

Onze Vogels

maandblad van de Nederlandse Bond van Vogelliefhebbers

nummer 4 - april 2014



■ Catharinatorchilus ■ De vink



"De Vogelwereld" A.O.B.
Het betere
Belgische vogeltijdschrift.

Iedere maand 48 tot 64 blz formaat A4 boordevol teksten en kleurenfoto's van de betere schrijvers en topfotografen.

Jaarlijks abonnement loopt van januari tot december. Stort 40 euro op onze Nederlandse postrekening 0115834 met vermelding **"A.O.B. tijdschrift"** op naam van Jean-Pierre Hertveldt, Steenweg 47 te 9570 Lierde.
 Email: jean-pierre.hertveldt@pandora.be

Aluminium volièrès

EUROKOOI

25 jaar
Volière
bouw

pb
 Aluminium
 Fabrieksweg 34
 5683 PP Best

www.eurokooi.nl

- Volièrès naar uw eigen ontwerp
- Compleet of zelfbouwpakket
- Onderhoudsvrij aluminium
- Diverse kleuren op voorraad (poedercoating)

Amalthea
 Aluminium volièrès
 Tel: (0499) 374395
 Fax: (0499) 375048
 Email: info@eurokooi.nl
 Zaterdag geopend van 9.00 tot 15.00 u. of op afspraak



ROPA  **BIRD**

Alles voor de gezondheid van uw vogel



Bekijk ons gehele assortiment op: **www.ropastore.com**

Ook leverbaar aan winkeliers

Geldof & Zn.
 vogel & zaadhandel

Bloedluis Killer

De oplossing tegen bloedluis bij pluimvee en siervogels

Geldof Bloedluis killer is een gebruiksklare vloeistof ter bestrijding van bloedluis bij pluimvee en siervogels. Het product kan toegepast worden terwijl de dieren in het hok verblijven. Blijft werkzaam zolang het product aanwezig is.

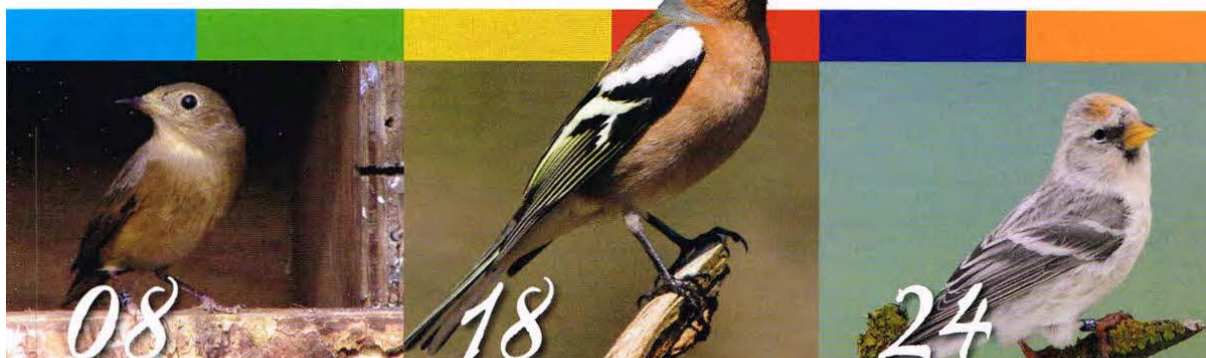
www.vogelhandelgeldof.nl



Prof. Keesomweg 10a - 5144 NM Waalwijk - Telefoon 0416 - 34 46 41 - GSM 06 26 79 05 71 - E-mail: hugo@vogelhandelgeldof.nl
 Ma gesloten - Di t/m Vr van 10.00 tot 18.00 - Za van 10.00 tot 17.00

usel

De



- 04** Catharinaparkieten **08** Gekraagde Roodstaart **11** Column voorzitter **12** Australië: het Ku-ring-gai Chase National Park **14** Volière van de maand **17** Update enquête Commissie Dierenwelzijn en Wetgeving **18** De vink **22** Loro Parque: bescherming van de Santa Marta parkiet **24** Medewerking bij proefparingen barsijsen gevraagd **27** Column keurmeester **28** Jubileum Bergmans aluminium **30** Bondsmededelingen **33** NBvV info **34** Kalenderartikel **34** In memoriam Ger Essenberg

Foto voorpagina: Braziliaanse witborstral (*Laterallus leucopyrrhus*) - maar uiterst zelden te zien op tentoonstellingen, doch op de bondsshow 2014 ingezonden door E. Geurtsen
Foto: Pieter van den Hooven.

NBvV



Uitgever: 'Onze Vogels' is het maandelijkse tijdschrift van de Nederlandse Bond van Vogelliefhebbers. Een organisatie van vogelliefhebbers met ca. 30.000 leden. De NBvV is opgericht in 1933. De totale oplage van Onze Vogels bedraagt 32.000 exemplaren. Het tijdschrift wordt toegezonden aan leden, verspreide leden en binnen- en buitenlandse abonnees. Men wordt lid van de NBvV door zich aan te sluiten bij een van de circa 540 plaatselijke verenigingen van de bond. Ook bestaat de mogelijkheid om verspreid lid te worden: iemand die principieel geen lid wenst te worden van een afdeling/vereniging kan verspreid lid worden van de NBvV. Een verspreid lidmaatschap kost € 35,- per jaar.
Abonnementsprijzen: Nederland € 26,- (bij automatische incasso - anders zijn € 2,50 extra administratiekosten verschuldigd). België € 28,-, priority Europa € 60,-. Landen buiten Europa € 90,-. Verspreid lid buitenland: bovenvermelde bedragen met

€ 10,00 verhogen. Het abonnementsjaar loopt van 1 januari tot en met 31 december.

Adres: NBvV, Postbus 74, 4600 AB Bergen op Zoom tel. 0164-235007, e-mail: info@nbvv.nl, website: www.nbvv.nl
Bankrekeningen: ABN AMRO bank, IBAN: NL55ABNA0468959262 (BIC: ABNANL2A) - ING bank: IBAN: NL96INGB0001148324 (BIC: INGBNL2A) t.n.v. Ned. Bond van Vogelliefhebbers.

De NBvV staat ingeschreven in het verenigingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Breda onder nummer 40280824.

Redactie: Pieter van den Hooven (tropen), Jan de Bruine (eindredactie en zangkanaries), Henk van der Wal (postuurkanaries), Theo van Kollenburg (kleurkanaries), Piet Onderdelinden (eindredactie en kromsnavels), John van der Jagt (Europese cultuurvogels), Hans van der Stroom (redactiecoördinatie en jeugd).

Redactieadres: Bondsbureau NBvV t.a.v. redactie Onze Vogels, Postbus 74, 4600 AB Bergen op Zoom.

Tel. 0164-235007 e-mail: hansvanderstroom@nbvv.nl
Zakelijke advertenties: Tarieven en deadlines voor zakelijke advertenties zijn te verkrijgen bij René van Loon, via het bondsbureau te Bergen op Zoom.

colofon

Verantwoordelijkheid: De Nederlandse Bond van Vogelliefhebbers is niet verantwoordelijk voor de gepubliceerde advertenties en kent geen verplichting tot het opnemen van advertenties. De auteurs blijven verantwoordelijk voor de inhoud van hun artikelen. Door publicatie neemt de NBvV geen enkele verantwoordelijkheid op zich. Overname van artikelen, illustraties, foto's of gedeelten daarvan is zonder schriftelijke toestemming niet toegestaan.

Vormgeving: Aad Koeleman, X-media Solutions, Doetinchem
Druk: Senefelder Misset B.V., Doetinchem

Het volgende nummer wordt ter post bezorgd in de tweede volle week van de volgende maand.

Beëindiging lidmaatschap: Afdelingsleden kunnen, indien gewenst, hun lidmaatschap beëindigen middels opzegging bij de vereniging waar zij lid zijn. Dit kan per kwartaal. Verspreide leden kunnen hun jaarlidmaatschap telkenmale per 31 december opzeggen via het Bondsbureau.



Mede door de Studiegroep Catharina Parkieten heeft de ontwikkeling van de Catharinaparkieten de laatste jaren een enorme vlucht genomen en met name de mutaties. Deze mutaties zorgen ervoor dat onze hobby spannend en levendig blijft, maar als mutatiekweker behoren we ook te weten hoe de factoren, welke ervoor zorgen hoe de Catharinaparkiet er uiterlijk uit komt te zien, te vererven.

Je hoort dan als kweker verschillende kreten, zoals chromosomen, autosomaal, geslachtsgebonden, dominant, recessief, split, (EF) enkelfactorig, (DF) dubbelfactorig, etc.

Maar wat betekent dit nu allemaal?

Waar staat dominant voor en waar staat recessief voor?

Dominant betekend overheersend en recessief betekend ondergeschikt/terugtrekkend, als voorbeeld hierin is bij ons allemaal bekend. We kennen allemaal een dominant persoon, dat is een persoon die overheersend overkomt en waarbij je niet zo maar omheen kan, daarentegen is een recessief persoon een persoon die onderdanig is en doet wat een dominant persoon wilt. Zo moet je het ook zien met een dominant

verervende factor t.o.v. een recessief verervende factor en andersom.

We hebben twee verschillende soorten chromosomen, t.w.: de autosome chromosoom en de geslachtsgebonden chromosoom.

Deze chromosomen zitten vol met factoren, deze factoren zorgen voor verschillende functies, zoals de lengte bevedering, de kleur van de ogen, de kleur van de tekening, de lengte van de bevedering, de kleur van het lichaam, maar naast deze belangrijke facetten, zorgen deze factoren ook voor het karakter van de vogel en of deze vogel een goede kweekvogel wordt etc.

We weten dat deze factoren bijzonder belangrijk zijn en daarom is het ook zo belangrijk dat de kweker weet op welke chromosoom zo'n factor zit en hoe dat deze factor vererft. Dan kan je ook

gericht kweken op een bepaalde kleur of tekening.

Neem nu de turquoisefactor bij de Catharinaparkiet, deze is gelegen op het autosoom chromosoom en vererft recessief t.o.v. de groene.

Als je een koppeling maakt van een groene man x turquoise pop, zijn alle jonge uit deze koppeling uiterlijk groen, maar ze zijn allemaal split voor turquoise. Dit geldt hetzelfde als je een turquoise man aan een groene pop koppelt, hieruit krijg je ook allemaal groene jonge welke split zijn voor turquoise.

Hieruit blijkt dat het niet uitmaakt als een recessieve factor op het autosoom chromosoom zit, wat de kleur van de man of pop is.



ten

Split

Nu komen we weer gelijk een kreet tegen, zoals split en wat betekend dit nu weer?

Split betekend dat deze jonge groene vogel de turquoise factor vererft aan zijn jonge bij een volgende koppeling. Als je dus twee split turquoise vogels aan elkaar koppelt dan krijgen je 25% groene, 50% groene split turquoise en 25% turquoise.

Het blijkt anders te zijn als een factor op het geslachtsgebonden chromosoom zit, dan maakt het wel uit welke kleur de man of pop heeft.

Een factor bij de Catharinaparkieten welke op het geslachtsgebonden chromosoom zit is de ino factor en deze vererft recessief t.o.v. de groene.

We nemen een lutino man en koppelen deze aan een groene pop, hieruit zijn alle poppen lutino en alle mannen hieruit zijn groen split voor lutino.

Nemen we een groene man en koppelen deze aan een lutino pop, hieruit zijn alle poppen groen en alle mannen hieruit zijn groen die split voor lutino zijn.

Nu nemen we een groene split lutino

man en deze koppelen we aan een lutino pop, hieruit krijgen we 25% lutino poppen, 25% groene poppen, 25% lutino mannen en 25% groene split lutino mannen.

We nemen een groene split lutino man en koppelen we deze aan een groene pop, hieruit krijgen we 25% groene poppen, 25% lutino poppen, 25% groene mannen en 25% groene split lutino mannen.

Dit is dus geen ideale combinatie, omdat 25% van de jonge mannen gewoon zuiver groen zijn en 25% van deze mannen zijn split voor lutino en deze moet je dan allemaal in de kweek gaan zetten om te kunnen zien welke zuiver groen zijn en welke split voor lutino zijn.

Hieruit blijkt maar weer dat het zo belangrijk is om te weten als kweker hoe een mutatie vererft en op welke chromosoom deze mutatiefactor aanwezig is.

We hebben nu een voorbeeld gezien van de autosomale en de geslachtsgebonden recessieve mutatie's, maar we hebben ook nog de geslachtsgebonden

dominant verervende mutatie en dat is namelijk de grijsvleugel.

Hieronder enkele voorbeelden met uitkomsten:

DF grijsvleugel groene man x groene pop.
50% EF grijsvleugel groene man en 50% EF groene grijsvleugel pop.
Uit deze combinatie zie je dat alle jongen EF grijsvleugel zijn.

EF grijsvleugel groene man x EF grijsvleugel groene pop.
25% DF grijsvleugel man
25% EF grijsvleugel pop
25% EF grijsvleugel man
25% normale groene pop

Als je de grijsvleugel combineert in de turquoise serie, dan mag je i.p.v. groen ook turquoise invullen.

Bij een dominant verervende factor kunnen nooit splitten ontstaan en dat geldt bij de Catharina's bij de mutatie's grijsvleugel, de donkerfactorige en de mistyfactor, deze zijn het uiterlijk of ze zijn het niet. Dus of Grijsvleugel of niet, of Donkerfactorig of niet, of

- › Misty of niet, maar deze kunnen nooit split hiervoor zijn.

Vraagprogramma

Zoals jullie waarschijnlijk zullen weten, krijgen we dit jaar een nieuw vraagprogramma, als CSG hebben we dit vraagprogramma eens onder de loep genomen en enkele kleurslagen eruit gehaald.

De reden hiervoor is dat het voor de liefhebber alleen maar onduidelijkheid is als er kleurslagen in het vraagprogramma staan, welke in het geheel (nog) niet voorkomen.

B.v. cinnamon, blauw, pallid, pastel, in het begin van het bestaan van de CSG werden er cinnamon Catharina's ingeschreven, maar deze mutatie liet zich een diversiteit aan uiterlijke vormen zien, wat bij ons en diverse kwekers vraagtekens gaf.

Na proefparingen door verschillende kwekers en verder onderzoek door het Researchbureau Mutavi kwam het verlossende woord, dat we hier te maken hadden met een factor welke op het geslachtschromosoom zat en die dominant vererfde.

Dit is dan ook op dit moment de enige kromsnavel welke op deze manier vererft.

De naam voor deze mutatie werd grijsvleugel en omdat deze geslachtsgebonden vererft komen er de letters SL voor (Sex Linked) en doordat hij tevens dominant vererft krijgen we te maken



met EF (enkelefactorig) en DF (dubbelefactorig).

SL betekend dat de factor op het geslachtschromosoom aanwezig is, dit geldt dan ook voor de ino factor, deze zit ook op het geslachtschromosoom (SL ino).

Dus officieel geven we een man in de groenserie welke dubbelfactorig grijsvleugel is de naam

SL DF grijsvleugel groen, een mond vol maar wel compleet.

Blauw

We zien regelmatig dat liefhebbers hun Catharina's inschrijven als blauw, terwijl bij de Catharinaparkieten de blauw mutatie nog niet is ontstaan, wat we wel hebben is de turquoise en als we deze turquoise combineren met de donkerfactor en de violetfactor, dan krijgen we uiterlijk bijna een blauwe vogel.

Maar genetisch (innerlijk) is deze vogel niet blauw, optisch (uiterlijk) gaat hij er wel heel erg op gelijken. We verkrijgen door selectie dan uiterlijk een blauwe vogel en vermelden dit dan tussen astrixen *blauw*.

Hiernaast een overzicht van de mutaties, welke bij de Catharinaparkieten voorkomen.

Hieronder enkel mutatie omschrijvingen uit de standaard. De grijsvleugel mutatie

Bij de kromsnavels is de Catharinaparkiet de eerste soort waarbij de mutatie grijsvleugel is ontstaan. Deze mutatie vererft geslachtsgebonden en incompleet dominant en is op dit moment de enige mutant bij de kromsnavels, met deze wijze van vererving. De mutatie veroorzaakt een melanine reductie. Gezien de wijze van vererving kennen we bij de mannen twee verschijningsvormen. De enkel-

Autosomaal recessief verervende mutaties:

Turquoise:	bltq.	Een psittacine reductie.
Blauw:	b	Een volledige psittacinereductie, is genetisch nog niet ontstaan.

Autosomaal dominant verervende mutaties:

Donkerfactor:	D	Veranderde baardstructuur en een minder diepe bewolkte zone.
Violet:	V	Veranderde vacuoles in de bewolkte zone.
Bont:	Pi	Partieel totaal beletten van melanine vorming, vermoedelijk autosomaal dominant vererfend.
Misty:	Mt	Een minimale reductie van het eumelanine.

Geslachtgebonden recessief verervende mutaties:

SL Ino:	ino	Volledige reductie van eumelanine in bevedering, ogen, poten en nagels.
---------	-----	---

Geslachtgebonden incomplete dominant verervende mutaties:

SL Grijsvleugel:	Gw	Een eumelanine reductie.
------------------	----	--------------------------



foto links: D turquoise violet

foto boven: DD turquoise

foto rechts: EF & DF grijsvleugel D groen



factorige vogels met een reductie van zo'n 50 %. Gezien het oorspronkelijke eumelaninebezit geeft dit nog steeds een zwartgrijze kleur. Bij dubbelfactorige vogels is de reductie zo'n 80 %. Dit geeft een kleur welke omschreven wordt als beige grijs. Gezien de wijze van vererven kennen we uiteraard geen dubbelfactorige poppen. Het Z chromosoom, waar deze factor op gelegen is, is bij poppen immers maar enkelvoudig aanwezig. De verschijningsvorm van poppen is nagenoeg gelijk aan die van dubbelfactorige mannen, dus de lichte vorm.

De turquoise mutatie

Dit is een mutatie, die de vorming van het psittacine, dat verantwoordelijk is voor de gele bijkleur, gedeeltelijk belet. Het aantal gevormde psittacine kristallen is voor ongeveer de helft gereduceerd. Het eumelanine is volledig aanwezig en geeft met de zachte gele ondergrondkleur, de zeegroene totaalkleur. Ook de turquoise mutatie is natuurlijk te combineren met de donkerfactor en dan ontstaan vervolgens de kleurslagen D turquoise en DD turquoise.

De donkerfactor

Door een mutatie van de baardstructuur, welke we ook bij de agaporniden kennen, spreken we van donkerfac-

toren. De donkernuances worden veroorzaakt door een kleinere baarddiameter en een minder diep bewolkte zone. Door de gewijzigde diepte van de bewolkte zone wordt meer licht door het melanine geabsorbeerd, zodat de totaalkleur donkerder wordt. Bovendien hebben dunner baarden een kleiner kleurvormend oppervlak, wat eveneens verdonkerend werkt. Waarschijnlijk worden door de iets gewijzigde diameter van de vacuoles in de bewolkte zone ook de blauwe lichtgolven, die verstrooid worden, een nuance in kleur veranderd, hetgeen eveneens van invloed is op de totaalkleur, (iets donkerder).

De donkerfactor is een dominant autosomaal verervende factor. Hierdoor kan een Catharinaparkiet in het bezit zijn van één of twee donkerfactoren. Bij het bezit van één donkerfactor wordt de uiterlijke kleur en daarmee ook de kleurslag, D groen genoemd. Indien een Catharinaparkiet twee donkerfactoren bezit, noemt men de kleurslag, welke ontstaat, DD groen.

Vogels, welke niet in het bezit zijn van de donkerfactor en dus de wildkleur van de gedomesticeerde Catharinaparkiet vertegenwoordigen, noemt men groen.

De misty mutatie

De misty mutatie is een mutatie, waar-

bij er een minimale afname is van het eumelanine. Wanneer de vogels EF misty zijn, resulteert dat in een wat doffer ogende vogel, die weinig afwijkt van de wildkleur. Bij de DF misty groene vogels neigen de kleuren naar een bleke DD groene vogel en lijken de veren meer bleek olijfgroen gekleurd. I.v.m. herkenning worden alleen de Dubbelfactorige misty's gevraagd.

De violet mutatie

Recent (1999) is deze mutatie ontstaan bij de Catharinaparkieten. Door kleinere vacuoles in de bewolkte zone worden, in plaats van de blauwe lichtstralen, de violette lichtstralen met een kortere golflengte teruggekaatst. Deze kleurslag komt het beste tot zijn recht in combinatie met één donkerfactor in de turquoise serie. Dit is geheel analoog aan wat bij andere kromsnavel soorten tot uiting komt. Zonder de aanwezigheid van een donkerfactor, heeft een vogel in het bezit van de violetfactor, nagenoeg het uiterlijk van een donkerfactorige vogel en wordt ook als zodanig beoordeeld. De violet mutatie zal het best tot uiting komen, wanneer de blauwe ontstaat en komt dan ook het mooist tot uiting in de blauwserie, maar deze mutant is bij de Catharinaparkiet voorsnog niet bekend. Ook hier streven we naar egaliteit in de kleur. <

Kweekverslag *Phoenicurus phoenicurus*

De gekraagde roodstaart is van oorsprong een bosvogel welke een enorm verspreidingsgebied heeft wat bijna geheel Europa, grote delen van Azië en Noord Afrika bestrijkt.



Gekraagde rood

Het is een gedeeltelijk standvogel, wat wilt zeggen dat ze in sommige gebieden het gehele jaar rond te vinden zijn en uit andere gebieden ze de oversteek maken naar met name Noord Afrika. Dit doen ze voornamelijk vanwege het hoofdvoedsel wat ze eten, ze gaan simpelweg gezegd achter de insecten aan. Onderweg word de snavel echter ook niet opgehaald voor diverse bes en andere fruitsoorten.

Beschrijving

De man spreek in mijn ogen het meest tot de verbeelding van de twee, de man is een kleurrijke vogel, om te beginnen heeft de man zwarte poten en een zwart oog. Om dat oog kan soms een licht randje te zien zijn, het oog ligt in een zwart masker wat uitvloeit op de borst, het wit boven de snavel steekt mooi af bij de blauwgrijze schedelkleur. Het blauwgrijze is ook te vinden op de rug en stopt bij de zwart-bruinachtige vleugels. De stuit en staart zijn roodachtig, de borst partij wil ik zelf kwalificeren als oranjeachtig. De pop daar kan ik kort over zijn die is vrijwel egaal bruin maar wel met behoud van de rode onderdelen hetzij wel veel fletser.

Zowel de man als de pop vertonen het zo karakteristieke staart tril gedrag.

Voorkomen en broedgedrag

In ons landje komen de mannelijke gekraagde roodstaarten eerder aan dan de vrouwelijke exemplaren, het mannetje gaat bij aankomst direct over tot het vaststellen van een territorium welke hij vooral tegen soortgenoten fel verdedigd. Als de poppen arriveren dan probeert de man ze te verleiden met zijn iet wat zachte zang wat overigens niet verkeerd in het oor ligt . Is er eenmaal een koppel gevormd dan beginnen de vogels eind april begin mei vaak met het maken van een nest nadat de man bepaald heeft waar het nest gemaakt word. Dit nest kan men op diverse plaatsen terug vinden en in vele vormen, zo kan een nest zich bevinden in een boomholte of nestkast maar bij gebrek aan zulke plekken nemen ze ook genoegen met balken in oude gebouwen of een nis, het zijn op zich geen kieskeurige vogels wat betreft hun nestplek keuze want menig nest is ook gevonden in de tuin van mensen in bijvoorbeeld een leegstaande bloempot. Het nest zelf word gemaakt van diverse plant en dierlijke materialen, zo kan

een nest bestaan uit gedroogd gras, stro, mos, twijgjes, haarwortels, haren of veren.

In het kleine gevormde kommetje komen (als alles goed gaat) tussen de 4 en de 6 eieren te liggen. De eieren hebben een mooie licht blauwgroene kleur welke naarmate ze bebroed worden donkerder van kleur worden. Het is het vrouwtje wat de broed op zich neemt en de man bemoeit zich uitsluitend tot het controleren van het territorium en zo heel af en toe stopt hij de pop wat voedsel toe. Het broeden neemt ongeveer 12 tot 14 dagen in beslag. Als de jongen zijn uitgekomen dan voert de man perfect zijn plicht uit en is een voortreffelijke vader voor zijn jongen en vliegt af en aan met voedsel, het voedsel bestaat uit een breed scala aan insecten.

Met een dag of 14 vliegen de jongen als alles goed uit en kan er als de omstandigheden goed zijn nog een tweede legsel volgen.

Aanschaf en kweek

Ik kon via ruilen een koppel bemachtigen, een koppel wat overigens volgens de vorige eigenaar agressief was naar andere bewoners van zijn voliëre en

De /

osel

Man



Nestkast



Jongen



staart

dat was "iets" wat je eigenlijk toch niet veel leest in de vrij weinige kweekverlagen die geschreven zijn. Daarin valt vaak te lezen dat ze goed met andere soorten kunnen als het maar geen vogels zijn van hetzelfde soort of soortgelijke vogels zijn. Voor mij was dit echter geen probleem - bij mij krijgen de vogels als het om het kweken gaat altijd een kweekvolière voor zichzelf, dus dat probleem was al op voorhand getackeld.

Ik bekam de vogels in de herfst en ik heb de vogels direct van elkaar in een kooi geplaatst welke de afmeting had van 150 cm lang, 80 cm hoog en 60 cm diep. Wat natuurlijke takken welke ik om de zoveel tijd verving en op de bodem had ik zachte materialen zoals grof zaagsel. Als voedsel kregen ze van mij eivoer, universeel, wat fruit en levend voer in de vorm van meelwormen en buffalo's. In de winter kwam de temperatuur nooit beneden de 5 graden Celsius.

Of deze temperatuur ook daadwerkelijk nodig was dat weet ik niet, maar er zaten ook nog andere vogelsoorten in die verblijf in hun aparte kooitjes en die hadden die minimale temperatuur wel nodig. Op deze manier kwamen de

vogels zonder enig probleem door de winter.

We hadden met een warm en droog voorjaar te maken en de man was al enige tijd bezig met het laten horen van zijn zang. Nog wel wat zachtjes en voorzichtig maar toch, hij zong.

Op 10 april heb ik hem in de kweek volière gezet, meteen begon hij de kooi te inspecteren en begon balts gedrag te laten zien en zijn zang werd luider en luider. Het was al op 12 april dat ik de pop bij de man plaatste, dit was vroeger dan ik van te voren had uitgestippeld in mijn plan van aanpak met betrekking tot de kweek met deze soort. Ik had achtervolgingen etc. verwacht - nou niks van dit allemaal, gewoon ieder zijn eigen plekje, zij zat onder in de volière en hij zat zo hoog als mogelijk en om de beurt bij het voer of bad en drinkwater.

De man was maar wat blij met de pop en hij ging de nestkasten die ik ook inmiddels maar had opgehangen controleren, hij had een nestkast uitgekozen in de hoek van de volière vrijwel tegen het dak aan. Hij maakte aan de pop duidelijk dat dit de plek was waar het allemaal moest gaan gebeuren als zingend en baltsend zat hij in de ovaalachtige opening van het blok.

Het was 18 april dat ik voor het eerst zag dat beide vogels op één en dezelfde hoogte zaten en op een afstand van ongeveer 20 cm van elkaar. Naarmate de dagen vorderde zag ik het meer en meer groeien tot een hecht koppel, zo werd er meer en meer samen gefoerageerd en waar de één was, was de ander ook. Op 1 mei zag ik voor het eerst de pop met nestmateriaal in haar

snavel en jowel, het werd gebracht naar de nestkast die de man had uitgekozen. De pop had niet heel veel tijd nodig voor het mooie nest wat zij vervaardigde uit kokosvezel, sisal-fibre en wat mos want op 3 mei was het echt helemaal klaar.

Eerste ei

Ik zie dat de pop weer wat veranderd in gedrag ze word nu nog wat schuwer. Op 6 mei is het dan zover het eerste mooie groenblauwachtige ei is gelegd. Ik merk dat de pop nerveuzer is in deze tijd van eieren leggen en ik besluit om niet te veel in het nestblok te kijken. Wat later bleek dit geen verkeerde gedachte van mij te zijn want er worden in totaal 6 eieren gelegd. Maar op 10 mei ben ik de pop voor het eerst kwijt, ze zit te broeden, maar zodra ik ook maar in de buurt komt dan hoor ik de schriële alarmkreet van de man al en is de pop direct van het nest af. Ik wist dat er 6 eieren gelegd waren, dat de pop een niet vaste broedster was en dat de man altijd op de uitkijk stond voor mogelijk gevaar. Ik was dus ook 1 van de gevaren en ik moest zorgen dat er rust kwam in het hok. Ik besloot om maar 1 keer te voeren per dag en voor de gehele dag evenals met het water, normaliter voer ik meerdere malen per dag in kleine verse porties en vervang ik het water regelmatig voor nieuw.

Eerste jong

Op 23 mei vind ik bij het verversen van het badwater de eerste eierschalen liggen naast de waterbak, dus het eerste jong geboren was een feit, in de middag toch een keer extra gekeken

Uitgevlogen jong



of er nog meer schalen waren en dat was zo en gelijk voor de eerste keer wat diepvries pinky's en buffalo's aangeboden. Het voedsel waar ze in eerste instantie zo gek op waren daarvan kon ik nu merken dat ze het niet al te bijzonder vonden. Ik de proef op de som genomen en eventjes met mijn net door de paardenweide achter mijn huis gegaan met als resultaat talloze mugjes en een enkel motje of mug, het is niet echt veel nog maar dat hoefde ook niet. Het gevangen spul eventjes in de vriezer gestoken zodat het verdoofd was en ik heb het in zijn geheel in een schaalje gedaan met een laagje water te samen met wat door mij verzamelde diep ingevroren witte meelwormen.

Ik doe altijd mijn diepvries voedsel in een laagje aanbieden, ten eerste blijft het zo net wat langer goed en ik kan door middel van een druppeltje Multi vitamine de voedseldieren verrijken. Om te weten hoeveel jongen er nu precies geboren waren heb ik op 25 mei een controle gehouden toen ik zag dat man en pop niet bij het blok in de buurt waren, ik zag 1 jong wat beduidend kleiner was en wel leek of dat het pas vandaag geboren was en ik zag dat er 1 onbevruucht ei in lag, het ei heb ik direct verwijderd.

Het leek of dat er een knop bij de ouders omging en wat ik ook aanbracht in de volière het werd direct gevoerd door beide vogels aan hun jongen. Ik ben op een leeftijd van 4 dagen oud gaan controleren of er al geringd diende te worden met de wettelijke

voorgeschreven adviesmaat van 2,5 mm en dat was zeker aan de orde, wat waren die jongen enorm gegroeid, het achterblijvende jong heeft het niet gered, ik heb nog gekeken maar ik kon het nergens vinden in de volière, is op zich ook niet zo heel gek want deze is volledig beplant met diverse struiken van haagbeuk en buxus tot conifeer tot skimmia tot klimop en weet ik veel allemaal nog meer, met recht een natuurlijke volière te noemen. Alles ging verder van een leien dakje en dat deed mij deugd natuurlijk want in de vaak wat verouderde kweekverslagen valt te lezen dat het moeilijke vogels zijn om te houden om te kweken, ze alleen geschikt zijn voor de wat meer ervaren kweker en wat al nog niet meer, ik moet u eerlijk bekennen zoals het nu gaat ... zó gemakkelijk heb ik het nog niet vaak gehad met een vogelsoort die ik probeerde te kweken. Op een leeftijd van 14 dagen oud vlogen de jongen uit en werden hierna nog intensiever door de oudervogels gevoerd. Als de jongen zijn uitgevlogen zijn ze bruin en hebben ze spikkels over het gehele verenkleed.

Tweede ronde

Het duurde ongeveer een week toen het ei van de tweede ronde zich aankondigde, het lag in hetzelfde nest als in ronde 1. Ook in deze tweede ronde werden er 6 eieren in totaal gelegd, er werd gewoon weer gebroed door de pop, eigenlijk vrijwel identiek als in ronde 1 verliep deze ronde 2, ook nu weer 5 jongen geboren en 1 die afviel nog voor het ringen, de vier overgebleven jongen ook gewoon weer geringd met de juiste ring zonder problemen en kwamen ook gewoon weer tot volwassenheid.

Het voer was gelijk als in ronde 1, want zeg nu zelf: als het goed gaat dan verandering je toch niets.

Ik moet eerlijk bekennen dat ik min of meer gedacht had vanwege de vele "negatieve" verhalen rond deze soort dat ik op meer problemen zou stuiten. Gelukkig was dit in mijn geval niet zo en waar dit dan aan lag is voor mij een groot vraagteken want ook nu weer deed ik niets "extra's" om tot een geslaagde kweek te geraken, het ging als het ware "vanzelf". Het zal wel voor

de zoveelste keer geluk zijn geweest. Dit koppel was voor mij wederom het bewijs dat je op een normale manier zonder kunstgrepen zoals handopfok, "preventief" medicijngebruik etc. etc. heel goed ook dit soort vogels kan kweken.

Na deze succesweek moest ook deze soort eraan geloven, ze werden bedankt voor hun medewerking en vonden al heel snel een goed tehuis elders. Op de vrijgekomen plek zal in de toekomst wel weer een koppeltje van het 1 of ander komen, ik heb zo mijn ideeën al, nu nog zien te bekijken of het te realiseren is allemaal.

Een mens moet zo zijn dromen hebben toch?

Oorkonde aanvraag:

U weet wellicht net als ik dat de kweek met de gekraagde roodstaart wel vaker is gelukt, groot was de verbazing dan ook dat men deze soort niet eerder voor de aanvraag Oorkonde in aanmerking heeft gebracht. ik was de lijst aan het raadplegen vanwege meerdere soorten vogels die ik gekweekt had dit seizoen welke ook eventueel voor een oorkonde in aanmerking kwamen. Soorten als tapuit, sialia, kuifmees etc. etc. Maar goed om de soort op de NBvV lijst van geslaagde eigenkweek te krijgen is het dus nodig dat iemand actie ondernam. Omdat ik toch die andere soorten ook wilde brengen ging de gekraagde in 1 moeite mee.

Ik weet wel dat het tentoonstellen van dit soort vogels niet altijd even goed uitpakt qua puntenaantal, puur om het feit dat deze vogels niet altijd al in de winter hun mooiste verenpakje dragen. Maar men zou ook verder moeten kijken en soortgelijke vogelsoorten toch insturen (al dan niet in aanmerking laten komen voor een oorkonde) als de vogels er op dat moment in de juiste lichamelijke en mentale conditie zijn. Dit om het feit dat men op deze manier kan laten zien aan bepaalde instanties /overheid of personen dat dit soort vogels wel degelijk op een juiste manier gekweekt worden door sommige onder ons en dat ook dit soort vogels gewoon recht hebben op een plekje binnen de avicultuur. Zodat generaties na ons ook nog kunnen blijven genieten van hun kweek met dit soort vogels. <



Carrièrepoppen

Freek belde of ik eens een kijkje bij zijn kanaries wilde nemen, want precies zo hij het zei: "Het wil voor geen meter met de kweek". Dus naar Freek getogen en weldra zaten we aan de koffie met een stuk appeltaart die Freek's vrouw, Frida, met eigen bakkunsten elk weekend vervaardigt. "Het wil echt niet", zei Freek, "en ik snap er ook geen snars van. "Aan de verzorging kan het niet liggen." vervolgde hij, "want vogels kunnen het nergens beter hebben dan bij mij". "Dat klopt", viel Frida hem bij, "want hij is nog in staat om ze ook appeltaart te geven". "Met of zonder slagroom?" vroeg ik met een geintje. "Nou doe maar met", zei Freek, "maar dan zullen ze het eerst toch moeten verdienen!" "Nou genoeg gemopperd" bedaarde ik de versbakken vogelliefhebber, "Vertel eerst maar eens."

"Ik snap die beesten niet meer", zei Freek. "Ze hebben alles, alles wat hun hartje begeert of maar enigszins kan begeren. De mooiste kooien, lekkere temperatuurtje, elke dag vers water, wekelijks worden de kooien schoongemaakt, groenvoer, eivoer, licht, lucht en een hele hoop aandacht". "Misschien is het dat laatste wel", zei Frida met een lach. "Als ik van jou net zo veel aandacht krijg als jouw vogels, geloof ik dat ik ook gek wordt". Gelukkig kon Freek er ook om lachen om vervolgens toch serieus over zijn vogels te beginnen. "Het is onvoorstelbaar Henk, moet je weten; twee zitten maar naar elkaar te kijken alsof hun

laatste uur geslagen is, doen totaal helemaal niks, een ander koppel maakt heel de dag ruzie dat de veren in het rond vliegen. Een pop zit de hele dag achter een man aan, zo van komt er nog wat van of wat doen we er mee? Een andere pop legt eieren maar maakt zelf geen nest. Een volgend koppel maakt een nest en breekt het even zo snel weer af. En die pop in kooi zes breekt hemel en aarde af als de man ook maar een beetje in haar buurt komt.

Ik snap het niet Henk, ik snap het écht niet wat er dit jaar allemaal gebeurt. En dan het mooie van alles, zijn er ook nog twee poppen die één ei leggen en er dan weer mee stoppen, en de poppen in kooi twee en kooi vijf leggen een ei wat nog kleiner is als dat van een zebra-vink. En maar mooi gaan zitten zijn de hele dag en maar gaan zitten flikflooiën met die man de hele dag zo", vervolgde Freek. "Maar eikes poepen en jongen grootbrengen, ho maar... Het is allemaal wat", zei ik tegen Freek. "We zullen zo eens even in het hok gaan kijken. Misschien ben jij wel veel te goed voor jouw vogels en moet je de natuur eens wat meer de kans geven." "Te goed?" zei Frida. "zeg maar gerust veel te goed", terwijl ze nog eens koffie bijschonk. "En die poppen van jouw Freek", zo vervolgde Frida, "dat zijn geen moedertjes, dat zijn geen kweekpoppen... Nee Freek, die poppen die jij hebt zijn gewoon carrièrepoppen".

Henk van Hout
bondsvoorzitter

ADVERTENTIES

 **Vogelboekhandel J&J**
Deze en vele andere titels zijn te bestellen via:
www.vogelboekhandel.nl
Tel: 06 387 464 90

 **Sijzen van de wereld**
Nieuw!
A138 € 37,50

 **Europese cultuurvogels en hun mutaties**
A153 € 34,90

 **DE KAKARIKI**
De Kakariki
C 141 € 19,50

 **KLEURKANARIES**
Kleurkanaries kweken en tentoonstellen
B101 € 19,90

Nieuw Vogel Bio natuurproducten, zoals gemalen brandnetel, paardebloem, rozenbottels, mariadistel, knoflook en eucalyptus. Verder nieuw kruidenmix, gedroogde groentemix, nestkruiden en bessemix. Nu ook Combi-mix en extracten van brandnetel, paardebloem en mariadistel. Tevens voor alle **Quiko producten. H. Meijer. Tel. 0541 512842.**
E-mail info@quikovoeders.nl Internet www.quikovoeders.nl
en www.vogel-bio.com. **Wij verzenden door heel Nederland**



Bestel al uw artikelen via:

shop.nbv.nl

SCHERPE MAAGKIEZEL

- * voor kanaries, tropen, wildzang, kleine parkieten, etc.
- * voor grote parkieten, papegaaien, kwartels, fazanten, etc.
- * voor postduiven.

Uw vogels hebben geen tanden. Wel een spiermaag. Zorg dat er scherpe kiezel in zit!

NU OOK OESTERSCHELPENGRIT

VERKRIJGBAAR IN ALLE DIERENSPECIALAZAKEN.

Gratis monster en folder bij:

F. THIJSSSEN MILL

SPECIALIST IN SCHERPE MAAGKIEZEL
Tel. (0485) 45 17 37 - Postbus 29, 5450 AA MILL

usel

De,

Vogels in het *Ku-ring-gai Chassel*

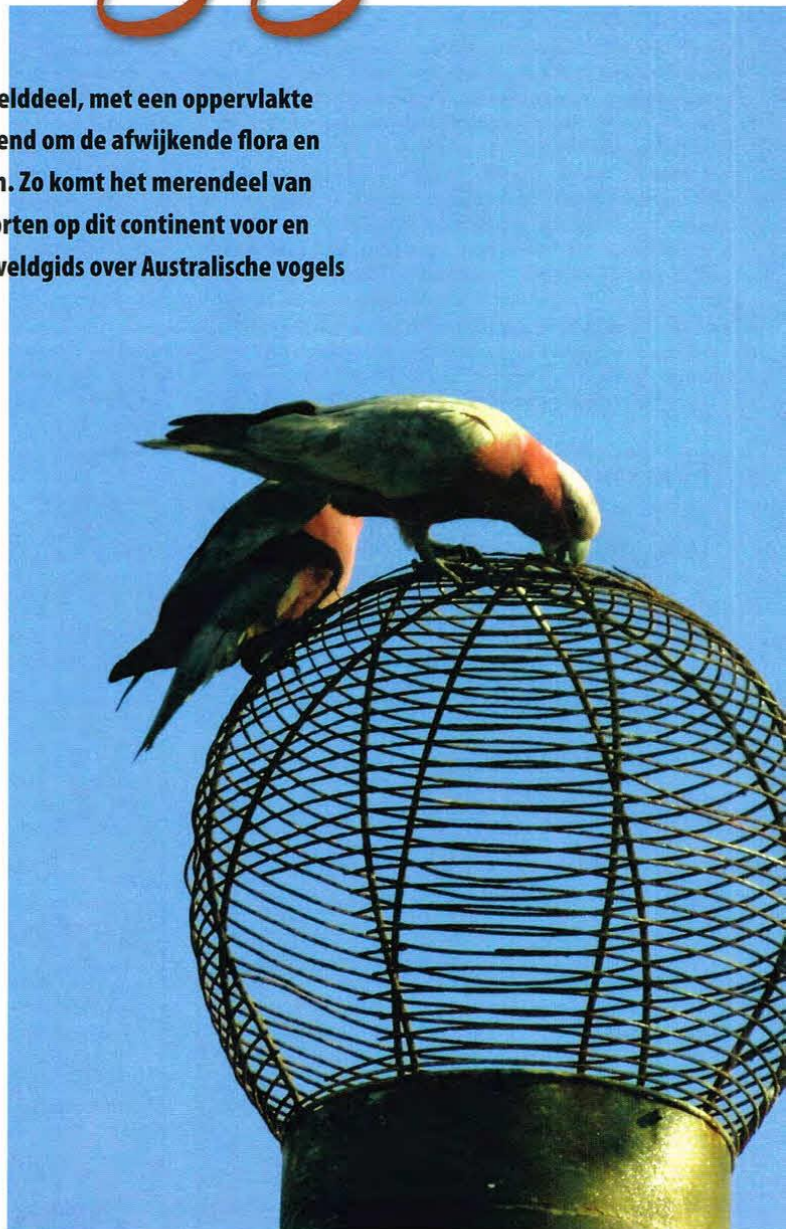
Australië, het laatst ontdekte werelddeel, met een oppervlakte groter dan west Europa, staat bekend om de afwijkende flora en fauna t.o.v. de andere continenten. Zo komt het merendeel van de 500 verschillende gomboomsoorten op dit continent voor en spreekt Michael Morcombe in zijn veldgids over Australische vogels over meer dan 800 soorten.

Versillende van die soorten zijn inmiddels (bijna) verdwenen door de introductie van dieren die hier eigenlijk niet thuishoren. Te denken valt dan aan katten, vossen, konijnen e.d.. Zo zijn bij de kromsnavel in ong. 200 jaar de Paradijs-, grond- en nachtparkiet waarschijnlijk geheel verdwenen. Waarschijnlijk omdat deze soorten sinds 1990 niet meer zijn waargenomen; helemaal zeker weet je dat nooit.

Parken

Australië is ook het continent met een ongekend aantal nationale parken, waarvan het Guringai (deze spelling klopt ook) het op één na oudste is, een oppervlakte heeft van 18.000 ha en op slechts 26 km van Sydney ligt. Naast de Blue Mountains voor veel toeristen een reden om hier een bezoek aan te brengen.

Het Guringai kent een grote variëteit aan soorten landschap: bergen, dalen, regenwoud, mangrovebossen en steppe-achtige stukken. En dat alles heeft een enorme aantrekkingskracht op allerlei dieren en natuurlijk vogels, die de bezoekers dan ook volop kunnen treffen. In het bezoekerscentrum Kalkari kunnen de vrijwilligers exact aangeven wanneer en waar de meeste soorten te spotten zijn. Zelf bezocht ik het park op 30 augustus en ontdekte die dag de volgende soorten (natuurlijk



De

re National Park

ssel



Over de auteur

Fred Loogman, op weg naar het 40 jarig lidmaatschap van de NBvV, kweekt al 35 jaar parkieten. Had in zijn jeugd jaren ook kleine tropische vogels en brengt het najaar van 2013 in Australië door. Heeft onlangs de redacteur van Onze Vogels gemeld, de aandacht voor kromsnavels in dat blad wat mager te vinden, waarop het verzoek kwam dan wat kopij aan te leveren. Graag voldoet hij aan dit verzoek en laat de lezers wat ervaringen delen.

waren er meer, maar kon die niet zo snel thuisbrengen en zeker niet fotograferen).

De Laughing Kookaburra; een veel voorkomende vogel die ook nogal eens in Nederlandse dierentuinen voorkomen. Het geluid kan soms inderdaad op lachen lijken en wij vonden het niet onplezierig klinken.

De Brush-turkey komt met name in bosachtig gebied voor. Maakt grote hopen van blad en takken en gaat hier het nest in bouwen. Is bijzonder fel om indringers te verjagen, t/m slangen toe. Ook de Lyrebird maakt dan dat ze wegkomt.

De grote Geelkuifkaketoe, hier is inmiddels al het nodige over gemeld. Het blijven natuurlijk fraaie vogels, die steeds de aandacht weten te trekken. De Galah of, zoals in Nederland genoemd de Rosé-kaketoe. Deze vogel komt in het gehele land voor. In het oosten is het grijs op de vleugels opgebleekt; in het westen is het veel donkerder grijs. Wij troffen ze in het

centrum van Brooklyn samen met de Brush-turkey en de Long-billed Corella aan, een witte kaketoe zonder kuif en wat roze rond de lange snavel. Komt van oorsprong meer rond Adelaide voor, maar rukken naar het oosten op en zijn ook in Perth (West-Australië) geïntroduceerd. Het lijkt mij geen pretje een uithaal met deze snavel te krijgen

De Eastern Rosella (*platycercus eximius*) een prachtige vogel tussen al dat groen. Eigenlijk mooier dan de prachtrosella, die het zonder de gele buik en rug moet doen.

Het uitzetten in andere gebieden schijnt tegenwoordig vaker te gebeuren door de overheid. Naar ik me heb laten vertellen wordt dit gedaan om in geval van natuurrampen (o.a. grote bosbranden) de soort niet geheel te laten uitsterven. In 2011 trof ik op de grens van Queensland/ New South Wales de Port Lincoln Parrot aan. Het betrof hier de vogels met de diepzwarte kop en de ranger maakte mij attent op het verschil in geluid t.o.v. de twenty-eight.

Fratsen

Nog even terug naar de Galah (Rosé-kaketoe). Ook deze schitterende vogels schuwen de stad niet en laten daar ook graag hun speels karakter zien. Onze domicile in Sydney is gelegen tegenover het communicatiecentrum van de Spoorwegen en op zeker moment signaleerde ik daar een aantal Galahs die op een rooster van een schoorsteen neerstreken en daar allerlei fratsen uithaalden. De reden dat ze hierbij wel erg veel lawaai maakte was dat zij gezelschap hadden van een Grote Alexander-parkiet, die niet in Australië thuishoort. Het moet hier dus, net zoals in de Randstad om een ontsnapt exemplaar gaan. <



**Vogelvereniging Zang
en Kleur uit Boskoop
schenkt kinderboerderij
De Contactweide
een nieuwe Voliere**

Voliere

van de maand

Omdat er een nieuw bezoekerscentrum werd gebouwd moest de bestaande volière afgebroken worden. De vogels moesten tijdelijk op diverse plaatsen worden ondergebracht.

De kinderboerderij is eigendom van de gemeente en het beheer gebeurt door de stichting Nieuwland uit Wageningen. Er is een beheerder die wordt geholpen door Wajong- jongeren en mensen die in een re-integratie traject zitten. In het weekend gebeurt de verzorging door vrijwilligers.

Geen geld

Na gereed komen van de nieuwbouw bleek er geen geld om een volière te bouwen. Er is op diverse manieren geprobeerd sponsoren te vinden - wat echter niet lukte. Omdat wij als vogelvereniging vonden dat een volière bij



een kinderboerderij hoort, is door de leden besloten om deze op onze kosten te plaatsen. Dit is in november gebeurd.

Toch gekomen!

De voliëre bestaat uit 4 vluchten met nachthok, met daar achter een sluis voor de verzorging. Het geheel is voorzien van voorzetramen. De bevolking bestaat uit kleine grasparkieten, diverse tropen zoals rijstvogels, diamantduiven, spitsstaartamadines en enkele soorten kwartels.

De verzorging gebeurt door medewerkers van de kinderboerderij. Zang en

Kleur houdt toezicht, sponsort het voer, ringt de jonge vogels en zorgt dat de collectie op peil blijft. Tijdens onze onderlinge tentoonstelling worden door deze vogels regelmatig prijzen gewonnen die bij de kinderboerderij in de vitrinekast komen te staan. Dit tot groot enthousiasme van de verzorgers. Ook zorgt Zang en Kleur voor voorlichting over de diverse soorten vogels die aanwezig zijn. Wij hopen dat de bezoekers hier nog lang van zullen genieten.

Namens vogelvereniging Zang en Kleur
Frans Snickers - voorzitter



De vink

Algemeen

Status in Nederland:	Uiterst talrijke stand/broedvogel; doortrekker en wintervogel in zeer of uiterst groot aantal. De Lage Landen, Engeland, Frankrijk en Spanje vormen het belangrijkste overwinteringsgebied voor vinken de vink trekt door heel continentaal Europa
Wetenschappelijke naam:	Fringilla coelebs
Lengte:	15 cm
Vleugellengte:	8,9 cm
Gewicht:	20 gram
Verspreiding:	Vinken uit Noord- en Oost Europa trekken in het najaar massaal naar Midden- en Zuidwest Europa. De West- en Midden Europese vinken overwinteren voor een deel in hun broedgebied en trekken bij strenge vorst en of in een periode met weinig voedselaanbod naar Noordwest Frankrijk en Groot-Brittannië en Ierland.

Ondersoorten

Naast de in Noord-, West-, en Midden Europese vink worden in de literatuur de volgende ondersoorten beschreven namelijk: *Fringilla coelebs gengleri* deze komt voor als standvogel op de Britse eilanden. De *Fringilla coelebs schiebeli* deze leeft op Kreta en de *Fringilla coelebs solomkoi*. Deze laatste ondersoort heeft als leefgebied de Krim en Kaukasus.

Naast de bovengenoemde ondersoorten kennen we nog enkel ander soorten *Fringilla* soorten zoals de keep *Fringilla montifringilla* en de Afrikaanse blauwe vink *Fringilla teydea* of ook wel atlas vink genoemd. De Afrikaanse vinken kunnen worden ingedeeld in verschillende ondersoorten namelijk; Een ondersoort komt voor in Tunesië, één in Marokko en Algerije en een ondersoort komt voor op de Canarische

eilanden. De kepen zijn de noordelijke tegenhangers van 'onze gewone' vink. Het noordelijk verspreidingsgebied van de vink en het zuidelijk leefgebied van de keep overlapt elkaar. In dit gebied zien we paarvorming van keep met vink of omgekeerd. De jongen uit deze combinatie zijn in alle gevallen vruchtbaar. Dit laatste geeft aan dat zij genetische dicht bij elkaar liggen en dat zij afstammen van één voorouder. In Nederland broeden jaarlijks enkele kepen, maar om meer dan drie tot vijf paren lijkt het niet te gaan. Hoe anders is het in Fenno-Scandinavië, waar de keep een van de meest talrijke broedvogel is. Daar echter ontbreekt de 'gewone' vink weer bijna helemaal. In de winter verblijven grote aantallen Scandinavische kepen in Nederland. De zang van de keep is vol van dissonanten en andere onplezierig klinkende tonen, en lijkt

wel wat op de zang van de groenling. Vinken en kepen houden zich 's winters vaak op in gemengde groepen. Ze kunnen gemakkelijk worden waargenomen in beukenbossen, waar ze de afgevallen beukennotjes eten. Ze zijn net zo groot als de vink, maar hebben een witte bovenstaart en veel meer oranje in het verenkleed. Bij het opvliegen is de witte stuit erg opvallend.

Kenmerken

Zowel de vinkman en de vinkpop hebben twee vleugelbanden. De grote, van de kop afgezien de bovenste is zowel bij de man als bij de pop wit. Deze vleugelband wordt ook wel schild genoemd. Een streeknaam van de vink is dan ook schildvink. De kleine onderste vleugelband is crème kleurig bij beide geslachten. De vleugelspiegels zijn wit. De schilden van de man zijn

witter en breder dan die van de pop. Direct na het uitvliegen van de jongen kunnen ervaren vinken kwekers hierdoor de jonge mannen en poppen herkennen. Naast de witte schilden zijn de witte buitenste staartveren erg opvallend. Vooral bij het opvliegen, toont de vink deze pennen. De man heeft een bruin/blauwe rug/kop en de pop olijfbroine bovenzijde en een grijze borst. Bij de man zijn de wangen en een deel van de borst rood/bruin (kastanjebruin). De snavel van de man is als hij broedrijp is staalblauw en de potten van de man zijn in de broedtijd zwart. De pootkleur van de pop is lichter, grijs, dan die van de man. De snavel kleur van de pop is donker hoornkleurig. De jonge vogels dragen een kleed wat lijkt op die van de pop.

Voorkomen

De vink is een algemene broedvogel in gebieden met opgaand geboomte. Nederlandse vinken zijn echte standvogels. De eerste jaar vinken en de vrouwelijke vogels zwerven en trekken meer dan de overjarige mannen. Deze blijven veelal in hun broedgebied. De mannen zingen van af half februari tot aan de rui die meestal in het tweede deel van juli aanvangt.

Vinken in het wild hebben in tegenstelling tot Cultuur vinken maar één of maximaal twee nestrondes. In het



najaar en in de winter is hij een echte zaadeter in het voorjaar en in de zomer worden vooral insecten en half rijpe zaden en boomknoppen gegeten. De vink komt vrijwel in alle landschapstypen in ons land als broedvogel voor. De hoogste dichtheden vinden we oude goed ontwikkelde loofbossen met een rijke ondergroei. Ook een coulisselandschap is zeer geliefd. De grootste dichtheden van broeden vinken worden aangetroffen op de hogere zand/

leem bosgronden van Zuid en Oost Nederland. Hier kunnen wel 100 paar vinken broeden per 100 ha. In minder gunstige broedbiotoop zien we 5 tot 35 paar vinken per 100 ha. Bij het uitkomen van de eerste broedvogelatlas was het geschatte aantal broedparen vinken 90.000 paar. Als we dit afzetten tegen het geschatte aantal broedparen in 2000, 600.000 tot 700.000 paar, zien wat dat er een forse toename van het aantal broedparen is geweest in het laatste decennia van de vorige eeuw.

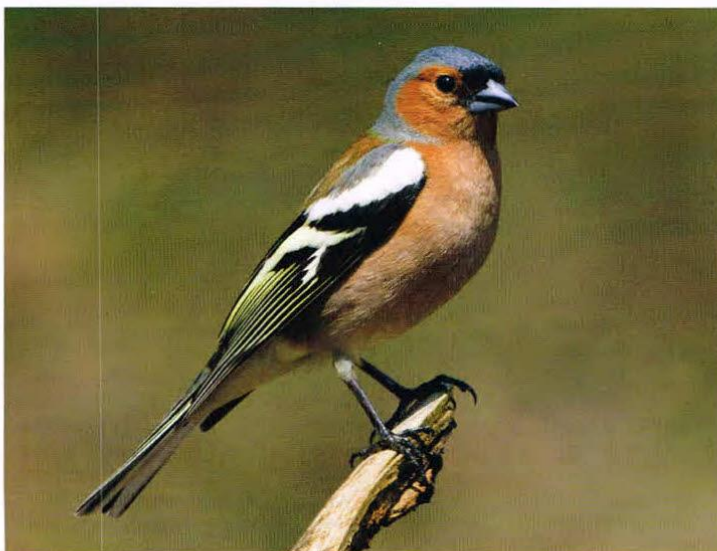
Trend en aantal

Zoals benoemt is de vink bij ons een standvogel en doortrekker en wintergast.

In jaren dat de beuken en esdoorns veel zaad dragen kunnen in maanden oktober, november en december enorme aantallen noordelijke vinken in ons blijven hangen.

De vink is binnen Europa een van de talrijkste broedvogel. Het kan voorkomen dat de populatiebroedvogels uit één gebied 40 % vinken bevat.

Het aantal vinken is door grootschalige bosaanplant begin 20e eeuw sterk toegenomen. Ook de bosaanleg in de Flevopolder heeft opnieuw gezorgd voor een forse toename van het aantal vinken in Nederland. In 2000 werden door SOVON 600.000 tot 700.000 broedparen vastgesteld.



› In de winter trekken er enorme hoeveelheden vinken uit noordelijke en oostelijke streken door ons land. Vaak worden deze vinken vergezeld door kepen. Het verschil van de keep en vinken tijdens het vliegen kunnen we onderscheiden door de trekroep. De trekroep van de vink is een soort van 'jupp', dat van een keep meer een hees 'kèèèp' (alsof ie zijn eigen naam roept). Wanneer beide soorten gezamenlijk vliegen zijn zij het best te herkennen aan de roep. Met gunstig licht is de lichte buik van een keep redelijk goed te zien. De witte vleugelbaan van de vink is kenmerkend. Op Terschelling waren de afgelopen dagen zo'n 10.000 kepen neergestreken in een akker om bij te tanken. Een spectaculair gezicht. Alles over de vogeltrek is te volgen via www.trektellen.nl.

Broedtijd

De vink beginnen zoals genoemd half februari met hun zang. De eerste legsel vinden we van af half april. We zien dat vinken in de bebouwde kom het afgelopen decennia, waarschijnlijk door vroeg intreden van het voorjaar, al in de laatste week van maart starten met de nestbouw. Vinken nestelen zowel in een grote struik, de eerste nesten worden veelal in coniferen gebouwd. De laagste nesten vinden we op ongeveer 2 meter hoogte. Het merendeel van de nesten vinden we tussen de twee tot zes meter. Geliefde nestplaatsen zijn berken, fruitbomen en tussen stamlot van linde en eik. Het nest wordt alleen door de pop gebouwd. De buitenzijde bestaat vooral uit mos en berkenstamvezel en spinnerag. De binnenzijde bestaat uit vezels en fijnewortels. De nestkom wordt afgewerkt met haren, veren en plantenpluis. De vier tot zes eieren zijn buikig tot rondachtige of iets ovaal. Ze zijn glad en glanzend. De grondkleur is lichtblauw met daarop spikkels en krabbels die roze tot kastanjebruin zijn. De ei grootte is 19,5 mm x 14,6 mm. De eieren komen de twaalfde of dertiende dag na start van het broeden uit. De jongen zijn donzig. Dit lange dons is licht grijsgekleurd. De jonge hebben een opvallende donkerrode binnenzijde van de bek. De dikke snavelrand is wit. De jongen vliegen na 15 tot 18 dagen uit.

Het gezin blijft nog lange tijd bij elkaar en de jonge worden nog een lange periode door de ouders gevoerd.

Geschiedenis van de vink in Nederland
In het boek *Vinken moeten vincken locken*, uitgegeven door de Historische Vereniging Holland, lezen we dat de vink al meer dan vijf eeuwen massaal in Holland werd gevangen.

Het grotendeel van de gevangen vinken werden gebruikt voor consumptie. Een ander deel werd na gevangenschap gehouden als kooivogel. De vink werd vooral om zijn markante zang, slag, gehouden en de sijs en putter meer om hun aantrekkelijk gedrag en verenkleed.

Voor het vangen van kooivogels werden vooral kleinschalige vangmiddelen gebruikt zoals lijmsokken en knippen (vangkooien). De vinken voor consumptie werden vooral op de zogenaamde vinkenbanen gevangen. In het westelijke deel van Nederland lagen deze voornamelijk in de duinen, maar ook wel in de polders. De bekendste vinkenbanen waren die in Zuid-Kennemerland. In de huidige gemeente Velsen en Bloemendaal en de wijde omtrek van Den Haag lagen vinkenbanen. Ook vingen tuinders in de trek vinken.

In de zeventiende en achttiende eeuw werd het woord vink in de spreektaal vaak gebruikt als verzamelterm voor kleine vogels. Het *Huishoudelyk woordenboek* van Chomel uit 1743 lezen we dat de gevangen vinken op de vinkenbanen voor het grootste deel bestaan uit schildvinken, cijsjes, knutters, barmpjes, meezen, mossen (mussen) en dergelyke.

Prehistorie

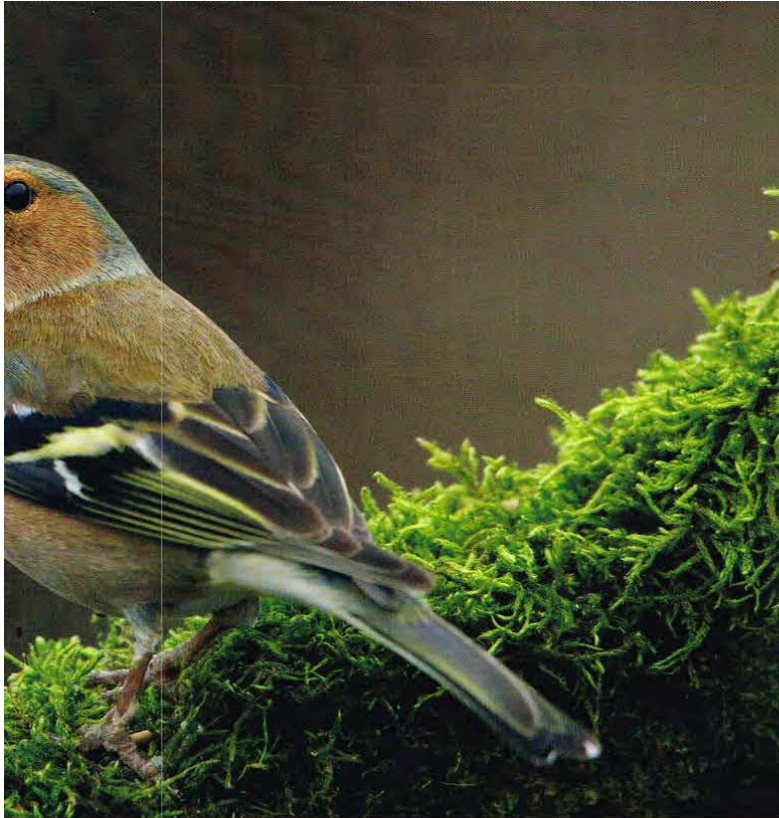
Van af het einde van de laatste ijstijd tot omstreeks 700 n.C. was vrijwel geheel west Nederland met loofbos bedekt. Aan het eind van de middeleeuwen was Holland, door sterke ontbossing voor de bouw van schepen voor de V.O.C., bosarm geworden. Deze ontbossing had tot gevolg dat de vink Holland als broedgebied ging mijden. In het *Jacht-bedryff*, circa 1635, werd de vink gerekend tot wintergast. Voor de vinkenvangers had dit niet broeden van de vink in Holland tot gevolg dat ze hunlokkers, dit waren met de hand



opgevoerde vinken, elders betrekken. De eerste vermelding van de vink als broedvogel, na de ontbossingen van de middeleeuwen, dateert uit 1891. In 1920 was de populatie broedende vinken zo sterk gegroeid dat de Haagse vogelkenners W. Tolsma en J.P. Bouma de vink in 1920 benoemen als een zeer algemene broedvogel in Den Haag en omgeving. De meeste vinken waren gevangen in de periode van de najaars-trek. Deze vond plaats van half sep-

De

osel



tember tot eind november. De vogels die voor consumptie werden gevangen werden voornamelijk middels vangnetten verschalkt. Tijdens een vorstperiode met sneeuw werden de vangers beloofd met uitzonderlijke grote vangsten. Al in de prehistorie werden vinken voor consumptie gevangen. Netten en ander vangmateriaal uit deze periode is zo ver bekend nooit gevonden. Deze vergaan omdat zij waarschijnlijk vervaardigd waren van niet duurzaam materiaal zoals hout en touw. Lokfluiten werden wel gevonden maar of deze als lokfluit gekwalificeerde fluiten dit ook daadwerkelijk waren is moeilijk te bewijzen. Dit soort fluiten zouden ook kinderfluiten kunnen zijn. In Haarlem is bij opgravingen een vijftiende – eeuwse vogelkooi gevonden. Uit deze periode zijn wel plakaten met bijgaand opschrift waar vogelvangst wordt vermeld. Voor 1880 vinden wordt vogelvangst vooral benoemd in huishoudkundig naslagwerk. Na 1880 wordt vogelvangst vooral beschreven in kinder-, jacht-, en huishoudelijke boeken. Het eerder genoemde huishoudelijk woordboek is een beeldbepalend boek voor de geschiedenis van vogelarij. Rond 1500 namen Hollandse zeevaarders kanaries

mee van de Canarische Eilanden. De successen van de Hollandse kanariekwekers werden door de Engelsen toegeschreven aan de zorgvuldig gereinigde en dus hygiënische kooien.

Zang

Dat niet alleen de kanaries voor de zang werden gehouden blijkt onder meer uit de advertentie uit de Haagsche courant waar in 1750 Han Michiel uit Hannover daverteerd met goudvinken welk verscheiden deuntjes fluiten in het geestelijke en wereldlijk. Naar aanleiding van deze schreef Pieter Langedijk een versje.

*Hans Michel Goudvink van Hannover,
Professor in de vogelkunst,
Brengt zeer geleerde vinken over,
En vraagt een yder om de gunst,
Zij doen heur stemmen liefelijk klinken,
Zij fluiten deuntjes, grof en fijn,
Hij heeft veel geestelijk vinken,
En vinken die ook waerelds zijn,
Hij hoeft zo niet als Andre poepen
Met vogelkorven op zijn naars
Koop, Koop, kanarie te koop roepen.*

Kooivogels werden in die tijd vooral verhandeld op markten.

Werden putters en sizen gehouden om hun liefelijke zang vinken werden vooral gehouden om hun slag. De eerste zangwedstrijden met vinken werden in de Harz al in tiende eeuw beoefend. Vooral mijn werkers beoefende deze hobby. De befaamde Vlaamse kampioensvink Willtura was tot voor enkel jaren kampioen met 1403 slagen in één uur. Inmiddels zijn er wedstrijd vinken die meer dan 1550 slagen maken in één uur.

Voor de eerste oorlog werd er in Twente door textielarbeiders in cafés zondags vinken concoursen gehouden. Andere streken waar al vanouds vinkenconcoursen gehouden worden os de mijnstreek in Zuid-Limburg, de omgeving van Tilburg en Ermelo.

In Zuid-Holland werden de eerste vinkenconcoursen gehouden van af het einde van de middeleeuwen. In een oud Vlaams bericht lezen we dat een Goudse vinkenhouder in 1473 driejaar achterelkaar de zangcompetitie van zijn Gilde had gewonnen. Uit beschrijvingen van een in 1595 te Ieper gehouden vinkenwedstrijd wordt beschreven dat de vinkeniers na de wedstrijd naar de kerk gingen. De vinken hingen tijdens de dienst aan het altaar. Deze vinken waren vogels die met de hand opgevoerd werden.

Vinkenbaan

Om een indruk te krijgen over de hoeveelheid gevangen vinken op een baan hier de vangst registratie van het aantal gevangen vinken op de vinkenbaan van het Huis de Manpad in het Leyduin gelegen bij Vogelenzang/Heemstede. Hier werden in de periode van 1769 tot 1858 totaal 345.832 vinken gevangen.

De vink was één van de populairst gehouden Europese vogels. Na een sterke terugloop van het aantal gekweekte vinken. Zien we de laatste jaren dat de vink en haar mutanten weer iets populairder wordt als kooivogels. Ik pleit dan ook voor meer aandacht voor de kweek van de vink. De vink als projectvogel? Wie weet. Alle vinkenkwekers een goed kweekseizoen toegewenst. Hopelijk mogen we uw vogels op één van onze regioshows en/of de landelijke show van de S.E.C. bewonderen. <

Nieuw ontwerp nestkast brengt hoop op broedsucces

Santa Marta

Colombia heeft verschillende inheemse soorten van het geslacht Pyrrhura die met uitsterven worden bedreigd. Om het herstel van deze soorten te bevorderen, heeft de Loro Parque Fundación sinds 2005 het project Pyrrhura gefinancierd. Dit wordt in Colombia uitgevoerd door onze partner in dat land, Fundación ProAves.

Het project sluit aan bij een ander initiatief in het kader van de bedreigde papegaaien in Colombia dat ProAves de afgelopen vijf jaar heeft ontwikkeld. Het initiatief maakt gebruik van verschillende beschermingsmaatregelen om de levensvatbaarheid van populaties van papegaaien in bedreigde ecosystemen te verbeteren.

Een hulpmiddel dat aanzienlijk heeft bijgedragen aan het herstel van de wilde populaties van bedreigde papegaaien is de installatie en controle van kunstmatige nestkasten. Deze strategie heeft geleid tot het documenteren van ontbrekende informatie over de voortplantingsbiologie van bedreigde soorten, alsmede tot het verschaffen

van bewijs voor het vaststellen van instandhoudingsstrategieën gericht op de bescherming van de habitats en soorten.

Begin

Vanaf het begin van dit project in het El Dorado Bird Reserve, gelegen in de Sierra Nevada de Santa Marta, is het



es voor de

ta Parkiet

sel

herstel van de populatie van de Santa Marta parkiet (*Pyrrhura viridicata*) een belangrijke doelstelling geweest. Deze soort is endemisch in Colombia en ernstig bedreigd. Helaas zijn ook Wagler's aratinga's (*Aratinga wagleri*) waargenomen in deze nestkasten. Dit is een papegaaiensoort die de natuurlijke habitat van de Santa Marta Parkiet deelt. Zij hebben een territoriaal gedrag dat, samen met hun flinke lichaams-grootte, het nestelen van de Santa Marta Parkieten verhindert. Hoewel er verschillende alternatieven zijn geprobeerd om de nestkasten uitsluitend voor Santa Marta Parkieten geschikt te

maken werd tot voor kort alleen voor de aratinga's broedsucces bereikt.

Na een aantal jaren proberen om in kunstmatige nestholtes te zorgen voor de optimale voortplantingsmogelijkheden voor Santa Marta parkieten is het ProAves team in het El Dorado Bird Reserve begonnen met de installatie en controle van 30 nieuwe nestkasten. Deze zijn anders dan die regelmatig gebruikt werden. Zij bereikten dat, in slechts drie dagen, de eerste exemplaren van deze soort de nieuwe boxen aan het verkennen waren. Hiermede doet men een belangrijke stap vooruit

in het gebruik van dit instrument voor het herstel van deze soort. Een belangrijk aspect bij dit soort projecten (en überhaupt bij het herstel van bedreigde soorten) is dat het een directe koppeling tot stand brengt tussen mensen en instellingen die geïnteresseerd zijn in het behoud van bedreigde soorten. Er is sprake van directe financiële steun voor de bouw en controle van nesten. Deze zorgen voor meer mogelijkheden tot voortplanting voor de papegaaien. Dit ondanks de schade die hun bossen hebben geleden, waardoor er een afname is van geschikte broedgebieden. <



De

ISEC vraagt om ^{sel}

ISEC staat voor: Internationaal Samenwerkingsverband Europese Cultuurvogels. Daar zijn daar bij aangesloten: ANBVV - AOB – BEC – DKB - KBOF – NBVV – SEC - WEV.

Wat de agaat barsijs betreft is het nieuws dat Italië en COM de naam van agaat bij de Barsijs veranderd heeft naar pastel. Nederland, België en Duitsland doen dit niet tot er meer zekerheid is.

Dat de agaat barsijs geen gewone agaat is hebben we reeds langer begrepen en daar is ondertussen wel iedereen zeker van. Misschien vraag je je dan wel af waarom we de benaming hier ook niet doorvoeren van agaat naar pastel. Zo eenvoudig ligt het ook weer niet, we hebben al een echte geslachtgebonden pastel barsijs. Die factor is ook in gekweekt in de bruine mutatie en in wat wij agaat noemen, vergeet niet dat we ook al bruin-agaat (isabel) hebben bij de barsijs. Een naamsver-

andering brengt mee dat ook die benamingen moeten veranderd worden. En als 'agaat' pastel moet worden wat doen we dan met de geslachtgebonden pastel. ISEC is niet tegen, maar we willen gewoon meer zekerheid hebben wat de agaat barsijs dan wel is. We willen niet hals over kop veranderen en over enkele jaren moeten toegeven dat we nog verkeerd zitten met de benaming. Wat we nu weten is dat er een grote variatie bestaat bij de mutatie die wij agaat barsijs noemen.

Foto's 1 en 2

We zien twee foto's van de agaat barsijs; een hele lichte een hele donkere. Dat is typisch bij de geslachtgebonden pastel factor maar niet bij de agaat. Waarom de twijfels? Bekijken we een kleine barsijs, *Carduelis flammea cabaret*. Dat is een vogel met heel veel phaeomelanine en aardig wat zwart eumelanine: bestreping en de keelvlek. Bij een agaat zoals we die bij de zangvogels kennen zou het zwart eumelanine moeten blijven want dat

Foto 1:
Agaat barsijs
donker type

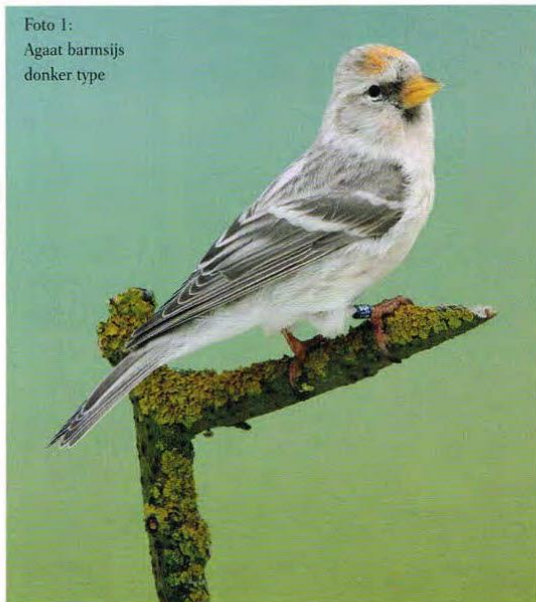
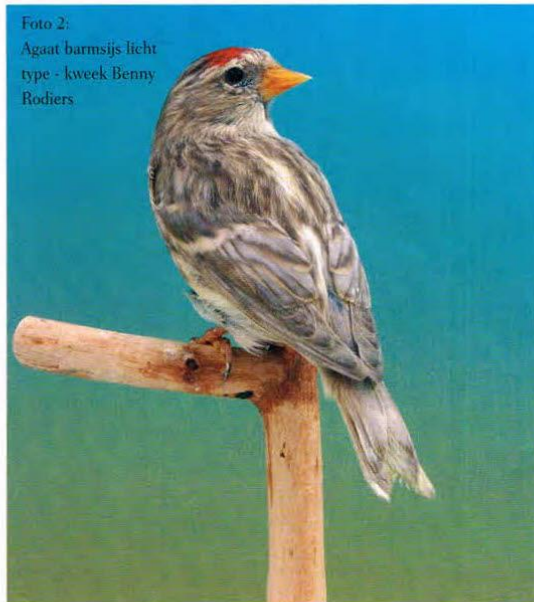


Foto 2:
Agaat barsijs licht
type - kweek Benny
Rodiers



De /

medewerking

sel

Foto 3:
Agaat barsijs
x agaat groenling

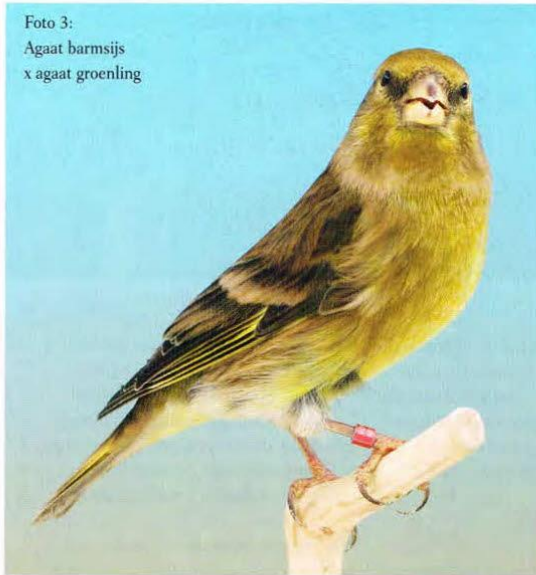
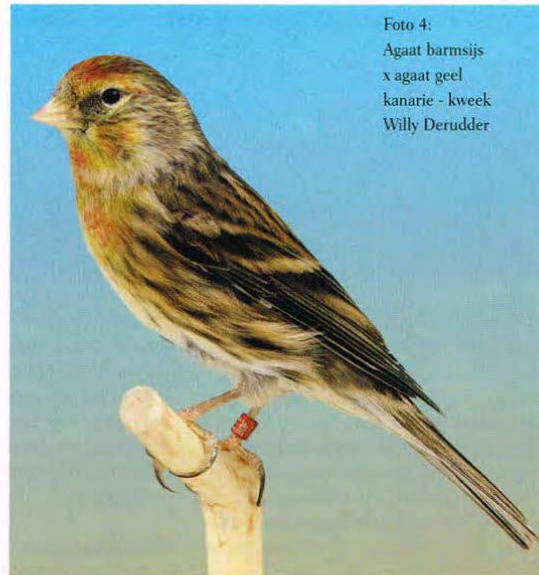


Foto 4:
Agaat barsijs
x agaat geel
kanarie - kweek
Willy Derudder



wordt nagenoeg niet aangetast door de agaafactor. Het bruin phaeomelanine zou met ongeveer 50% gereduceerd worden, er zou dan een barsijs te zien zijn met zwart pigment en grijs beige lipochroom kleur. Maar wat we in werkelijkheid zien is een lichtgrijze mutant met een pigment dat varieert, van lichtgrijs tot donker loodgrijs. Maar een agaafactor met zwart pigment is er tot op vandaag niet geweest. Of het is niet opgemerkt, dat kan natuurlijk ook. Daarom moeten we dubbel voorzichtig zijn. Ik kan me trouwens niet inbeelden dat bij een soort als de barsijs die zo massaal gekweekt wordt in avicultuur, dat er nog nooit geen agaafactor geboren zou zijn. De kweekuitkomsten bevestigen echter, dat wat wij agaafactor noemen bij de barsijs alvast niet hetzelfde is zoals we dat kennen bij de overige zangvogels waar we de

echte agaafactor hebben: distelvink, groenling en de kleurkanarie.

2012 Willy Derudder kweekte uit een agaafactor barsijs x agaafactor kanarie een wildkleur man.

Foto's 3 en 4

In 2013 kweekte Willy uit een agaafactor barsijs x agaafactor pastel geel kanarie, een pastel man, we moeten het dus toch gaan zoeken in de pastel. Dat kan uiteraard dat er in de toekomst meerdere nuances zullen bestaan in de pastel reeks, met al dan niet verschillende verervingen en al dan niet allelen van elkaar.

Foto's 5 en 6

Ikzelf kweekte uit een agaafactor barsijs man x agaafactor groenling in 2012 een wildkleurige man. Wat normaal gezien nooit kan bij de koppeling agaafactor x agaafactor.

Jean Smolders kweekte verschillende kruisingen in 2012 uit wildkleur split agaafactor barsijs x agaafactor groenling: licht gekleurde poppen met pastel kenmerken, er kwamen uiteraard ook wildkleur mannen en poppen uit deze combinatie. Heel even rees er twijfel omdat Jean meende een man bij de licht gekleurde te hebben. De vogel zong als een man en was ook dieper gekleurd, de vogel had wel een probleempje aan de snavel. Voor alle zekerheid stuurde Jean veren op van deze vogel en wat bleek, het was toch een pop. Ook Benny Rodiers kweekte uit een wildkleur barsijs split agaafactor x agaafactor groenling in 2012 verschillende wildkleur mannen, wildkleur poppen en lichte poppen met pastel kenmerken, tot op heden kon niemand een licht gekleurde (agaafactor) man kweken. De eerste die ons met de neus op de feiten drukte was

De /

Foto 5:
Agaat barsijs
x agaat pastel
kanarie - kweek
Willy Derudder

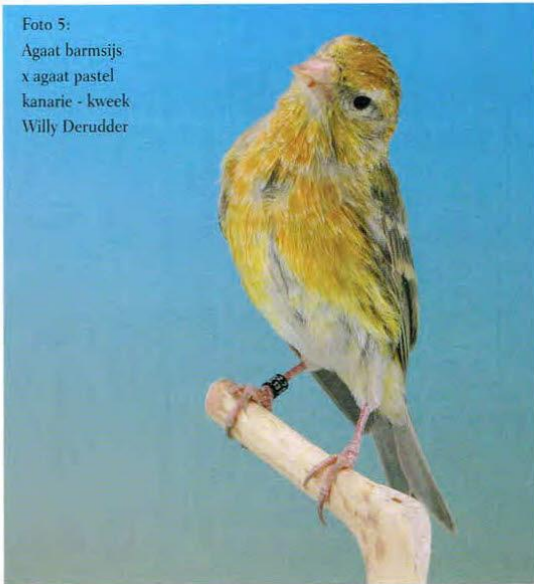
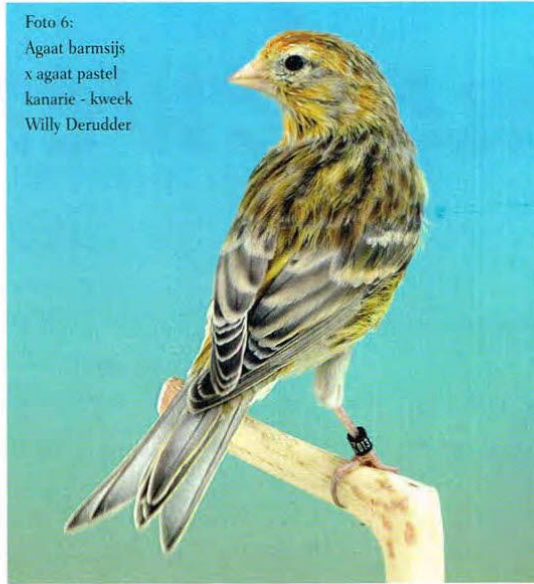


Foto 6:
Agaat barsijs
x agaat pastel
kanarie - kweek
Willy Derudder



- › Dirk Grijp. Hij kweekte uit een koppel agaat barsijs man x agaat groenling een wildkleur man en een lichte pop met pastel kenmerken. Voor de kwekers van kruisingen geef ik nog graag mee dat agaat barsijs x agaat groenling, agaat kanarie of agaat putter, wel hele mooie kruisingen geven maar die brengen ons niet meer dichtbij de juiste benaming. Maar wel de volgende proefparingen: agaat barsijs x pastel groenling, agaat barsijs x pastel kanarie, agaat barsijs x pastel putter, agaat barsijs x pastel goudvink.

Als liefhebbers van kruisingen deze combinaties op zetten zouden ze ISEC een grote dienst bewijzen. ISEC leden zetten zelf uiteraard ook proefparingen op. Want we zitten niet nog meer vragen. Zo zijn er momenteel de topaas elzensijs, *Carduelis spinus*

en ook door transmutaties verkregen topaas Magellaansijs, *Carduelis magellanica*, topaas kapoetsen sijs, *Carduelis cucullata*, met rode ogen maar ook met zwarte ogen. Gaat om twee verschillende mutaties met een recessieve vererving?

Proefparingen

Interessante uitkomsten uit proefparingen zouden zijn van de combinaties: Topaas (elzen)sijs met rode ogen x zwartgeel topaas kanarie. Topaas (elzen)sijs met zwarte ogen x zwartgeel topaas kanarie

Blijft er ook nog de agaat elzensijs, *Carduelis spinus*, die ons zorgen baart omtrent de juiste benaming. Bij de elzensijs heeft men in Italië en COM de benaming (nog) niet veranderd. Ook hier zijn proefparingen en uiteraard de uitkomsten heel welkom.

- 1° Agaat elzensijs x agaat groenling
agaat elzensijs x agaat kanarie
agaat elzensijs x agaat putter
agaat elzensijs x satinet kanarie
2° Agaat elzensijs x pastel groenling
agaat elzensijs x pastel kanarie
agaat elzensijs x pastel putter

We blijven de oude en vertrouwde benamingen gebruiken. En als we veranderen dan doen we het allemaal samen. Om een en ander te coördineren en voor informatie (of als u informatie hebt voor ISEC) kan u zich wenden tot alois.van.mingeroet@hotmail.com maar het kan ook aan de andere ISEC leden. Bedoeling is alles nauwkeurig op te schrijven tijdens de kweek en uiteraard dat je zeker bent over de kleur van de te gebruiken vogels. Bij twijfel kan je een kleurkanarie keurmeester/keurder raadplegen als het om de kanaries gaat en gaat het om Europese vogels kan een keurmeester van Europese vogels wel zekerheid geven, dat je de juiste kleuren hebt om de proefparing(en) op te zetten. En ik wil het nog eens herhalen: ISEC is geen vragende partij om namen van mutaties te veranderen, maar we werken op internationaal vlak samen om de mutaties bij de Europese cultuurvogels te voorzien van een correcte benaming. <

Foto's

- Foto 1 agaat barsijs donker type © Alois
Foto 2 agaat barsijs licht type kweek Benny Rodiers © Alois
Foto 3 agaat barsijs x agaat groenling kweek en © Alois
Foto 4 agaat barsijs x agaat geel kanarie kweek Willy Derudder © Alois
Foto 5 agaat barsijs x agaat pastel kanarie kweek Willy Derudder © Alois
Foto 6 agaat barsijs x agaat pastel kanarie kweek Willy Derudder © Alois



Zelf keurmeester zijn (40)

Afgelopen winter trof ik een alleenstaande bruinborst rietvink in mijn verzameling. De beste man, een knappe vogel ook nog, zat maar te zingen naar een vrouwtje een paar kooien verderop. Helaas was zij al verzegd, een getrouwde buurvrouw zogezegd.

Dus de eerstvolgende keer dat ik bij Jaap Buze in Heiligerlee kwam, Jaap voorziet mijn vogels altijd ruimhartig van voer, keek ik met extra belangstelling naar zijn verkoopvogels. Daar zaten zowaar wat bruinborst rietvinken. "Zuik die moar een schiere oet", aldus Jaap. Voor niet Groningers: "Zoek maar een mooi exemplaar uit."

Ik ving een paar vogels uit en zette ze in een loper om ze eens goed tegen het licht te houden. Al snel had ik twee 'schiere' vogels apart gezet. Een keurmeester let bij bruinborst rietvinken op een drietal zaken: geen grijze waas op borst, nek en rug (we vragen een egaal kastanjebruin rug- en vleugeldek), een mat roodbruine, ook weer egale borstkleur en de fijne streeptekening in het masker. Laat een bruinborst rietvink flank zien, dan is de vogel vaak ook wel aan de maat. Alleen moet de rietvink wel even tot rust komen. In werkhouding toont een bruinborst rietvink maar weinig flank.

Beide vogels in het lopertje konden de toets der kritiek doorstaan, nu nog even de pop uitzoeken. Waar let je dan op bij een bruinborst rietvink? De borstband onder de roodbruine borst

kan wat smaller zijn, maar hier komt het fingerspitzengefühl om de hoek kijken. Als liefhebber zie je dat het een pop is. Dat is onberedeneerd. In negentig procent van de gevallen blijkt de waarneming te kloppen.

Ik haalde de vogel van mijn keus uit het lopertje en checkte gewoontegetrouw de ring. Tot mijn stomme verbazing stond mijn eigen kweeknummer daarop! En ik wist toch zeker dat ik de laatste tijd geen vogels had ingeruild op mijn voeraankopen.

Ik weet niet hoe het u vergaat, maar voor mij is dat hét geluksgevoel: met een vogel in een doosje een winkel uitlopen. Dan ben ik even weer het jongetje dat van zijn vader op zaterdagochtend in de dierenwinkel een vogel uit mocht zoeken.

De alleenstaande bruinborst rietvink was de koning te rijk met zijn nieuwe vriendin. Al snel waren er eieren waaruit vier jongen kwamen. Toen ik deze jongen wilde ringen, vond ik tot mijn grote vreugde een roodbruine mutant. Deze mutatie vererft autosomaal recessief. Dat betekent dat beide vogels split moeten zijn voor deze mutatie, het jong kan dan een man of pop zijn.

Maar hoe kwam mijn kweeknummer op een ring van een vogel die ik niet gekweekt had? Een collega-journalist en -vogelhouder bracht uitkomst: ik had hem immers een aantal 2,7 mm ringen gegeven toen hij even zonder zat! "Doe boekou!" Dat laatste vertaal ik maar even niet, als u het niet erg vindt.

Louis van Kelckhoven
keurmeester

ADVERTENTIES

KBOF DE WITTE SPREEUWEN

Het meest gelezen Belgisch Ornithologisch tijdschrift, pagina's boordevol informatie over vogels.
Voor een jaarabonnement in Nederland gireert u € 35,- via een Europese overschrijving bij de KBC bank.
Het IBAN rekeningnr. BE33 7330 0642 3046 en BIC code = KREDBEBB
t.n.v. KBOF - Van Paesschen François,
Molenheide 8, te B-2870 Puurs.
Alle leden ontvangen maandelijks het clubblad van de KBOF, **de witte spreeuwen**.
Inschrijvingen en gratis proefnummer op aanvraag bij Achten Paul, Evelaerstraat 78, B 9160 Lokeren België.

E-mail: ledenadministratie@kbof.be
Bezoek onze website <http://www.kbof.be>



Pascal Hemel

Volièrebouw

www.pascalhemelvolierebouw.nl

Wij zijn gespecialiseerd in:

- Siervolières
- Maatwerkvolières
- Geïsoleerde nachtverblijven
- Kweekboxen
- Onderdelen
- G-O kunststofkooien



Slaghekenweg 1B | 7497 NA Bentelo | Tel. +31 (0)547 29 28 06
Fax. +31 (0)547 27 15 41 | info@pascalhemelvolierebouw.nl

Gauros Diagnostik
Moleculair genetische analyse

Taurus Diagnostik GbR
Niederwall 5
D-33602 Bielefeld
telefoon +49 521 329 300 30
fax +49 521 329 300 33
info@taurus-diagnostik.de
taurus-diagnostik.de

PBFD + APV: € 28,-
+ Chlamydia: € 46,-
alle prijzen zijn inclusief BTW

Geslachtsbepaling door DNA uit veren

NIEUW:
test op PDD € 30,-

1-3 analyses:	per € 14,99
4-10 analyses:	per € 13,99
11-20 analyses:	per € 12,99
21-40 analyses:	per € 11,99
af 41 analyses:	per € 10,99

De
sel

De
sel

De bekende tropenkeurmeester Paul Bergmans uit Best (N-BR) verdiende zijn boterham bij een aluminium verwerkend bedrijf, en met vogels als hobby werd zo al snel de link gelegd naar aluminium en geheel onderhoudsvrije voliëres.

25 Jaar PB Aluminium

Start

In 1989 werd het bedrijf(je) opgestart in Eindhoven in de oude bakkerij van opa en oma Bergmans. Het ontwerpen, berekenen en bouwen van aluminium voliëres gebeurde naast de normale dagelijkse baan. Weldra bleek het product enorm aan te slaan in de vogelwereld temeer daar de naam PB Aluminium vanaf de allereerste dag garant staat voor een stuk kwaliteit en betrouwbaarheid. Klant is koning stond, en staat nog steeds hoog in het vaandel!

Dus is het helemaal niet gek dat wie eens bij PB Aluminium gekocht heeft tóch er terug komt als hij of zij nog eens iets nodig heeft.

Groei

Het aantal orders groeide zo snel dat Paul het in zijn eentje niet mee bij kon houden. Zoon Ton die toen 25 jaar was zei zijn vaste baan op en ging bij zijn vader in het bedrijf werken. Voor zover Ton het van thuis al niet meegekregen had werd ook hem kwaliteit en degelijkheid met de paplepel ingegoten. En dat de klant het meest belangrijkste is naast een uitstekend

product.... dat had de jonge Ton al zeer snel in de gaten. Vanaf het begin van PB aluminium stonden ze met hun product "Eurokooi" op elke bondshow die de NBvV organiseerde iets wat ze tot heden ten dagen nog steeds doen omdat ze zoals ze zeggen "de bondshow van de NBvV toch echte klasse en zeer veel bezoekers heeft!"

Door de jaren heen is PB aluminium altijd met de techniek meegegaan, waarbij vooral geluisterd werd naar de wensen en opmerkingen van de klant. Was het in het begin alleen blank geanodiseerd aluminium, later kwam de poedercoating waarbij ook alles in diverse kleuren geleverd kan worden. Ook de poedercoating is van de allerhoogste kwaliteit die in de markt geleverd kan worden evenals het aluminium welk gebruikt wordt. Een tikje duurder maar na een aantal jaren komt de PB kwaliteit vanzelf boven drijven. Dat dezelfde voorwaarden en eisen ook worden gesteld aan het gaas, de kunststof en de volkernplaat moge duidelijk zijn.

Maatwerk

Alles wat bij PB aluminium gemaakt



wordt is puur maatwerk, en het moet wel heel raar lopen als een wens van een klant niet gerealiseerd wordt. Elke kooi van groot tot klein wordt met even veel zorg gebouwd. Internet is naast

Dit jaar (2014)
is het al weer
25 jaar
geleden dat
PB aluminium
het
daglicht zag



“de NBvV show in Apeldoorn” een belangrijk medium. Het bezoek aan het bedrijf en de persoonlijke ontvangst van de klant doet de klant ervaren wat kwaliteit is, en waarom kwaliteit ook écht kwaliteit is! Persoonlijke benadering in gemoedelijke sfeer geeft de klant het gevoel van vertrouwen waarom ze bij PB aluminium moeten zijn. Desgewenst worden volières ter plaatse ingemeten en ook gemonteerd en geplaatst. De echte doe-het-zelver kan complete bouwpakketten bestellen, waarbij elk onderdeel afzonderlijk en zorgvuldig verpakt wordt geleverd. Ton Bergmans en zijn vrouw Corina die elke dag samen in het bedrijf werken zien met PB aluminium, c.q. Eurokooi de toekomst met vertrouwen tegemoet, getuige de goed gevulde orderportefeuille en een nog steeds groeiend klantenbestand. Levertijd kan wel eens langer zijn dan de klant denkt, maar wederom geldt: “goed werk heeft zijn tijd nodig!” <

BONDSMEDEDELINGEN APRIL 2014

KEURMEESTERVERENIGINGEN

TROPISCHE VOGELS EN PARKIETEN

H. Smedts uit Horst-Meterik is gestopt als keurmeester m.i.v. 1 maart 2014.

In het vorige nummer is de woonplaats van de nieuwe keurmeester Boesveld helaas verkeerd vermeld. Het volledige adres moet zijn: J. Boesveld, Sneeuwbesstraat 13, 2665 RS, Bleiswijk, tel. 06-48550869 en e-mail: boesveldjurgen@gmail.com

Lucy Kloos-Stakenburg met is onmiddellijke ingang gestopt als keurmeester. Lucy Kloos is 31 jaar keurmeester geweest. "Het was een van mijn grootste hobby's, maar door een toenemende allergie voor vogels, met name grasparkieten en grote parkieten, moet ik met pijn in het hart stoppen met keuren."

KLEUR EN POSTUURKANARIES

K. Diepstraten uit Maassluis, G. Verhaegen uit Ossendrecht, S. van der Heide uit Beetsterzwaag en Th. Hijnensen uit Apeldoorn hebben er een keurbevoegdheid bij. Zij zijn geslaagd voor het examen postuurkanaries.

DISTRICT FRIESLAND

V.V. "Zanglust" is opgericht in 1964 en vrijwel vanaf het begin is Jelle v.d. Velde nauw betrokken geweest bij de vereniging. In totaal is hij 28 jaar actief geweest op bestuurlijk niveau. Hierbij dient aangetekend te worden dat aantal jaren eigenlijk nog veel hoger is. Namens de NBvV kreeg Jelle dan ook door hoofdbestuurlid Klaas Snijder de speld voor Bijzondere Waardering uitgereikt.

DISTRICT NOORD-BRABANT WEST

Twee leden van VV "De Vink" uit Tilburg, te weten de heren A. Bekkers en F. v.d Poel werden door districtsvoorzitter Dhr. C. van Oosterhout



gehuldigd vanwege hun 50-jarig lidmaatschap van de vereniging.

Zaterdag 22 februari vierde vogelvereniging Excelsior haar 60 jarig jubileum, Hier werden een aantal jubilarissen gehuldigd, waaronder Ant.van Alphen, mede oprichter van de vereniging en 60 jaar lid. De jubileumspelden werden uitgereikt door Cees van Oosterhout, voorzitter van district Noord-Brabant West.

Ook was bondsvoorzitter Henk van Hout aanwezig om de speld bijzondere waardering uit te reiken aan Eddy Vermeulen die sinds 1984 in het bestuur zit en sinds 1988 secretaris is. Ook was er een speld voor Piet Crezee voorzitter van Excelsior, maar deze kon i.v.m. ziekte niet aanwezig zijn.



Hoogtepunt was de uitreiking van een Koninklijke Onderscheiding aan Wim Dalemans voor zijn verdienste aan diverse bestuursfuncties in verschillende verenigingen waarvan 36 jaar in het bestuur van Excelsior waarvan 30 jaar als ringcommissaris.

DISTRICT NOORD-BRABANT OOST

Op 4 februari j.l. had Vogelvereniging Veldhoven haar jaarvergadering. Op deze vergadering werden zoals gebruikelijk de jubilarissen in het zonnetje gezet. Daaronder was ook Dhr. Mies Hoeks (60 jaar lid NBvV en 40 jaar van de vereniging).

De bondsvoorzitter Henk van Hout speldde samen met Hans Kerkhof de versierselen op.



Op 6 maart werd tijdens de 49e jaarvergadering van Vogelvreugde Heesch Theo van Schaijk uit Oss in het bondszonnetje gezet. Districtsvorzitter Henk Jansen overhandigde de bondsspeld aan de jubilaris behorende bij het 50-jarig lidmaatschap van onze bond. Theo werd bedankt voor zijn jarenlange inzet voor de vereniging en de vogelsport.





Vogelvereniging De Edeltzanger Veghel Erp bestond afgelopen december 50 jaar. Ter gelegenheid hiervan is op zaterdag 14 december tijdens onze jubileumshow een receptie gehouden, welke door een groot aantal zusterverenigingen is bezocht. F. Panjer ontving uit handen van onze bondsvoorzitter H. v. Hout de speld voor Bijzondere



Waardering vanwege zijn grootte en jarenlange inzet voor de vogelsport. Hierna was het woord aan de burgemeester van Veghel en mocht F. Panjer weer genieten van een mooie speech welke vooral ging over het vele vrijwilligers werk wat F. Panjer naast de vogelvereniging nog doet, dit werd gewaardeerd met een Koninklijke onderscheiding.

Dhr. Harrie v.d. Heuvel was 50 jaar lid van afdeling Mierlo.

DISTRICT OVERIJSEL

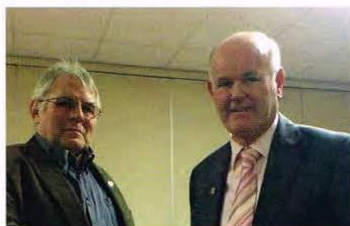
Tijdens de nieuwjaarsreceptie annex feestavond van VV De Goudvink te Almelo werd Gerrit Smit de speld voor het 50 jarig lidmaatschap van de NBvV



uitgereikt. Gerrit, eerder al ontvanger van speld voor Bijzondere Waardering van de NBvV, was bij de oprichting van "De Goudvink" een van de 25 leden die noodzakelijk waren om tot oprichting van een vereniging te komen.

DISTRICT GELDERLAND

In februari was Dhr. S. de Vries (afdeling Voorthuizen) 50 jaar lid van de NBvV.



Op 17 januari jl., tijdens de feestavond, werd Dhr. W. Wessels gehuldigd i.v.m. zijn 50-jarig lidmaatschap van vogelvereniging "De vogelvriend" uit Wezep. Het speldje van de NBvV werd hem opgespeld door Dhr. Frans Hendriks 2e penningmeester van het district Gelderland.



DISTRICT ZUID-HOLLAND

Afdeling S05 "De Vogelvriend" te Slidrecht heeft tijdens de jaarvergadering vier jubilarissen gehuldigd. Daaronder was ook Dhr. J. Koppelaar (50 jaar lid). Hij ontving de bijbehorende speld van districtsvoorzitter Piet Hagenaars.

DISTRICT UTRECHT

Tijdens de Districtstentoonstelling



heeft Vogelvriend-Nieuwegein (V21) haar vijftig jarig bestaan gevierd. Halverwege de receptie van dit heugelijke feit werd de heer Cees van den IJssel naar voren geroepen. Net als onze vereniging viert Cees zijn vijftig jarige jubileum als lid van de NBvV. Hij is medeoprichter van de vereniging. Na 30 jaar voorzitterschap is Cees nog steeds een actief lid van de vereniging. De bijbehorende jubileumspeld werd uitgereikt door de districtsvoorzitter Piet Windhouwer. Wij hopen dat Cees nog vele jaren onze vereniging kleur zal geven.

De IJssel

BONDSMEDEDELINGEN APRIL 2014



› DISTRICT ZEELAND

Vogelvereniging Vogelvreugd bestaat 60 jaar en tijdens de jubileumviering werden diverse jubilarissen gehuldigd door voormalig districtsvoorzitter D. Verburg. Daaronder was ook Dhr. J. den Engelsman - hij is 60 jaar lid van de NBvV.

JUBILARISSEN 25 JAAR:

E. Kock, afd. Alphen (A30); F. Janssen en L. Houben, afd. Stein (S27); C. L. v/d Oever, afd. Montfoort (M35); R. te Kerkschot en R. te Winkel, afd. Winterswijk (W36); J. C. Kruize, A. Lindhout en J. van der Male, afd. Tholen (T03); H. Harbers, afd. Rljssen (R06); J.H.F. Bremmer, H. Knotters, R. J. van der Putten, R. Stijlaart en J.A. P. Stilting, afd. Soest 1 (S03); J. Snijders, afd. Meijel (M20); W. v.d. Slik, afd. Putterhoek (P07); J. Vorenholt, afd. Roden (R01); H. Baselmans, A. van Engeland en W. Sloots, afd. Veldhoven (V07); W. van Geel en P. Nuijten, afd. Klundert (K03); B.J. de Meer, J. de Meer en S. Bles, afd. Joure (J01); A. v/d Veen, afd. Zwaagwesteinde (Z14); M. Klein, afd. Ommen (O22); P. Noordzij, A. Romijn en A.A. Snap, afd. Sliedrecht (S05); P. Veenstra, afd. Hoogkerk (H40); H. Arissen, afd. Gendt 1 (G14);

JUBILARISSEN 40 JAAR:

A.Weggen, afd. Dalerpeel (D34); J. te Hennepe en K. Meinen, afd. Winterswijk (W36); M. Jansen, afd.

OVERLEDENEN

T. Aleman uit Ouddorp was secretaris van V.V. "De Putter", afd. Ouddorp (O21); J. Verheijen uit Fijnaart was mede oprichter en ere lid van V.V. "De Polderzanger", afd. Fijnaart (F02); J. A. Barsch uit Nijmegen was oude keurmeester en lid van de Technische Commissie van de NBvV; F.R. Timmermans uit Alphen nbr., was ringencommissaris van V.V. "Alfauna", afd. Alphen (A30); A. Kuipers uit Hasselt was oud penningmeester en voorzitter van V.V. "De Vogelvriend", afd. Hasselt (H22); A. J. de Visser uit Krabbendijke was oud voorzitter en ere lid van V.V. "De Vogelvrienden", afd. Krabbendijke e.o. (K12);

T. Aleman, Ouddorp (G05); K. van der Vorstenbosch, Hoofddorp (V21); E. H. Wesseling, Emmer Compasuum (E10); H. Groen, Emmen (B23); J. A. Barsch, Nijmegen 1 (N05); A. J. Nijenkamp, Nijverdal (N06); J. G. A. van Hummel, Duiven (D42); F. Coenen, Born (O12); A.C. van de Blonk, Urk (U04); K. Kuyken, Bergeijk (B08); G. M. Essenberg, Maassluis (M17); S. Jonkman, De Wilp (R01); C. v/d Meijjs, Hilvarenbeek (M13); J.A.L.M. ter Maat, Ommen (O22); M. van Beveren, Benthuizen (K06); J. G. Doldersum, Meppel (Z16); J. Bast, Hellendoorn (N06);

Wij wensen alle nabestaanden veel sterkte bij het verwerken van hun verlies

Tholen (T03); T.J. v.d. Brink, afd. Wezep (W29); J. Selder, afd. Meijel (M20); T. v. Kleef en P. Robbermont, afd. Putterhoek (P07); A. Herijgers, M. Hoeks en M. Lubbers, afd. Veldhoven (V07); A. Rijndorp, afd. Klundert (K03); A. C. Blommers, afd. Meteren (M23); J. Snoek, afd. Heerhugowaard (H55); Tj. Van der Berg, F. vermaning en B. M. Voldbeda, afd. Joure (J01); D. J. Poelarends, afd. Ommen (O22);

JUBILARISSEN 50 JAAR:

W. Wessels, afd. Wezep (W29); N.P.A. Vermaas, afd. Putterhoek (P07); A. van Someren, afd. Joure (J01); A. J. Emmink, R. de Vries en H. Zielman, afd. Ommen (O22); J. Koppelaar,

afd. Sliedrecht (S05); S. de Vries, afd. Voorthuizen (V32);

JUBILARISSEN 60 JAAR:

J. den Engelsman en A. J. Schot, afd. Tholen (T03); M. Hoeks, afd. Veldhoven (V07); A. van Alphen, afd. Klundert (K03);

LEDEN VAN VERDIENSTE:

J. Tonnema, afd. Glanerbrug (G04); G. Homan, H. Klören, H. van den Deijssel en C. Engberink, afd. Soest 1 (S03);

ERELEDEN:

W. Zoetermeijer, afd. Tholen (T03); R. Kruijer, afd. Roden (R01).

April

De pimpelmees
*Fringilla lebs
caeruleus***De pimpelmees in de kweek**

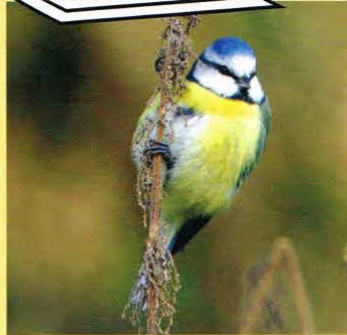
Pimpelmezen worden nog niet op grote schaal gekweekt bij de liefhebbers. Tussen man en pop is verschil te zien, vooral intensiviteit van de kleuren in het verenkleed.

Het popje is ook vaak in de broedtijd een stuk forsler dan de man. In de volière bieden we een aantal gewone mezenestkastjes aan. Het is belangrijk voorafgaande aan de kweek in het vroege voorjaar levend voer te beginnen aan te bieden. Buffalo- en meelwormen voldoen uitstekend. Het aandeel levende voer wordt geleidelijk opgevoerd naarmate het seizoen vordert. Ook kunnen nu wasmotten gegeven worden, die als alternatief dienen voor de rupsen waar ze in de vrije natuur in grote hoeveelheden hun jongen mee groot brengen.

De ruwbouw van het nest bestaat vooral uit mos en voor de afwerking wordt vooral haar en wol gebruikt. Het popje legt 7 maar soms wel 15 eitjes, wit van kleur met oranjebruine vlekjes. Na het uitvliegen worden ze nog geruime tijd gevoed door de ouders. Het is een dringen geblazen, vooral als er veel jongen zijn. Het koppel kan als de omstandigheden optimaal zijn nog een tweede (zij het kleiner) nest grootbrengen.

Soms kunnen mezen agressief zijn tijdens de kweekperiode naar eventuele medebewoners. Goed observeren is heel belangrijk in die tijd. Wanneer dit gebeurd moet het koppel worden afgescheiden van de rest om ongelukken te voorkomen.

Pas als het koppel overtuigd is dat er voldoende voedsel beschikbaar is, dan gaat de pop over tot het leggen van eieren. In ongeveer 14 dagen worden deze dan uitgebroed. De jongen krijgen Buffalo wormpjes, witte meelwormen, pinky's, wasmotten en eivoer. De eerste dagen moet het voedsel worden verkleind om in het snaveltje te passen. Op de vijfde dag worden de jongen geringd met 2,5 mm, voorzien van een ventielslangetje. Als de jongen uitvliegen hebben ze bijna dezelfde kleur als de ouders zij het iets fletser. Al vrij snel

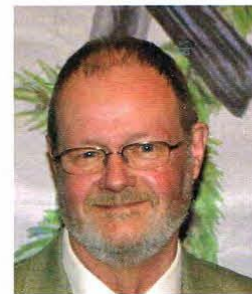


na het uitvliegen scharrelen ze zelf wat voedsel op, maar laat de ouders nog geruime tijd doorvoeren, want geheel zelfstandig zijn ze dan nog niet. Let er op dat de man niet te fel wordt in het broedseizoen. Hij zou de pop ernstig kunnen beschadigen. Is dit het geval

plaats de man dan in een TT en laat hem dagelijks even los om de pop te bevruchten. Zet de man in de TT kooi ook op rantsoen met geen of heel weinig levend voer. Hij zal de felheid dan snel verliezen. De man is onontbeerlijk om de jongen groot te krijgen, de pop kan dit niet in haar eentje klaarspelen. Als de jongen echt zelfstandig zijn, dan kunnen ze in een aparte volière worden overgebracht. Let er op dat ze het water kunnen vinden in hun nieuwe omgeving. Jongen moeten snel worden getraind om te wennen aan een kleinere kooi als men ze wil spelen op een TT. Als men hier te laat mee begint dat worden het nooit rustige TT vogels. De kweek met de pimpelmees kan zeer succesvol zijn en voldoening geven. Hopelijk gaan we hem wat meer zien bij de vogelliefhebber.

In Memoriam Ger Essenberg

Op 1 maart jl. is na een kort ziekbed onze hoofdredacteur en oud-tropenkeurmeester Ger Essenberg overleden. Hij is 72 jaar geworden. U kent hem onder meer als de man die sinds jaar en dag op deze bladzijde de die maand op de NBvV-kalender afgebeelde vogelsoort besprak. Hij deed dat trouw: sinds januari 2003 is er elke maand een beschrijving van zijn hand geweest. Dat zijn maar liefst 134 artikelen! En dan hebben we het nog niet eens over allerhande kopij die hij schreef of redigeerde over insecten- en vruchtenetende vogels. Ook binnen de speciaalclub daarvoor was hij (overigens ook als bestuurslid) buitengewoon actief.



Ger deed dat alles trouwens met veel plezier: vogels waren zijn leven en als gepensioneerd vogelverzorgers van Diergaarde Blijdorp beschikte hij over een enorme encyclopedische kennis m.b.t. vogels. Hij was er trots op die te kunnen delen en altijd blij als hij anderen met zijn adviezen verder kon helpen. Voor antwoorden op de vele, soms heel extravagante, vragen die op het bondsbureau en bij de redactie binnenkwamen hebben we dan ook (onder het motto "Ger weet het wel - en als hij het niet weet heeft hij het in no-time opgezocht") dankbaar gebruik van zijn kennis gemaakt. Omdat hij daarbij vaak een aardige vogelanekdote uit zijn werkzame leven had en die op zijn kenmerkende "droge" wijze te berde wist te brengen, waren dat ook altijd leuke contacten. We zullen 'm missen... Daarom bij deze voor de laatste maal een plekje voor Ger op zijn geliefde en zo vertrouwde bladzijde 34. Uiteraard wensen wij de familie en vrienden van Ger veel sterkte bij het verwerken van hun verlies.

OPTI-BREED



Geef uw vogels een vliegende START!

Opti-Breed bestaat uit een uitgebalanceerd mengsel van aminozuren, vitaminen, mineralen, sporenelementen, Florastimul en L-carnitine.

- Voor een goede groei
- Voor een optimale vorming van het skelet
- Voor een goede eischaaivorming
- Voor een perfecte huid & vederstructuur

Opti-Breed is aanbevolen om zelfbereid eivoer de juiste voedingswaarde te geven.

VERSELE-LAGA

YOUR BEST CHOICE



www.versele-laga.com

Orni Breeder Mix *Inspired by nature*

Kenmerken:

- Garandeert een goede algemene conditie
- Bevat o.a. eiwitten, koolhydraten, vetten, sporenelementen, mineralen, vitaminen en omega 3 vetzuren
- Juiste calcium / fosfor verhouding
- Minder sterfte bij jonge vogels (betere doorgroei)
- Hogere natuurlijke weerstand
- Optimale vruchtbaarheid bij volwassen vogels

Verkrijgbaar in 400 gram en voordeelverpakking van 1 kg



Premium Quality

Vraag er naar in de betere speciaalzaak.
H Meijer (Quiko Nederland)

Tel. 0541.51 28 42

www.orninature.com

versele

De /