

Torenavk *Falco tinnunculus* met vleugelafwijking

Oscar Vedder

Afgelopen broedseizoen (1999) vonden we in Emmen een jong vrouwtje Torenavk met een vreemde vleugelafwijking in een nestkast. Terwijl haar broertjes en zusjes al uitgevlogen waren, zat zij nog in de kast waar ze werd gevoerd door de ouders. Echter, tijdens de beklimming van de nestboom sprong ze meteen uit de kast en stortte neer. Toen het jong eenmaal op de grond was gevangen, bleek dat de handpennen van de rechtervleugel deels nog in de bloedspoel zaten. Na verwijdering van de uitgedroogde bloedspoelen kwamen slecht ontwikkelde veren tevoorschijn. Ook leek de duimvleugel een afwijking te vertonen (Foto 1). Een breuk viel echter niet te constateren. Dit alles in tegenstelling tot de linkervleugel die volkomen normaal ontwikkeld was.

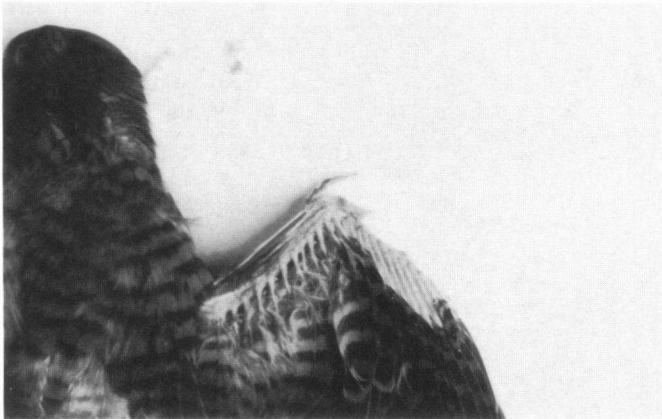
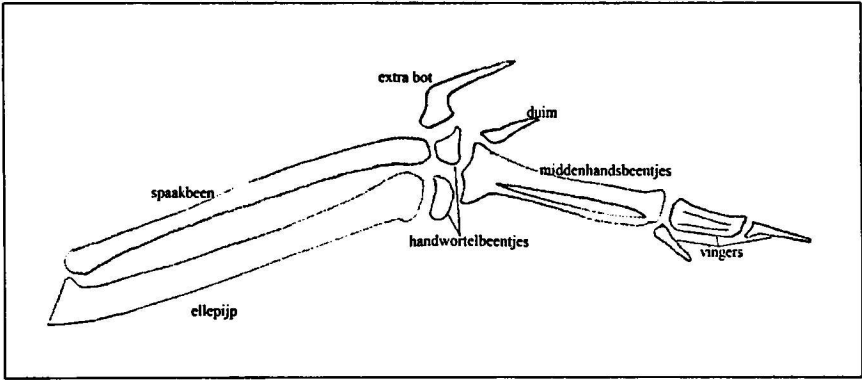


Foto. Afwijkende rechtervleugel van Torenavk, met loshangende duimvleugel (links) en dito van boven gezien aan geprepareerde vleugel, Emmen, juni 1999 (Oscar Vedder). *Deformed right wing (notice alula) of Kestrel nestling, Emmen, June 1999.*

Omdat de vogel niet kon vliegen, en de afwijking ook niet te verhelpen was, bleek euthanasie de enige oplossing. Na sectie te hebben verricht op de dode vogel bleek dat er niets mis was met de duimvleugel, maar dat er vóór de duimvleugel een extra bot zat (Foto 2). Dit bot had een knik aan de basis en leek uit twee delen te bestaan die op de plaats van de knik met elkaar waren vergroeid. Het bot was niet vergroeid met andere botten. Het was bedekt met huid en bevatte slecht ontwikkelde veren. Ook was het duidelijk groter en anders van vorm dan de normale duimvleugel. Er was dus geen sprake van een dubbele duimvleugel. Het meest leek de constructie op

een extra vinger ter hoogte van de handwortelbeentjes. In natuurlijke toestand hing het naar de binnenkant van de vleugel (Foto 1). De rest van de vleugelbeenderen waren allemaal op de juiste plaats aanwezig (Figuur 1).



Figuur 1. Reconstructie van de misvormde vleugel van de Torenvalk. *Reconstruction of the deformed wing of the Kestrel, showing the extra bone at the alula.*

Met dank aan: S. Waasdorp, A. Dekker, S. Holtes en I. Wesselius.

Summary: Kestrel *Falco tinnunculus* with deformed wing

A nestling Kestrel showed a deformed right wing with an extra bone near the alula and poor feather development (Figure 1, Photo 1). The left wing was normal. The bird was unable to fly and therefore euthanized. The remaining nestlings experienced no such problems and fledged successfully.

Adres: Oringerbrink 172, 7812 JZ Emmen (0591-619385)

E-mail: O.H.Vedder@bioledu.rug.nl



Tekening: Gilbert van Avermaet