

Dubbele neushoornvogel *Buceros bicornis*

Verspreiding:	Zuid-Azië en ten zuiden van Azië
Voedsel:	Fruit en in het broedseizoen ook vlees.
Leeftijd:	35-40 jaar in het wild, in dierentuinen soms wel meer dan 50 jaar
Gewicht:	2 tot 3,5 kilogram
Broedduur:	38 tot 40 dagen
Aantal eieren per keer:	1 tot 3 eieren, meestal 2 eieren.
IUCN-status:	Kwetsbaar, het aantal vogels in het wild neemt af



Hoe zie ik eruit?

Grote vogel

Deze grote neushoornvogel heeft een lengte van ongeveer 1 meter. De mannen zijn vaak net iets groter en zwaarder dan de vrouwen. De meeste veren zijn zwart en wit van kleur. De lange staartveren zijn wit en op het midden loopt een zwarte band. Hierdoor zijn de staartveren erg herkenbaar. Meerdere soorten neushoornvogels hebben zo een zwarte band over hun staartveren heen lopen. De grote poten zijn zwart gekleurd. Bij de kop is de vogel wat kleurrijker. In de hals en nek zijn gele veren te vinden. De grote snavel is grotendeels geel van kleur. Deze gele kleur hebben ze te danken aan een stofje dat ze uit hun stuitklier halen. De stuitklier is een klein zakvormig orgaantje en zit boven hun staart. Met de snavel haalt de neushoornvogel het stofje uit de klier en smeert het over zijn veren, die daardoor geel kleuren. Een soort make-upje dus!



Grote snavel

Neushoornvogels zijn erg herkenbaar met hun grote snavels. De snavels zijn er in vele soorten en maten. De dubbele neushoornvogel heeft een gele snavel. Het begin van de snavel is zwart. Bij de man is ook het uiteinde van het bovenste deel van de snavel zwart gekleurd. Dit is niet het geval bij de vrouw. Zo zijn ze goed uit elkaar te houden.

De grote snavel lijkt zwaar, maar dat valt gelukkig mee. Dit komt doordat het bovenste gedeelte hol is. Hierdoor lijkt hij zwaarder dan dat hij in werkelijkheid is.

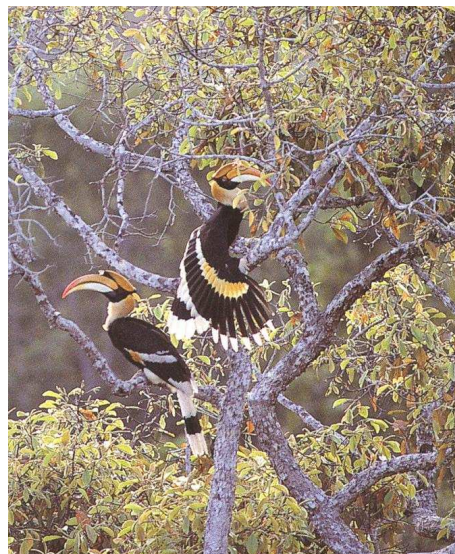
Geen toekan

De neushoornvogel wordt vaak verward met de toekan, omdat ze beiden een grote snavel hebben en vele kleuren. Toch zijn deze twee vogelsoorten geen familie van

elkaar en komen ze in andere delen van de wereld voor. De toekan komt uit Zuid-Amerika en de neushoornvogel uit Azië en Afrika.

Waar woon ik?

Er zijn meer dan 50 soorten neushoornvogels. Ze leven allemaal in Afrika of in Azië. De dubbele neushoornvogel leeft in het zuidelijke deel van Azië. Ze leven daar in het tropisch regenwoud. In het regenwoud vinden ze alles wat ze nodig hebben; grote bomen om hun nesten in te maken en genoeg voedsel voor zichzelf en hun jongen. Dankzij het holle gedeelte boven op hun snavel kunnen deze vogels elkaar goed terug vinden in het dichtbegroeide bos. Het holle gedeelte wordt gebruikt als klankkast. Dit is te vergelijken met een gitaar. Doordat het hol is, wordt het geluid versterkt en klinkt het geluid harder. Hierdoor kunnen ze naar elkaar roepen en is het al op grote afstand te horen.



Wat eet ik?

De dubbele neushoornvogel is een echte fruiteter. Ze zijn dol op vijgen. Hun menu bestaat dan ook voor het grootste deel uit deze fruitsoort. Tijdens het broedseizoen wordt het menu aangevuld met vlees. In vlees zitten stoffen zoals



eiwitten die ze goed kunnen gebruiken bij het maken van de eieren. Het jong in het ei heeft de eiwitten nodig om te groeien. Nadat ze uit het ei komen eten de jongen nog steeds wat vlees.

Mijn familie en ik

Partnerkeuze

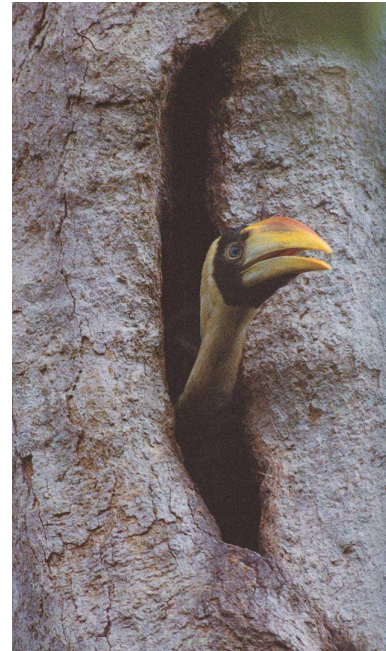
De dubbele neushoornvogel leeft meestal in paren. Na de broedperiode komen ze ook wel eens in kleine familiegroepen voor. Een goede partner kiezen is voor deze vogels erg belangrijk. Als alles goed gaat, blijven ze hun partner een heel leven lang trouw. Als de vogels elkaar leuk vinden, gaan ze elkaar voeren. Het mannetje geeft het vrouwtje stukjes fruit. Als het vrouwtje de vruchten aanpakt is de liefde wederzijds.

Veilig nest

Na het vinden van een geschikte partner gaan de dubbele neushoornvogels op zoek naar een geschikte nestplaats. Ze maken hun nest in de holte van een holle boom.

Het vrouwtje neemt na de paring plaats in de nestholte. Samen maken ze het gat van de nestholte bijna helemaal dicht. Dit doen ze door het dicht te metselen met takjes, modder en poep. Er blijft een klein spleetje open. Het mannetje kan via het spleetje het vrouwtje eten geven. Het vrouwtje en de eieren zijn zo veilig voor vijanden. Het nest valt namelijk niet op en via het spleetje is er moeilijk bij te komen.

Na 38 tot 40 dagen komen de eieren uit. De jongen zitten dan samen met hun moeder in het nest opgesloten tot de jongen oud genoeg zijn om uit te vliegen. In deze tijd is het hard werken geblazen voor het mannetje. Hij moet voor voldoende eten zorgen voor zijn vrouw en kinderen.



Help!

Het aantal dubbele neushoornvogels neemt af. Ze zijn kwetsbaar, dat betekent dat het niet lang meer gaat duren voordat deze soort met uitsterven wordt bedreigd. Veel bomen in het tropisch regenwoud worden gekapt. De neushoornvogels hebben grote dikke bomen nodig om hun nesten in te maken. Als die bomen worden gekapt, kunnen ze geen nesten meer maken en dus ook geen jongen krijgen. Een andere bedreiging is de jacht op de vogels. De grote snavels worden als trofeeën gebruikt.

Sinds 1978 is er een project actief in verschillende delen van Thailand. Dit project heet het neushoornvogeladoptie project.

Vanuit het project wordt onderzoek gedaan naar neushoornvogels die op het punt van uitsterven staan. De lokale bevolking krijgt geld om informatie te verzamelen over de vogels. Ze worden opgeleid tot natuurgids, zodat ze ook in toekomst hun geld kunnen verdienen aan deze bijzondere vogels.

Vogelpark Avifauna steunt dit project met geld. Iedereen kan dit project steunen. Voor \$150,- is het mogelijk om een eigen nest te adopteren. De donateur krijgt dan eens per jaar een rapport opgestuurd en kan tijdens een vakantie in Thailand met een natuurgids de neushoornvogels en hun nest in het echt bewonderen.



Wist je dat...

... Avifauna nog meer projecten steunt waarbij neushoornvogels beschermd worden?

Zo steunt Stichting Vogelpark Avifauna ook het zuidelijke hoornraaf (zie foto hiernaast) project en het Filipijnse neushoornvogelproject. Het zuidelijke hoornraafproject is een project dat loopt in Afrika, waar deze hoornraven leven. Het

andere project loopt op de Filipijnen en geldt alleen voor de Filipijnse neushoornvogelsoorten.

... het vrouwtje van de neushoornvogel kan blozen?

Het vrouwtje heeft rondom haar ogen een naakt stukje huid zitten, dat rood van kleur is. Dit rood is de huidskleur. Als de man zijn best doet, wordt het vrouwtje een beetje verliefd en wordt het stukje huid nog roder.

... het mannetje en het vrouwtje andere kleuren ogen hebben?

De man heeft bruin/rode ogen en de vrouw heeft blauwe ogen. Dit is ook een kenmerk waaraan het mannetje en het vrouwtje uit elkaar te houden zijn. Weet jij nog wat het andere kenmerk is?



... het vrouwtje ongeveer 100 dagen in het nest opgesloten zit?

De nestholte wordt dichtgemetseld en vervolgens worden de eieren gelegd. Voordat de vrouw de eieren heeft uitgebreed en de jongen oud genoeg zijn om uit te vliegen gaan er 100 dagen voorbij. Pas dan kan het vrouwtje het nest open maken en eruit vliegen. Gelukkig komt het mannetje regelmatig eten brengen, anders zouden het vrouwtje en haar kroost verhongeren.

... er in Vogelpark Avifauna een echt datingcentrum voor neushoornvogels heeft gezeten?

In het datingcentrum konden de neushoornvogels uit andere dierentuinen met elkaar op 'date'. Als ze een geschikte partner hadden gevonden, gingen ze terug naar de andere dierentuin om daar samen verder te leven.

Dit werd gedaan voor het fokprogramma binnen dierentuinen. Het fokprogramma zorgt ervoor dat er jonge vogels in de dierentuinen geboren worden en er dus over tientallen jaren nog steeds neushoornvogels in de dierentuinen leven. Zo hoeven er geen dieren uit het wild te worden gevangen.

Meer informatie?

Wil je bewegende beelden zien van de dubbele neushoornvogel en andere neushoornvogelsoorten? Ga naar www.youtube.nl en vul de volgende zoekopdracht in: Pilai Poonsward - saving the hornbill.

Tip: vraag één van je ouders om te helpen bij de vertaling van het filmpje. De dame in het filmpje spreekt alleen Engels.

Een ander filmpje met bewegende beelden vind je onder de volgende link:
<http://www.youtube.com/watch?v=FCjkwviimE8&feature=related>

Nieuwsgierig geworden naar hoe deze vogel er in het echt uit ziet? Kom hem bekijken in Vogelpark Avifauna.