅದು ಏನು ಎಂಬುದನ್ನು ಯಾರೂ ತಿಳಿದಿರುವದಿಲ್ಲ. "ಜೀವವು ಏನಾಗಿರುತ್ತದೆ?" ಎಂಬ ಒಬ್ಬ ಶಿಕ್ಷಕರ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ, ತೂಕಡಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಒಬ್ಬ ಬಾಲಕನು, "ನನಗೆ ತಿಳಿದಿತ್ತು, ಆದರೆ ನಾನು ಅದನ್ನು ಮರೆತು ಬಿಟ್ಟಿದ್ದೇನೆ" ಎಂದು ಉತ್ತರಕೊಟ್ಟನು. "ಅದೆಂಥ ವಿಷಾದ ಪಡುವಂಥದ್ದಾಗಿದೆಯಲ್ಲವೇ? ಜೀವವು ಏನಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಎಂದಾದರೂ ತಿಳಿದ ಒಬ್ಬನೇ ವ್ಯಕ್ತಿ, ಅದನ್ನು ಮರೆತು ಬಿಟ್ಟಿದ್ದಾನೆ" ಎಂದು ಶಿಕ್ಷಕರು ಪ್ರತ್ಯುತ್ತರ ಕೊಟ್ಟರು. ಜೀವದ ಇರುವಿಕೆಯ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ನಾವು ಗಮನಿಸಬಹುದು (ಪರಿವರ್ತನೆಯಂತೆ, ಬೆಳವಣಿಗೆಯಂತೆ, ಪ್ರಜೋತ್ಪಾದನೆಯಂತೆ), ಆದರೆ ಅದರ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಸ್ವಭಾವವು ಒಂದು ಗೂಢ ಪ್ರಶ್ನೆಯಾಗಿ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ. "ಜೀವದ ಯಾವುದೇ ನಿರೂಪಣೆಯು ಬಹಳ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿ ಎಂದೂ ರುಜುವಾತಾಗಿಲ್ಲ" ಎಂದು *Encyclopedia Americana* ಹೇಳುತ್ತದೆ.[1] ಜಗತ್ತಿನ ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿಯ, ಚಾರ್ಲಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್ ಅವರ ನಿಸರ್ಗದ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ನಂತರ[2], ಅವನ ಮಗ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಜಾರ್ಜ್ ಡಾರ್ವಿನ್, "ಜೀವದ ರಹಸ್ಯವು ಎಂದಿನಂತೆ ಅಭೇದ್ಯವಾಗಿ ಉಳಿದಿದೆ"[3] ಎಂದು ಹೇಳಿದ್ದಾನೆ. ಲಾರ್ಡ್ ಕೆಲ್ವಿನ್ ಎಂಬವನು ಜೊತೆ ವಿಜ್ಞಾನಿ, ಬೆರನ್ ಜಸ್ಟಿಸ್ ವೊನ್ ಲೀಬಿಗ್ ಎಂಬವನಿಗೆ ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಕ್ತಿಗಳಿಂದ ಹುಲ್ಲು ಬೆಳೆಯಿತೋ ಎಂದು ಕೇಳಿದಾಗ, ಅವನಿಗೆ "ಸಸ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ ಪುಸ್ತಕಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಅಲ್ಲ" ಎಂದು ಹೇಳಲ್ಪಟ್ಟಿತು.

ಜೀವವು, ಭಾಗಶಃವಾಗಿ ನಿರೂಪಿಸಲ್ಪಡಬಹುದಾಗಿದ್ದರೂ, ಗೌರವವನ್ನು ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿದೆ ಹಾಗೂ ಜೀವವನ್ನು ಹುಟ್ಟಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಕಡೆಗೆ ಮನುಷ್ಯರ ಮನಸ್ಸನ್ನು ತಿರುಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಈ ಮೊದಲು ಹೇಳಿದೆಂತೆ, ಭೌತದ್ರವ್ಯದ ಅಸ್ತಿತ್ವವು ನಿರ್ಮಾಣಿಕನ ಕಲ್ಪಣೆಯಿಲ್ಲದೆ ವಿವರಿಸಲ್ಪಡಲಿಕ್ಕಾಗುವದಿಲ್ಲ. ನಿರ್ಮಾಣಿಕನನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸದಿದ್ದರೆ ಸೇಬು ಹಣ್ಣಿನ ಮರವೂ ಒಂದು ರಹಸ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಸೇಬುಹಣ್ಣನ್ನು ಮಾಡಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮೂಲವಸ್ತುಗಳು ತಮ್ಮಷ್ಟಕ್ಕೆ ತಾವೇ ಸೃಷ್ಟಿಸಿಕೊಳ್ಳುವದಿಲ್ಲ, ಮತ್ತು ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿಯ ಬೀಜವು ವಿಭಜಿಸುವ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರವು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳದಂಥದ್ದು ಇರುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೋ ಮೂಲದಿಂದ ಚಿಕ್ಕ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಸ್ಫೋಟಗೊಂಡು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಆಳದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವ ಶಕ್ತಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಬೇರುಗಳು ಆಳವಾಗಿ ಹೋಗುವ ಕಾರ್ಯವಲ್ಲದೇ, ಯಾವುದೋ ಮೂಲವು ನೀರನ್ನೂ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಹೀರಿ ಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಅವುಗಳಿಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಯಾವುದೋ ಒಂದು ಶಕ್ತಿಯು ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಇರುವ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ.

ಅದೇ ಚಿಕ್ಕ ಬೀಜಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮೇಲೆದ್ದು ಸೂರ್ಯ ಪ್ರಕಾಶದಲ್ಲಿ ಮೇಲೇರುವ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕೊಡುವ ಶಕ್ತಿಯೂ ಇದೆ. ಮೇಲಿನ ಕಡೆಗಿರುವ ಆ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು, ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಶಕ್ತಿಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾದದ್ದು, ರೆಂಬೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಎಲೆಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಪರಿಣಾಮಗೊಂಡು, ಗುರತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಶಕ್ತಿಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯುಳ್ಳ ದ್ರವಗಳನ್ನು ಒಯ್ಯುವ ಬಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಯಾವುದೋ ಶಕ್ತಿಯು ಎಲೆಗಳು ಸೂರ್ಯ ಪ್ರಕಾಶವನ್ನೂ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಡಾಯೊಕ್ಸೈಡದಿಂದ ಕಾರ್ಬನನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕಾರ್ಖಾನೆ ನಡಿಸುತ್ತವೆ. ಹೀರಿಕೊಂಡ ಕಾರ್ಬನ್, ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣವಾಯುಗಳ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ; ಇದು ಸೇಬು ಹಣ್ಣನ್ನು ರುಚಿಯಾದದ್ದನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಸೇಬು ಹಣ್ಣನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಪ್ಯಾಕ್ ಮಾಡುವುದೂ ಅಲ್ಪ ಕೆಲಸವಾಗಿರುವದಿಲ್ಲ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ಸೇಬು ಹಣ್ಣಿನ ಕಾರ್ಖಾನೆಯಿಂದ ಮುಂದಿನ ಬೇಡಿಕೆಗಾಗಿ ಕೆಲವರು ಹೊಸ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸುವ ವಿಚಾರ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ!

ಒಂದು ಭೌತದ್ರವ್ಯದ ಕೇವಲ ಅಸ್ತಿತ್ವದಿಂದ ಸಸ್ಯ ಜೀವದ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಕ್ರಿಮಿಕೀಟ ಜೀವಕ್ಕೆ ಮೇಲಕ್ಕೆರುವಾಗ ಸಮರ್ಥವಾದ, ಜ್ಞಾನವುಳ್ಳ ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತನ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕಾಗಿ ವಿವೇಚನೆಯ ಬೇಡಿಕೆಗೆ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿ, ಅತೀ ಚಿಕ್ಕದಾದ, ನಾಜೂಕಾದ, ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಕೀಟ ಕವು, ಹರಿದಾಡಲು ಮಾತ್ರವೇ ಶಕ್ತಿಯುಳ್ಳದ್ದು, ಹೇಗೋ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ರೋಮ, ರೆಕ್ಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಜಾಗರೂಕತೆಯಿಂದ ಹಾರಾಡುವಂಥದ್ದಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.[4] ಕಣ್ಣು ನೋಟ ಹಿಂಬಾಲಿಸುವದಕ್ಕಿಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಹಾರುವ ಆ ಆಕರ್ಷಕ ಗಾಳಿ ಹಡಗು, ಆರು ಕಾಲುಗಳ ಮೇಲೆ ಗಾಳಿಯ ಮೇಲ್ಭಾವಣಿಯ ಮೇಲೆ ಹರಿದಾಡುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿಂದ, ಓಡುವ ಮಾರ್ಗವಿಲ್ಲದೇ ತಕ್ಷಣವೇ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಹಾರುತ್ತದೆ. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನೊಣದ ಹಾರಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ಮರಿಯಾಗಿ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಲಾರರು. ಆಂತರ್ಯದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟಿದ "ನಕ್ಷೆಗಳನ್ನು" ಇಲ್ಲವೇ "DNA ಕೋಡ್‌ಸ್ಕ್ರಿಪ್ಟದಿಂದ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು," ಕುರಿತು ಅವರು ಮಾತಾಡುವಾಗ, ಅವರು ತಮಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ದೂರ ಹೋಗಿರುವೆವು, ಮತ್ತು "ದೇವರು" ಎಂಬ ಪದವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸದೇ ಅವರಿಗೆ ಉತ್ತರವಿಲ್ಲ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.

ಸಾವಿರಗಳಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು ಉದಾಹರಣೆಯು ಸಿಕಾಡಾ (ಕೀರಲು ಧ್ವನಿಯಿಂದ ಕೂಗುವ ಕೀಟು), "ಹದಿನೇಳು ವರ್ಷದ ಮಿಡಿತೆ" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವಂಥದ್ದು. ಸಿಕಾಡಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ಸುತ್ತುಗಳಿರುತ್ತವೆ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತೀ ದೊಡ್ಡದು ಹದಿನೇಳು ವರ್ಷಗಳ ಸುತ್ತು ಎಂದು ತಿಳಿಯಲ್ಪಟ್ಟದ್ದಾಗಿದೆ. ಅತೀ ನಿಶ್ಚಿತವಾಗಿ ಪ್ರತೀ ಹದಿನೇಳ ನೆಯ ವರ್ಷದ ಮೇ 24ರಂದು, ಈ ಕ್ರಿಮಿಗಳು ಸುಮಾರು ಹದಿನೆಂಟು ಇಂಚು ಭುಮಿಯೊಳಗಿಂದ ಹದಿನೇಳು ವರ್ಷ ಜೀವನ ಕಳೆದು ಮೇಲಕ್ಕೆ ಬರುತ್ತವೆ. ಅವು ಮೇಲೆ ಬರುವಾಗ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ಕಿನಂತೆ ಕಾಣುವ ರಕ್ಷಿಸುವ ಕವಚವನ್ನು ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ. ಮೊದಲೆಂದೂ ಉಪಯೋಗಿಸದ ರೆಕ್ಕೆಗಳು ಪಾರದರ್ಶಕ ಕವಚನವನ್ನು ಹೊರಗೆ ಹಾಕಿದ ಮೇಲೆ - ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಒಣಗುವವು. ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದ ತರುವಾಯ, ಹೆಣ್ಣು, ಚೂಪಾದ ತುದಿಯಿಂದ ರೆಂಬೆಯ ಮೃದುವಾದ ಭಾಗವನ್ನು ಕೊರೆದು ತನ್ನ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನಿಡುವುದು, ಮತ್ತು ಆಗ ರೆಂಬೆಯನ್ನ ಮೂರು ನಾಲ್ಕಾಂಶ ಭಾಗವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಮತ್ತು ಮರದ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಡಿಯುವುದು. ರೆಂಬೆ ಸಾಯುವುದು, ನೆಲಕ್ಕೆ ಬೀಳುವುದು ಮತ್ತು ಸಿಕಾಡಾ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಬೀಳುವವು. ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಂದ

ಮರಿಗಳು ಬರುವಾಗ, ಮರಿಗಳು ನೆಲದಲ್ಲಿ ಅಗಿಯುವವು, ಹದಿನೇಳು ವರ್ಷಸರಣಿಯನ್ನು ಪುನಃ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವವು. ವಯಸ್ಕ ಸಿಕಾಡಾಗಳು ಮೂರು ವಾರ ಮಾತ್ರ ಜೀವಿಸಿರುವವು ಮತ್ತು ಅವು ತಮ್ಮ ಮರಿಗಳನ್ನು ಎಂದೂ ನೋಡುವದಿಲ್ಲ. ಹೀಗೆ ವರ್ತಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿದವರು ಯಾರು? ನೆಲದ ಹೊರಗೆ ತಮ್ಮ ಮೂರು ವಾರ ಗಳ ಜೀವಿತದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ತಿಂದು ಹಾಕಲ್ಪಡುವದರಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಿಕ್ಕೆ ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವುದು ಸಹಿಸಲಾಗದ ಕೀರಲು ಧ್ವನಿಯ ಪದವಾಗಿದೆ. ಪ್ರಿನ್ಸಟನ್ ಯುನಿವರ್ಸಿಟಿ ಆಡಿಟೊ ರಿಸರ್ಚ ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿಯ, ಡಾ. ಜೇಮ್ಸ್ ಎ. ಸಿಮ್ಮೊನ್ಸ್ ಅವರು ಈ ಉಗ್ರವಾದ ಧ್ವನಿಯು ಅರವತ್ತು ಅಡಿ ದೂರದಿಂದ ಎಂಭತ್ತರಿಂದ ನೂರರ ವರೆಗಿನ ಧ್ವನಿ ಆಳತೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಈ ಪದವು ಕಿವಿಯ ಪರದೆಗಳನ್ನು ಹಾನಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ, ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನೂ ಮತ್ತು ಇತರ ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವವನ್ನೂ ದೂರ ಓಡಿಸುತ್ತದೆ. ಸಿಕಾಡಾ ತನ್ನ "ಸ್ವರವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸುವ" ಮೊದಲು ತನ್ನ ಕಿವಿಪರದೆಗಳು ತಮ್ಮಷ್ಟಕ್ಕೆ ತಾವೇ ಬಿದ್ದುಹೋಗುವಂತೆ ಚಿಕ್ಕಸ್ನಾಯು ಇರುತ್ತದೆಂದು ಕೆಲವರು ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಸ್ನಾಯು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯಸಾಧಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿದಿರುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ ಒಂದು ವಸಂತ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಿಕಾಡಾಗಳ ಒಂದು ಸಂತತಿಯು ಸಂಪರ್ಕಹೊಂದಿ, ಜಾತಿವರ್ಗವನ್ನು (species) ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವದಕ್ಕಾಗಿ ಹೇಗೆ ವಿಕಾಸ ಹೊಂದುವುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಅವರು ತಿಳಿದಿರುವದಿಲ್ಲ, ಮತ್ತು ಸಹಜವಾಗಿರುವ ಸಿಕಾಡಾ ತನ್ನೊಂದಿಗೆ ಭೂಮಿಯೊಳಗೆ ಹದಿನೇಳು ವರ್ಷದ ಜೀವಿತವನ್ನು ಅವರು ವಿವರಿಸಲಾರರು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮತ್ತು ಹಾಗೆಯೇ ರಹಸ್ಯವಾದ ಜೀವದ ರೂಪವನ್ನು ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ ನೋಡಬಹುದು. ಪಾರಿವಾಳಗಳಲ್ಲಿ ಹದಿನಾಲ್ಕರಿಂದ ಹತ್ತೊಂಭತ್ತು ದಿನಗಳ ವರೆಗೆ ಗಂಡುಗಳು ಹಗಲಿನಲ್ಲಿಯೂ ಹೆಣ್ಣುಗಳು ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಕಾವು ಕೊಡುವವು: ಪಾರಿವಾಳಗಳು ಕೇವಲ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಮೂಟೆಯಾಗಿದ್ದರೆ, ಅರ್ಧ ತಿಂಗಳು ವರೆಗೆ ತಮ್ಮ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಯಾಕೆ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ಎಂದು ಒಬ್ಬನು ಆಶ್ಚರ್ಯಪಡುತ್ತಾನೆ. ರಾಜ ಪೆಂಗ್ವಿನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ, ಏನೂ ತಿನ್ನದೇ ಅರವತ್ತು ದಿನಗಳ ವರೆಗೆ ಗಂಡು ಕಾವುಕೊಡುತ್ತದೆ. ರಸಾಯನಿಕ ವಿವರಣೆಯು ಕುತೂಹಲ ಭರಿತವಾದದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಕ್ಯಾನರಿಗಳು (ಹಾಡುವ ಒಂದು ಜಾತಿಯ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದ ಹಕ್ಕಿಗಳು) ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಬೆಳಸಲ್ಪಟ್ಟಂಥವುಗಳು, ತಮ್ಮ ಪೂರ್ವಜ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಕಟ್ಟಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಯಾಕೆ ಕಟ್ಟುತ್ತವೆಯೆಂಬುದನ್ನು ಅವರು ತಿಳಿದಿರುವದಿಲ್ಲ. ಸ್ವಾಲೋ ಎಂಬ ಪಕ್ಷಿಗಳು, ಕ್ಯಾಲಿಫೊರ್ನಿಯಾದ ಸನ್ ಜೂನ್ ಕಪಿಸ್ತ್ರಾನೋದಲ್ಲಿರುವಂಥವುಗಳು ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿ ಛಳಿಗಾಲ ಕಳೆಯಲು ಸುಮಾರು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 23ರಂದು ತಮ್ಮ ಮಣ್ಣಿನ ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿ, ಮಾರ್ಚ 19ರಂದು ಹಿಂದಿರುಗಿ ಬರುವುದು ಯಾಕೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳು ವಿವರಿಸಲಾರದೇ ಹೋಗಿವೆ. ಸ್ಕ್ಯಾಂಡಿನೇವಿಯಾದ ಇಂಚರ ಧ್ವನಿಯ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಅವುಗಳ ಮೊದಲನೆಯ ವಲಸೆ ಹೋಗುವಿಕೆಯಾಗಿದ್ದರೂ ವೈಯಕ್ತಿಕವಾಗಿ ದಕ್ಷಣ ಆಫ್ರಿಕಾಕ್ಕೆ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಹಾರಿ ಹೋಗಿ ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿರುಗಿ ಬರುತ್ತವೆ.

ವಲಸೆಯಾಗಿ ಹಾರಿ ಹೋಗುವ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ದೂರವು 7,200 ಮೈಲುಗಳಷ್ಟು ಇದ್ದದ್ದು ತಿಳಿಯಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಇದು ಆರ್ಕಟಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಅಂಟಾರ್ಟಿಕಾದ ವರೆಗೆ ಆರ್ಕಟಿಕ್‌ದ ಮೂರರ ಜೋಡಿಗಳು ಹಾರುವದರಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿದೆ "ಈ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಯಾತ್ರಿಕ ಕೌಶಲ್ಯವು ತಿಳಿಯದೇ ಉಳಿದು ಕೊಂಡಿದೆ."[5] "ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಸೆನ್ಸ್" ಅವುಗಳಿಗೆ ಇರಬಹುದೆಂದು ಊಹಿಸಲಾಗಿದೆ. "ಇಲ್ಲವೇ ಅವುಗಳ ವಲಸೆಯು ಅವುಗಳ ಜಾತಿಯ

ಚರಿತ್ರೆಯಲ್ಲಿ" ಪುನಃ ಪುನಃ ಆಗುವ ಘಟನೆಗೆ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿರಬಹುದು ಇಲ್ಲವೇ ಅವು "ಒಂದು ಪುರಾತನ ಮನೆಗೆ" ಹಿಂದಿರುಗುತ್ತಿರ ಬಹುದು. ಈ ಕಲ್ಪನೆಗಳು ಕೇವಲ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತಪ್ಪುಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. 12½ ದಿನಗಳು ಮೊದಲು, 3,200 ಮೈಲು ದೂರದಲ್ಲಿಯ ಮಸ್ಸಾಚುಸೆಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಿದ manx shearwater (ಒಂದು ಜಾತಿಯ ಪಕ್ಷಿ) ಪುನಃ ವೇಲ್ಸದಲ್ಲಿಯ ತನ್ನ ಗೂಡಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುವ ಜಲ ಪ್ರಯಾಣಿಕ ಜ್ಞಾನವು ಯಾವುದೇ ಮಾನವ ಸಮುದ್ರಯಾನ ಪ್ರವೀಣನಿಂದ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲ್ಪಟ್ಟಿಲ್ಲ. ದೇವವಾದಿಯು ಈ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಹೇಗೆ ಮಾರ್ಗವನ್ನೂ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನೂ ಪಡೆದು ಕೊಂಡನೆಂಬುದನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾನೆ, ಆದರೆ ಯಾವುದೇ ಭೌತವಾದಿಯ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿ ಕೊಂಡಿರುವದಿಲ್ಲ.

ನಿಜವಾಗಿಯೂ, ಉನ್ನತ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿಯ ಜೀವಿತವು ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿಯ ಇಲ್ಲವೇ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲ್ಪಟ್ಟಿರುವದಿಲ್ಲ. ಜೀವದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉನ್ನತ ರೂಪವು ಅದನ್ನು ಮಾಡಿದಾತನು ಜೀವದ ಹೆಚ್ಚು ದೊಡ್ಡ ರೂಪದವದೆ ಎಂದು ಒಪ್ಪಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿ, 180-ಪೌಂಡ್ ತೂಕದ ಸೆಂಟ್ ಬೆರ್ನಾರ್ಡ್ ನಾಯಿ, ತನ್ನ ಯಜಮಾನಿಯ ಜೀವ ರಕ್ಷಿಸಲು ತನ್ನ ಜೀವ ಗಂಡಾಂತರಕ್ಕಿಟ್ಟದ್ದನ್ನು ಯೋಚಿಸೋಣ. ಅಲಾಸ್ಕದ, ಡೆನಾಲಿಯಲ್ಲಿ 1969 ಎಪ್ರಿಲ್‌ದಲ್ಲಿ, ಶ್ರೀಮತಿ ಡೇವಿಡ್ ಗ್ರಾಟಿಯಸ್, ಹಿತ್ತಲಿನ ಕಡೆಯಿಂದ ಸಪ್ಪಳ ಕೇಳಿಸಿಕೊಂಡಳು. ತನ್ನ 180 ಪೌಂಡ್ ತೂಕದ ಸೆಂಟ್ ಬೆರ್ನಾರ್ಡ್ ನಾಯಿಯನ್ನು ಬಿಚ್ಚಿದ ನಂತರ, ಆಕೆ ತನ್ನ ಎರಡು ವರ್ಷದ ಮಗಳು ನಿದ್ರೆಯಿಂದ ಎಚ್ಚತ್ತುಕೊಂಡರೆ ಕೇಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಿಕ್ಕಾಗುವಂತೆ ಕ್ಯಾಬಿನ್ ಬಾಗಿಲನ್ನು ತೆರೆದಿಟ್ಟು ಹೊರಗೆ ಹೋದಳು. ಹಿತ್ತಲಿನ ಕಡೆಯಲ್ಲಿ ಆಕೆ ಬಿಳಿ ಕರಡಿಯ ಮರಿಯನ್ನು ನೋಡಿದಳು. ತಾಯಿ ಬಿಳಿಕರಡಿಯು ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರಬಹುದೆಂದು ತಿಳಿದು, ತನ್ನ ಮಗುವನ್ನು ತೆಗೆದು ಕೊಳ್ಳಲು ಆಕೆ ಹಿಂದಿರುಗಿ ಓಡಿದಳು, ಆದರೆ ತಾಯಿ ಕರಡಿಯು ಮನೆಯ ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಆಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಿತು, ಆಕೆ ಹಿಮದಲ್ಲಿ ಜಾರಿ ಬಿದ್ದಳು; ಮತ್ತು ಆಕೆ ಚೀಲುವಂತೆ, ಧೈತ್ಯಾಕಾರದ ಬಿಳಿಕರಡಿ ಆಕೆಯ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಮಾಡಿತು. ಭಯದಿಂದ ಮತ್ತು ರಕ್ತ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವದರಿಂದ ಆಕೆ ಮೂರ್ಛೆಹೋಗುವ ಮೊದಲು ನಾಯಿಯು ಕರಡಿಯ ಮೇಲೆ ದಾಳಿಮಾಡುವದನ್ನು ನೋಡಿದಳು. ಕೆಳಗೆ ಬಿದ್ದ ಮಹಿಳೆಯ ಮತ್ತು ಕರಡಿಯ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ನಾಯಿಯು ಇರಲು ಪ್ರಯಾಸಪಟ್ಟಿತು. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಕರಡಿಯು ಏನು ಮಾಡಲಾಗದೇ ಬಿಟ್ಟು ಹೋಯಿತು. ಮಹಿಳೆಯು ಪುನಃ ಅರುಹನ್ನು ಹೊಂದಿದಾಗ, ನಾಯಿಯು ಆಕೆಯ ಮುಖವನ್ನು ನೆಕ್ಕುತ್ತಿತ್ತು.[6] ಒಬ್ಬನ ತತ್ವವು ಯಾಂತ್ರಿಕೃತ ತೀರ್ಮಾನದ ಮೇಲೆ ಪರಿಮಿತ-ಗೊಂಡಿದ್ದರೆ, ರಸಾಯನಗಳ 180 ಪೌಂಡುಗಳು ಯಾಕೆ ಹಾಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಿದವು ಎಂಬುದನ್ನು ಅವನು ವಿವರಿಸಲಾರನು. ನಿಷ್ಠೆ ಮತ್ತು ಧೈರ್ಯಗಳು ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಮ್ ತಿಳಿದ ಗುಣಗಳಾಗಿರುವದಿಲ್ಲ.

ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಆ 180 ಪೌಂಡುಗಳು ಹೇಗೆ ಜೀವ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿದ್ದವು ಎಂಬುದು ನಿಶ್ಚಯವಾಗಿಯೂ ಅರ್ಥಗರ್ಭಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಯಾಗಿದೆ. ಹೆಚ್ಚಾದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಅವು ಮೂಲದಲ್ಲಿ "soupy organic molecules in primordial pools" ಎಂದು ಹೇಳು ತ್ತಾರೆ. Physicochemical ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಹೊಂದಿ ಅವು ಜೀವಿಸುವ ಜೆಲ್ಲಿ, ನಾಡಿಬಡಿಯುವ ಬುರುಗು, ಮತ್ತು ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಜೀವದ್ರವ್ಯ ಕಣಗಳಾಗಿ ವಿಕಾಸಹೊಂದಿದವು. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಪರಿಸ್ಫುಟವಾದ ಪದಕೋಶವಿದೆ, ಆದರೆ ರುಜುವಾತು ಇರುವದಿಲ್ಲ.

ನಾಸ್ತಿಕ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞನಾದ ಜೀನ ರೋಸ್ಟಾಂಡನು ಅಂಥ ನಂಬಿಕೆಯು ಎಷ್ಟು ಅಲ್ಲಾಡುವಂಥದ್ದಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನೋಡುತ್ತಾನೆ: "ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞನು ತನ್ನ ಲ್ಯಾಬೊರೇಟರಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಪರಿಚಿತವಾದ ಅಣುಗಳು ಜೀವವನ್ನೂ ಮತ್ತು ಯೋಚನೆಯನ್ನೂ ರೂಪಿಸಿದ ರೂಪವನ್ನು ನಿಜವಾಗಿ ಹೊಂದಿರುವವೋ ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ನಾನು ಸಂಶಯಪಡುತ್ತೇನೆ" ಎಂದು ಹೇಳಿದನು.[7] ಪ್ರಥಮ ಸೃಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ಕೋಳಗಳು ಹೇಗೆ ಬಂದವು ಮತ್ತು ಆರ್ಗ್ಯಾನಿಕ್ ಮೋಲಿಕ್ಯೂಲ್ಸ್ ಅಲ್ಲಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳಲು ಯಾವುದು ಕಾರಣವಾಯಿತು ಎಂಬದನ್ನು ಅವರು ಹೇಳಬೇಕಾಗಿದೆ. ಕೋಳಗಳು ಹಾಗೂ ಅಣುಗಳು ಏನೂ ಇಲ್ಲದ್ದರಿಂದ ಬಂದವು ಇಲ್ಲವೇ ಅವು ಸೃಷ್ಟಿಸಲ್ಪಟ್ಟವು.

ಇದಲ್ಲದೆ, ಭೌತದ್ರವ್ಯವು ಒಬ್ಬ ನಿರ್ಮಾಣಿಕನಿಗಾಗಿ ಕರೆಯುವಂತೆ, ಭೌತದ್ರವ್ಯದಲ್ಲಿಯ ಜೀವವು ಒಬ್ಬ ಜೀವಿಸುವ ನಿರ್ಮಾಣಿಕನನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತದೆ. ಆ ಅತೀ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಜೀವಿಯು ಭೌತದ್ರವ್ಯದಲ್ಲಿ ಜೀವತುಂಬುವ ಬಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ಆಗ ಆತನು ತಾನೇ ಜೀವಿಸುವ ಜೀವಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರಲಾರನು.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

[1]*Encyclopaedia Americana,* 1954 ed., s.v. "Life." [2]ಚಾರ್ಲ್‌ಸ್ ಡಾರ್ವಿನನು (1809-82). ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ನಿಸರ್ಗವಾದಿ. Theory of Evolution by Natural Selection ಎಂಬುದನ್ನು ರೂಪಿಸಿದನು. ಬಹಳ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾದ ಮತ್ತು ಬಹಳವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟ *Origin of Species*ದ ಗ್ರಂಥ ಕರ್ತನಾಗಿದ್ದಾನೆ. [3]Sidney Collett, *All About the Bible* (New York: Fleming H. Revell Co., n.d.), 212. [4]Rutherford Platt, "Those Remarkable 'Two-Animal' Animals," *Reader's Digest* (July 1970): 33-40. [5]*Encylopaedia Britannica* (1969 ed.), s.v. "Migration, Animal," by C. B. Williams. [6]*Daily Oklahoman,* 18 August 1970, 12. [7]Jean Rostand, *A Biologist's View* (Melbourne: William Heinemann, Ltd., 1956), 23, trans. from *Ce Que Je Crois* (Paris: Editions Bernard Grasset).

© 2009 Truth for Today