

47e jaargang no. 12, 1986

ONZE VOGELS

maandblad van de nederlandse bond van vogelliefhebbers



BONDSBUREAU

Aletta Jacobsstraat 4, Postbus 74,
4600 AB Bergen op Zoom,
bank AMRO rek.nr.: 46.89.59.262.
gironummer 1148324, telefoon 01640 - 3 50 07.
Geopend 08.00 tot 12.00 uur en van 13.00 tot 17.00 uur.
's Zaterdags gesloten.

ERELEDEN

A.L. van Liempd (erevoorz.), W. Beckman,
A. Dommeholt, J. Forsten, J.J. Krol, E.J. Lensink,
W.C. Oonk, Joh. M. van Pelt, A.F. Smit, H.J. Veerkamp,
Jos van de Walle en E.M. Wessels.

DAGELIJKS BESTUUR

Voorzitter: W.J. Mulder, Verwerstraat 39,
7415 RZ Deventer, telefoon (05700) 2 36 48.

Secretaris: H. de Geus, Amersfoortsestraat 71,
3772 CH Barneveld, telefoon (03420) 1 61 60.

Penningmeester: J. van Splunter, Vijverberg Zuid 44,
4621 AT Bergen op Zoom, telefoon (01640) 3 46 63.

2e Voorzitter: D.J. van der Molen, Gentiaan 5,
7721 HA Dalfsen, telefoon (05293) 12 57.

Commissaris: M.N.Th. Brouwer, Wouwseweg 5a,
4661 VM Halsteren, telefoon (01641) 33 26.

DISTRICTSVOORZITTERS (leden bondsbestuur)

District Groningen: J.W.B. Robbe, A-Kade 19,
9581 AH Musselkanaal, telefoon (05994) 1 63 41.

District Friesland: H. Suichies, Ruusbroeckstraat 28,
8913 HN Leeuwarden, telefoon (058) 15 16 92.

District Drenthe: J.H. Heijnen, W. Grolstraat 126,
7826 EL Barger Oosterveld, telefoon (05910) 2 54 20.

District Overijssel: A.M. van Rijn, Pr. Margrietstraat 41,
7481 GG Haaksbergen, telefoon (05427) 1 30 06.

District Gelderland: P. Vierhuis, Veldkersmeene 22,
3844 RB Harderwijk, telefoon (03410) 1 60 68.

District Utrecht: C. van Lunteren, Vlasoord 13,
3991 XC Houten, telefoon (03403) 7 26 08.

District Noord-Holland: G.F. Huner,
Bickerstraat 60, 1701 EG Heerhugowaard,
telefoon (02207) 1 13 98.

District Zuid-Holland: G.C. Goedschalk,
Akeleistraat 148, 2565 PC Den Haag,
telefoon (070) 68 16 70.

District Zeeland: T.J. Udo, Slotstr. 5, 4421 EL Kapelle,
telefoon (01102) 15 22.

District West Noord-Brabant: J.C.W. Luijsterburg,
Nieuweweg 23, 4631 TC Hoogerheide,
telefoon (01646) 31 17.

District Oost Noord-Brabant: A.H. Meesterburrie,
Kasteel Traverse 198, 5701 NR Helmond,
telefoon (04920) 2 56 09.

District Limburg: H.J. Nooijen, Reigerstraat 29,
5932 VX Tegelen, telefoon (077) 73 34 58.

SECRETARIATEN TECHNISCHE COMMISSIES

Kleur-, vorm- en postuurkanaries:

H.K. v.d. Wal, Mozartstraat 4, 8916 HC Leeuwarden,
telefoon (058) 13 46 55.

Tropen, parkieten etc.:

P.J.F. Klören, Meidoornweg 10, 3768 CN Soest,
telefoon (02155) 1 53 01.

Zangkanaries:

W.J. Vermeij, Leppa 36, 9204 JE Drachten,
telefoon (05120) 1 72 42.

ONZI

MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE

LIDMAATSCHAP

Zij die in **Nederland** woonachtig zijn en lid wensen te worden van de NBvV, wende zich tot de secretaris van een in de plaats van inwoning gevestigde afdeling. Naam en adres worden gaarne door het bondsbureau verstrekt.

Zij die in het **buitenland** woonachtig zijn, kunnen verspreid lid worden door overmaking van het hieronder genoemde bedrag.

België: Bfr. 600,-, bij vooruitbetaling op onze postrekening nr. 000-0166074-01, bij het bestuur der postcheck te Brussel 1.

Overige landen: Hfl. 45,- bij vooruitbetaling per internationale postwissel aan het bondsbureau NBvV. Indien men het maandblad per luchtpost wil ontvangen wordt een extra tarief volgens PTT-kosten berekend. Alle tarieven gelden per kalenderjaar.

SPECIALCLUBS

Het lidmaatschap van de speciaalclubs is voorbehouden aan hen die reeds lid van de NBvV zijn. Voor verdere inlichtingen c.q. opgave lidmaatschap, wend men zich uitsluitend tot onderstaande secretariaten.

Europese vogels en hun hybriden

J.J. Combee, De Borchgravenstr. 34,
4286 BN Almkerk, telefoon (01834) 24 71.
Contributie f 25,- per jaar, entree f 5,-.

Gras- en Grote parkieten

H.J. van Doorne, Beurtschipper 58,
3201 GA Spijkenisse, telefoon (01880) 2 24 76.
Entree f 5,-.

Insecten- en vruchtenetende vogels

H.W. Wareman, Kastanjeln. 13,
4793 AW Fijnaart 01686-3314.
Contributie f 25,- per jaar, entree f 5,-.

Japanse meeuwen

T.C. Mulder, Ch. Parkersingel 23,
3069 XR Rotterdam, telefoon (010) 455 97 81.
Contributie f 17,50 per jaar, entree f 5,-.

Vorm- en Postuurkanaries

G.J.S. Nijhuis, Wilderinkstr. 31,
7555 DS Hengelo, telefoon 074-91 17 03.
Contributie f 25,- per jaar, entree f 5,-.

Zebravinken

D.J. Elzinga, Hunzedal 73,
9531 GD Borger, telefoon (05998) 3 50 65.
Contributie f 25,- per jaar, entree f 5,-.

ABONNEMENTEN

Losse abonnementen op het maandblad f 33,50 per kalenderjaar. Overmaking bij vooruitbetaling op giro 1148324 t.n.v. NBvV en onder vermelding abonneer OV. Reeds verschenen nummers van een jaargang worden nagezonden en vervolgens elke maand tot e met december.

VOGELS

ISSN 0030-3224



BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS (OPLAGE 50.000)

REDACTIE

C.E. van Berkel
Chr. Walraven

Redactieadres: Postbus 74, 4600 AB Bergen op Zoom

VERANTWOORDELIJKHEID

De uitgever van dit blad, de Nederlandse Bond van Vogelliefhebbers, is niet verantwoordelijk voor de inhoud van hierin opgenomen advertenties en erkent geen enkele verplichting tot opnemen van aangeboden advertenties.

De auteurs blijven verantwoordelijk voor de inhoud van hun artikelen. Door publikatie neemt de uitgever geen enkele verantwoordelijkheid op zich. Het zonder schriftelijke toestemming overnemen van artikelen of gedeelten daarvan is verboden.

ADVERTENTIES

Voor advertenties - ook die van leden en abonnees - met een zakelijk karakter, zijn tarieven en verdere inlichtingen verkrijgbaar bij het Bondsbureau van de NBvV. Kleine annonces, voor afdelingen, leden en abonnees op 'Onze Vogels', van zuivere particuliere aard zie onder 'Vraag en Aanbod'.

VRAGEN OVER?

WATERSLAGERS aan: H. Warmterdam, V.d. Duijn van Maasdamlaan 45, 2181 XB Hillegom.

HARZERS aan: E. de Koning, Vrouwenweg 16, 2322 LK Leiden.

KLEURKANARIES aan: J.A. Barsch, Drapeniersdonk 144, 7326 AG Apeldoorn.

VORM- EN POSTUURKANARIES aan: H.K. v.d. Wal, Mozartstraat 4, 8916 HC Leeuwarden.

EUROPESE VOGELS (WILDZANG) EN HUN BASTAARDEN, GROTE PARKIETEN EN

AGAPORNIDEN aan: D.A. Duijvis, St. Josephstraat 46, 4847 SG Teteringen.

ZEBRAVINKEN, JAPANSE MEEUWEN EN HUN BASTAARDEN aan: G. Horst, Goudvinkhaag 14, 3993 BC Houten.

TROPISCHE VOGELS EN HUN BASTAARDEN aan: M. Schuurhuis, Drecht 23, 8032 CH Zwolle.

VRUCHTEN- EN INSECTENETERS aan: E.M. Wessels, Ravenhorst 28a, 3085 ZV Rotterdam.

GRASPAKIJETEN aan: S. Harkema, Prov.weg 29a, 9677 PA Heiligerlee.

Postzegels voor antwoord bijsluiten.

Geen retourport, dan ook geen antwoord!

Deze regel geldt ook voor vragen aan auteurs etc.

De Nederlandse Bond van Vogelliefhebbers is ingeschreven in het verenigingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Breda, onder nummer V-280824.

Het volgende nummer wordt ter post bezorgd op 19 januari 1987.

IN DIT NUMMER

De Krokodillenwachter

De Parelhalsamadine

Mutaties bij kleurkanaries

Japanse meeuwen

Zebra vinken in 50 kleurslagen

Het onderhoud van kooi en volière

Gipskruid

Vitamine bij vogels slot

Kweek met de agapornis roseicollis

Geslaagde kweek met grijskopnonnen

Mutatie suikerdiefje in Curaçao

Vlammenwever

Ervaringen met de putter

De Cuba-amazone

Geelsnavels

Het kweken met Europese Wildzangvogels

Troepialen

Het ideale kwartelbroedkooitje

De Baardstreep grondduif

Standardeisen in de praktijk. Oranjeroodbrons

Volière van de maand

Bruinvleugel-, kluzenaar- of heremiet-kolibrie

Vogelmuur

Kerstpuzzel

Ogen groter dan buik

Inhoudsopgave jaargang 1986

IN DIT NUMMER ADVERTEREN

Esve, H. Dijks, Gehu

Beaphar

Knabbelfarm

S.T.T., Blankenstijn's Pet Farm b.v., Kees v.d. Borst,

De Gouldamadine

Wolro luchtreiniging

Fauna metaalwaren b.v.

Jona-Print, Konacorn, L.S.M.

Vogelhuis Kloeg, Koltec, Wovo

Langhout's Dier-Home, G.J. van Gelder b.v.

Esve, Natura b.v.

De Dierenhal, Orni-Mondo, v.d. Hoven

Rotol Holland, Witte Molten, Fauna metaalwaren b.v.

Fauna metaalwaren b.v.

Holland Diervoeders, van Keulen

K.B.O.F.

Holland Diervoeders, Fauna metaalwaren b.v.

CéDé

Fauna metaalwaren b.v.

J. Grauwelman, N.B.v.V.-Service, Animal,

N.B.v.V. Boekenservice

Witte Molen

Foto voorplaat: Krokodillenwachter

Foto: C. Scholtz / van 't Hart

Ontwerp en druk: Steens Schiedam b.v.

Postbus 59, 3100 AB Schiedam - Telefoon (010) 462 29 22.

pag.

532

533

535

536

536

539

539

540

542

544

544

544

547

547

548

550

552

554

556

557

558

559

560

561

561

575

pag.

534

538

541

546

550

558

560

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

576



De Krokodillenwachter

(Pluvianus aegyptius)

Dit vogeltje van zo'n 22 cm zal bij de meeste liefhebbers nauwelijks bekend zijn. In een vogelpark of dierentuin zijn ze wel eens te zien, maar bij de gewone liefhebbers komen ze nauwelijks voor. Ze zijn afkomstig uit Afrika, waar ze leven aan de oevers van de grote rivieren, waar ze ook hun voedsel vinden.

Het zijn vrij gedrongen en vrij opvallend getekende vogels, die de grote krokodillen die op de zandbanken en oevers een zonnebad nemen gezelschap houden en allerlei parasieten uit hun gepantserde huid en zelfs uit hun geopende bek halen. Een en ander zonder daarbij zelfs als prooi te worden verslonden. Ze zijn erg mooi getekend, het diepe zwart van de kop, wenkbrauwstreep, en zwart band van de borst, staan scherp afgetekend tegen de rest van het bruin-grijsachtige lichaam. De snavel is zwart en de pootjes grijsachtig.

Het nest van deze vogeltjes is erg summier, nl. een kuilje in het zand, waarin 3 tot 4 bruinachtige eieren komen welke ze met een laagje zand bedekken en daarop zitten ze dan te broeden. Ook als

Tekst: Ed Wessels
Foto: C. Scholtz/v. 't Hart

er jongen zijn worden ze, bij eventueel gevaar, met een laagje zand bedekt. In gevangenschap kunnen ze in leven gehouden worden met een goed zachtvoer, met meelwormen, kleine visjes, al-

lerlei insecten en stukjes vlees. In de winter moeten ze wel verwarmd gehouden worden. Een ondiep vijvertje of slootje moet wel altijd tot hun beschikking staan.

Uiterlijk geslachtsverschil bestaat er niet. Ze maken een geluid dat op dat van plevieren lijkt, "chee-chee-chee" waarbij ze een soort hikbeweging maken. Broedresultaten in een beperkte ruimte zijn voor zover mij bekend ook nog niet voorgekomen en omdat ze maar zo zelden ingevoerd worden, zal dit ook nog wel een tijd op zich laten wachten.



VOGEL '87

meer dan 8000 vogels in honderden soorten.
De GROOTSTE VOGELSHOW VAN NEDERLAND
Van 15 t/m 18 januari 1987
in HET TURFSCHIP te BREDA

Een echte NBvV-show, altijd nieuw, boeiend en leerzaam

Geopend:

Donderdag 15/1 van 11-18 uur
Vrijdag 16/1 van 10-18 uur
Zaterdag 17/1 van 10-18 uur
Zondag 18/1 van 10-17 uur



De Parelhalsamadine

Van het geslacht *Odontospiza*, kennen we maar één vertegenwoordiger, de parelhalsamadine (*Odontospiza caniceps*).

De vogels komen in het wild voor in Soedan, Kenia en Tanzania waar ze plaatselijk algemeen zijn. Ze leven in droge savannen en worden meestal in groepjes gezien. Over broedgedrag in het wild heb ik verder niets kunnen vinden in de literatuur.

Voor de beschrijving verwijs ik naar de foto, die spreekt voor zich. De lengte van de vogels is zo'n 11 cm. Man en pop zijn zowat gelijk van kleur, alleen de pennen van de vleugels zijn bij de man zwart en bij de pop meer bruin, maar beter kunt u op de zang van de mannen afgaan. Die zang is een zacht parelend geluid dat aangenaam om te horen is. In de volière zijn het vriendelijke vogels, ze zijn goed samen te houden met andere soorten en alleen in de broedtijd eisen ze een territorium op. Vaak zit de man dan in de buurt van zijn nest te zingen, waarbij hij de snavel steeds open houdt.

Mijn eerste koppel kocht ik bij een detailhandelaar, die had er een stuk of zes zitten, waarvan er 2 steeds elkaars nabijheid zochten. In de hoop een paartje te hebben gekocht nam ik ze mee naar huis. Ze werden geplaatst in een grote broedkooi van 200 bij 40 bij 60 cm en daar voelden ze zich al snel thuis.

Na een gewenning van 2 maanden, heb ik wat nestkastjes en wat brem in de kooi gehangen. De vogels hadden het goed naar de zin en de man zat vaak te zingen. Van kokosvezel, mos, gedroogd

fijn gras en veertjes werd in een halfgesloten kastje een nest gebouwd. Er werden 5 eitjes gelegd die door man en pop bebroed werden. Daarna ging het goed mis want terwijl ik ze 's morgens gevoerd had en er nog niets aan de hand was, keek ik 's middags in de kooi en lag het popje dood op de grond, met op het zand en in de snavel bloed. Einde hoop op jonge parelhalzen.

De enige oorzaak die ik kon bedenken voor de dood van de pop was dat ze misschien achter een stukje afgeknipt gaas is blijven hangen en zich daarbij flink verwond heeft.

Daarna heb ik de man maar tussen wat andere vogels gezet, want die grote broedkooi had ik voor andere soorten nodig.

Zowat een jaar heeft de man alleen gezeten voor ik bij een importeur weer parelhalzen zag. Op de gok heb ik hem de lichtst gekleurde vogel laten uitvangen en die werd thuis in een kooi gelaten naast die waar de man inzat.

De man had al heel vlug door dat er een soortgenoot naast hem geplaatst was, want hij begon al snel te zingen en contact te zoeken. De nieuwe vogel liet ook de kontaktroep horen, er was dus al belangstelling van beide kanten. De nieuwe vogel heb ik een maand of wat laten wennen voordat ik ze in een grote broedkooi zette. Een week later werd de man erbij geplaatst. Die vloog meteen naar de pop toe en begon te zingen. Als de nieuwe vogel een man geweest zou zijn, dan zou er wel een knokpartij van gekomen zijn, dus, ik had weer een paartje.



Nestgelegenheid heb ik de vogels pas een paar maanden later gegeven en ook toen hadden de vogels al snel in een kastje het nest gereed. Er werden 6 eieren gelegd, waarvan er 3 uitkwamen. De jongen werden goed gevoerd met een mengsel van eivoer, trosgierst en wat gekiemd zaad. Ook namen ze graag groenvoer op. De jongen bleven vrij lang op het nest, bijna 3 weken. Ze zaten toen al helemaal in de veren en liken in kleur al wat op de ouders, hoewel de kleuren veel fletser zijn. 's Avonds gaan de jongen weer terug op het nest. Om verstoring zoveel mogelijk te vermijden had ik de jongen niet geringd. Na een week of vier waren ze zelfstandig. De pop had intussen weer eieren gelegd maar die waren door de jongen, die steeds in het nest sliepen, zo besmeurd geraakt dat er geen een van uitkwam. Voordat ze aan een derde legsel begon, heb ik de jongen toen maar uitgevangen. Er werden 5 eitjes gelegd, waarvan er 2 uitkwamen. Nestkontrolle was nu

wat makkelijker omdat de vogels van het nest afkwamen als ik ze een nieuw portie opfokvoer gaf. De jongen zijn lichtgekleurd, met een paar donsveertjes. Ze groeiden voorspoedig op en na 7 dagen heb ik ze geringd. De jonge vogels maakten flink wat geluid als ze gevoerd werden.

Deze 2 jongen vlogen veel sneller uit, ze konden echter amper vliegen. Onder veel protest van de ouders heb ik ze toen uitgevangen om er dia's van te maken. Tot verdere broedsels is het niet gekomen. Na een week of 6 begonnen de jongen te ruien en volgens mij zijn het 2 popjes want ik heb ze nooit horen zingen.

Van de balts heb ik bij deze soort nooit iets kunnen waarnemen, maar die wordt in Robiller uitgebreid beschreven. Het schijnt een mooie balts te zijn, maar met een beetje geluk krijg ik die volgend jaar wel te zien.

Tenslotte nog iets over de voeding van

de vogels. Ze krijgen een goed tropenzaadmengsel, aangevuld met trosgierst, panicum en onkruidzaad. Verder krijgen ze regelmatig wat groenvoer en een meelworm. Aan eivoer had ik ze al voor het broeden gewend en dat werd dan ook goed opgenomen. Kalk in de vorm van sepia of eierschalen mag nooit ontbreken omdat daar veel van gegeten wordt.

Al met al zijn het vogels die zeer de moeite waard zijn en de aanvoer uit import is nog regelmatig. We moeten er natuurlijk altijd naar streven om te kweken, want eens zal de import stoppen en we moeten er dan wel voor zorgen dat we voldoende vogels achter de hand hebben om ze voor de liefhebbers van de toekomst zeker te stellen.

Tekst: H. Aussems

Foto's: H. Aussems en H. Bielfeld.



THIJBO®, HET IDEALE NESTMATERIAAL

Dit ideale nestmateriaal bestaat uit 100% natuurlijke vezels, en wordt in de natuur door honderden vogelsoorten gebruikt.

De voordelen zijn uniek:

- nooit geen bloedluis of ander ongedierte meer in uw vogelnesten.
- zelfs het aanwezige ongedierte welke reeds bij uw vogels aanwezig is verdwijnt zodra de vogels zich gaan nestelen.
- het nestmateriaal is heel eenvoudig aan te brengen en neemt direct de vorm van het nestpotje, nestkastje etc. aan.
- zgn 'luie poppen' hebben direct een nest, welke de broedresultaten duidelijk zullen verbeteren.

Er zijn 3 soorten nestmateriaal, voor kanaries en tropen, voor postuurkanaries en voor duiven.

Uitsluitend verkrijgbaar via de dierspecialzaak.

Bel of schrijf voor gratis folder, met **reductiebon** ter kennismaking.

**IMPORTEUR: ★ ESVE, POSTBUS 10,
4740 AA HOEVEN tel: 01659-4488**

NIEUW RIMO: ELEKTRONISCHE DIMMER



(Alleen voor gloeilampen)
Met instelbare schemerstand,
Dintijd ca. 1/2 uur,
Vermogen 250 watt, & 220 volt.

1 JAAR GARANTIE.

Verder leveren wij: ziekenkooien, inbouwsets, schouwlampen, Elstein lampen, elektronische broed- en ruimtethermostaten, broedmeters en broedhygrometers, lewiewapparaat, Minigard schrikdraad, schakelklokken, schemerschakelaar, luchtbevochtiger enz. Dok. f. 1.50 op postgiro 30.88.465 of postzegels.

H. DIJKS - R. van Dalemstraat 5a - 5104 AL Dongen
Telefoon 01623-1 39 49 (ook 's-avonds)



NIEUW! GEHU KOOIEN NIEUW!

Wij leveren U betaalbare kooien, en voor elke vogel de juiste kooi. De kooien zijn opgebouwd uit 10 mm met kunststof beklede plaat. De voorzijde is met aluminium afgewerkt, en worden als bouwpakket geleverd.

Verder leveren wij: BROEDMACHINES en Ziekenkooien.

Vraag documentatie aan bij: **GEHU**

Boomcatweg 10 - 7442 BH Nijverdal - Tel. 05486-1 61 87

Mutaties bij kleurkanaries

door H. van Haaff

Met belangstelling heb ik kennis genomen van het artikel van de heer Willemsen over mutanten, op pagina 344 jaargang 1986.

Hij eindigt met de stelling, dat deze nieuwe ontwikkeling niet gediend is met voortijdige conclusies of persoonlijke discussies.

Toch wil ik op dit verhaal reageren.

Met verbazing heb ik het stuk gelezen over de Van Haaff-mutant. Inderdaad is over deze vogel nog weinig gepubliceerd, maar naar het lijkt heeft de heer Willemsen alle antwoorden al gevonden.

Bij mijn weten zijn ondergetekende (Van Haaff) en collega keurmeester Jansen uit Twello, die zo vriendelijk is samen met mij te proberen zoveel mogelijk van deze vogels te kweken, de enigen die deze vogels in hun hok hebben. Toch put de heer Willemsen uit bronnen die ons onbekend zijn en heeft hij het over "nakweek" waar wij niets van weten!

Hoewel ik niet twijfel aan de kennis van de auteur, was het misschien verstandiger geweest zich bij de juiste bron te vervoegen.

Het enigste punt waar we voorlopig mee accoord gaan is de vererving van deze verandering n.l. onafhankelijk en recessief. Dit lijkt tot nu toe een normale vererving, hoewel ik moet toegeven, dat we nog maar één paring konden doen van mutant x mutant. (Ik blijf het voorlopig nog maar mutant noemen.)

De eerste twee mutanten lagen in 1981 in een 3e nest van een goudagaat man x isabel pop, de man was in 1980 getrokken uit dezelfde pop, dus zoon x moeder. Ik fokte zoal een aantal jaren zowel goede goudagaten als goudisabellen.

Tot toen 1981 en tot nu 1986, is er uit deze vogels nog nooit één satinet of i/o of opaal geboren!

We kunnen dan ook moeilijk de stelling van de heer Willemsen begrijpen, waarin hij spreekt over "opaal-satinet" "opaal-ino" en zelfs in samenhang met de "centraalmelanine".

Hoewel deze twee eerste mutanten op het eerste gezicht op isabellen leken, bleek toen ze in de veren kwamen, toch iets anders, donker pigment en toch duidelijk geen "normale agaten" plus duidelijk waarneembare rode ogen.

Na de rui wist ik het zeker, hier was iets bijzonders aan de hand, vooral omdat de ene een pop en de andere een man bleek te zijn.

Ik heb toen de vogels meegenomen naar een keurmeestersvergadering, waar ze met veel interesse werden bekeken. "Wat was het?" Verschillende gissingen werden gedaan, donker satinet, roodoogopaal enz. en natuurlijk de overbodige opmerking "mee door kweken". De heer Veerkamp gaf mij als raad over de pop, maak er een legkip van, ook niet wetende, dat deze pop helaas niet in staat was het volgende broedjaar ook maar één ei te produceren. Ook de man bleek in 1982 slecht vruchtbaar alleen gepaard aan een normale satinet pop kreeg ik twee bevruchte eieren, dit bleken later twee **agaat** dochters. Dus één bewijs was geleverd, de afwijkende vogel was **geen** satinet. Het ouderkoppel gaf mij weer één mutant. Omdat we meenden te maken te hebben met een onafhankelijke verervingsvorm (de eersten waren immers een man en een pop) konden de andere vogels geboren uit de eerste paring dus "split" zijn.

Tot nu toe was het een moeilijke weg, het uitproberen van mogelijke splitvogels en vogels uit de paringen split x split, het niet eieren leggen van de eerste mutant poppen, het siechte bevruchten van mutant mannen. Sommigen van deze vogels hadden een zwakke gezondheid. Dat alles was niet bevorderlijk voor het verkrijgen van een behoorlijke hoeveelheid gezonde nakweek. (Dus geen virusinfecties.)

Om het gevaar van eventuele uitroeiing door ziektes te vermijden er mede door zijn interesse in deze vogels, was de heer Jansen bereid om mij met zijn kennis en kweekervaring te helpen een ge-

zond bestand van deze vogels op te bouwen.

We zijn nu zo ver, dat we kunnen beschikken over een voldoende aantal exemplaren en een behoorlijk aantal splitvogels, zodat deze afwijkende kleur waarschijnlijk wel behouden zal blijven. Naar de uitkomsten van de paringen van de laatste 8 jaar, durf ik de opaal en de ino-factor uit te sluiten. Waarom nooit één normale opaal of ino?

Van het duidelijke opaal kenmerk "onderkant staartpennen donkerder dan bovenkant" is geen sprake bij deze vogels. Ook geen enkel beeld van marmering van de ino, wat dan wel?

Het eerste is het volledig zichtbaar ontbreken van de pheo-melanine.

Het eu-melanine (bestreping) is afgezwakt naar zwartachtig bruin, hoewel in verschillende gradaties.

Blijkens een veeronderzoek bleek de eu-melaninekorrel verkleind (gecomprimeerd) maar wel hetzelfde in aantal gebleven, vandaar misschien ook het roodoog-effect. Ik meen, maar weet dit niet meer zeker dat de heer Willemsen of in ieder geval iemand, die in Ridderkerk 1984 aanwezig was dit onderzoek heeft uitgevoerd. Tot nu toe blijkt de isabel-mutant niet zo interessant als mogelijke nieuwe kleur, deze is bijna identiek aan de normale isabel satinet.

Het zal wel de agaats en groen serie zijn, welke het meest wordt beïnvloed.

Met een beetje geluk kweken we in 1987 de eerste groen mutant, de basis is gelegd. We hebben nog een aantal jaren te gaan voor we alles weten over deze "apartheid", maar de conclusie van de heer Willemsen om deze vogel af te doen als een recombinant, lijkt ons toch wat erg voorbarig.

Japanse meeuwen

Tekst: Jos van Valkenburg
Foto: Ton de Bruijn

De grijze japanse meeuw is op dit moment een zeer begeerde kleurslag bij de japanse meeuwen fokkers. Enerzijds omdat de goede exemplaren werkelijk fraaie vogels zijn en anderzijds er een terrein opengelegd is op experimenteel gebied.

De grijsmutatie verhindert het oxideren van roodbruinphaeomelanine hetgeen inhoudt dat al het roodbruin uit deze kleurslag is verdwenen.

We kunnen stellen dat de grijze het tegengestelde is van de roodbruine japanse meeuw, daar de roodbruine mutatie verhindert het oxideren van zwart eumelanine.

Grijs



Al in 1974 beschreef de heer Beckmann het ontstaan van de grijze japanse meeuw. Echter hetgeen de heer Beckmann stelde bleek in de praktijk niet te

slagen n.l. Hij verwachtte dat de combinatiezwartbruin en creme (heél licht pastel) grijs zou zijn. De pastelfactor heeft echter niet het vermogen het rood-

Zebra vinken in 50 kleurslagen



Black face

Ik denk dat na dit artikel het laatste woord over deze nieuwe kleurslag nog niet is gesproken en geschreven. Deze mutatie lijkt namelijk verschrikkelijk veel op de 'zwartwang' die in OV 84-161 is beschreven en die wordt niet erkend. Toen ik kennis maakte met deze kleur slag heb ik ook gedacht en verkondigde dat dit geen mutatie betrof maar een 'miskleur' was. Wel heb ik de kwekers aangeraden zich niet te laten ontmoedigen door de lage waarderingen op de tentoonstellingen. De zogenaamde zwartwangen worden namelijk niet als zodanig beoordeeld maar gekeurd naar de kleur in de normaalserie. Begrijpelijk is dan dat ze voor kleur en tekening zeer laag uit de bus zullen komen. Inmiddels raak ik er van overtuigd dat wij met een echte mutatie te maken hebben. De mutatie is dan wel niet zo nieuw

bruine phaeomelanine totaal te verdringen, althans tot nog toe niet. Theoretisch behoort het tot de mogelijkheden.

De grijze japanse meeuwen welke we nu kennen hebben deze verbintenis met pastel (creme) niet en zijn mutatie ontstaan. De paring grijs x mokkapastel geeft uitsluitend 'zwartbruine' (welke wel te licht van kleur zijn) en zijn split voor grijs en mokka en pastel.

De grijze japanse meeuw is nog niet gestandaardiseerd en staat nog niet op het vraagprogramma van de NBvV zodat de grijze als nieuwe mutatie ingeschreven dient te worden. (Er liggen reeds concept standaardisen klaar en het zal dan ook niet meer lang duren of de grijze japanse meeuwen worden op het vraagprogramma gevraagd.)

De grijsmutatie is in alle kleurslagen in te kweken, zodat er een aantal mutatie combinaties ontstaan zijn, en nog zullen ontstaan.

De eerste grijze was een bonte vogel zodat in de nakweek al veel bontvorming is opgetreden in de grijskweek. Het is dan ook vaak het bont zoveel mogelijk uit het grijs te weren. We dienen eerst goede grijze te kweken in de zwartbruinserie alvorens over te gaan tot combineren met andere kleurslagen.

De grijze in de zwartbruinserie zal over

het algemeen diep grijs van kleur zijn daarbij is het masker, de vleugelpennen en staartpennen bijna zwart, de buiktekening moet scherp visgraatvormig aanwezig zijn.

Combineren we de grijsfactor met mokkabruin dan zal deze combinatie lichter zijn als de voorgaande echter wel egalier van kleur. Het masker en de vleugelen staartpennen zullen minder contrast vertonen met de lichaamskleur.

De combinatie grijs met roodbruin geeft theoretisch 'wit'. Echter in de praktijk blijkt dat deze vogels vuilwit van kleur zijn met blauwachtige snavels. Deze combinatievorm is dus geen aanwinst voor de japanse meeuwen kleurslagen tot nog toe.

Ook is het mogelijk pastel in te kweken. De combinatie grijs en zwartbruinpastel is vooral op het vleugeldekk lichter grijs van kleur dan de 'zwartbruin-grijze'. Het masker, de vleugel en staartpennen zijn donkergrijs.

De combinatie grijs en mokkapastel is zilvergrijs van kleur, hierbij de buiktekening vaak te minimaal, hetgeen bij de mokkapastel ook vaak voorkomt.

De combinatie grijs en roodbruinpastel of cremevleugel geeft theoretisch witte vogels en is dus geen aanwinst.

De combinatie grijs met bont (gete-

kend) is af te raden omdat deze getekenden uitsluitend in zwartbruin, mokkabruin en roodbruin worden gevraagd.

Zoals gezegd dienen we de grijze mutatie eerst in het zwartbruin te kweken en hiervan zoveel mogelijk goede grijzen te kweken. Deze goede grijzen kunnen dan als basis dienen voor eventuele combinaties met mokkabruin of mokkabruinpastel.

Andere combinaties lijken mij op dit moment nog niet gewenst omdat ik mij afvraag of deze combinaties een aanwinst zullen zijn voor het bestand van japanse meeuwen kleurslagen.

Op dit moment zijn de meest voorkomende fouten met de grijskweek: Bontvorming, vooral op de buik en onder en boven de snavel, te zwakke buiktekening, te lichte en onregelmatige borstkleur, onregelmatige borstafscheiding.

Bij de kweek van de grijze letten we erop dat we uitgaan van goede zwartbrunnen als kweekpartner van de grijze. Hieruit worden 100% zwartbrunnen geboren welke split zijn voor grijs. Het beste jong paren we terug aan de grijze ouder, hieruit kunnen we 50% grijs en 50% zwartbruin split grijs verwachten. De paring grijs x grijs geeft 100% grijs.

maar in Nederland is hij pas enkele jaren bekend. In het zebra-pad, het maandblad van de NZC, heeft een tiental jaren geleden een artikel gestaan over deze black face, die in Australië bekend was. Met een tekening is toen duidelijk gemaakt wat de kenmerken waren van deze mutatie. Aangezien import uit Australië nagenoeg uitgesloten is, was deze mutatie voor de Europese kwekers verder niet zo belangrijk. Nu wij deze mutatie toch hebben, kunnen wij vermoeden dat er ergens een gaatje in de grens is gevonden waar mogelijk wat eitjes door zijn geslipt en vervolgens in Nederland zijn uitbroed.

Het probleem doet zich nu echter voor dat deze kleurslag soms moeilijk te herkennen is. Gelukkig zijn er al wat meer van gekweekt en kunnen wij toch wel een vast patroon ontdekken zodat aan te geven is wat de verschillen zijn met de zogenaamde 'zwartwang'.

Op de eerste plaats valt op dat het zwart onder de borststreep regelmatig van kleur is, terwijl bij de 'zwartwang' dit zwart vaak erg vlekkelig is. Bij deze mutatie vloeit het zwart ook geleidelijk over

in vuilwit. Verder heeft deze mutatie geen zwarte 'hakken' zoals de 'zwartwang'. Als derde verschil kunnen wij aangeven dat de black face de witte stippen in de flank heeft behouden.

Nu wij deze kleurslag kunnen herkennen, komt de vraag of het wel een aanwinst is en daar kunnen de meningen natuurlijk behoorlijk over verschillen. Persoonlijk ben ik nu wel van mening dat wij deze kleurslag een kans moeten geven.

Bij het ontstaan van een mutatie gaan de experimentele kwekers natuurlijk dadelijk aan het filosoferen, ik moeten bekennen dat mij dat ook verweten kan worden. Bij deze mutatie is het al niet anders. Ik zie het al helemaal voor me. Een black face oranjeborst zwartborst, de stap naar een geheel roodbruine zebra-vink komt echt steeds dichterbij. Maar het is voorlopig nog lang niet zo ver, laten wij eerst deze kleurslag kweken in het formaat van onze grijze zebra-vinken. Wat verder ook belangrijk is, is dat deze kleurslag snel bekendheid gaat krijgen bij de keurmeesters. Het is dan ook aan te bevelen dat de black face op alle gro-

te tentoonstellingen wordt ingezonden. Niet uitgesloten is dan natuurlijk dat de waarderingen wat uitéén kunnen lopen, maar dat zit er gewoon in bij een nieuwe mutatie.

In de kweekpraktijk blijkt dat de factor die deze mutatie deed ontstaan recessief autosomaal vererft. Wanneer u een black face kunt bemachtigen, kunt u deze nieuwe kleurslag binnen twee generaties kweken. De black face moet daarvoor worden gepaard aan een normaal grijze zebra-vink. Alle jongen zullen normaal grijs zijn, maar wel split voor black face. Deze jongen onderling gepaard geven grijze nakomelingen maar ook black face-jongen en wel in de verhouding 3 : 1.

Als u de black face in levende lijve wilt zien zou u een bezoekje moeten brengen aan de grote internationale zebra-vinken tentoonstelling te Soest of straks natuurlijk te Breda. Op deze twee tentoonstellingen zullen ze waarschijnlijk aanwezig zijn.

Tekst: Hans Klören.

Foto: Ton de Bruijn.

Het onderhoud van kooi en volière

Willen we ons vogelbestand gezond en in goede conditie houden, dan is een goed onderhoud van kooien en volièrës vereist. In het algemeen wordt daarover te gemakkelijk gedacht en dergelijke werkzaamheden wat uitgesteld. Willen we echter voorkomen dat in de vogelverblijven een opeenhoping van ziekteverwekkers ontstaat of een plaats waar ektoparasieten massaal kunnen optreden, dan is het van essentieel belang dat we regelmatig en met veel zorg deze schoonhouden. Wat staat ons te doen.

Dagelijks

Badschotels, fonteintjes en andere voorwerpen waarin we water verstrekken schoonmaken. Gelijktijdig met het geven van vers bad- en drinkwater kan dat gebeuren. Ook de schalen, schotels, bakjes etc. waarin we de vogels hun voedsel aanbieden houden we rein en schoon.

Wekelijks

De laag zand, grit, kattenbakvulling of andere bodembedekking in binnenvolière en binnenvluchtjes ontdoen van uitwerpselen of geheel ververset. De zandladen in de broedkooien,

goed schoonmaken en weer van nieuwe bedekking voorzien. Ook de onderkant van de zandladen moeten we niet vergeten. Tijdens het kweekseizoen de gebruikte en door de vogels verlaten nestkastjes en nestblokken goed schoonmaken, ontsmetten en weer terug op de plaats aanbrengen. Alles verder goed controleren en waar nodig onregelmatigheden oplossen.

door Cees van Berkel

Periodiek

Echt grote schoonmaakbeurten plegen we voor en na het kweekseizoen te houden. Doe zulks nooit tijdens het kweekseizoen. Gedurende die periode pakken we geen grote karweien aan daarmee zo veel mogelijk de rust in de kooien en volièrës bewarend.

Verbouwingen, aanplantingen, verplanten en andere vrij ingrijpende veranderingen mogen uitsluitend in het najaar worden verricht. In het voorjaar is meestal de tijd daarvoor te kort en overvalt ons als het ware het kweekseizoen, terwijl de vogels beslist wel enige tijd

nodig hebben om zich aan veranderde situaties aan te passen. Ook het snoeien van planten en heesters doen we in het najaar evenals het aanbrengen van een laagje compost nadat we de grond in de volière lichtelijk hebben omgespit.

Direct na het kweekseizoen moeten we de broedkooien, nestkastjes en alle bij de kweek gebruikte materialen grondig schoonmaken, daarbij gebruik makend van een ontsmettingsmiddel zoals Halamid dat bovendien nog een gunstige bijwerking heeft omdat het een middel bevat dat insecten verjaagt, een repellent. Houdt u aan de dosering welke op de verpakking staat aangegeven. Vlak voor een kweekseizoen doen we alles nog eens dunnetjes over.

De kweekruimte zelf mag ook niet worden vergeten en we denken vooral aan de wanden, zitstokken etc.

Beschikken we zelf over tentoonstellingskooien dan dienen deze eveneens na gebruik grondig te worden ontsmet en gereinigd.

Zowel de broedkooien, kweekruimten als het houtwerk van de volière zal zo nu en dan een kwastje verf nodig hebben. Houdt het allemaal goed bij en verricht dié werkzaamheden in het najaar.



Gypsophila

Zijn naam heeft een muzikale klank en past precies bij zijn springerig, zonnig uiterlijk.

Hij is ook wel bekend onder de naam gipskruid, wat direkt al weer heel anders klinkt.

Je komt het bloemetje de laatste jaren tegen in de bloemenwinkel, bij het stalletje op de hoek, maar ook in supermarkten en in tuincentra wordt het volop aangeboden.

Het gehele jaar door is Gypsophila te koop. Als de Nederlandse kwekers het in de koude maanden niet in voldoende mate kunnen aanvoeren wordt het geïmporteerd uit de warmere gebieden van onze aarde.

De bloem dankt waarschijnlijk zijn populariteit aan het feit dat het zowel als simpel boeket en als bijmateriaal zeer decoratief is. Het laat zich gewillig schikken bij vrijwel elke bloem.

Bijvoorbeeld met grootbloemige rozen (zie foto) en anjers zorgt gipskruid voor een goed contrast. In een gemengd boeket draagt het bij tot variatie.

Gipskruid heeft een langer vaasleven als snijbloemenvoedsel wordt toegevoegd aan het water.

Hun functie in en de noodzaak voor het organisme

Choline

Choline is een aminoalcohol dat veelvuldig in plant en dier voorkomt. Het behoort tot de groep van de fosfolipiden. Laatstgenoemden zijn fosfaat bevattende stoffen die in alle levende cellen worden aangetroffen als bestanddelen van de verschillende celmembranen (vooral zenuwweefsel is rijk aan fosfolipiden). Choline is de bouwsteen van verschillende belangrijke stoffen, zoals acetylcholine (werkzaam bij de signaaloverdracht in de zenuwbanen) en lecithine.

Lecithine (ook uit de groep van de fosfolipiden) heeft veel functies, o.a. als fosforoverdrager bij de stofwisseling. Zij verzorgen door hun lipotrope werking de afvoer van vetten uit de lever en hebben deel aan de opbouw van den celmembran van de rode bloedlichaampjes. Choline speelt dus ook een belangrijke rol bij de vetstofwisseling van het organisme en is via het lecithine onontbeerlijk voor het vet transport en de vetstofwisseling.

Choline kan in volwassen vogels worden gesynthetiseerd. Daarbij zijn de vitamines B 12 en foliumzuur nauw betrokken. In gezonde lichamelijke toestand komt choline in vrij grote hoeveelheden voor in het darmslijmvlies, waar het invloed heeft op de peristaltiek. De choline behoefte is o.a. afhankelijk van de opgenomen hoeveelheid methionine, vitamine B 12 en foliumzuur, en vet in het voeder.

Een choline tekort veroorzaakt o.a. leververvetting vanwege de ontsane beperking in het vet transport. Een tekort, in combinatie met vitamine E en mangaan, kan aanleiding zijn tot het ontstaan van afwijkingen aan o.a. de halsgewrichten.

Choline kan in de stofwisseling van dieren uit de aminozuren methionine en se-

rine bij een toereikende hoeveelheid foliumzuur en vitamine B 12 worden gesynthetiseerd.

Choline komt in vrijwel alle voedingsstoffen voor. Rijk aan choline zijn lever, gist, vismeel, melkpoeder, zaden en sojameel, arm aan choline zijn maïs en tapiokameel.

Behoeft: 500-700 mg/kg droogvoer.

Inositol

Inositol is een hexa-hydro-cyclohexaan. Dit is een cyclisch alcohol. Het behoort, evenals choline, tot de groep van de fosfolipiden.

door J. Vredenburgt

Er zijn negen verschillende inositolen. Eén van de inactieve vormen, het meso-inositol komt voor in de spieren en is een groeistof voor veel micro-organismen. Het wordt overvloedig in het levend organisme aangetroffen. Inositol speelt een rol bij het levensvatbaar houden van opgeslagen sperma in de eileider bij het vrouwelijk individu en bij de groei en vetstofwisseling van het organisme. Door lipotrope werking wordt leververvetting voorkomen.

Bij een tekort is er dus kans op slechte bevruchting, een leverafwijking en groeivertraging.

Behoeft: ca. 100 mg/kg droogvoer.

Dosering

Gebaseerd op de huidige inzichten is de voor vogels gewenste dagelijkse hoeveelheid vitamines nogmaals samengevat in tabel 1. Deze hoeveelheid is aangegeven per kg droogvoer.

Tabel 1. Vitamine behoefte per kg droogvoer voor vogels.

A	8000-12000 IE
D3	2000-2500 IE
E	15-25 mg
K3	1-2 mg
B1	2-3 mg
B2	5-8 mg
B6	3-5 mg
B12	15-25 ug
Biotine	40-60 ug
Foliumzuur	0,5-1 mg
Nicotinezuur	30-50 mg
Pantotheenzuur	6-12 mg
Choline	500-700 mg
C	30-60 mg

Deze dosering is, op grond van ervaring, gesteld op enkele malen de minimum behoefte (Albers, 1984, Vitamin Compendium, 1976). Op deze wijze wordt rekening gehouden met de hoge verteringsgraad, zoals bij vogels het geval is, en wordt op zekerheid gewerkt wanneer zich fluctuaties voordoen als gevolg van bijv. grote lichamelijke inspanningen. Gebaseerd op de in de inleiding genoemde honderdvoudige dosering die zonder schadelijke gevolgen wordt verdragen, is bij toepassing van de in tabel 1 vermelde waarden geen sprake van overdosering.

Wanneer het voedselpakket slechts beperkt blijft tot het gebruik van granen en zaden, kan men uit het voorgaande zelf konkluderen dat de vogels permanent een vitamine tekort zullen hebben. Zelfs bij gebruik van een goed zaadmengsel, zoals bijv. beschreven in 'Onze Vogels' (Vredenburgt, 1986), is er sprake van een dagelijks vitamine tekort omdat in de verschillende zaadsoorten het vitaminepakket niet compleet aanwezig is en qua hoeveelheid niet toereikend

(Compendium dieetpreparaten en voedingsmiddelen, 1984; Nederl. voedingsmiddelentabel, 1984).

Ook het gebruik van gevitaminiseerd voer als aanvulling is geen garantie voor het opheffen van een vitamine tekort. Immers, wanneer bij gebruik van een dergelijk voer de vogel daarvan weinig of bijna niets opneemt, hetgeen nog al eens voorkomt, is de opgenomen hoeveelheid onzeker.

Door middel van een in water oplosbaar multi-vitamine preparaat kan redelijk eenvoudig in het ontbrekende deel worden voorzien omdat parkieten en papagaaien per dag 3 tot 6% van het lichaamsgewicht aan water opnemen (Kaal, 1982). De dosering blijft dan via het lichaamsgewicht toch aan de opgenomen hoeveelheid voedsel per dag gekoppeld, omdat de dagelijkse voedselopname sterk afhankelijk is van het lichaamsgewicht (Vredenburg, 1985).

Op grond van deze gegevens en van die in tabel 1, en rekening houdend met de concentratie van het vitaminepreparaat is de dosering van de aan het drinkwater toe te voegen hoeveelheid oplosbare vitamine te bepalen. Deze is in tabel 2 bij de daar genoemde preparaten vermeld. De hoeveelheid vitaminen A en D in het preparaat bepaalt i.v.m. overdosering de dagelijkse dosis. Op deze wijze is een redelijke controle op de opgenomen hoeveelheid vitaminen mogelijk. Hoewel er verschillende soorten vitaminepreparaten in de handel zijn, komen op grond van een eenvoudige gebruikwijze slechts een beperkt aantal voor de vogelliefhebber in aanmerking.

De belangrijkste zijn:

Avuvit-complex van A.U.V. te Cuyck, dosering: 2 druppels/liter drinkwater/

dag indien het om een aanvulling gaat, 10 druppels/liter drinkwater/dag indien het de enige vitaminebron is,

Gistocal multi-vitamine preparaat in poedervorm van Gist-Brocades te Delft, dosering: 1-2 gram/kg lichaamsgewicht van de vogel/dag

Ornivita van Apharmo te Arnhem, dosering: 2 druppels/liter drinkwater/dag indien het om een aanvulling gaat, 10 druppels/liter drinkwater/dag indien het de enige vitaminebron is,

Solvit van Aesculaap te Boxtel, dosering: 2 gram/10 liter drinkwater/dag indien het om een aanvulling gaat, of

4 gram/10 liter drinkwater/dag indien het de enige vitaminebron is.

Tabel 2. Enkele vitamine preparaten met bijbehorende dagelijkse dosering.

Konklusie

Het voorgaande maakt nog eens duidelijk hoezeer ook bij vogels dagelijkse vitamine behoefte samenhangt met de hoeveelheid om te zetten voedsel. Vandaar de dosering per kg droogvoer.

Ook is het duidelijk dat een tekort aan vitaminen de enzymatische metabolische processen vertragen, waardoor de ontwikkeling en instandhouding van het organisme negatief wordt beïnvloed. Dit is op den duur aanleiding tot het ontstaan van gebreken. In een aantal gevallen kan met een overzicht als dit met een redelijke zekerheid de oorzaak van een gebrek worden vastgesteld.

Iedere serieuze vogelliefhebber zal niet alleen trachten gebreken te voorkomen, maar zal ook streven naar een optimale verzorging van de dieren. Deze komt tot uiting in o.a. een goede voedselopname, een goede vertering en omzetting (zie 'Het bepalen van de voedselopna-

me bij parkieten', Vredenburg, 1986) en in een duidelijk waarneembare goede lichaamsconditie, waarbij het lichaam een passende voedselreserve zal hebben aangelegd en waardoor de liefhebber met weinig ziekte gevallen wordt geconfronteerd.

Literatuur verwijzing:

- Albers, N., Behn, G., Dressler, D., Klaus, W., Kuether, K. en Lindner, H. Vitamin in der Tierernahrung. Arbeitsgemeinschaft fuer Wirkstoffe in der Tierernahrung e.V., Bonn, 1984.
- Boer, J. Die Funktion der Vitamine, 1968, 2e Ed., Apollonia Verlag, Basel.
- Barman, T.E. Enzyme Handbook, 1969, Springer, Berlin, 2 din.
- Compendium dieetpreparaten en voedingsmiddelen, uitg. De Toorts, 12e editie, Haarlem, 1984.
- Cranenburgh van, B. Schema's fysiologie, uitg. de Tijdstroom, Lochem, 1980.
- Gratzl, E., Koehler, H. Spezielle Pathologie und Therapie der Gefluessel Krankheiten, 1968, F. Enke Verlag, Stuttgart.
- Holsheimer, J.P. Voeding van vogels, uitg. Thieme, Zutphen, 1980.
- Holsheimer, J.P. Ziekte van vogels, uitg. Thieme, Zutphen, 1979.
- Kaal, G.Th.F. Gezondheidszorg. Praktische handleiding w/d vogelliefhebber, uitg. Gwenda, Arnhem, 1982.
- King, A.S. and McLelland, J. Form and function in birds, vol. 1, 2, Academic Press, London, N.Y., 1979.
- Misankstern over vitaminen, Chemisch weekblad, jg. 68, no. 48, 1973.
- Nederlandse voedingsmiddelen tabel 34e druk, Voedingsbureau voor de voeding, 's Gravenhage, 1984.
- Roland, D.A. Thin egg shells and body-checks: cause and methods for preventing and correction, Proc. Maryland Nutr. Conf. Fed. Manuf., 20-26, 1979, 1977.
- Ruebel, A. und Isenbaeget, E., Abt. 7. Papageien in Krankheiten der Heimtiere, Ed. Gabrich, K./Zwart, P. Schluetersche Verlag, Hannover, 1985, BRD.
- Sallmann, H.P., Schole, J. Untersuchungen zum Fettleberproblem der Legehennen, Zbl. Vet. Med. A24, 609-624.
- Vitamin Compendium, Hoffman la Roche and Co. Ltd., Basel, 1976.
- Vredenburg, J. Het bepalen van de voedselopname bij parkieten, Onze Vogels, nr. 3, 4, 5, E, 1986.
- Zwart, P., Schreurs, W.H.P., Dorrestein, G.M. Vitamin A deficiency in parrots. Verhandlungsbericht XXI Int. Symposium 'Erkrankungen der Zootiere', Mulfhouse 1979, 47-52.

KNABBELFARM - ZEVENHUIZEN

DOOR DE BRAND die ons bedrijf heeft verwoest, zijn wij niet op VOGEL '87. Tijdens de herbouw gaat de verkoop door in onze noodwinkel.

Ook het verzenden van VEX-80-, META-KOOIEN, VENTILATOREN en EIVOER gaat door. JANUARI 1987 hopen wij ons nieuwe bedrijf in gebruik te nemen.



U bent dan van harte welkom.

KNABBELFARM

KNIBBELWEG 8 - ZEVENHUIZEN (Z.H.) - TEL. 01802-12 28





Kweek met de agapornis roseicollis.

Mijn naam is Marcel Miltenburg, ik ben 14 jaar en ik houd sinds mijn elfde jaar vogels. Zoals de meesten begon ook ik met een koppeltje zebra-vinken, later gevolgd door nog enkele koppeltjes. Het resultaat was veel jongen maar ongeringd, omdat ik toen nog geen lid was van een vogelvereniging. Via een kennis werd ik in 1984 (ik was toen 12 jaar) lid van vogelvereniging "KANARIA" in Den Helder.

De eerste tentoonstelling die ik daar meemaakte vond ik zeer geslaagd, ik zag tijdens deze tentoonstelling veel mooie vogels die ik nog nooit had gezien, waaronder agapornissen, die meteen mijn aandacht trokken.

Na de tentoonstelling gaf ik mijn zebra-vinken aan een kennis en kocht ik bij een kweker een koppel roseicollies agapornissen, gevolgd door nog een koppel zo'n twee weken later, ik kreeg er toen gelijk twee nestblokken bij. Mijn vader had inmiddels twee broedkooien gebouwd met de afmetingen, 80 cm breed, 50 cm diep en 60 cm hoog. Hierin

werden de twee koppels gehuisvest. Het eerste koppel had al gauw een nest met maar liefst 9 eieren, het bleken 2 poppen te zijn maar ik kon gelukkig meteen een popje ruilen voor een man. De twee koppels gingen gelijk op met het bouwen van de nesten, ze maken dit nest door van de wilgentakken die ik elke week vers in de kooien steek, reepjes schors te knagen en die naar het nestblok te vervoeren. De reepjes steken zij tussen hun staartveren tijdens het knagen, en ze vervoeren ze zo ook naar het nest. Toen de nesten gereed waren werden er door het eerste koppel 6 eie-

ren gelegd en door het tweede koppel 4 eieren. Ik spoot om de dag water in het nestblok om de vochtigheid op peil te houden, maar natuurlijk niet op de eieren. Alle eieren waren bevrucht, echter het nest met de 4 eieren werd door de pop na zo'n 7 dagen verlaten en er werden daarna geen eieren meer in dat nest gelegd. Nu maar terug naar de 6 bevruchte eieren. Er kwamen er 2 uit de rest zat dood in de dop. De twee jongen groeiden voorspoedig op en werden op de leeftijd van ± 9 dagen geringd met ringen van 4,5 mm. De tweede ronde gaf weer twee jongen maar ditmaal onge-

ringd, ik was er deze keer te laat mee. De eerste jongen werden door een kennis geringd, ik had er nog geen ervaring mee, daarna deed ik het zelf. Ik gaf nu de twee koppels rust. Intussen was de tentoonstelling 1985 in aantocht, maar de twee eerste kweek jongen waren helaas nog niet op kleur. Na deze tentoonstelling kocht ik een pastelblauwe man, drie groene poppen en een creme ino pop. Ik haalde het koppel dat niet had gebroed uit elkaar en gaf de man een nieuwe pop, ook zette ik bij de pastelblauwe man één van de groene popjes. Ik had nu voor het seizoen 1986, 3 koppels. Intussen had mijn vader er een nieuwe broedkooi + nestblok bijge maakt, en had hij met hulp van een paar kennissen ook een buitenvolière gebouwd, waar wij de overige vogels in kwijt konden. (zie foto 1) In de volière bevond zich naast de agapornissen ook nog een dwergkwartel. De vloer van de volière is van cement en voorzien van zand en graszoden (\pm 1 mtr). Verspreid in de volière liggen wat keien om de nagels kort te houden en een emmer gevuld met zand en wilgetakken die regelmatig worden verversd. In de volière is ook nog een klein binnenverblijf hiern zitten ze meestal 's nachts.

Maar nu terug naar de drie koppels die op zolder zijn gehuisvest. Uit het eerste koppel werden uit ronde 1 drie jongen geboren, tw. 2 pastelblauwen en 1 groene. De man van dit koppel is dus split voor pastelblauw. Van het tweede koppel heb ik na 2 ronden van de 8 vogels er 3 op stok gekregen. Tijdens de eerste ronde zijn de jongen in het nest doodge drukt. Het derde koppel, met de pastelblauwe man, gaf 6 jongen waarvan er 1 op de stok kwam. De jongen van de eerste ronde kregen geen eten, daar kwam ik helaas te laat achter. Een jong van de tweede ronde moesten wij afmaken, omdat de ring tot boven het kniegewricht was geschoven, waardoor het pootje sterk was opgezet en vervolgens begon af te sterven, hetgeen ik heel erg vervelend vond. Het seizoen 1986 gaf mij met 3 koppels, na heel wat tegenslag, slechts 7 jongen maar wel allemaal geringd.

Het voedsel dat ik mijn vogels geef is een mengsel van groot parkietenzaad met zonnebloempitten, maagkiezel, eiwoer, parelgrit en trosgierst. Om de 3 dagen geef ik hennep, om de week papagaaien kernvoer en enkele druppels gezaept door het drinkwater. In de periode van het broedseizoen, geef ik ze om de twee dagen gekiemd zaad, want daar zit vitamine E in en dat bevordert de vruchtbaarheid. Tevens geef ik elk halfjaar druppels tegen wormen. In de nestblokken leg ik tijdens de broedperiode tabakstengels neer, dit is tegen ongedierte zoals bloedluis.

Hoe langer ik met agaporniden kweek, hoe interessanter ze worden. Sinds ik lid ben geworden van een vogelvereniging, heb ik zeer veel geleerd van de leden kwekers, waar ik erg blij mee ben. Ze zeggen wel eens dat agapornissen moeilijk te kweken zijn maar dat valt wel mee, je moet alleen wel erg veel geduld hebben. Ik wens alle jonge kwekers een goed kweekseizoen toe.

Marcel Miltenburg



VOGEL '87

meer dan 8000 vogels in honderden soorten.
De **GROOTSTE VOGELSHOW VAN NEDERLAND**
Van 15 t/m 18 januari 1987
in **HET TURFSCHIP te BREDA**

Een échte NBvV-show, altijd nieuw, boeiend en leerzaam

KOMT U OOK???

Geslaagde kweek met Grijskopnonnen.

De grijskopnon, *Lonchura caniceps*, is één van de vogelsoorten, die je niet bij veel vogelvrienden tegenkomt. Het zijn zeer sterke vogels.

In 1982 kocht ik twee stellen bij een importeur.

Ik plaatste ze eerst in een vluchtje van 156 x 180, waar zij spoedig tot rust kwamen. In September 1983 zag ik dat één stel, volgens mij, veel voor elkaar voelde. Nu, dat bleek ook zo.

Ik plaatste ze in een broedkooi van 100 x 40 x 40. Na een week waren zij stevig aan het bouwen in een nestkastje van 12 x 12 x 20 groot en een insluipgat van 4 cm middellijn.

Na drie weken kwam er een eitje. Een week niets meer. Ik dacht: "Dat gaat niet goed." Maar na drie dagen zag ik weer een eitje. In totaal kwamen er vijf eitjes. Bij het vierde eitje zag ik de man constant op het nest zitten. 's Avonds zat de pop.

Na tien dagen zag ik dat er drie eitjes bebroed waren. Ik was bijzonder blij. Jammer genoeg lieten zij de jongen dood gaan.

In September 1984 moesten ze het nog maar eens proberen, en ja hoor, het was meteen raak, drie bevruchte eitjes en drie jongen. Het tweede legsel, zes eitjes, waarvan ik vier jongen op stok kreeg, volgde.

Wat mij bijzonder opviel was dat de jongen, als je het nest aanraakte, loodrecht tegen de kant op gingen staan. Ik vermoed dat dat angst was. Het voeren aan de jongen gaat als volgt: Tropenzaad, krachtvoer met daardoor wat mieren eitjes uit de diepvries en wat meelwormen met gekookte vis. Dit alles doe ik in een oude koffiemolen, waardoor het een lekker papje wordt. Het nadeel hiervan is dat het zeer snel bederft. Dus oppassen is de boodschap. Groenvoer geef ik nestjongen nooit, want dat is mij te nat.

Ik hoop hiermee weer een bijdrage geleverd te hebben voor onze mooie vogelsport.

T.C. Mulder

Mutatie suikerdiefje

De Barika Hel (*Coeraba flaveola*), letterlijk vertaald: Geelbuikje komt in grote aantallen voor op Curaçao en de andere eilanden van de Nederlandse Antillen. Het vogeltje is ongeveer 8 tot 10 cm groot. De buik en borst zijn geel en de rest van het lichaam zwart met twee witte strepen, die lopen van de basis van de snavel tot even over het kopje.

Aan de vleugels zitten ook enkele witte veren. De basis van de snavel is rood. Poten en snavel zijn zwart. De vogel maakt een bolvormig nest en maakt gebruik van grashalmen en veel katoenpluizen, zodat het nest direkt herkenbaar is. De opening is aan de zijkant en naar beneden gericht. Het legt 4 tot 6 eieren die ongeveer na 13 dagen uitkomen. De Barika Hel leeft van kleine insecten, nectar en zachte vruchten. Het vogeltje is niet bang om bij voedselschaarste zelfs in de keuken op zoek te gaan naar suiker. Men noemt hem dan ook suikerdiefje. Vaak worden nesten in huizen gebouwd, vooral waar er hangende plafondiampen zijn. Hetzelfde paar komt vaak terug naar het oude nest. Beide vogels beschermen het nest

tegen allerlei indringers, zoals boomhagedissen, hagedissen tot zelfs de grote leguaan toe. Ze schromen niet om tegen deze indringers aan te vliegen totdat ze verjaagd zijn. De Barika Hel broedt het hele jaar door. Deze afwijkende vorm werd door hr. Lake gevangen in zijn tuin om hem aan ons te laten zien. Men wilde hem niet geloven dat hij zo'n vogel in de tuin had. We mochten er een foto van maken, maar hij wilde niet dat de vogel in gevangenschap gehouden zou worden, wat wij natuurlijk erg jammer vonden. Deze afwijkende vogel is nagenoeg wit op de plaatsen waar de normale vorm zwart is. Het is echter geen ino, aangezien er nog wat donkere veren te zien zijn en ogen, poten en snavel nog donker zijn. Jaren geleden vertelde een van onze leden: dat er zo'n vogel voorkwam in de tuin van zijn moeder. Men wilde het verhaal niet geloven, maar deze foto is dan het bewijs dat de "Witte Barika Hel" in ieder geval voorkomt. Wij hopen dat in de niet al te verre toekomst één van onze leden het geluk zal hebben om zo'n vogel te vangen om ermee te kweken.

Vlammenwever (*Euplectes hordeaceus*)

Er zijn twee rassen beschreven die voorkomen van Senegal tot Ethiopië, zuidwaarts tot Angola, Rhodesië en Mozambique.

De zwarte snavel van de in prachtdeed getooidde mannetjes heeft een witachtige basis. Zwart zijn ook de wangen en de kin tot op de keelsreek evenals de onderborst, buik, flanken en vleugels. De vleugeldekkveren hebben smalle witachtige zomen. De gehele bovenkop, nek, halszijden, onderkeel en borst zijn

rood evenals de stuit en bovenstaartdekveren. Rug is bruinachtig, onderstaartdekveren bruin met oranjeachtige schijn. Ogen donkerbruin, poten hoornkleurig. De popjes zijn aan de bovenzijde zwaar donkergrijszwart tot zwart bestreep, onderzijde geelachtig grijs met lichte smalle bestreping. De wenkbrouwstreep is geelachtig van kleur. Buiten de broedperiode leven ze in grote zwermen, ook wel met andere weversorten, voornamelijk in graslan-



VOGEL '87

meer dan 8000 vogels in honderden soorten.
De GROOTSTE VOGELSHOW VAN NEDERLAND
Van 15 t/m 18 januari 1987
in HET TURFSCHIP te BREDA

Een echte NBvV-show, altijd nieuw, boeiend en leerzaam

n Curaçao

door J.C. Daal, Curaçao



Foto: Cees Scholtz

den. Maar ook cultuurgebieden, rietsuiker en maisvelden, hebben hun bepaald niet in dank aangenomen aandacht.

Ook de mannetjes van de vlammenwever zijn polygaam en houden er twee tot drie vrouwtjes op na. De nesten gemaakt van grassengels, worden kunstig aan halmen en takken bevestigd. De zijdelingse ingang is met grasbladen afgeschermd.

De 3 tot 4 blauwgroene eitjes worden on-

geveer 12 dagen bebroed.

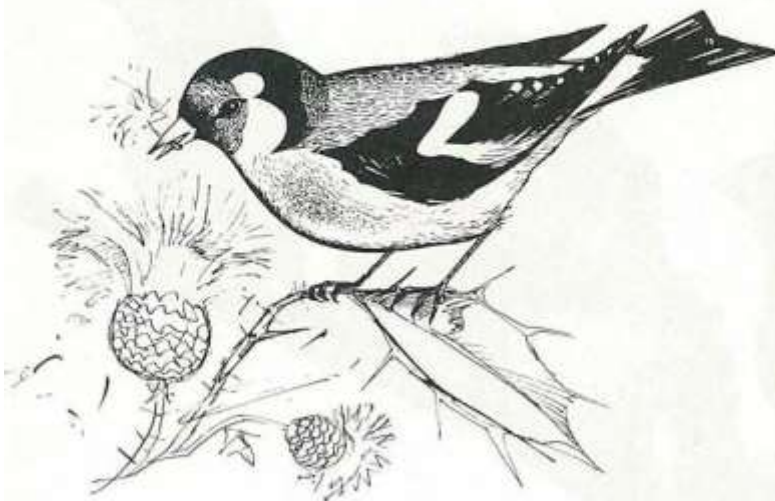
Jonge vlammenwevers, die op een leeftijd van ongeveer drie weken het nest verlaten, gelijken sterk op volwassen popjes.

Het zijn, ook in de broedperiode, vriendelijke vogels die andere vogelsoorten in de volière rustig hun gang laten gaan. Zoals zoveel wevers, zijn het sterke vogels die ook in ons klimaat goed in volières te houden zijn. Kweekresultaten zijn meermalen behaald.

MEER DAN EEN BEZOEK WAARD



Ervaringen met de putter



Het was eind mei toen een bevriende vogelliefhebber mij vertelde dat hij wat putters in zijn volière had waarvan er een regelmatig door een andere putter werd gevoerd. Die ene was dus kennelijk een pop en omdat hij het liefst alleen mannen heeft, dit met het oog op eventuele bastaardkweek met de kanaries, bood hij mij aan die pop te ruilen voor een van mij 2 puttermannen. Ik ben daarop ingegaan en toen ik de putter van hem overnam heb ik die eerst enige tijd apart gezet om er ook zelf achter te komen of het al of niet een pop zou zijn. Ik heb een klein apart gedeelte in mijn volière waar ik enkele putters houd. Toen voor mij vast stond dat de overgenomen putter een pop was, heb ik die in dat bewuste gedeelte gehuisvest. In diezelfde tijd had ik een aantal jonge kanaries die ik eveneens in dat putterverblijf onderbracht speciaal met het doel om de daarin staande vlierstruik wat te doen inkorten. De kanaries weten daar wel weg mee. Ik deed dat temeer omdat ik van mening was dat het toch al te laat in het seizoen was om met de putters te kweken. Immers het was toen al juni en de putterpop was nog maar nauwlijks gewend. Toen ik echter op 4 juli mijn kanaries weer uitving om ze in te enten, ontdekte ik in de vlierstruik een prachtig nestje met 4 puttereitjes. Nadat ik de kanaries had uitgevangen en ingeent heb ik ze niet meer in dat gedeelte van de volière teruggezet om de putters zo veel mogelijk rust te gunnen. Het was 14 juli toen ik op de grond enkele stukjes schaal van een puttereitje vond. De volgende dag vond ik een dood putterjong en dacht gelijk dat het wel fout zou gaan. Niets was minder waar, na ongeveer een week kon ik constateren dat er nog 3 putters waren geboren. Ik heb ze verder met rust gelaten, ook niet geringd omdat ik toch niet met deze vogels naar de tentoonstelling ga. De drie jongen groeiden voortreffelijk en enige tijd nadien vlogen ze monter door de volière. Ik verstrek ze een goed kanariezaadmengsel, met C&D-eivoer aangevuld met wat extra negerzaad en om de andere dag 3 tot 4 verse disteltakken die ik als een bos bloemen in een vaas met water in de volière zet, zodat ze lang fris blijven. Verder geeft ik ze paardebloemknoppen. Zij nog vermeld dat het gedeelte van de volière waarin de putters gehuisvest zijn, 1,50 m lang en 0,90 m breed is. Aansluitend is een nachtverblijf van 0,90 x 0,90 meter.

F. Zoetewey

KALENDER 1986

De Cuba-amazone

Dit jaar is de hekkesluiter de fraaie Cuba amazone, die ook wel wordt betiteld met witvoorhoofd-amazone. Deze vogel is erg zeldzaam en is dan ook beschermd volgens de Wet Beschermde Uitgeemse Dieren (B.U.D.) alsmede de Overeenkomst van Washington. Het lijkt me overbodig een signalement van deze papegaai te geven want de foto spreekt voor zich. De totale lengte, gemeten van de kromme snavel tot het uiteinde van de staart ruim 30 cm. Ondanks zijn officiële benaming komt de vogel niet uitsluitend voor op het eiland van Fidel Castro, maar ook op een paar voor de kust liggende eilandjes, alsmede op de Bahama's. Er wordt in allerlei holtten gebroed, bij voorkeur in holle bomen, o.a. hoge palmen. Er worden 3-4 witte eieren gelegd, die in ruim vier weken worden uitgebroed. Het duurt bijna tien weken voor de jongen het nest verlaten. Naar verluidt worden veel jongen door de inheemse bevolking uit de nesten gehaald en dan met de hand grootgebracht. Het schijnt dat er al heel spoedig een aardig woordje kunnen babbelen. Volgens Pinter waren deze amazones waarschijnlijk de eerste amazones, die als kamervogels werden gehouden. De eerste kweek geukte in Japan en later kwamen broedresultaten binnen uit vele delen van Europa. In het wild houden deze vogels zich het meest op in de dichte bossen van Cuba, maar overdag komen ze in troepen naar buiten en bezoeken dan boomgaarden en akkers. Daar wordt niet zelden flinke schade aangericht aan de te velden staande gewassen.

Van deze amazone worden drie ondersoorten onderscheiden, waarvan slechts één aanzienlijk afwijkt van de nominaatvorm.

Ik wens u allen een zeer voorspoedig 1987 en veel succes met uw sport.

Meindert de Jong

Geelsnavels



De geelsnavelmutatie is een kleurafwijking welke we theoretisch bij alle vogelsoorten kunnen verwachten welke rode carotenoïde kleurstoffen bezitten. Door de mutatie wordt er geen rode kleurstof, maar okergele tot geel-oranje kleurstof gevormd.

Veel tropische vogels hebben een rode snavel. Bij diverse soorten is inmiddels de geelsnavel-mutatie opgetreden, waardoor de snavelkleur dus okergeel wordt. Bij soorten met een diep wijnrode snavel wordt de snavelkleur bij de mutatie meer oranje; bij soorten met een helderder rode snavel wordt de kleur bij de gemuteerde vogels geler.

De eventueel voorkomende rode veervelden bij de wildvorm-vogels worden door de geelsnavel-mutatie ook okergeel. Vaak zien we ook in de overige zwarte, grijze of bruine veervelden een wat zachtere tint, waardoor de kleur wat egalier lijkt.

Dit laatste wil echter zeggen dat de mutatie toch wel iets meer doet dan alleen maar het rode carotenoïde aantasten; wat precies is mij niet bekend.

De mutatie is waarschijnlijk het bekendst bij de zebrevink, de diamantvink en de geelkop-binsen-astrilde. Theoretisch kan de mutatie echter bij alle astrildes en amadines optreden. Voorbeel-

den hiervan heb ik een aantal jaren geleden gezien bij een napoleon welke een gele snavel en een gele oogstreep

Tekst en foto's: Pieter van den Hooven

bezat. Zelf ben ik momenteel in het bezit van een tijgervink man met een gele snavel en een geel-oranje stuit. Voor zover de vogel op kleur komt zijn ook de veren geel-oranje; overigens met een fraaie metaalachtige glans.

Beide laatste vogels zijn uit importzendingen gehaald, zodat deze mutanten in het wild zijn geboren.

Volgens mij zijn ook de geelkop-gould-amadine, de geelbuik-indische-nonpareil en de geelband-bandvink overeenkomstige mutaties. De eerste twee komen gemuteerd in het wild voor. Omdat deze vogels als wildvorm geen rode snavel bezitten, krijgen ze dus gemu-

teerd ook geen gele snavel, en worden dus geen geelsnavel genoemd.

Geelsnavels worden op tentoonstellingen volgens mij nogal eens wat snel gestraft met de opmerking dat de snavelkleur te oranje is.

Bij de naam geelsnavel denkt men misschien wat te snel aan helder geel. De kleur is echter okergeel; dat is geel wat een weinig naar oranje neigt. Daarbij komt nog dat vogels in topconditie bij de wildvorm een dieper rode snavel bezitten dan vogels in wat minder goede conditie. Ook geelsnavels in topconditie hebben een dieper okergele snavel, welke dus meer naar oranje neigt dan bij vogels in minder goede conditie. Deze laatste hebben de snavel helderder geel. Vogels in slechte conditie zelfs flets geel.

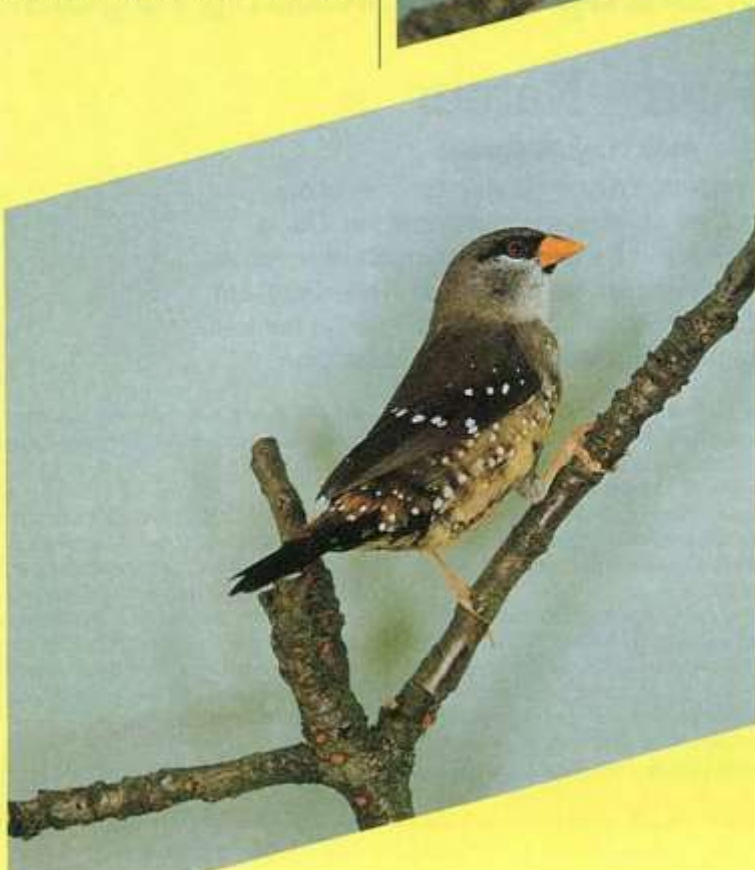
Het vreemde doet zich hierbij dus voor dat wildvorm vogels bij minder goede conditie bemerkingen kunnen verwachten op de snavelkleur, terwijl

geelsnavels in minder goede konditie op dit punt vaak worden opgewaardeerd.

Al met al dus factoren die het brengen van geelsnavels naar tentoonstellingen niet stimuleert. Bij zebra's speelt dit iets minder omdat hier voor de geelsnavels een aparte klasse is gecreëerd. Bij andere vogels moeten ze echter opboksen tegen de wildvormvogels.

Voor zover bekend vererven alle geelsnavelmutaties recessief en autosomaal. D.w.z. een normale roodsnavel - zowel man als pop - kan de faktor bij zich dragen (split zijn) zonder dat daar iets van te zien is. Dus geelsnavel \times roodsnavel geeft geen tussenvormen, maar zuivere roodsnavels, welke wel split zijn voor de geelsnavelfaktor. Uit ervaring kan ik zeggen dat hiervan absoluut niets te zien is bij de betreffende roodsnavels.

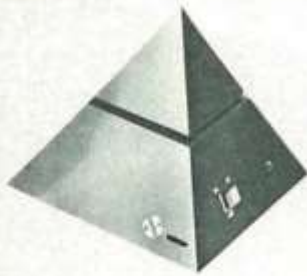
Dit bovenstaande geldt niet voor de rood- en geelsnavel spitsstaartamadine. De spitsstaartamadine heb ik tot nu bewust nog niet genoemd, om de simpele



reden dat we hier niet van een geelsnavelmutatie kunnen spreken.

De spitsstaartamadine komt in het wild voor met een vrij grote variatie van de snavelkleur. In het meest westelijke gedeelte van zijn verspreidingsgebied komen de geelste snavels voor. Naar het oosten toe wordt de snavelkleur van de vogels steeds roder. Deze natuurlijke variatie in snavelkleur is door de kwekers uitgebuit waarbij door jarenlange selectie uiteindelijk de geelsnavel- en de roodsnavel spitsstaartamadine is ontstaan. Deze kleurslagen zijn dus verkregen door selectie en niet door mutatie. Geselecteerde vormen geven bij kruising een tussenvorm. Paring van deze tussenvormen onderling geeft alleen tussenvormen, en het duurt weer vele generaties voor de oorspronkelijke uitersten opnieuw zijn uitgeselecteerd. Dus geen rood- en geelsnavel spitsstaartamadines aan elkaar paren!

Geelsnavels verkregen door mutatie kunt u rustig aan de wildvorm (= roodsnavel) paren. Splitvogels onderling gepaard geven weer 25% zuivere geelsnavels terug, geheel volgens de wetten van de erfelijkheid.



FEESTAANBIEDING

* **GRATIS** een **STOFVANGSCHAAL** met vellen
geprepareerd papier (à f. 35,-) bij aankoop van een
WOLRO LUCHTREINIGER / IONISATOR

v.a. f. 199,-
te betalen
in termijnen.
(géén kosten)

Tevens in het
programma:

- **BEVOCHTIGERS**
- **ONTVOCHTIGERS**

WOLRO LUCHTREINIGERS REINIGEN DE LUCHT VAN o.a.:

Stof en stank - Sigaretten en sigarenrook - Bacteriën - Luchtjes en penetrante geuren
(bak- en braadluchten) - Huisdieren, b.v. honden, katten, vogels, konijnen, etc. -
Pollen Huismijt en fijne stofdelen.

Bel nú voor gratis documentatie 010-413 55 01

De showroom is geopend van maandag t/m vrijdag tussen 10.00 en 16.00 uur.



WOLRO
LUCHTREINIGING
HARINGVLIET 90
3011 TG ROTTERDAM
TEL. 010-413 55 01

Ook te bestellen via uw dierenzaak.

* Aktie zolang de voorraad strekt.

5 JAAR GARANTIE OP ALLE APPARATUUR.

Voor gratis documentatie kunt u een lege
envelop zonder postzegel, met achterop
uw naam + adres opsturen aan:

WOLRO
ANTWOORDNUMMER 253
2920 VC KRIMPEN a/d LEK

Het kweken met Europese Wildzangvogels.

Puur - Natuur.

door **Wiel Höppener**

De natuur staat de laatste tijd steeds meer in de
belangstelling, en dat is een verheugend feit. Het is
ondermeer te merken aan het groeiende aantal leden van de
diverse natuurbeschermings instellingen in Nederland, een
toename van "Milieugroepen", een groeiend aantal boeken
met de natuur als onderwerp en ga zo maar door.

Wij vogelliefhebbers kennen vele onkruiden als vogelvoedsel, waarbij de verschillende vogelsoorten een voorkeur hebben voor bepaalde planten en zaden.

In de natuur voeden de vogels zich hoofdzakelijk met zaden en plantendelen die op diverse plaatsen nog in ruime mate voorkomen. Ik noem hier met name: braakliggende terreinen, hooi- en weilanden, droge grasvlakten, vuilnisbelten, bosranden, kaalslagen, langs beken en sloten, velden en niet te vergeten onze eigen moestuinen.

Deze vogels hebben het voordeel, die

planten uit te kunnen kiezen die ze graag lusten en dan ook nog op het tijdstip dat hun het best past, dus in halfrijpe toestand. Op deze manier kunnen ze verse zaden of plantendeeltjes opnemen, die op dat ogenblik een optimale voedingswaarde hebben voor het vogellichaam.

De vogels die in het bezit zijn van de vogelliefhebbers, hebben deze mogelijkheid niet en zijn afhankelijk van de zorg en toewijding van hun baasje. Vele vogelliefhebbers plukken regelmatig onkruiden voor hun vogels, zodat deze niets te kort komen. Op deze manier zor-

gen zij dan ook nog voor een welkome afwisseling, naast de droge zaadmengeling.

Maar wist u ook dat bijna elke onkruidplant de gezondheid van de vogels ten goede komt, door de eigenschappen die ze bezit, zoals bijvoorbeeld hoog vitaminegehalte; zouten en mineralen, bloedzuiverend, ruibevorderend, broeddrift stimulerend, spijsverterings bevorderend enz. Ik zal er eens wat voor u op een rijtje zetten.

Klein hoefblad. Tussilago Farfara

Deze plant mag bij geen enkele liefhebber in het vroege voorjaar op het vogelmenu ontbreken. Klein hoefblad werkt bloedzuiverend, bloedverjongend, bevordert de stofwisseling, verhoogd de vruchtbaarheid (is rijk aan vitamine E), verhoogd de potentie en de voortplantingsdrift van de vogels. Wordt ook gevoerd als hulpmiddel ter bestrijding van aandoeningen aan de luchtwegen (ademhalingsorganen).

Vogelmuur. *Stellaria Media*

Zowel de groene plant, als ook de halfrijpe zaadjes bevatten: koper, fosfor, natrium, ijzer, carotine (provitamine A), eiwit, calcium en vitamine B en C. Gedroogde vogelmuur heeft een scherpe geur en zou zodoende een hulpmiddel tegen bloedluis zijn. Er zijn kwekers, die gedroogde vogelmuur als nestmateriaal aan hun vogels geven.

Kruiskruid. *Senecio Vulgaris*

Heeft een stimulerende werking op de lever en de nieren, zodat vele vogels die aan inwendige stoornissen lijden, na het eten van kruiskruid, weer aardig opknappen. Ik noem hier met name: putters, sijen, vinken, groenlingen, Europese kanarie, kanaries en exoten, als ook gras- en valparkieten.

Paardebloem. *Taraxacum Officinale*

Deze plant bevat een hoog percentage minerale zouten en heeft daardoor ook een bloedzuiverende werking. Ze werkt stimulerend op de nierfunctie en heeft een gunstige uitwerking bij gal en leveraandoeningen. Verder is de plant ook bekend als urineafdrijvend middel. De melk uit de wortel van de paardebloem, wordt gebruikt ter bestrijding van wratten, zo weten oudere mensen te vertellen.

Herderstasje. *Capsella bursa pastoris*

Deze door iedereen gekende plant is vooral bekend om zijn medicinale eigenschap om bloedingen te stelpen. De groene plant wordt ook door de mens als groente gegeten.

Varkensgras. *Polygonum aviculare*

Dit in lange stengels over de grond kruipend kruid, bevat kiezelzuur en looistoffen en is evenals het herderstasje een goed middel tegen bloedingen. Het wordt ook gebruikt ter bestrijding van diarree. Verder schijnt het ook een genezende werking te hebben bij nierziekten.

Perzikkruid. *Polygonum persicaria*

Is bijzonder waardevol voor onze vogels en bevat rijkelijk vitaminen en mineralen. Het wordt ook door diverse liefhebbers als ruihulp gevoerd en tevens ter bevordering van een glanzend verkleed.

Boerenwormkruid. *Tanacetum vulgare*

Wordt verbouwd ten behoeve van de farmaceutische industrie, als ook in moderne kruidentuinen. Deze voor de mens onaangenaam ruikende plant bevat o.a. etherische olieën (geurende olieën), bitterstoffen (sterk bittere smaak), en is een van de bekendste geneeskruiden. Door het bitterstofgehalte, werkt het kruid bovenal prikkelend op de eetlust en de spijsvertering. Van de rijpe bloemen en de bladeren wordt een thee getrokken welke een bekend boerenhulpmiddel is tegen ingewandswormen. Vooral bij parkietenkwekers is het een bekend middel om deze vogelsoort te ontwormen. Ook zou de thee van boerenwormkruid een hulpmiddel zijn bij blazen nierkwalen.

Duizendblad. *Achillea millefolium*

Ook weer een overbekende plant met een hoge geneeskrachtige waarde. Ze bevat o.a. bitterstof, looistoffen, kalium en etherische olie. Het kruid heeft een gunstige invloed op de slijmvliezen, als ook tegen zwellingen en ontstekingen. Het stimuleert maag- en galafscheidingen en bevordert de spijsvertering. Het werkt bloedzuiverend en bloedverjongend.

Echte kamille. *Matricaria chamomilla*

Deze plant is ook weer een bron van gezondheid. Zijn werkzame bestanddelen, etherische olie en bitterstoffen wekt bijzonder goed de eetlust op, daar zij de af-

scheiding van krop- maag- en darmsappen van onze vogels door hun bitterheid prikkelen. Ze zuivert de lever van de vogels. Kamille in rijpe vorm aan de vogels gevoerd, geeft deze een ruikende adem die de reuk van de vogels overtreft en dientengevolge een afweermiddel is tegen de bloedluizen.

Omwille van de sterke geur, heb ik een viertal gedroogde bossen kamille in mijn vogelverblijf hangen als afweermiddel tegen de bloedluis. Rijpe droge bloemen van de kamille (hoe droger, hoe sterker de geur) op de bodem van de nestkastjes, is ook een afweermiddel tegen bloedluis. Een hand vol kamille in een paar liter water en dat een dag laten trekken, is een uitstekend, ongevaarlijk en milieuvriendelijk spuitmiddel in uw vogelverblijf. De kamillegeur zal alle vogelluchtjes overtreffen en alzo de bloedluis verdrijven.

Grote brandnetel. *Urtica dioica*

De meest waardevolle plant uit de natuur is ongetwijfeld de grote brandnetel. Als geneeskruid zijn de jonge groene planten het meest waardevol. Ze bevatten veel vitamine C, provitamine A, vitamine K en B2, calcium, ijzer, kalium, mangaan, fosfor, eiwitten, mineralen en diverse zuren. Brandnetel bevordert de bloedzuivering, de stofwisseling, werkt urinedrijvend, bevordert de vruchtbaarheid (bij de vogels), en is de beste ruihulp die er bestaat. Voor menselijke consumptie, wordt de brandnetel zowel als thee, als ook als groente aanbevolen. De jongen spruiten zijn smakelijk als spinazie, terwijl brandnetelsoep (heb ik zelf al gedronken) en brandnetelstampot als zeer gezonde voeding bekend zijn.

Uit deze korte opsomming van een aantal geneeskrachtige planten die wij als vogelvoedsel kennen, is het u hopelijk duidelijk geworden hoe belangrijk de natuur is voor alles wat leeft. Laten we daarom zuinig zijn op de natuur, want we kunnen ze niet missen.

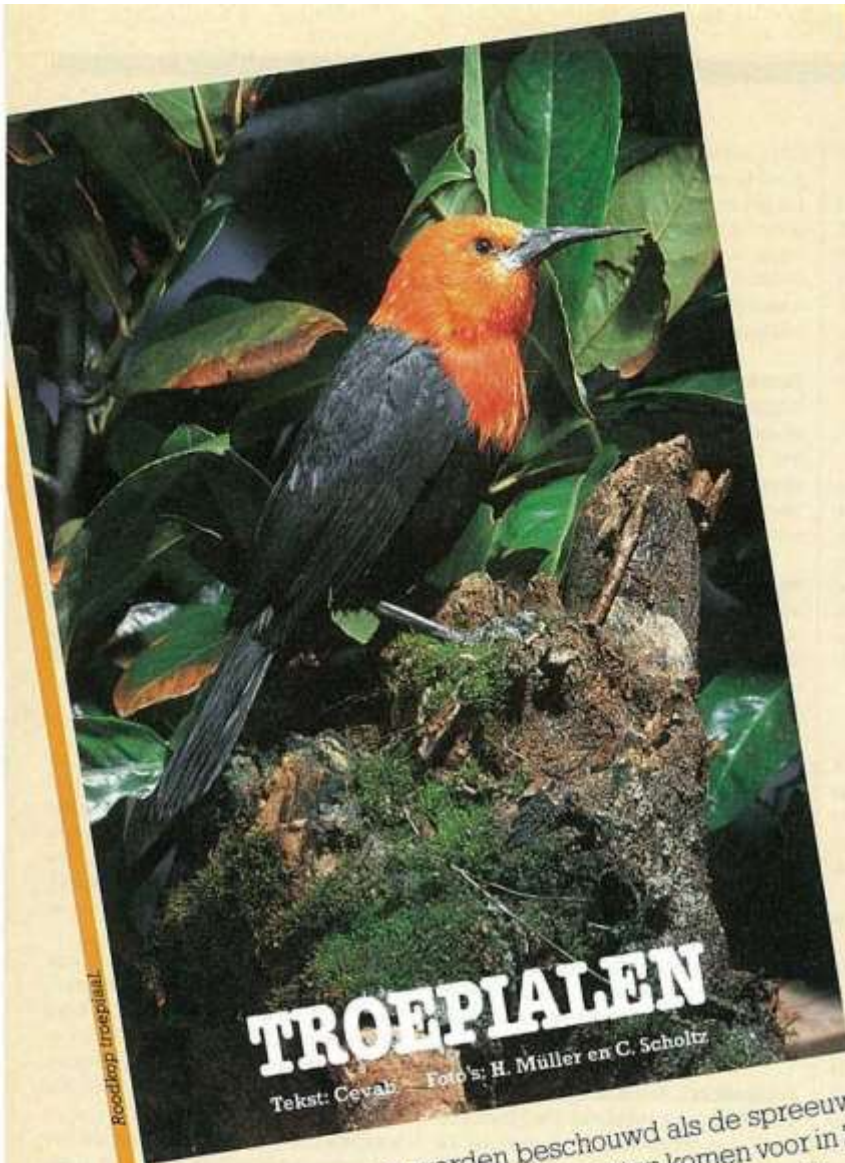
Zoals gebruikelijk groet ik u weer allen hartelijk en zeg, tot de volgende keer.



VOGEL '87

meer dan 8000 vogels in honderden soorten.
De **GROOTSTE VOGELSHOW VAN NEDERLAND**
Van 15 t/m 18 januari 1987
in **HET TURFSCHIP te BREDA**
Een echte NBvV-show, altijd nieuw, boeiend en leerzaam

**LEERZAAM
BOEIEND
INTERESSANT
U MAG HET NIET MISSEN**



Roodkops troepiaal

TROEPIALEN

Tekst: Cevab Foto's: H. Müller en C. Scholtz

Troepialen kunnen worden beschouwd als de spreuwen van de nieuwe wereld. De meeste soorten komen voor in Zuid Amerika terwijl er ook in Noord Amerika enkele vertegenwoordigers van de familie Icteridae hun domicilie hebben. Die familie Icteridae omvat zo'n 20 geslachten met ongeveer 93 soorten. Er is een grote variatie in grootte, van pakweg 16-17 cm tot 50 cm. Het zijn over het algemeen fraai gekleurde vogels waarvan het geslachtsonderscheid in de meeste gevallen wel te onderkennen is.

Met name voor de liefhebbers van vruchten- en insectenetende vogels, zijn troepialen wellicht interessante voliërebewoners. Toch tref je er niet zo gek veel aan maar daarbij kan opgemerkt worden dat ze niet bepaald met regelmaat en redelijke aantallen in ons land worden ingevoerd. Bovendien hebben sommige soorten de naam lastige

vogels te zijn, lastig voor wat betreft hun sociaal gedrag. In die gevallen is men aangewezen op een separate huisvesting, een paartje afzonderlijk in een vlucht.

Voor wat betreft de verzorging stellen ze in het algemeen weinig eisen. Heel veel soorten zijn bovendien winterhard en kunnen, mits er aan enkele voorwaarden is voldaan, zonder enig nadeel in

onze voliëres overwinteren.

Die voorwaarden zijn dat de vogels wel goed geacclimatiseerd moeten zijn, dat ze een goede conditie hebben en dat hun verblijf, hun voliëre, voorzien moet zijn van een droog en tochtvrij gedeelte waarin ze de koude nachten kunnen doorbrengen.

De voeding van troepialen levert in het algemeen weinig moeilijkheden op. Hun hoofdvoedsel dient te bestaan uit



Bruine gese/buik troepiaal



Geelbuiktroepiaal

een goed universeelvoer, aangevuld met fruit, een stukje brood en levend voer. Wat dat levend voer betreft, enige variatie is altijd wenselijk en alleen volstaan met wat meelwormen lijkt ons niet geheel juist. Naast meelwormen kunnen we derhalve ook pinky's, buffalowormen, mierenpoppen, allerlei torretjes, spinnetjes, krekeltjes en sprinkhanen aan ze verstrekken. Soms schijnen ze ook wel wat zaden op te nemen, vooral witaad.

De hierna te noemen troepialen zijn van huis uit bewoners van moerasachtige gebieden. Hun uitgebreide nesten worden voornamelijk door de vrouwtjes gebouwd van grasstengels in al of niet gedroogde vorm en modder of leem van binnen gestoffeerd met dierenhaar of fijne malse grasstengels. Een legsel bestaat uit 3 tot 4 eieren en alleen het vrouwtje broedt die eieren

uit. De gemiddeld broedduur van de te noemen soorten is 12 tot 14 dagen. De fraaie kleurafbeeldingen, laten u de volgende soorten zien.

1) **Pseudoleistes guirahuro, Geelbuiktroepiaal**, welke voorkomt in Zuidoost Brazilië, Paraguay en Noord Argentinië. Ze zijn 22 cm groot. De eitjes zijn wit tot bruinachtig van kleur met dieprode vlekjes.

2) **Pseudoleistes virescens, Bruine geelbuiktroepiaal**, welke voorkomt in Zuidoost Brazilië, Uruguay en Noord Argentinië. Hun lengte is dezelfde als de voorgaande, ongeveer 22 cm, en de eitjes van deze soort zijn ook nagenoeg hetzelfde.

3) **Amblyramphus holosericeus, Roodkop troepiaal**. De soort komt voor in Noord-Bolivia, Zuid-Brazilië, Paraguay, Uruguay en Noordoost-Argentinië. Ze zijn 24 cm groot en de eitjes zijn

blauwachtig, van schaakleur met daarop bruinachtige rode of zwarte vlekjes. Deze soort bouwt niet zo'n uitgebreid buidelnest als de beide Pseudoleistes-soorten.

De zang van de hier genoemde troepiaal-soorten bestaat uit welluidende tonen en trillers. Men zegt van ze dat ze ten opzichte van andere vogelsoorten van gelijke grootte tamelijk vertrouwelijk zijn, maar oppassen blijft geboden. De vrouwtjes van de Pseudoleistes-soorten zijn matter van kleur, die van Amblyramphus zijn kleiner van formaat.

**Wilt u ook
bijzondere vogels
in levende lijve zien?
VOGEL '87!**

Het ideale kwartelbroedkooitje.



door A.C.J. Fick.

Chinese dwergkwartels worden graag in onze volières gehouden.

Ze zijn verdraagzaam ten opzichte van andere vogels en ze zijn niet duur in de kost.

Ze scharrelen rustig door de volière of liggen te zandbaden in de zon. Ze pikken heel wat zaad op, dat andere vogels motsen en alleen al om deze "stofzuiger"-functie worden ze zeer gewaardeerd.

Maar iedere liefhebber heeft toch de stille hoop er een toompje jongen bij te kweken.

Het is een alleraardigst gezicht zo'n ouderpaar te zien tippelen met zes á zeven jongen en je hebt het getroffen met het haantje, als ook hij er een deel van onder zijn veren heeft.

Kom je dan te dicht bij hun jongen, dan stevenen beiden op je af met hangende vleugels en verdedigen zo hun kroost.

De jongen stuiven alle richtingen uit en verbergen zich achter de etensbakken of in de hoeken van de volière.

Maar vaak gaat die droom van kwartels kweken niet op. Ze leggen overal hun eieren, maar nu net niet in die beschutte plaatsjes, die wij voor hen hadden gereserveerd: een dakpan- een plank met hooi of graszode er onder- een halve holle pijp.

Ze zijn soms zo vriendelijk er een of enkele eieren onder te leggen en dan ineens liggen er weer eieren voor de pan, of nog erger, vlak voor de deur, waarlangs je iedere dag je vogels moet voeren.

Sommige vogelliefhebbers nemen dan hun toevlucht tot een broedmachientje en eindigen dan het broedseizoen met een dertigtal jongen, die dan vaak bij de opkoper belanden.

Het gevaar bestaat, dat dit juist die kwar-

tels zijn, die je niet moet kopen, want het is bewezen, dat de eerste drie dagen voor een jong kuiken zeer belangrijk zijn.

In die eerste 72 uur nemen de kuikens een "print" op, een herinneringsbeeld van het ouderpaar en dat volgen zij dan in die opkweekperiode. In het broedmachientje kunnen ze dat niet opnemen en zodoende wordt het instinkt van het dier beschadigd.

Zou het daar vandaan komen, dat er zoveel sadisten zijn onder de kwartelhaantjes, die naar de jongen pikken zodra ma met haar kroost te voorschijn komt.

Als je dan niet gauw het haantje eraf pakt, gaat heel het toompje verloren. Als je de zorg ziet, die een goed koppel aan hun kroost besteed, neem je geen enkel risico en wil je alleen jongen uit natuurbroed. Ofschoon ik ieder jaar enkele jongen kweekte, lukte het mij vorig jaar niet. Drie koppels, mooie nestgelegheden, veel eitjes en geen enkel koppel ging tot broeden over.

Ik legde mijn probleem voor aan de Heer B.J. v.d. Esschert te Apeldoorn en deze stuurde mij een tekening van een broedkastje voor kwartels, dat uitstekend voldoet, (zie tekening en foto).

Ik liet er onmiddellijk drie maken en na plaatsing nam een koppel er direct gebruik van. Alle eitjes werden er keurig ingelegd en ofschoon het eerste legsel onvruchtbaar was, legde ze er een tweede legsel in en alle eitjes kwamen uit en de jongen groeiden voorspoedig op met Sivostart.

Ik ben er zo enthousiast over, dat ik de Heer v.d. Esschert heb gevraagd de tekening in *Onze Vogels* te mogen publiceren en hij gaf mij daarvoor toestemming, waarvoor mijn dank.

Als alle vogelliefhebbers hun kweekervaringen zo aan elkaar doorgeven, liefst nog gepubliceerd in ons tijdschrift, kunnen wij elkaar oprecht sportvrienden noemen.

Goede ervaringen alleen voor jezelf houden, is onsportief.

Nog enkele ervaringen wil ik u doorgeven. In de winter houd ik de haantjes strikt gescheiden van de hennetjes.

Het voorkomt veel nargheid, want leg je oor maar eens te luisteren. Hoeveel kwekers zitten in het voorjaar zonder hennetje.

Het is dan gestorven aan legnood, hetzij al in de winter of in het vroege voorjaar. Door het gescheiden houden voorkomt men, dat het hennetje gedekt kan worden door het haantje.

Zonder haantje leggen de hennetjes ook wel eieren, maar dat zijn meer "drifteieren", die komen spontaan, als het hennetje vruchtbaar is.

Wacht met het koppelen, tot het echt voorjaar is.

Aan één rondje met zes of zeven jongen hebben wij meer dan genoeg. Ook het plaatsen van het haantje bij het hennetje of omgekeerd geeft wel eens problemen. Dit jaar maakten bij mij twee hennetjes het haantje af toen ik het er bij plaatste. Wie had dat verwacht?

Ik ben nu besloten het haantje in een tentoonstellingskooitje er bij te zetten en het dan na enkele dagen pas los te laten in de kooi, waar het hennetje thuis is. Kwartels, die samen opgegroeid zijn,

verdragen elkaar wel, maar oh wee als er een vreemde bij zet. Ze maken het gezamenlijk af.

Nog een onhebbelijkheid van kwartels. Wat daar aan te doen?

Ze plukken zo graag elkaar en ook de jongen onderling.

Dat is op zich nog niet zo erg, maar de kleine tropische duifjes hebben er ook last van, zeker als ze pas uitvliegen en nog een tijd op de grond zitten.

Ze pikken dan net die stuitveertjes weg en vinden bepaald die oliehoudende schacht het lekkerste.

Het is dus net als met de mens, een combinatie van goede en kwade eigenschappen. Daar moet je mee leven.

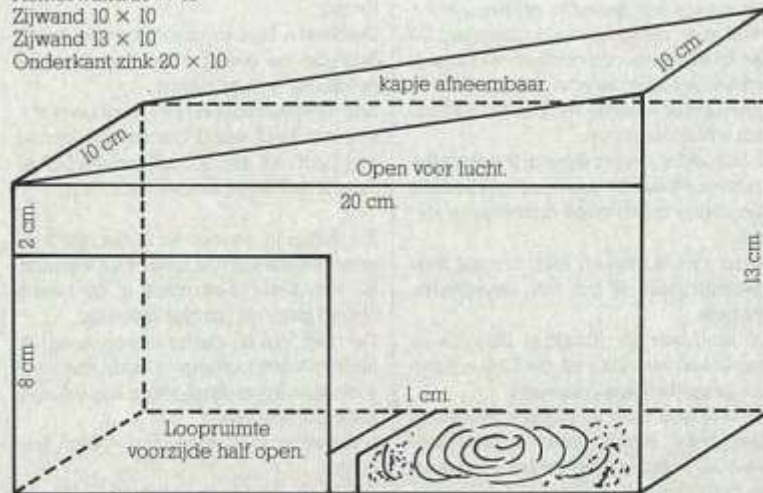
Al met al vragen genoeg naar ervaringen van anderen.

Als wij die elkaar doorgeven, liefst nog publiceren in ons tijdschrift, helpen wij elkaar aan betere kweekresultaten.

Ideale kwartelbroedkooi

Kapje sluitend maken.

- 10 x 8 cm uitzagen.
- Voorwand 20 x 10
- Achterwand 20 x 10
- Zijwand 10 x 10
- Zijwand 13 x 10
- Onderkant zink 20 x 10



Bodem van zink houdt vocht vast.

Opstaand latje 2 1/2 cm hoog.

Vullen met nat zwart zand en met de vuist een kuiltje draaien. Daarna wat zacht kort hooi inleggen.

Bestuur
en
Redactie
wensen u
fijne
Kerstdagen en
een plezierige
jaarwisseling

Wij zien
u graag
op Vogel '87



De Baardstreep grondduif.

L.: Geotrygon Mystacea
 E.: Bridled Quail Dove
 D.: Schnurrbart Erdbaube
 E.: Colombe Perdrix à Moustaches

Andere Nederlandse benamingen zijn Grote Kwartelduif en Snorrebaard.

De baardstreep grondduif behoort tot dezelfde groep duiven waartoe o.a. behoren de jamaica grondduif, de key-west kwartelduif en de rode grondduif. In 1984 kwam ik bij toeval in het bezit van een tweetal baardstreep grondduiven. Jammer genoeg bleek al spoedig dat ik geen koppel duiven gekocht had doch twee doffers. Bij pogingen om een duivin te bemachtigen bleek al spoedig dat ik te maken had met een vrij zeldzame duivensoort.

Uiteindelijk vond ik toch wat ik zocht, een kweker had één exemplaar in zijn volière zitten. Dit bleek een duivin te zijn en hij was bereid deze aan mij te verkopen.

Dit succes was voor mij aanleiding om mijn speurwerk voort te zetten. Ik nam me voor om een kweekgroep van deze duiven samen te stellen.

Het lukte mij om nog twee duiven te kopen, één doffer vond ik in België en in Duitsland kon ik bij een kweker een doffer ruilen tegen een duivin. Aan het be-

gin van het kweekseizoen 1985 bezat ik zodoende twee onverwante stellen baardstreepgrondduiven.

In het begin wou de kweek niet vlotten, de eieren die gelegd werden waren steeds onbevruucht. Nadat ik begon met het voeren van geraspte wortelen en levend voer veranderde dit plotseling. Of het voer hiervan de oorzaak was kan ik echter niet met zekerheid zeggen.

Uiteindelijk leverde de kweek 1985 mij een vijftal jongen op.

Ik heb deze jongen allen zelf gehouden op twee na die ik wederom in Duitsland kon ruilen tegen twee onverwante jongen.

Begin kweekseizoen 1986, bestaat mijn kweekgroepje al uit vier onverwante koppels.

De baardstreep grondduif komt thans nog in het wild voor op de Kleine Antillen en op de Virgin-eilanden.

De duif leeft daar in droge woudgebieden, liefst tussen dicht kreupelhout waar ze, beschermd door de begroeiing op de bosgrond zoeken naar zaden en dierlijk voedsel.

In de volière zitten zij ook graag onder overhangende takken van lage struiken.

Deze kwartelduif is het nauwste verwant aan de Key-west kwartelduif waarop ze dan ook veel lijkt. De baardstreep grondduif is echter gedrongener van

bouw en wat donkerder van tint.

De bovenzijde is donker koffiebruin met een paarsachtige (purperen) gloed. De achterhals en nek vertoont voorts een metaalachtige groenglanzende kleur. Onder de ondersnavel zit een klein witte vlek.

De borst is licht wijnrood dat naar de onderzijde toe overgaat in okerbruin. De poten zijn roze gekleurd.

Een opvallende brede witte tot geel/witte band loopt van de snavel, onder het oog door, tot aan het achterhoofd. Aan deze band dankt de duif zijn naam.

De duivin is, voor zover ik dat heb kunnen constateren wat kleiner en wat matter van kleur, bovendien is de baardstreep geler en minder duidelijk.

De roep van de doffer is een duidelijk, uit drie tonen bestaande klank, die fonetisch als volgt weergegeven kan worden oeo-oe-oeho-oe!!

Deze roep wordt meerdere malen herhaald.

Vaak heb ik kunnen constateren dat de duivin deze roep beantwoordt met eenzelfde roep, alleen klonk haar roep zachter en doffer.

De balts heb ik nog niet kunnen waarnemen.

De duiven worden gehouden in volières van 3 x 6 mtr. In elke volière is één kop-

pel gehuisvest en verder niets zodat zij alle rust krijgen.

In de volières heb ik nestbakjes opgehangen van 20 x 25 cm waarin ik met tabakstengels en dunne takjes reeds een nest heb gevormd. Vooral de duivin kan uren achter elkaar op zo'n nest zitten, zich koesterend in de zon.

Als een koppel tot voortplanting overgaat bouwen ze het gevormde nest af met wat takjes.

De duivin legt vervolgens hierin 1 of 2 lichtbruine eieren. De omvang van het legsel wisselt per keer.

De duivin en de doffer broeden op toerbeurt. Ze broeden vast, mijn duiven lieten nestcontrole alleen toe onder veel protest (pikken en slaan met de vleugels).

Na een broedduur van 14 dagen kwamen de jongen uit het ei. Zij werden door de ouders met veel zorg groot gebracht. Na 13 tot 14 dagen verlieten de jongen het nest waarna ze door beide ouders nog worden verzorgd tot ze om en nabij één maand oud zijn.

Ik heb de jongen geringd met ringmaat 7 mm.

De jonge vogels zijn aanvankelijk bruin van kleur, de bovenzijde donkerder dan de onderzijde. De baardstreep is zichtbaar al is deze nog geheel geel/bruin van kleur.

De baardstreep grondduif kwam in het verleden zeer zelden op de markt, voor zover mij bekend is deze duif de laatste jaren in het geheel niet meer ingevoerd. De eerste exemplaren kwamen in 1864 terecht in de Londense Zoo.

De eerste kweekresultaten in gevangenschap boekte Delacour in 1958 in Californië.

De baardstreep grondduif eet diverse zaden o.a. gebroken zonnepitten, gemalen pinda's, mais, millet, hennep, milo enz.

Eivoer wordt ook graag gegeten alsmede stukjes fruit, geraspte wortel en bessen.

Dierlijk voedsel wordt eveneens opgenomen o.a. meelwormen en mierenpoppen.

Met mijn verhaal heb ik willen aantonen dat het erg zinvol is om te proberen de hier en daar bij kwekers gehouden exemplaren van een zeldzame duivensoort bij elkaar te brengen om zodoende te proberen hiermee een kweekgroep op te bouwen. Als dit lukt en de vogels komen tot voortplanting geeft je dat veel voldoening.

Tekst: B. Snellen

Foto: C. Scholtz/Sluys.

KLEURKANARIES

Standaardeisen in de praktijk Oranjeroodbrons



Een vogel uit de zwartserie met als bijkleur, ondergrond, oranjerood. Het pigment in de bestreping op rug en flanken is zwart eumelanine. Vleugel- en staartpennen moeten zo diep mogelijk zwart zijn, evenzo dienen snavel, pootjes en nagels zo donker mogelijk te zijn. Het eventueel nog aanwezige bruin in het rugdek is bruin phaeomelanine maar dat is bij deze kleurslag niet toegestaan. De oranjeroodbrons kanarie is een volledig intensieve, dus kort bevederde vogel. Zoals gezegd is de bijkleur oranjerood. Van oorsprong had de kanarie geen rood in zich maar door bastaardering met de capuzensijs is die kleur er ingekweekt. Het is een vetstofkleur en een goede voeding heeft daarop een positieve invloed. De fraai rode exemplaren die we heel vaak tegenkomen, zijn mede te danken aan een bijvoeding waarin kleurstimulerende middelen zijn opgenomen, zoals caroteen of canthaxantine. Om het gewenste goede resultaat te verkrijgen zal een dergelijke toediening van kleurstoffen aan de voeding noodzakelijk zijn. Iedere dag exact dezelfde hoeveelheid hetzij door het eivoer, hetzij door het drinkwater.

Kweekadvies

Paring A: Man oranjeroodbrons, volledig intensief, maal een oranjeroodbrons pop die licht of matig schimmel is, die dus wat langere bevedering bezit. Wel blijven letten op de fijnheid van de bestreping in het rugdek, een goede flanktekening, donkere hoorn delen en diep zwarte vleugel- en staartpennen. De bijkleur, het oranjerood, moet diep en

zo helder mogelijk wezen. De vogel mag geen lichtere flanken of een te lichte broek (dijen en onderlichaam) hebben.

Paring B: Oranjeroodbrons man, licht schimmel, maal een oranjeroodbrons pop intensief. Goed letten op de lengte van de bevedering. Niet al te intensieve vogels gebruiken, dit heeft een nadelige invloed op de bevedering. Als die namelijk te kort is, wordt de bevedering zoals men dat noemt wat ratterig. Blijf bij het samenstellen van de kweekparen ook terdege letten op model en vorm van de vogels. Men ziet heel vaak exemplaren die wat te klein en te smal zijn.

Veel voorkomende fouten

Bestreping te breed en/of te lang. Tussen de bestreping op de rug, op de schouders en/of in de vleugel- en staartpennen nog bruin. Geen of te zwakke flanktekening. Hoorn delen, snavel, pootjes en nagels, niet donker (zwart) genoeg. Bijkleur: De oranjerode kleur niet diep genoeg, niet helder, niet zuiver van kleur en/of niet voldoende egaal dus wat vlekkerig. Niet volledig intensief. Bijkleur in flanken, dijën, onderlichaam en/of borst te licht.

Voor de tentoonstellingen zijn de mannelijke exemplaren het meest geschikt. Zij zullen in het algemeen het dichtst de omschreven standaardeisen benaderen. De poppen zijn over het algemeen nog wat te bruin of hun kleuren zijn wat mat.

Piet Verdult

Volière van de maand

Ik heb altijd van dieren gehouden, maar de liefhebberij voor vogels is ongeveer 8 jaar geleden begonnen. Ik kreeg toen voor mijn verjaardag een koppel grasparkieten in een sierkooi. Dat was natuurlijk hartstikke mooi, maar ik ergerde me eraan dat de vogels niet vrij rond konden vliegen. Wel af en toe in de kamer, maar daar bleef het dan ook bij. Toen ontstond het idee om een volière te bouwen. Deze werd 2 bij 1 meter en 2 meter hoog. Nu konden ze tenminste mooi rondvliegen! Daar kocht ik nog 3 koppels parkieten bij en 2 koppels zebra-vinken. De volière was gebouwd in augustus en het was dus te laat om nog te kweken. Het jaar erop kon dat wel en het was een prachtig gezicht om te zien hoe de jonge zebra-vinken werden gevoerd.

Een kennis van mij had ook vogels en die zei dat ik er zangvogels in moest doen, dat is natuurlijk mooier want de parkieten maken zo'n kwetterend geluid. Er kwam dus een koppel kanaries bij en het volgend jaar werd ook daarmee succesvol gekweekt. Omdat alles zo mooi was, vond ik dat ze veel meer ruimte moesten krijgen, en zo kon ik dan ook nog andere vogelsoorten gaan houden.

Het resultaat ziet u op de foto; een volière van 3 bij 4 meter, waarin ook een sluis is gemaakt. Er werd eerst een muurtje gemetseld zodat de kooi hoger kwam als de tuin. Dit deden we met opzet zodat als we er kleine planten voorzetten we de vogels die op de grond of in bad zaten toch nog konden zien van de huiskamer uit. Het dak is van dubbel gaas, en het dak van het binnenhok van zwart



te golfplaten met aan de binnenkant spaanderplaten, zodat er helemaal niets doorkomt.

U ziet op de rechterkant een bollamp staan, er zit geen lamp in maar dit dient ervoor om uilen af te schrikken. 's Nachts schijnt er licht op van de maan en daardoor ontstaat er een lichtpunt op de bol en dat houdt de uilen weg. Of dit juist is weet ik niet zeker maar ik heb tot nog toe geen last gehad van uilen terwijl dit een straat achter ons wel het geval is geweest.

Voor de afschrikking van katten heb ik eigenlijk geen middel, maar ik heb in het binnenhok wel enkele lampjes branden. U kent ze wel, die groene slaapkamerlampjes voor kleine kinderen. Die

geven voldoende licht om ervoor te zorgen dat de vogels 's nachts nergens tegen aan vliegen.

Nu heb ik de parkieten weggedaan en er hoofdzakelijk kanaries inzitten. Daarbij zitten nog zebra-vinken en een koppel chinese dwergkwartels. Misschien heb ik goede tips gegeven wat betreft de lampen en de bollamp, weet u misschien of dat werkelijk helpt die bollamp? Ik hoop dat deze rubriek nog lang blijft bestaan, want je kunt er toch wat van leren!

John Peeters
Weserhof 12
5504 AK Veldhoven.

INLEGNEST voor KANARIES

van 100% natuurlijk
materiaal. Ideaal in
gebruik en veilig
voor uw vogels.



U kunt onze artikelen kopen bij iedere goede
speciaalzaak. Informeer anders bij onze fabriek.

Fauna metaalwaren b.v.
Hoofdstraat 138a - 5171 DH Kaatsheuvel
Telefoon 04167-7 41 14
Corr.-adres: Postbus 146 - 5170 AC Kaatsheuvel
VOGELLIEFHEBBERS KENNEN 't

NIEUW! De "ELITE"-Luchtreiniger

is speciaal ontwikkeld voor het welzijn van
uw vogels en verwijdert alles wat niet in
uw broedhok thuis hoort, zoals bacteriën,
schimmels, stof, rook en stank.

Werkt in een gebied van ca. 50 tot 80 m³.
2 jaar Garantie. Voor een gezonde atmosfeer
en betere broedresultaten "DE ELITE".



U kunt onze artikelen kopen bij iedere goede
speciaalzaak. Informeer anders bij onze fabriek.

Fauna metaalwaren b.v.
Hoofdstraat 138a - 5171 DH Kaatsheuvel
Telefoon 04167-7 41 14
Corr.-adres: Postbus 146 - 5170 AC Kaatsheuvel
VOGELLIEFHEBBERS KENNEN 't

Bruinvleugel-, kluzenaar- of heremiet-kolibrie

Phaethornis superciliosus

prof. dr. A. Stolk

De bruin vleugel-, kluzenaar- of heremiet-kolibrie heeft voor een kolibrie niet zo'n fraai, glanzend verenkleed als zoveel leden van de familie van de Trochilidae dit hebben.

Mannetjes en vrouwtjes zijn nogal eenvoudig gekleurd en hebben bovendien de bijzonderheid dat ze uitwendig niet van elkaar zijn te onderscheiden. Men zal dit op het (overigens spectaculaire, maar daarover later) voortplantingsgedrag moeten doen. Toch is met deze kolibrie heel wat te beleven, omdat hij tot één van de geslachten behoort, waardoor een nest met contragewicht wordt gebouwd.

Dit laatste is kort en goed een prestatie van hoog niveau. Het kunstig-vervaardigde, komvormige nest hangt aan een dunne draad, die slechts aan één punt aan het dragende blad is bevestigd. De kans bestaat nu dat het nest op een gegeven moment kantelt en de inhoud er als gevolg daarvan uit moet vallen. Om het evenwicht te bewaren worden onderin de nestkom enige steentjes van een kleiachtige substantie gelegd, die alle aan één kant van het nest zijn aangebracht. Het gewicht daarvan is voldoende om als tegenwicht te dienen, zodat het nest precies horizontaal komt te hangen. Op het eerste gezicht schijnt het een en ander in strijd met de zwaartekracht te zijn, maar bij nadere beschouwing is dit toch niet het geval. Overigens is het kort en goed een raadsel dat een vogel tot een dergelijke technische constructie in staat is. Bij iets dergelijks vergeten wij gewoon dat de bruin vleugelkolibrie zo'n eenvoudig verenkleed heeft.

De bruin vleugelkolibrie komt in de regenwouden voor van Centraal-Amerika, Zuid-Mexico, Venezuela ten zuiden van de Orinoco, Noord- en Oost-Colombië, West- en Oost-Ecuador, Oost-Peru, Noord-Bolivia, Cayenne, Suriname, Noord-Australië en het Braziliaanse Amazone-gebied. De soort kan worden aangetroffen van zeeniveau tot een hoogte van ongeveer zesduizend voet. Bij de balts lokken de mannetjes de vrouwtjes door met de staart te schudden en piepend te zingen. Dit gebeurt op gemeenschappelijke baltsplaatsen, die jarenlang worden gebruikt en waarheen de oude en de jonge vogels steeds weer terugkeren. Elk mannetje blijkt

zijn eigen plaats op een dun takje te hebben, waar hij dagelijks terugkeert. De schelle tonen worden met opgezette veren en opgerichte kop geproduceerd. De dieren komen op het hoogtepunt in een soort trance-toestand, waarbij de gespreide staart naar boven wordt gebogen: de lange punten raken daarbij het achterste gedeelte van de kop. Een gemeenschappelijke balts, die er ongetwijfeld op is gericht om de hofmakerij aanzienlijk te versterken. Het nest wordt gewoonlijk op negen voet hoogte van de grond gebouwd, aan een enigszins opgerold, gekruld palmblad. Het legsel van twee witte eieren wordt ongeveer zeventien dagen door het vrouwtje bebroed, terwijl ze ongeveer drieënhalve week de jongen voert door het voedsel op te braken. De jongen zijn dan tot vliegen in staat. De bruin vleugelkolibrie zweeft vóór de voedselplanten, vooral de bloemen van

de wilde banaan, waartoe de lange, gebogen snavel toegang geeft.

De bruin vleugelkolibrie ziet er uitwendig als volgt uit: Bovendelen grijsachtig bruin tot groen en bronsgroen. Onderdelen grijsachtig geel tot roodachtig bruin. Buitenste vleugelveren met bleke dolgele of witte punten. Witte middelste staartpennen. Buitenste staartpennen met een zwarte tekening en roodbruine randen. Lange staart, waarvan de ver-lengde middelste pennen wit en gepunt zijn. Bovenstaartdekveren oranjeachtig. Onderstaartdekveren lichtgeel tot wit met plaatselijk wat donkerder partijen. Bij de lange, gebogen snavel is de bovensnavel zwart en de ondersnavel vleeskleurig. Donkere ogen. De bruin vleugelkolibrie is niet alleen sierlijk, maar kan in de volière zo tam worden, dat hij met zijn snavel het gezicht van de verzorger kan aanraken.

Bij de zestien tot achttien centimeter lange bruin vleugelkolibrie zijn de middelste staartveren verlengd (zeven centimeter) en dit is ook het geval bij de verwante sleepheremietkolibrie *Phaethornis symmatophorus*, die met zijn vijftien centimeter lengte wat kleiner is en in Ecuador en Colombia wordt aangetroffen.

Een andere verwant is de rode kluzenaar-kolibrie *Phaethornis ruber*, die nog iets kleiner is (9,5 centimeter lengte). Is te onderscheiden aan de karakteristieke roodbruine staartpunt en stuit. Komt in donkere dichte wouden voor, waar weinig bloemen aanwezig zijn. Is dan ook hoofdzakelijk een uitgesproken insekteneter.

Fruitleggies *Drosophila* en andere insekten blijken voor een goede conditie onmisbaar te zijn.

Tot het geslacht *Phaethornis* behoren in totaal 24 soorten, waarvan een groot aantal ook ondersoorten heeft.



Broedend vrouwtje van de bruin vleugel-, kluzenaar- of heremietkolibrie *Phaethornis superciliosus* op het nest.

Enige duizenden gebruikers van het
VOLIÈRE KWEEKBOEK

zijn zeer enthousiast!!

nu in een schitterende 23-rings opbergband.

Een KWEEKBOEK met VEEL (meer dan 100) bladen, per hoofdstuk een tabblad (totaal 18 stuks).

KWEEKBOEK is altijd navulbaar. Nieuwe bestellingen van bladen via bijgevoegd bestelformulier. Bladen zijn ook op te bergen in 4-rings kweekboeken.

Kweekboek compleet..... f. 24,50

Losse bladen min. 25 stuks..... f. 6,05

Kweekkaarten 21 x 14,5 cm per 50 stuks..... f. 7,50

Kweekkaarten 11 x 8 cm per 50 stuks..... f. 6,00

Grotere aantallen prijs op aanvraag. Bedrag van dat wat gewenst

wordt overmaken op giro 4076906, t.n.v. JOMA-PRINT.

Postbus 5634, 3297 ZG Puttershoek, tel. 01856-2627 Ook

's-avonds. Na ontvangst van bedrag volgt Franko toezending.

KIJK EN.... VERGELIJK VOOR U KOOPT!!

KONACORN -eivoer

het beste eivoer.

KONACORN -universeelvoer

samengesteld uit alleen maar kwaliteits grondstoffen, zoals o.a.: echte honing, geneverbessen, krenten, rozijnen, garnalenstukjes, druivensuiker, enz., enz. puur natuur - boordevol vitamines.

Vraagt KONACORN bij uw **dierenspecialzaak**, mocht uw dierenzaak het niet op voorraad hebben en wilt u toch gaarne met KONACORN kennismaken? stuurt u dan f. **39,90** op per betaalcheque met vermelding:

10 kg. KONACORN eivoer, en/of

10 kg. KONACORN universeelvoer en u ontvangt per omgaande zonder verdere kosten, uw eivoer franko thuis.

KONACORN

een produkt van:

JAAP KOOPMAN - diervoeding

Industrieweg 23 - 7761 PV Schoonebeek
Telefoon 05243-2222-2400

**HET BESTE ADRES VOOR
ALLE VOGELBOEKEN IS: de**

**INTERNATIONALE
HOBBY-BOEKHANDEL**

Rijsseltweg 10
7211 EP EEFDE-GORSSEL
Telefoon 05759-19 50

**Gratis folders en catalogus
met speciale aanbiedingen!**



Vogelmuur

(Stellaria media)



Nog niet zo heel lang geleden werd dit plantje muur genoemd. Tijdens de laatste herziening van de officiële Nederlandse plantennamen is besloten om de naam muur te veranderen in vogelmuur. En terecht! Er is eigenlijk geen enkele plant, die zoveel door vogelliefhebbers aan hun vogels verstrekt wordt. Dit zal waarschijnlijk komen, doordat de vogelmuur het hele jaar door te vinden is. Het bloeit met kleine, fijngevormde witte sterretjes, die tussen het frisgroene blad soms nauwelijks opvallen. Zij lijken gemaakt te zijn van heel fijn kantwerk. Met het blad en de groene zaadbolletjes vormen zij een uitstekende aanvulling op het dagelijkse menu voor vogels, duiven en hoenders. Sommige vogels snoepen van het bloempje en de zaadbolletjes.

Kanaries eten van de hele plant. Sijesjes en edelzangers doen hetzelfde. Daarbij gaat hun grote liefde vooral uit naar de bloempjes en zaadbolletjes. Met recht kunnen we spreken van een plantje dat een onschatbare waarde heeft, voor bijna alles wat veren heeft!

Hierboven schreven we over sterretjes. Ook de naam Stellaria wijst daarop. Deze is in het Latijn afgeleid van Stella, wat ster betekent. De bladgrootte is ongeveer het gemiddelde, vergeleken met het formaat van de bladeren van andere soorten muur. Vandaar het media of middelste als soortnaam. In belangrijkheid is het echter geen gemiddelde, maar een uitmuntende plant en dat in alle opzichten!!



P.J. de Penning.



Inhoudsopgave jaargang 1986

Algemeen (in volgende paginas)

speel krappen 11
 felicitatiebegrippen 13-81-107-206-277-327-373-
 F-405

ontploffing van de vogels 14*
 stelen en nesten 54
 en elk is bewijst nieuw leven 57
 SvV-Oorlogden 64-321
 m u de Bondo? 79
 velen in praktijk 118-138
 sierlijke band bij de voertplanting 120
 eerstijd 143
 autoconferentie 157
 ngin van vogels 159
 vlucht 165*-224*
 m maar met de hand 189
 gelovagt Indonesia 231
 Nijopagelanden 244*
 Njatan van zeevogelsoorten 256
 eiten van kanaries 279
 schrijver op de TT 283*
 samen twee seizoenen 287
 vervoerswijzen 1906-289

voelpluizen 287
 waggengraans 294
 kanten en tu 327
 veldgeding 448
 in hobby de vogels 438
 vervoer 463
 laatste 467
 nr 498

m vromele ervaring 510
 rderheid van kon 3 en vlucht 539
 veldbroekkoorn 554
 rmpaart 561
 papornis roseicollis 576-592
 papornis larva 68*

roepes meesters 604
 m sevens 340*
 rnode baardvogel 173*
zoeken en planten
 veld 626
 veld 539
 ring 84
 vsoes 286

rekbesprekingen

3 178-287-330-383

indberichten

143-47-84-105-134-143-187-193-235-256-270-283-330-
 3-382-439-430-467-478-495-508-571

indkampioen

-66

indanden

Algemeen 388-451
 us x kanarie 311
 nk x kanarie 270
 urdtroepgondichal 526*
 urdvoegels 173*
 dmore troepiaal 416*
 ndvink 151
 rlet's dofsteekduif 124*
 ysweter 218*
 ngastrien 281*
 so 264*
 zuse sultervogel 307
 zureloot 241*
 zureloot 197*
 zureloot 357
 zureloot 200-241*
 zure loekbeek troepiaal 563*
 zure goetvink 213*
 zure troepiaal 255
 zure loekbeek 578*
 zure loekbeek 528
 zure loekbeek 436*
 zure loekbeek 400-485*
 zure loekbeek 485*
 zure loekbeek 547
 zure loekbeek 244*
 zure loekbeek 200*-408
 zure loekbeek 181*
 zure loekbeek 319*
 zure loekbeek 56*

indes

urdtroepgondichal 556*
 rlet's dofsteekduif 126*
 zure loekbeek 307
 amandufje 200*-458
 klinkerduif 128*
 slapogondichal 245*
 zure vruchtduif 256*
 zure vruchtduif 125*
 zure vruchtduif 501*
 zure vruchtduif 151*
 zure vruchtduif 448
 zure vruchtduif 361*
 zure vruchtduif 148*
 zure vruchtduif 388*
ropese loekbeek
 98-130-353-370-380-590
 rman 164
 rman 367
 rman 249
 slapogondichal 245*
 rverkleide kotmas 460*
 rverkleide kotmas 313*
 rverkleide kotmas 180
 rverkleide kotmas 365*
 rverkleide kotmas 313*

Gezelschap amazone

Gele wever 149*
 Goudvink 211*
 Goudvleugelnektarvogel 18*
 Goudvoorhoofd buidduif 485*
 Groene kluwe 30*
 Groene vruchtduif 286*
 Groenkeelnektarvogel 113*
 Groening incl. mutanten 353*
 Groenrugmee 503*
 Groenstaaf dwergpapageiaat 367
 Groenkeelnektarvogel 153*
 Grote alexandrieparkiet 56
 Grote gele loekbeek 189*
 Grote roestwever 21*
 Grijskop 544

Grapsparkieten

Algemeen 304-277
 Albino 298
 Lichte 158
 Violet 101*

Hugula's roodborsttapit

Hugula 219
 Rodeborstparkiet 52*
 Tasmans 152*
 Tasmans 483
 Indische nonparadi 208*
 Jackson wever 138*
 Jamaica kwartelduif 501*
 Japanse petvogel 180
 Java bee 264*

Japanse meeuwen

Algemeen 19-20*, 122-152-207
 Crijp 536*
 Molokkan 440*
 Roodbruin 468*
 Zwartbruin 306*
 Kalkbuisduif 488
 Keerkringvogels 368
 Kleine peulduifkroon 110
 Kleine paperoorkeelnektarvogel 72*
 Kleine schildduif 389*
 Koningsgier 413*
 Kopernektar 561*
 Korthaarpapageiaatmadine 359
 Kroonlijfwachter 532
 Kullissenme 96*

Kleurkanaries

Algemeen 4* 62-100-201-379-543-535
 Bruin 305*
 Bruinrood 506*
 Goudbruin 413*
 Goudgloed 217*
 Goudvleugel 272*
 Meerkat 120*
 Oranjeoerduif 527*
 Speelblauw 152*
 Zilverbruin 385*
 Zilverkeelkastel 440*

Kwartels

Geelbuk troepiaal 583*
 Geelpoot zwart. veldkruiser 90*
 Geleloot boomkruiser 32*
 Lichtduif 449*
 Levensgeer 245*
 Levensloot baardvogel 118*
 Levensloot 150*
 Loni van de blauwe bergen 218

Melillaanse

Melillaanse 221
 Melillaanse 368
 Melillaanse 231
 Mexico nectarvogel 72*
 Mitterwever 384*
 Masker goetvink 213*
 Masker troepiaal 248*
 Meesterduif 184*
 Mexicaanse roedruif 389*
 Molotkiptroep 504*
 Muskettvink 452*
 Muskettvink 170

Nectarvogels

Nectarvogels 38-72*-113*
 Oogtroep 143* 437*
 Oranjekeel 257*
 Oogtroep 464*
 Palles roedruif 288*
 Paradijsparkiet 114*
 Paradijsparkiet 173*
 Paradijsamadine 353*
 Peratroewila 84*
 Petvogel 180
 Philippijnse keelroep 388
 Ploegkop 382*
 Ploegkop 214
 Purperplantroep 63-448
 Purper granatastrid 263
 Purperroep 117*
 Purper 547

Posturbankarries

Raza Espanola 450
 Yerkite 175
 Reichenow bergstrid 28*
 Reinvogel 495
 Reinvogel 99*
 Rodekeel 196*
 Rodekeelplantroep 409*
 Rodekop staartmeer 312*
 Rodekop troepiaal 552*
 Rodekoptroepiaal 454
 Roodvuisen 268*-503

Rodekeelbuif

400*-488
 Rotmanen 460*
 Rotwintertroep 502
 Rijstvogel 339
 Selador bergstrid 28*
 Sierkeel blauwgeel 127
 Sierkeel troepiaal 454
 Sierkeel troepiaal 280*
 Sierkeel troepiaal 104*
 Sierkeel troepiaal 388*
 Sierkeel troepiaal 408*
 Spoelster, galapagos 248*
 Spuugkop 33
 Subandole 545*
 Sic. meerkat 34-58-130
 Taba wever 335*
 Tapani, roodborst 458*
 Timor 436*
 Timor's 56*
 Tapani kolibri 503
 Treurboommeerkat 316*
 Troepiaal 313*-416-552*
 Turquoisekeel 512
 Tugroek, geelzwaai 548*
 Tugroek, witmasker 488*
 Vlammenwever 545*
 Veldroep waterloper 186*
 Veldroep 151

Voeding

Ewitten en amonoren 258
 Handplok 189
 Insecten 179
 Keelroep stofwisseling 25
 Negerzaad 512
 Oefvoer 334
 Regenwormen 394
 Rode muggenlarven 76
 Slingwormen, tubis 382
 Vitamines 442-621-540
 Voedingsopname bij parkieten 70-102-
 154-256-276

Veldes van de maand

10-79-139-171-218-271-314-370-402-462-510-578
 Waterloper 189*
 Witbuk nectarvogel 72*
 Witbuk troepiaal 405*
 Witkeeltroep 325
 Witkop roodborsttapit 487*
 Witroepbaardvogel 498
 Witwag baardvogel 401-488
 Witwag meesters 384*
 Wongs wongduif 361*
 Wongs 414
 Wongs roedruif 188*

Wevers

Baywever 218*
 Gele of witkeelwever 149*
 Grendelwever 512*
 Grote loekbeek 21*
 Jackson's wever 138*
 Mitterwever 384*
 Oranjevever 464*
 Roestwever 60*
 Schildduifwever 280*
 Taba wever 335*
 Vlammenwever 545*
 Zwartkeel wever 418*
 Zwartmasker roedbeekwever 69*

Wilde planten

Amelbe 373
 Blauwe kroep 280*
 Cereus bodien 181*
 Helmkruif 429*
 Indische aardbei 308*
 Kalmoes 472*
 Knopberk 508*
 Pastinack 384*
 Strikkende gouwe 128*
 Vogelwever 237*-960*
 Water kruiskruif 45*
 Zwambloem 80*
 Zilverkeel 180*
 Zilverkeel 77*-404*
 Zwartbeek 257*
 Zwarte sp 369
 Zwartkeel troepiaal 187
 Zwartkeel baardvogel 487
 Zwartkeel wever 412*
 Zwartmasker roedbeekwever 69*

Zangkanaries

Algemeen 295-402
 Harzen 105-203-223-300
 Waterlagers 23-258-438

Zelravinken

Algemeen 283
 Black face 336*
 Britse bloekkeppastel 76*
 Geelkeel 548*
 Oranjekeel 100*
 Oranje bloekkeppastel 100*
 Oranje imbel 273-360*
 Wilborst zwartborst 464*
 Zwartborst masker 487*
Bijlagen
 Mei Ringenbestelbureau
 Juli Tentoonstellingsagenda
 Oktober Bondkampioen Vogel 18*

Zelravinken

Algemeen 283
 Black face 336*
 Britse bloekkeppastel 76*
 Geelkeel 548*
 Oranjekeel 100*
 Oranje bloekkeppastel 100*
 Oranje imbel 273-360*
 Wilborst zwartborst 464*
 Zwartborst masker 487*
Bijlagen
 Mei Ringenbestelbureau
 Juli Tentoonstellingsagenda
 Oktober Bondkampioen Vogel 18*

Witte Molen is een begrip voor puur degelijk hollandse kwaliteit

Het samenstellen van vogelvoerders vereist kennis van zaken, Witte Molen heeft die kennis in huis.

Witte Molen zachtvoerders zijn aangepast aan de vogelsoort.

Wimo Eivoer voor zaadetende vogels.
Wimo Universeelvoer volledig samengesteld voer voor insecten en vruchtenetende vogels.
Wimo Merelkorrel voor merels, spreeuwen en lijsterachtigen.
Wimo Beokorrel het ideale voedsel voor beo's en soortgelijke vogels.

Witte Molen heeft geen tientallen 'middeltjes' voor uw vogels, slechts een succesvol product. W.M.Forte een multi-vitaminenpreparaat aangevuld met sporenelementen en extra 'biotine'.

W.M.Forte in sterk geconcentreerde poedervorm wateroplosbaar, bedoeld als conditiehersteller.

Wimo Canthaxanthine wateroplosbaar bepaalt kleurwaarde van uw roodfactorige vogels.

**Witte Molen voeders
niet te evenaren,
anders dan anderen
Witte Molen en
vogelliefhebbers
kennen elkaar
en dat is het
grote
verschil**



 **witte
molen**

Alleenvertegenwoordiging
ALLESTERIN B.V., Moleneind 2,
4268 GD Meeuwen N.B.