

Und der König machte einen großen Thron aus Elfenbein und überzog ihn mit gereinigtem Gold.

1. Könige 10,18

Mein Geliebter ist weiß und rot, ausgezeichnet vor Zehntausenden. [...] Seine Hände goldene Rollen, mit Chrysolithen besetzt; sein Leib ein Kunstwerk aus Elfenbein.

Hohelied 5,10.14

Dein Hals ist wie ein Turm aus Elfenbein; deine Augen wie die Teiche zu Hesbon.

Hohelied 7,5

Und ich werde das Winterhaus zertrümmern samt dem Sommerhaus; und die Elfenbeinhäuser werden zugrunde gehen. [...] die auf Polstern aus Elfenbein liegen und auf ihren Ruhebettchen sich strecken.

Amos 3,15;6,4

Elefantenstoßzähne

- Publikationen:
 - „Elefanten ohne Stoßzähne - Wilderei beschleunigt Evolution“ (DLF).
 - „Krieg und Jagd lassen Elefantenstoßzähne verschwinden“ (Spektrum.de).

Elefantenstoßzähne

- Was ist passiert?
 - Elefanten unterscheiden sich in ihren erblichen Merkmalen.
 - Je größer die Stoßzähne, desto eher werden sie Opfer der Elfenbeinwilderei.
 - Folge:
 - Elefanten mit kleineren Stoßzähnen werden weniger gejagt und können dieses Merkmal an ihre Nachkommen weitergeben.

Elefantenstoßzähne

- Beispiel:
Gorongosa Nationalpark
(Mosambik)
 - Elefanten ohne Stoßzähne gibt es in geringer Anzahl überall in Afrika.
 - Beobachtung:
 - In Folge der ausgeprägten Wilderei hatten 50 Prozent der Elefanten keine Stoßzähne.
 - Nur Weibchen besitzen keine Stoßzähne.
 - Diese Weibchen mehr männliche als weibliche Nachkommen zur Welt.

Elefantenstoßzähne

- Beispiel:
Gorongosa Nationalpark
(Mosambik)
 - Elefanten ohne Stoßzähne sind in der Regel benachteiligt.
 - Durch den Selektionsdruck durch die Wilderei bekamen sie einen Überlebensvorteil.

Elefantenstoßzähne

- Beispiel:
Gorongosa Nationalpark
(Mosambik)
 - Forschungsergebnisse:
 - Merkmal der Stoßzähne liegt auf dem X-Chromosom.
 - Ist das X-Chromosom defekt (keine Stoßzähne), funktioniert ein weiteres Protein nicht, das in der Embryonalphase überlebensnotwendig ist.
 - Folge: Männchen mit nur einem X-Chromosom sterben während der Schwangerschaft. Weibchen mit zwei X-Chromosomen können überleben.
 - Entwicklung nach dem Ende der Wilderei:
 - Ohne diesen Selektionsdruck verändert sich das Verhältnis erneut, da der Überlebensvorteil dieses Merkmals wegfällt.
 - Diese Mutation ist somit reversibel.

Elefantenstoßzähne

- Beispiel:
Gorongosa Nationalpark
(Mosambik)
 - Fazit:
 - Dieser Vorgang ist eine horizontale Evolution: Ein Selektionsdruck verändert die Zusammensetzung einer Population.

Elefantenstoßzähne

- Beispiel:
Gorongosa Nationalpark
(Mosambik)
 - Fazit:
 - Dieser Vorgang ist eine horizontale Evolution: Ein Selektionsdruck verändert die Zusammensetzung einer Evolution.