



Brandgans met mutatie 'bruin' in de Biesbosch, 16 maart 2022 (Frans Hijnen)

Brandgans met mutatie 'bruin'

Frans Hijnen

Vorig jaar en dit jaar zag ik aan de Bandijk in de Biesbosch een Brandgans met een afwijkende kleur. Al speurend naar de oorzaak vond ik op internet een artikeltje van Rob Moolenbeek. Hij beschrijft een waarneming van een vergelijkbaar afwijkend gekleurde Brandgans en nam hierover contact op met Hein van Grouw, een deskundige op het gebied van kleurafwijkingen bij vogels.

Het blijkt te gaan om de mutatie 'bruin'. De verkleuring wordt veroorzaakt door een enkelvoudige genetische mutatie. Die mutatie zorgt er voor dat het pigment eumelanine niet volledig oxideert. Bij volledige oxidatie worden de veren zwart (zoals het hoort), bij onvolledige oxidatie worden ze bruin. ■

Literatuur

[Grouw, H. van.](#) What colour is that bird? The causes and recognition of common colour aberrations in birds. *British Birds* 106: 17-29.

[Moolenbeek, R. 2020.](#) Een afwijkende, licht gekleurde Brandgans (de mutatie 'bruin') in de Eempolder. *De Korhaan* 54(2); 16-17.



Afwijkend gekleurde Brandgans tussen 'gewone' Brandganzen in de Biesbosch, 13 september 2023 (FH)