

## Eine hübsche Laune der Natur. Leuzismus?

Habe vor ein paar Tagen eine gescheckte Amsel in meinem Garten gesehen, die Überraschung war groß, aber auch die Sorge, ist die Amsel krank? Da in den letzten Jahren die Amseln ja immer weniger wurden, erregte die farblich andere Amsel natürlich mein Interesse. Was steckt hinter der Fehlfarbe, Mutation wie bei unseren Tauben?



*Normalfarbige schwarze Amsel*



*Gescheckte Variante*

Der Spezialist Internet und Freund Google, wussten natürlich Bescheid. Also, Schwarz-weiß gefleckte Amseln sind kein Grund zur Beunruhigung. Vögel mit geflecktem oder weißem Gefieder, wobei es sich um Arten handelt, deren Färbung eigentlich eine Andere ist. Dabei besteht kein Grund zur Beunruhigung, dies ist einfach eine Laune der Natur.

Es ist keine Krankheit und kein Albinismus, sondern hier liegt ein so genannter Leuzismus vor. Leuzismus ist in abgestufter Form bei vielen verschiedenen Vogelarten nachgewiesen worden. Am besten sieht man das an weißen Flecken im dunklen Federkleid bei **Amseln** oder Staren. Es ist eine harmlose **Defekt-Mutation**, die einfach dazu führt, dass das Fell und die Federn weiß und die darunterliegende Haut rosa ist, da die Haut keine Melanozyten, also farbstoffbildende Zellen, enthält. Im Gegensatz dazu sind beim Albinismus die Zellen zwar vorhanden, aber unfähig, den Farbstoff Melanin zu bilden. Wie bei Säugetieren auch (die meisten Katzen mit weißem Fell sind z.B. leuzistisch) entstehen bei Vögeln schwarze und braune Farben durch verschiedene dunkle Pigmente, Melanine genannt. Neben Melaninen spielt bei Vögeln noch Carotinoide und Federstrukturen bei der Entstehung der Farben eine Rolle. Wenn bei Vögeln also die Melanine fehlen, kann das zu weißen oder aufgehellten Flecken führen.

Grundsätzlich gilt: Auch wenn bei leuzistischen Tieren Federpigmente fehlen, hat der Schnabel eine normale Färbung, etwa gelb oder orange, und die Augen sind normal dunkel, denn diese haben zumindest eine gewisse Anzahl pigmentbildender Zellen. Bei einer Albino-Amsel wäre beides rot oder rosa. Manchmal gibt es auch weiß-gefleckte oder gar komplett weiß gefärbte Amseln. In der freien Natur würden sie schnell von Beutegreifern erspäht werden, deswegen findet man sie fast nur in Städten.

Bei meiner Suche bin ich überraschenderweise auf viele unterschiedliche Farb- und Zeichnungsvarianten gestoßen, genau wie bei unseren Tauben, gibt es auch in der freien Natur bei einigen Vögel große Unterschiede in der farblichen Ausprägung.

Die Bilder, allein bei der Spezies **Amsel** sind schon überraschend.LP121







*Auch eine braunvariante kommt vor*

