

ONZE VOGELS

32e JAARGANG No. 11, NOVEMBER 1971



MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS

De

Ussel

NEDERLANDSE BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS

BONDSBESTUUR

Voorzitter: A. van Liempd, Dr. Kuiperstr. 10, Breda, telefoon (01600) 3 61 37.

Secretaris: Joh. M. van Pelt, Vlaardingerdijk 331a, Schiedam, telefoon (010) 26 19 90.

Penningmeester: J. van Splunter, Vijverberg Zuid 44, Bergen op Zoom.

2e Voorzitter: E. Adema, Roggestraat 30, Apeldoorn, telefoon (5760) 1 86 31.

Commissaris: J. J. Krol, Trompstraat 16, Mepel, telefoon (05220) 5 38 84.

Juridisch adviseur: Mr. L. van Elderen.

DISTRICTSVOORZITTERS

District Groningen: W. Wolthof, Kerkstraat 40, Muntendam, telefoon (05987) 33 40 of 33 25

District Friesland: J. Forsten, Zuiderkade 2, Mollenpolle, Franeker, telefoon (05170) 29 68

District Drente: A. F. Smit, Groningerstraat 169, Assen, telefoon (05920) 1 49 37

District Overijssel: A. M. van Rijn, Pr. Margrietstraat 41, Haaksbergen

District Gelderland: D. J. Prinsen, Pater Hafkenscheidstraat 11, Ulft, telefoon (08356) 10 71

District Utrecht: O. L. Zimmermann, Oranjestraat 148, Den Haag, tel. (070) 68 16 70

District Noord-Holland: A. J. F. Lammerse, Oude Kruisweg 104, Vijfhuizen, telefoon (02508) 3 26

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

District Zeeland: J. van de Walle, Churchillweg 4, Hulst, telefoon (01140) 38 16

District Noord-Brabant: J. C. Vos, Braillestraat 2, Grave, telefoon (08860) 29 78

District Limburg: P. J. Dissel, Hemelslei 75, Sittard, telefoon (04490) 65 62

KONTAKTPERSONEN TECHNISCHE

KOMMISSIES

W. Mulder, Verwerstraat 39, Deventer, telefoon (05700) 2 36 48

voor tropen, grasparkieten etc.

H. J. Veerkamp, Lorentzlaan 19a, Schiedam, telefoon (010) 15 63 55

voor kleur- en postuurkanaries.

H. Wieringa, van Nijenrodestraat 5, Hilversum, telefoon (02150) 1 02 92

voor zangkanaries.

BONDSBUREAU N.B.v.V.

Coehoornstraat 40, Bergen op Zoom, postbus 74, gironr. 1148324, telefoon (01640) 3 50 07. Geopend: 08.00 - 17.00 uur 's Zaterdags gesloten.

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

LIDMAATSCHAP

Wie als lid van de N.B.v.V. wenst toe te treden, wende zich schriftelijk tot de secretaris van een in zijn plaats van inwoning gevestigde afdeling.

Indien in de plaats van inwoning geen afdeling is gevestigd, kan men zich bij het Bondsbureau als verspreid lid aanmelden. De contributie bedraagt in dit geval f 17,50 per jaar, bij vooruitbetaling te voldoen.

ABONNEMENTEN

Bij vooruitbetaling.

Binnenland f 13,— per jaar, bij vooruitbetaling op onze giro 1148324. Buitenland f 15,— per jaar, per luchtpost extra tarief volgens PTT kosten.

België: BFr. 200 per jaar, bij vooruitbetaling op rekening nr. 1560 74 bij het bestuur der postcheks te Brussel 1.

Opgave abonnement bij het Bondsbureau, Bergen op Zoom.

neemt de uitgever geen enkele verantwoordelijkheid op zich.

Het zonder schriftelijke toestemming overnemen van artikel of gedeelten daarvan is verboden.

ADRESSEN SPECIAALCLUBS N.B.v.V.

Nederlandse Parkieten Club

Secretaris: C Maas, Heerma van Vosstraat 10, Roosendaal, telefoon (01650) 3 39 59.

Penningmeester: J. Slabbekoorn, Bavelselaan 271, Breda. Postgiro 1113355, Ned. Middenstandsbank Breda. Bij betaling vermelden nr.: 65.68.71.237 t.n.v. N.P.C. Contributie f 12,50 per jaar. Inkomgeld f 5,—.

Nederlandse Zebrevinkenclub

Secretaris: B. L. v. d. Stroom, Mgr. Dr. H. Poelslaan 1, Amstelveen-Bovenkerk.

Penningmeester: A. A. Straver, Emmalaan 9, Alphen a. d. Rijn. Postgiro 43984 Coöp. Raiffeisenbank Alphen a. d. Rijn t.n.v. N.Z.C. Postgiro 984095. Contributie f 10,— per jaar; entree f 2,—.

Speciaalclub Wildzang en Bastaarden

Secretaresse/pennigmeesteresse: Mevr. M. Th. Paape-v. Mourik, Officiersweg 24, Epe (Gld.). Postgiro 98095. Contributie f 10,— per jaar.

Speciaal Wildzang en Bastaarden

Secretaris: Th. Gietman, Gooiseweg 14, Groesbeek.

Penningmeester: J. Landemeer, Jac. Marisstraat 90, Dordrecht. Postgiro 1580245. Contributie f 12,50 per jaar.

Speciaalclub voor liefhebbers van insekten- en vruchtenetende vogels

Secretaris/pennigmeester: H. W. Wareman, Van Opbergenstraat 20, Rotterdam-14, Giro 1343937. Contributie f 15,— per jaar. Inschrijfgeld f 5,—.

Inlichtingen opgeven nieuwe leden en betaling contributie uitsluitend bij de betreffende speciaalclubs.

Wissel

De

ONZE VOGELS

MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE
BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS



Oplage 45.000 ex.

Het volgende nummer wordt ter post bezorgd op 29 november 1971.

REDACTIE

C. E. van Berkel

Chr. Walraven

P. Rijnders

Redactieadres: Postbus 74--Bergen op Zoom

IN DIT NUMMER	pag.
Intro	484
Buitenissige vogels: neushoornvogels	484
Scherven brengen geluk	488
Wat lezers schrijven	490
Mijn kweek met... kwartels	493
De levenswijze der vogels	495
Bepanting in en om de volière	496
Mijn kweek met... een bunde grasparkiet	497
Mijn kweek met... rode druppelastrildes	501
De grasparkiet	504
Tangara's	505
Agapornis roseicollis	509
Aanbevolen lektuur	510
Lente op de heide	512
Snelheid in de vogelwereld	514
Tentoonstellingswegwijzer	515
Wist u dat...	520
Wat lezers schrijven	520
De mozaiekisabelpastel	521
Vraag en aanbod	523

ADVERTENTIES

Voor advertenties — ook die van leden en abonnees — met een zakelijk karakter, zijn tarieven en verdere inlichtingen verkrijgbaar bij het Bondsbureau van de N.B.v.V.

Kleine annonces, voor afdelingen — leden en abonnees op „Onze Vogels” van zuiver particuliere aard 5 cent per letter met een minimum van f5,— per advertentie.

Zie voor verdere voorwaarden onder „Vraag en Aanbod”.

Vragen over ? ?

Graspartkieten aan: H. C. Müller, Lijsterbeslaan 88, Rotterdam.

Zebravinken, Jap. meeuwen en tropen bastaarden: D. J. v. d. Molen, Essinghstr. 80, Dalfsen.
Tropische vogels, grote parkieten en bastaarden met kanariebloed: D. Duivis, St. Josephstraat 46, Teteringen.

Kleurkanaries: H. J. Veerkamp, Lorentzlaan 19a, Schiedam.

Waterslagers en Harzers: M. v. Woezik, Regentesselaan 378, Den Haag.

Postzegel voor antwoord dient meegezonden te worden.

IN DIT NUMMER ADVERTEREN:

IN DIT NUMMER ADVERTEREN:	pag.
Intern, Hobby Boekhandel, Gorssel	487
De Gorkumse Molen, Gorinchem	487
Benny Stagers, Enter (Ov.)	487
Veraka, Terheyden (N.Br.)	487
Witte Molen, Meeuwen	487
Wildelot, Dongen	490
Van Waardhuizen, Leiderdorp	492
Importfilm, Den Haag	492
Jan D. Kapelle, Deventer	492
Ditters, Uft	492
H. Boelj, Sneek	492
Avimex, Dieren	492
404 insecticide	493
Vita-Lite, Rotterdam	496
Van Gils, Goirle	498
Siuis, Etten-Leur	500
Witte Molen, Meeuwen	502
Roupe van der Voort, Den Haag	502
P. Y. M., Lunteren	502
Orni-Mondo, Deurne (België)	503
Bogens, Rotterdam	508
V.V.R., Vogelvoederfabriek, Rijswijk	508
Avimex, Amersfoort	513
Komeco-Division, Alkmaar	513
Blankestijn's vogelhandel	513
Van Lieshout, Sint-Oedenrode	513
Van Waardhuizen, Leiderdorp	513
Geco, Venlo	514
Palet, Den Haag	514
Necareco	519
Rein van der Vaen, Goor	527
Animall, Eindhoven	527
Witte Molen, Meeuwen	528

Voorpagina: *Agapornis roseicollis*, zie artikel op pagina 509.

Ontwerp en druk: Steens N.V., boekdruk/offset,
Postbus 59 - Schiedam - Telefoon (010) 26 06 40*

INTRO

VOORFRONTEN IN ZWART/WIT

Gaan we terug in het grijze verleden van onze organisatie, dan zien we dat toen al de kleurkanariënkooi voorzien moest zijn van een blank mat metalen voorfront, althans zo werd het bedoeld. Letterlijk werd er toen gesproken over mat metalen voorfront. In de loop van de tijd is men, overigens geheel onreglementair, het zwart gelakte voorfront gaan invoeren. Er werd zelfs beweerd dat het zo was voorgeschreven. Een dergelijke situatie loopt als vanzelf uit de hand en je kon ook op diverse keuringen een aantal zwarte en blanke fronten aantreffen. Het spreekt voor zich dat een juiste beoordeling van de vogels een moeilijke zaak werd, temeer daar ook het formaat van de kooien niet altijd klopte. Een zilverbruine kanarie in een iets kleinere kooi met een zwart front toont absoluut groter dan een zelfde vogel in een voorgeschreven standaardkooi. Gevolg: Beoordeling van de vogel in de afwijkende kooi. Dit is niet juist en vandaar dat de laatste jaren de standaardkooi een onderwerp van gesprek is geweest. Besloten is nu, dat de keurmeesters geen vogels meer mogen keuren die niet in voorgeschreven kooien worden voorgezet. Ze mogen derhalve nu ook veronderstellen dat de zwarte fronten tot het verleden behoren.

Voor de afwisseling wordt nu getracht de voorgeschreven grasparkietenkooi van een wit front te gaan voorzien. Dat is dan weer eens iets anders.

Nu we toch aan het begin van deze ontwikkeling staan, willen we toch wel even heel sterk benadrukken dat ook die FOUT zijn, zonder meer. We dienen te voorkomen dat daarmee eenzelfde lijdensweg gaat ontstaan als met de zwarte fronten.

Elke voorgeschreven tentoonstellingskooi dient te zijn voorzien van een blank mat metalen voorfront en dat is toch echt iets anders dan zwart of wit.

Cevab

484

BUITENISSIGE VOGELS

NEUSHOORNOVGELS

„Swalker”

Als er één vogelsoort thuishoort in de serie „Buitenissige vogels”, dan is dat stellig die der neushoornvogels. Zij komen in circa 45 soorten voor, echter alleen in de Oude Wereld, namelijk in Afrika, zuidelijk van de Sahara en in Zuid-Azië met inbegrip van Indonesië, de Salomons-eilanden en sommige der Philippijnen. Hun naam danken deze vogels aan de vaak enorme snavels en, als was dit nog niet genoeg, sommige van deze „gevaarten” zijn tevens nog getooid met brede en hoge uitwassen. Als men zo'n vogel voor de eerste keer ziet, vraagt men zich onwillekeurig af, hoe het mogelijk is, dat ze niet topzwaar zijn en voorover tuimelen. Toch is dit allerminst het geval, want hoewel de snebben kolossaal zijn, hebben ze vrijwel geen gewicht. Op een enkele uitzondering na zijn ze gevuld met een poreuze sponsachtige en zeer sterke massa, die zeer licht is. Ook de „hoorn” is vrijwel hol, maar verstevigd door tussenschotjes. Men heeft eens zo'n „gevaarte” op de weegschaal gelegd en men kwam tot een gewicht van nauwelijks twee ons! Zoals u allen weet hebben de meeste vogels holle beenderen, hoewel deze „holten” natuurlijk wel verschillen van soort tot soort. Bij de neushoornvleugels zijn deze „luchtruimten” wel uitermate omvangrijk, waar nog bij komt, dat zich vlak onder de huid een soort luchtkussens bevinden. Deze „compartimenten” staan in verbinding met de longen en zorgen zodoende voor een flinke portie adem, maar tevens voor de lichtheid.



Foto opgenomen in vogelpark Walsoorden.

Ussel

De



Laten we nog even bij de kop blijven. Bij sommige soorten zien we dat de ogen voorzien zijn van vrij lange, stijve wimpers, keurig op een rijtje, net of zijn ze zo uit een schoonheidssalon gestapt! Tevens kunnen ze deze ogen nog een weinig draaien, iets waar slechts zeer weinig vogelsoorten toe in staat zijn. Voor neushoornvogels moet men te allen tijde oppassen. Weliswaar kunnen sommige tamme exemplaren bijzonder mak en aanhankelijk zijn, maar toch kan het ineens gebeuren, dat ze het op hun heupen krijgen, kwaadaardig worden en verwoed uit gaan vallen met de gigantische snavel, vooral de grote soorten. En dat deze houwen aankomen kan menige dierentuinoppasser u verzekeren. Of zit de vogel nog zo „wezenloos“ en ongeïnteresseerd op een zitstok: houdt hem op uw wagen! Een gewaarschuwd mens..!

We zakken iets af en komen dan weer een bijzonderheid tegen: de beide eerste wervels, de atlas en de draaier, zijn vergroeid tot één. Neushoornvogels — althans de meeste — lopen niet maar bewegen zich hippend voort op hun vrij korte poten. Niet alleen over de grond, maar eveneens over de takken verplaatsen zij zich op deze manier. Moeten ze echter grote afstanden afleggen, dan geschiedt zulks uiteraard vliegend en hier treffen we weer iets „buitenissigs“ aan: de ondervleugeldeveren ontbreken aan de onderkant van de slagpennen. Tijdens de vlucht wordt bij elke vleugelslag de lucht met flinke

kracht tussen deze pennen doorgeperst zodat ze in trilling worden gebracht. De holle met lucht gevulde ruimten vormen een fantastisch klankbord en het geluid wordt eenvoudigweg dreunend, „llkened to the roar of a train“, „een voortdenderende trein“. Toch brengen niet alle soorten dit geluid voort, maar wel speciaal de Jaarvogels. Een paar keer heb ik op Java de jaarvogel, de „burung taon“, voorbij horen vliegen met veel vleugelgezwiep. Dit was echter bij de Grote dubbelhoornige neushoornvogel niet het geval. Maar deze „rangkong“ zoals de inheemsen hem noemen, heeft wel een indrukwekkend stemgeluid. Het mannetje stoot iets uit, dat klinkt als „hók“, het vrouwtje antwoordt dan met een klinkend „hák“ en het typische is, dat de dame het heertje (nou heertje! de vogel is ongeveer 115 cm lang) regelmatig bescheid geeft en dat men dus een soort „samenspraak“ kan horen: „hók - hák.. hók - hák.. hók - hák enz.

Maar laten we terugkeren naar de neushoornvogels in het algemeen. Ook het broeden is verre van gewoon. In een holle boom, doorgaans op aanzienlijke hoogte, wordt één ei (soms twee eieren) gelegd. Zodra het broeden begint, wordt het vrouwtje door beide vogels ingemetseld, dat wil zeggen: de vliegopening wordt dichtgeplakt op een dunne spleet na. Het mannetje gebruikt klei, het wijfje haar eigen uitwerpselen. De snavel van het broedende vrouwtje moet precies voor de nauwe spleet passen, want daardoor



verschafft haar eega het nodige voer. Daarom is het vinden van een geschikte nestholte lang niet eenvoudig, want het gat mag noch te diep, noch te ondiep zijn.

Soms wordt de bodem, als de hoogte tot het openingetje te groot is, wel opgehoogd door middel van takjes en korte twijgen. Zo'n nest wordt vaak jaren achtereen gebruikt. Mevrouw zit op het ei (of de eieren) met de staart op de rug geklapt. Tijdens het broeden begint voor „moeders” het ruien en ze verliest vrijwel alle veren tegelijk, zodat ze haast „in d'r nakie” in het hol zit. (Ze hoeft zich niet te schamen, want niemand kan haar zien, zelfs haar bloedeigen echtgenoot niet.) Niet alle neushoornvogels broeden op deze manier, want er zijn ook soorten, die het meer „normaal” doen en waarbij het vrouwtje zelf op foerage uitgaat. In dat geval dekt ze eerst het legsel zorgvuldig toe.

De meeste neushoornvogels voeden zich met vruchten en dergelijke, maar daarnaast consumeren ze ook insecten, slangen, vogeltjes en niet te grote zoogdieren. Er zijn er wel eens bij, die eigenlijk een ietsje te groot zijn om zo naar binnen te worden gewerkt. Maar de vogel weet hier wel raad op. Met de formidabele snavelheften kneedt hij de prooi

net zolang tot alle botten en beentjes zijn gebroken en vervolgens glijdt het nu slappe geval door het keelgat naar binnen.

De Afrikaanse grondneushoornvogels, die ongeveer zo groot zijn als een flink uit de kluiten gewassen kalkoen, zoeken hun voedsel, bedachtzaam stappend, op de grond. Van deze gewoonte maken de inheemsens, vooral die uit de Soedan, gebruik om op jacht te gaan. Ze plaatsen een opgezette kop van een neushoornvogel op hun hoofd (voelt u de fijne nuance?) en besluiten op deze manier het wild, dat ze willen schieten met hun pijl en boog.



**INTERN. HOBBY BOEKHANDEL
GORSEL**

Lochemseweg 75 - Tel. 05759 - 19 50

Gratis Boekenlijst '71 en kleurenfolders
o.a. van de grootste werken voor Vogel-
liefhebbers:

**ENCYCLOPEDIË v. d. VOGELLIEFHEB-
BER**, 4 dln. en **EEN VOGELPARADIJS
IN KLEUREN**, 10 dln. Direkt leverbaar
en betaalbaar in 24 maand. termijnen.

1e KWALITEIT VOGELVOEDERS

zangzaad	23,75 per 25 kg
tropisch zaad	19,00 per 25 kg
parkietenzaad	17,50 per 25 kg
vollièrezaad	23,75 per 25 kg
krachtvoer	2,10 per kg
universeel	2,25 per kg

Tevens Vogels-Benodigdheden en alle soorten
voeders. Orders boven / 100,00 franco door
geheel Nederland.

„DE GORKUMSE MOLEN“

Westwegenstr. 65-67, Gorinchem.
Tel. 01830 - 2 37 15

Filiaal:

Warmond, Padoxlaan 1. Tel. 01711 - 33 61
Silerecht, Rembrandtlaan 3. Tel. 01840 - 43 47
Alphen a.d. Rijn, Tolstraat 66

Wij hebben regelmatig voorradig
duizenden Tropische Vogels
Austr. Prachtvinken
Spreeuwen - Kardinalen
grote en kleine Parkieten
Duiven - Kwartels - Fazanten
Kanaries - Papegaaien etc.



Vogelhandel „Benny Slagers“

Dorpsstraat 79 - Enter (Ov.)

Telefoon 05478 - 6 82

's Zondags tot 2 uur.

„VERAKA“

Specialiteit in tentoonstellingskooien voor
pelsdieren, pluimvee en vogels - Voor-
fronten in alle maten - Tevens opvouw-
bare kooien voor honden, katten, duiven,
papegaaien etc. Bondskooien - Hooiruiven
- Voerbakjes - Alles gepuntlast 100% ser-
vice

„VERAKA“

Markstraat 17, Telefoon 01693 - 448
Terheyden N.Br.



**rui-winter?.. dan
wimokracht top 55**

Dit kracht- of conditievoer zorgt ervoor dat
uw vogels ook in de wintertijd in topcon-
ditie zijn. Het geeft uw dieren een optimaal
weerstandsvermogen. Vitaminen, mineralen
en sporenelementen zijn in de juiste hoe-
veelheid aanwezig. De essentiële amino-
zuren „lysine“ en „methionine“ worden toe-
gevoegd om een kwalitatieve eiwitverbete-
ring te bereiken, waardoor een nog groter
benuttingseffect van het voer wordt ver-
kregen. Uw vogels worden in de winter
door Wimokracht bijzonder goed gevoed,
zodat u straks zeer goede resultaten van de
kweek mag verwachten. Voor roodfactorige
vogels is er Wimokracht rood met
canthaxanthine.



SCHERVEN BRENGEN GELUK

BREUK VAN CHROMOSOMEN GAF ONS DE ISABEL

W. D. H. Spijker

In voorgaande artikelen behandelden we de kleuren groen, bruin en agaat. We hebben ons beziggehouden met de opbouw van deze kleuren en gezien uit welke factoren de resp. kleuren zijn samengesteld. Hopelijk hebt u de diverse factoren goed in uw hoofd geprent en ook de onderlinge werkingssfeer goed begrepen.

We zijn begonnen bij de groene kanarie, welke diep zwarte streping bezit. Ook weten we dat deze streepjes worden gevormd uit het z.g. eu-melanine en dat zich tussen die streepjes een bepaalde hoeveelheid feo-melanine bevindt, welke bruin van kleur is.

Bij de behandeling van de bruine kanarie hebben we gezien dat zich bij de ontwikkeling van het eu-melanine (bij groen diep zwart) een storing heeft voorgedaan, waardoor het eumelanine zich niet meer tot diep zwart, maar slechts tot donkerbruin ontwikkelen kon. Het bruine feo-melanine bleef echter onaangetaast. De bruine kanarie bezit dus donkerbruin eumelanine en bruin feomelanine.

In volgende artikelen bespraken we een mutatie waardoor de agaat ontstond, n.l. de reductie van het feomelanine. Dit noemden we de 1e reductiefactor.

Voor het gemak geef ik nog even de drie behandelde kleuren in formulevorm weer.

Groen: $z^+ rb^+$;

Bruin: $z rb^+$;

Agaat: $z^+ rb$

Wanneer we bruin en agaat bekijken ten opzichte van groen, dan zien we dat steeds een ander plusteken is weggevallen. In het ene geval kregen we de mutatie van z^+ naar z en in het andere geval muteerde de factor rb^+ naar rb . Elk van deze twee mutaties geeft een andere kleuruiting aan de vogel.

We kunnen ons nu afvragen: wat gaat er gebeuren, wanneer ik twee vogels, met elk één gemuteerde factor, aan elkaar ga paren. Bijvoorbeeld een bruine man aan een agaat pop.



bruine man: $\frac{1) x z rb^+}{2) x z rb^+}$
 $\frac{3) x z^+ rb}{4) y}$

agaat pop: $\frac{3) x z^+ rb}{4) y}$

Gemakshalve geef ik de gameten van de man even de nummers 1 en 2 en die van de pop 3 en 4. De nummers 1 en 2 zijn zaadcellen en de nummers 3 en 4 eicellen.

Bij een bevruchting kunnen er de volgende kiemcellen tot stand komen: 1 en 3; 1 en 4; 2 en 3; 2 en 4.

1) $x z rb^+$
 A. $\frac{3) x z^+ rb}{1) x z rb^+}$
 B. $\frac{4) y}{2) x z rb^+}$
 C. $\frac{3) x z^+ rb}{2) x z rb^+}$
 D. $\frac{4) y}{2) x z rb^+}$

Het eerste wat ons bij deze vier formules opvalt is dat A en C volkomen aan elkaar gelijk zijn, zo ook B en D. Ik kan dus volstaan met alleen A en B met u uit te rafelen.

Daar gaan we dan. In A zien we tweemaal x staan, dat wil zeggen dat dit dier een jonge man wordt.

Voorts zien we dat alle factoren zowel in de ongemuteerde vorm (mét plusteken) als in gemuteerde toestand (zonder +) voorkomen. Zo staat z tegenover z^+ en rb^+ tegenover rb .

Nu weet u natuurlijk nog, dat wanneer we in een formule factoren tegenkomen welke worden aangeduid met „kleine letters”, de ongemuteerde vorm (+) altijd sterker (dominant) is dan de toestand zonder plusteken. Dit houdt in dit z^+ dominant is ten opzichte van z en rb^+ t.o.v. rb . Deze dominantie is vooral belangrijk in verband met de uiteindelijke „uiterlijke” kleur van de jonge vogel, immers de dominerende factoren bepalen welke kleur het dier zal krijgen.

Zo zien we dat in formule A de toestanden z^+ en rb^+ voorkomen. Deze twee factoren, ongeacht waar zij ergens in de formule staan, maken dat het jonge dier uit de formule A een groen jong wordt. Deze groene wordt bovendien een man omdat hij van beide ouders een x-chromosoom kreeg.

Ik kan mij voorstellen dat het voor een beginner een beetje vreemd aandoet, dat uit de paring van bruin x agaath, beide kleuren welke in kleurrangorde lager liggen dan groen, allemaal jonge groene mannen geboren worden. Dit laatste is echter niet zo vreemd, immers zowel de bruine als de agaath hebben, ieder afzonderlijk, één factor in ongemuteerde toestand. Voor bruin is dit rb^+ en voor agaath z^+ . Wanneer nu bij een bevruchting, beide factoren in één kiemcel komen, vormen zij — samen — de componenten voor de kleur groen. Zowel de oude man als de pop geven ieder één factor welke de samenstelling voor groen compleet maken. Men noemt dit ook wel complementaire factoren.

Wanneer we vanuit een formule de uiterlijke kleur (feno-type) moeten bepalen, maakt het totaal niets uit waar de factoren met een plusteken staan. De dominante factoren zullen altijd naar „buiten” komen om het uiterlijk van het jong te bepalen.

Bekijken we formule A nu verder, dan zien we dat er naast de dominerende factoren, ook factoren aanwezig zijn welke worden onderdrukt. Deze laatste spelen weliswaar geen rol bij het uiterlijk, maar maken wel degelijk deel uit van de totale erfelijke aanleg. Wanneer deze groene zelf eenmaal geslachtsrijp geworden is, zal hij ook deze verborgen (latente) factoren aan zijn jongen kunnen overdragen. Op dit laatste kom ik in het verdere verloop van dit artikel nog terug.

Bekijken we nu formule B. U ziet dat dit een popje is, immers 2 maal x is een man en éénmaal x en daarbij éénmaal y is een pop.

Het zal u verder opvallen dat elke factor slechts éénmaal in de formule voorkomt, alleen achter het x chromosoom. In het y chromosoom bevindt zich, zover wij weten, géén pigmentaanleg.

In deze formule behoeven de factoren dus niet te „strijden” wie het sterkst zijn, er zijn

immers geen tegenstanders. Hierdoor zullen alle in deze formule aanwezige factoren naar buiten treden en de uiterlijke kleur van het popje gaan bepalen. Welnu, z geeft aan dat het eumelanine zich slechts kan ontwikkelen tot donkerbruin; rb^+ is de ongemuteerde (niet werkzame) toestand van de 1e reductiefactor. Deze twee toestanden tesamen maken dat het popje bruin wordt.

We hebben ons tot hertoe in hoofdzaak bezig gehouden met factoren welke de uiterlijke kleur van een vogel bepalen. Naast de uiterlijke kleur, het feno-type, kennen we ook het geno-type. „Geno” is afgeleid van de genen, welke zich op de chromosomen bevinden. Het genotype zegt dus iets omtrent hetgeen de vogel kan vererven, de algehele erfelijke aanleg.

$x z \quad rb^+$ Laet ons formule A eens aan een
 ————— nadere beschouwing onderwer-
 $x z^+ \quad rb$ pen. Het Feno-type wordt be-
 paald door de Dominante fac-
 toren z^+ en rb^+ .

Dat deze niet netjes op een rijtje staan doet daar niet aan af. In principe zijn de factoren, welke achter een x-chromosoom staan en met een doorgetrokken streep verbonden, aan elkaar en aan het x-chromosoom gebonden. In onze formule $x z \quad rb^+$ zo ook $x z^+ \quad rb$, resp. de factoren voor bruin en agaath.

Normaal gesproken geeft deze groene man steeds een van de twee bovengenoemde factorencombinaties af, dus aanleg voor bruin óf voor agaath. Bij de vorming van geslachtscellen kan er echter wel eens iets „mis” gaan en juist hiermee kunnen wij kleurkanariefokkers ons voordeel doen.

Tijdens de vorming van geslachtscellen kan er b.v. een breuk in de factorenkoppeling ontstaan. De factoren raken van los van elkaar en gaan dikwijls een geheel andere, willekeurige combinatie vormen. In de erfelijkheidsleer noemt men dit gebeuren „crossing-over”. Een uiteenzetting hoe dit allemaal precies in z'n werk gaat zou in het raam van dit artikel te ver voeren. Hoofdzaak is dat u weet dat e.e.a. gebeuren kan. Zo is het mogelijk dat de man uit onze formule, naast de aanleg voor bruin en agaath, door crossing-over tevens de combinaties $x z^+ \quad rb^+$ en $x z \quad rb$ kan vormen.

$x z^+ \quad rb^+$ is een combinatie welke we al kennen. Deze factoren vormen tezamen immers de groenaanleg.

$x z \quad rb$ is als combinatie nieuw voor ons, wél kennen we de afzonderlijke factoren reeds. Het gaat er nu maar om, welk beeld het uiterlijk van deze factorencombinatie zal opleveren.

U weet dat de z staat voor bruine streping (eumelanine), eveneens weet u dat wanneer

we rb schrijven (zonder +), we te maken hebben met de werkzame toestand van de 1e reductiefactor.

Laatstgenoemde combinatie bevat derhalve aanleg voor bruine streping, terwijl door de werking van de 1e reductiefactor het bruine feomelanine heel licht van kleur zal worden. Een kanarie met bovenomschreven factorencombinatie noemen we . . isabel.

Isabel kunt u zich het best voorstellen als een sterk verdunde versie van de bruine kanarie.

De mooie, zachte kleur isabel is geen mutatie maar is zuiver en alleen een fokprodukt, verkregen door een aantal gemuteerde factoren in één vogel over te brengen.

Voor goed begrip nog even een korte herhaling. Een paring van agaats maal bruin of omgekeerd, geeft jonge mannen, welke zonder uitzondering allen groen worden.

Hoe komt dit? Wel, zowel een agaats als een bruine bezitten ieder één factor in ongemuteerde toestand. Voor agaats is dit z+ en voor bruin rb+. Beide factoren zijn dominant. Wanneer nu door de ouders deze factoren beide aan een klemcel worden afgegeven, vormen zij tesamen de componenten voor de kleur groen. Men zegt dan ook wel dat agaats en bruin complementaire factoren voor groen bezitten.

Stel dat bovengenoemde groene man werd geboren uit een agaats man en een bruine pop. Bij de bevruchting gaf de vader de aan een x-chromosoom gekoppelde factoren z+ rb af, de moeder de eveneens gekoppelde factoren z rb+. Aangezien beide factorencombinaties afzonderlijke eenheden zijn, zal de jonge groene man, wanneer hij zelf eenmaal geslachtsrijp geworden is, in eerste instantie gameten vormen met aanleg voor resp. agaats en bruin.

Alléén door crossing-over, dit is het breken en „verkeerd“ weer aan elkaar groeien van de chromosoomstukken, zal deze groene man ook gameten kunnen vormen en afgeven met aanleg voor de kleuren groen en isabel resp. x z+ rb+ en x z rb.

In een ander vogelblad las ik onlangs dat de kleur agaats dominant zou zijn over bruin. Het bewijs dat deze stelling niet juist is wordt geleverd door de paring bruin maal agaats. Immers, indien agaats dominant zou zijn, dan zou bovengenoemde combinatie ons agaats jongen op moeten leveren. Dit laatste is echter geenszins het geval, het is onmogelijk om uit een fokzuivere bruine man maal een agaats pop, ook maar één agaats jong te fokken. Werk deze paringscombinatie voor u zelf maar eens in formule uit. De kleuren agaats en bruin zijn van gelijke dominantie rangorde.

„Wildelot“ n.v.

EINDESTRAAAT 102 • DONGEN • TELEFOON 0426 - 426 • GIRO 1021 11 4

TELEGRAM-ADRES WILDELOT • DONGEN • BANK. NED. CREDIETBANK N.V., TILBURG • NR. 22.16.01.778

Napoleons	5,25 p.p.				
Loodbekjes	5,25 p.p.				
Zilverbekjes	5,25 p.p.				
Muskaatvinken	6,25 p.p.				
Bandvinken	6,— p.p.				
Ekstertjes	6,50 p.p.				
Blaauwfazantjes	8,25 p.p.	Donkere Jap. Kwartels	18,50 p.p.	Valkparkieten	50,— p.p.
Oranjeakjes	8,25 p.p.	Bonte Jap. Kwartels	20,— p.p.	Roodrugparkieten	50,— p.p.
Napoleonwevers	9,50 p.p.	Cal. Kuifkwartels	55,— p.p.	Bourks parkieten	50,— p.p.
Mozambiquesijsjes	10,— p.p.	Safraanvinken klein	20,— p.p.	Agapornis Cana	150,— p.p.
Edelzangers	10,— p.p.	Safraanvinken groot	18,50 p.p.	Goudvoorhoofd	
Staalvinken	8,— p.p.	Witkeelpaapjes	15,— p.p.	Bladvogels	50,— p.p.
Blaauwgrijze Roodstaartjes	10,— p.p.	Jacarinevinken	11,— p.p.	Shamajsters	65,— p.p.
St. Helenafazantjes	12,50 p.p.	Grijze Kroonvinken	12,50 p.p.	Middel Beo's	65,— p.p.
Dominicaïnwida's	17,50 p.p.	Rode Kroon	17,50 p.p.	Fairy Bluebirds	190,— p.p.
Paradijswida's	20,— p.p.	Roodkuif Kardinalen	22,50 p.p.	Witkuifgaaien	40,— p.p.
Witkopnonnen	7,50 p.p.	Bol. Bergkardinalen	22,50 p.p.	Roodoorbulbuls	22,50 p.p.
Zwartkopnonnen	7,50 p.p.	Mantel Kardinalen	22,50 p.p.	Witoorbulbuls	20,— p.p.
Driekleurnonnen	7,— p.p.	Dom. Kardinalen	20,— p.p.	Roodsnavelkitta's	65,— p.p.
Oranjevevers	11,50 p.p.	Rode Kardinalen	25,— p.p.	Blaauwvoorhoofd	
Grijze Zebravinken	6,50 p.p.	Mex. Nonpareils	45,— p.p.	Papagaasien	150,— p.p.
Witte Zebravinken	10,50 p.p.	Diamandduifjes	20,— p.p.	Geelvoorhoofd	
Jap. Meeuwjes	9,— p.p.	Zilver Diamandduifjes	65,— p.p.	Papegaaien	160,— p.p.
Witte Jap. Meeuwjes	12,— p.p.	Tambourjnduifjes	75,— p.p.	idem tam	200,— p.p.
Grijze Rijstvogels	8,50 p.p.	Zwartmaskerduifjes	20,— p.p.	Grijze Roodstaart	
Ind. Nonpareils	20,— p.p.	Kanaries geel en bont man	15,— p.p.	Papagaasien	175,— p.p.
Tijgervinken	8,— p.p.	Kanaries geel en bont pop	8,— p.p.	Grote Witkuif Katatoe	375,— p.p.
Chin. Kwartels	13,— p.p.	Grasparkieten	8,50 p.p.	Edelpapagaaien	625,— p.p.
Zilver Chin. Kwartels	32,50 p.p.	Albinoparkieten	12,— p.p.	Wij verwachten:	
Isabel Kwartels	37,50 p.p.	Lutinoparkieten	12,— p.p.	Jap. Nachtegalen man	22,50 p.p.
Regenkwartels	18,50 p.p.	Deense bonte parkieten	12,— p.p.	Jap. Nachtegalen pop	12,50 p.p.
				Jap. Eekhoortjes	25,— p.p.

Onze kondities zijn als volgt:
niet franko, onder rembours. Levende aankomst gegarandeerd. Minimumorders f 25,— verpakking f 2,— per kistje, bij franko retournering worden deze voor dezelfde prijs teruggenomen.
Regelmatig leverbaar: Hamsters, marmotten, witte muizen en ratten. Prijzen op aanvraag.

WAT LEZERS SCHRIJVEN

Mijne Heren,

In de eerste week van augustus kon men in de krant lezen en op de tv zien hoe er vanuit Groningen weer fel gereageerd werd op de komende vogelvangst in België.

Men schermt daar met cijfers van 20-25 miljoen vogels die bijna allen in de pan van een consument verdwijnen!! Wat een onzin!! Men denkt toch niet dat een Belg gek is? Als die nl. een behoorlijk bedrag voor zijn vogels kan krijgen, dan moet men niet denken dat hij dan het geld in de braadpan stopt, nee hoor, zo is een Belg nu ook weer niet.

En wat het aantal aangaat; dat is ronduit **gelegen!** Ja, de tegenstanders schermen met die cijfers maar de werkelijkheid is wel anders; men moet de diverse slagen maar eens afgaan dan kan men zelf oordelen. De mensen die met getallen van 20.000.000 gaan gooien moeten eerst maar eens gaan rekenen hoeveel dit getal inhoudt.

Ook als men het programma Weer of geen weer beluistert op de zondagmorgen, dat daar iemand zit te verklaren dat hij anderhalf uur fietsen in de omtrent geen vink meer hoort, dan durf ik te verklaren dat die man doof is of midden in de stad woont en anderhalf uur in de stad heeft rondgereden.

Moet men nu voor zo'n zaak handtekeningen gaan verzamelen? Voor een zaak waarvan men weet dat het leugens zijn? Moet men met deze handtekeningen bij de Belgische ambassadeur zijn? Hopelijk kijken de meeste mensen door deze leugens heen en valt men de ambassadeur niet met leugens iastig.

Wij vragen ons af waar bemoeit men zich in Nederland mee. Het is iets dat in België gebeurt, als het gebeurt!

Heeft men in eigen land niet genoeg dingen die men kan verbeteren?

Denkt men wel eens aan de garnalen, mosselen en kreeften die levend gekookt worden? Is dat wel goed te praten? Ja, dat is voor de consumptie.

Heeft men wel eens gezien, hoe een paling

levend gevild wordt? Dit is geen fabeltje; het gebeurt dagelijks.

Heeft men wel eens een legkip zien zitten die het lichaam niet of nauwelijks bewegen kan om toch maar zeker elke dag een ei te fabriceren, en als de kip het een paar dagen af laat weten dan wordt ze de nek omgedraaid om in een pan te verdwijnen; dat is pas een leven!

Ziet men wel eens een hond jaren achtereen in een kooi of aan de ketting; dat is een hondeleven. Laat deze dieren ook eens vrij, zij willen ook wel eens ravotten!

Waarom moeten de fazanten in kooien gekweekt worden, en dan zo goed als vinger-tam op de grote landgoederen uitgezet worden om dan door de „heren“ jagers en hun „dames“ liefst door middel van een drijfjacht uitgemoord te worden. Dat is pas liefhebberij! Maar niet voor de arbeider!

Ziet men wel eens Sport in Beeld op de tv? o.a. de draverijen op Duindicht en Meereveld, waar ons edel paard de laatste ronde als het om geld gaat, afgerost wordt en mishandeld. Pikeurs onder de 16 jaar mogen niet slaan, daar boven wel; die slaan zeker harder. Als men er naar informeert dan zegt men: Het paard voelt er niks van! Maar waarom lopen ze dan opeens wel harder? Ra, ra. Laat je je maar wat wijs maken!

Hoevelen van de ondertekenaars van Groningen zullen bovenstaande dingen als liefhebberij beschouwen?

Men lust misschien graag kreeft, of haan of fazant, en men kijkt graag naar de paardenrennen. Daar zijn ook uitspattingen bij en die komen in ons **eigen land** voor.

Daarom: blijf in je eigen land, en maak dat het daar eerst in orde is. Want wie kaatst moet de bal verwachten en de pot verwijt de ketel!

Blijf daarom van een ander land af en steek je hand eerst in eigen boezem en wiedt het onkruid eerst in eigen tuintje.

C. B., Tilburg.



De nieuwste Amerik. elektr. broedmachine geheel doorzichtig. 40 W., 220 V., met keerinr. en snap-action thermostaat, voor 24 kwartel of 18 kriek of 12 kip of andere eieren. Prima uitk. Ook als kunstmoeder te gebruiken. Folder op aanvraag.

f 84,-

franco huis remb.

VAN WAARDHUIZEN

LEIDERDORP - v. d. Valk Boumanweg 204
Telefoon 01710 - 3 08 37

VERENIGINGSBESTUREN

Indien u de leden een bijzondere avond wilt bereiden, organiseert dan enige voorstellingen van onze natuur- en dierenfilms.



Vraagt onze korte inhoudsbeschrijvingen. Telefoon (070) 85 16 56

Importfilm - Pahudstraat 151 - Den Haag

WILT U GOEDE KWEKRESULTATEN ?

Breng dan in najaar en winter Uw kweekvogels in topconditie met

KAPPELLE's KRACHTVOER „K.K.“

Per dag per vogel 1 theelepel is genoeg Krachtvoer „K.K.“ is ook verkrijgbaar in speciale samenstelling met plantaardig **CAROTEEN**

Uw zaadhandelaar heeft het in voorraad.

Vraagt gratis monster en folders bij:

Fa. **JAN D. KAPPELLE & ZN.**

Deventer, Postbus 2, Tel. 05700 - 1 39 27

Zaal zelf **VOGELMUUR** en geef zomer en winter het beste groenvoer, voor gezonde vogels en beter kweekresultaat.

ZUIVER ZAAZAAD

(Stellaria media)

10 zakjes voor f 6,-
(elk zakje bevat vele duizenden zaadjes)

De eerste 500 bestellers ontvangen bovendien een sardige verrassing.

Franco toezending (in Ned., België en Ned. Antillen) volgt na betaling op girorekening 1169227 t.n.v. H. Boonj, J. W. Frisostraat 28 te Sneek, of per bankcheque of internationale postwissel.

PERSOONLIJKE LENINGEN

en

VOLIERE-VERZEKERINGEN

Vogelvrienden wij adviseren U gaarne, in het verstrakken van Persoonlijke Leningen en Brandverzekeringen.

Wij verstrekken P.L.'s, voor elk doel ook voor uitbreiding en verbetering Volières.

Bij ons speciale aandacht voor vogelliefhebbers.

Bij ons geen aanvraag-kosten.

Bij ons geen informatie bij Uw werkgever.

Bij ons snelle en geheel schriftelijke afhandeling.

Alle inlichtingen worden U vrijblijvend verstrekt, door

Assurantie en Hypotheekkantoor

DIT TERS

Deken Nijkampstraat 13 - Uift

Tel. 08356 - 1906

Lid N.B.v.V.

VOGELLIEFHEBBERS, wij kunnen u nu

of later weer aanbieden als volgt:

Zilveroor Nachtegalen, Bladvogels, Nectar Vogels, Schama Lijsters, Kardinalen, Gaaien, Tangara's, Baardvogels, Blauwvleugel Nachtegalen, Dwergduifjes, Papegaaien, Beo's, Rallen, Kwartels, Jap. Nachtegalen, Parkieten, Brillenvogels, Vliegenvangers, Bulbuls, Zangkanaries, Kleurkanaries, Engelse Kanaries, Lijstersoorten, Fairy Blue Birds, Austr. Parkieten, Drongoes, Pitta's, Austr. Vinken, Astrildes, Kleine soorten vogels uit Afrika, India en Z.-Amerika, Agaporniden, Wida's, Kroonvinken, Wevers, Saffraanvinken. Verder vele soorten kleine Zoogdieren, kooien, zaden, voeders enz.

Elke week nieuwe Import uit alle Werelddelen Komt u eens kijken, bij ons slaagt u zeker! Wij verzenden door het gehele land. U weet het al jaren, voor iets moois en aparts, naar:

AVIMEX - Import-Export - Amersfoort
Soesterweg 224 - Telef. 03490 - 31217

Geopend elke dag van 10-6 uur. 's Zondags gesloten en 's woensdags na 13 uur gesloten.

Mijn kweek met.....

KWARTELS

In dit artikel wilde ik u vertellen over mijn kweek met de mooiste grondvogels die we kennen n.l. kwartels. U zult de naam die ik gebruik wat raar vinden, omdat er zoveel soorten kwartels zijn, maar tot op heden is het mij onbekend hoe de kwartels in werkelijkheid heten. De kwartels zijn nu driemaal gekeurd, tweemaal met de benaming Japanse kwartels en eenmaal met de benaming Regenkwartels.

Een ervaren vogelliefhebber vertelde mij dat het eigenlijk Hollandse kwartels waren, dus wat nu de juiste benaming is weet ik nog niet, daarom zal ik er niet verder over schrijven en met de hoofdzaak beginnen.

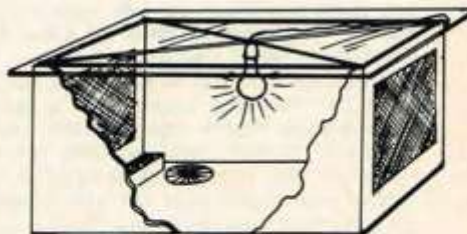
De kweek in 1968:

In de zomer van 1968 kreeg ik mijn eerste paartje kwartels. De vogelliefhebber van wie ik ze kocht vertelde mij dat hij de naam van de kwartels niet wist. Thuisgekomen zette ik het paartje in een hok, niet zijnde een voliëre. De bodem was bedekt met zand met in een hoek achter twee plankjes een bosje stro. De kwartels werden goede vriendjes met elkaar en koppelden geregeld. Vier weken na aanschaf vond ik het eerste eitje. Het was creme-achtig van kleur met donkerbruine vlekjes en ongeveer 2½ cm lang. Het nest bestond uit enkele op elkaar gelegde strootjes. Iedere dag werd er een eitje bij gelegd totdat er in totaal negen waren. Tijdens de broedperiode gaf ik de kwartels kanarievoer, tropisch voer, opfokvoer voor kanaries en kwartelmeel. Na ongeveer zestien dagen broeden kwamen de jongen bijna alle tegelijk uit. Een ei bleek onbevruucht te zijn, zodat het hennetje met een kloek van acht jongen door het hok dartelde. De jonge kwartels kregen hetzelfde voer als de ouders tijdens het broeden alleen afgewisseld met in kleine stukjes geknipte brandnetel waar ze dol op waren. De jongen groeiden voorspoedig op en na drie weken kon ik ze ringen (ring van 4,5 mm). Na anderhalve maand waren de vogels volwassen en niet meer van het oude hennetje te onderscheiden.

De kweek in 1969

In dit jaar hebben de vogels zelf geen jongen gekweekt maar toch is het mij gelukt om kwartels te kweken. U zult zeggen hoe kan dat? Nu dag zal ik u vertellen.

De oudervogels gooiden telkens de eieren uit het nest en bebroedden ze in het geheel niet. Na lang nadenken vond ik de oplossing voor dit probleem. In het hok van de kwartels zaten twee koppels tortelduifjes die elk twee eitjes hadden. Ik haalde eitjes van onder de duifjes en plaatste er bij elk koppel drie kwarteleitjes voor terug. Tot mijn grote vreugde zag ik dat de duifjes op de eitjes bleven en na een week zag ik dat alle eitjes bevrucht waren. Na zestien dagen broeden kwamen de eitjes uit. Voordat de ouders de jongen konden voeren haalde ik ze weg en plaatste ze in een mini-kunstmoeder (zie tekening). Voor bodembedekking gebruikte ik turfmoel. De jongen groeiden als kool en op het ogenblik lopen er zes handtamme zelfgekweekte kwartels rond in mijn hok. Ze zijn veel tammer dan natuurgekweekte kwartels omdat ze door mij zelf opgekweekt zijn. Ik hoop dat ik met dit artikel een ieder die zich in de kwartelkweek verdiept tot dienst ben geweest.



Kunstmoeder.

Een kist met een lengte van 80 en een hoogte en breedte van 50 cm. Met daarop een glasplaatje. In de wanden van het kistje maakt men enkele raampjes met vliegen gaas erin. Boven in de kooi bevestigt men een lampje dat de kooi op een constante temperatuur van 25-30 graden moet houden.

404

INSECTICIDE **doodt insecten**
ONSCHADELIJK / GIFVRIJ

EEN BOEK EEN WELKOM GESCHENK!

- HET KANARIEBOEKJE**, door S. J. Houtenbos. Een boekje vol foto's en goede tekst en toch maar / 2,—
- HET A.B.C. VAN DE KLEURKANARIEKWEKER**, door J. van Heerde. Van dit boekje verschenen reeds 5 drukken. Het is om zijn eenvoudige uitleg nog steeds in trek bij beginnende, zowel als gevorderde liefhebbers. Slechts . . . / 4,50
- DE KANARIEVOGEL**, door J. H. Beekman. Verzorging, onderhoud en voeding / 5,75
- KANARIES. GEVEDERDE KAMERZANGERS**, door K. Speicher. Met tekeningen / 5,90

GROTE KLEURKANARIEPLATEN

- PLAAT No. 1** begint bij de Kapoetsensijs en toont u een lange rij zachte pasteltinten. Beschrijving van de kleur der vogel onder iedere foto (42 x 64 cm) / 2,50
- PLAAT No. 2** hoewel een vervolg op de eerste plaat, vindt u op de onderste rij een tiental briljante kleurenfoto's van Engelse postuurkanaries / 2,50
- PLAAT No. 3** weer 32 kleurenfoto's, doch meer de hardere kleuren en vooral voor de beginner makkelijker na te kweken / 2,50
- LIED VAN DE HARZERKANARIE**, een langspeelplaat (33 toeren - 17 cm), waarop 8 zangtoeren afzonderlijk werden opgenomen / 6,25
- LIED VAN DE WATERSLAGER**, langspeelplaat van kampioenzanger, idem . . . / 6,25
- HET PARKIETENBOEKJE**, door C. Breed. Met 30 foto's en tekeningen vertelt het u alles over het verblijf, voeding en verzorging van parkieten, hand-tam maken, kunstjes leren, spreken enz. Gekleurde kaft met kleurenfoto's . . . / 2,—
- PARKIETENKWEKBOEKJE**, door S. J. Houtenbos. Elke parkietenkweker vraagt zich steeds af: „Wat zal ik uit deze paring krijgen?“ Dit boekje geeft u direkt het antwoord, geen moeilijke berekeningen. Het stelt u in staat te experimenteren en paringen te bewerkstelligen waaraan u voorheen nimmer gedacht zoudt hebben / 3,50
- GROTE PARKIETENPLAAT**. Deze plaat biedt u 48 kleurenfoto's (48 verschillende kleurslagen) van grasparkieten. Beschrijvende tekst onder iedere foto (46 x 63 cm) / 2,50
- JAPANESE MEEUWTJES**, door A. Rutgers Met 10 gekleurde afbeeldingen, 85 pagina's. Tijdelijke reclame-aanbieding / 2,—
- ZEBRAVINKEN**, door A. Rutgers. Met 10 gekleurde afbeeldingen, 106 pagina's. Tijdelijke reclame-aanbieding / 2,—
- ZEBRAVINKEN**, door Th. Vriends. Verzorging, voeding, kweek, kruisingen. En een extra hoofdstuk van de vogels die bij zebra vinken gehouden kunnen worden. Illustraties in zwart en kleur. Mooie geplastificeerde kaft. Reclame-aanbieding van / 7,90 thans / 4,50
- EXOTISCHE VOGELS IN KLEUREN**, door Chr. Walraven. Deze kleine encyclopedie van tropische vogels geeft u beschrijvingen over zaad-, vrucht- en insektenetende vogels, agapornissen, papegaaien, beo enz. Kortom 80 meest gehouden soorten. Allen voorzien van een briljante kleurenfoto / 8,90
- HUISVESTING VAN VOLIÈREVOGELS**, door A. Rutgers. Met een 50-tal duidelijke tekeningen voor het zelf bouwen van een binnen- of buitenvolière / 2,50
- DE VOLIÈRE**, door C. E. van Berkel. Nieuw boek over volièrebouw met vele foto's en tekeningen / 14,50
- VOGELKWEKBOEK**, zowel voor kanarie- als parkietenkwekers. Gekl. omsl. / 3,—

Op aanvraag zenden wij u gaarne een lijst van nog enige honderden andere interessante vogel- en dierenboeken.

Bovenstaande platen en boeken zijn verkrijgbaar bij uw vogelhandelaar, wanneer niet voorradig stelt u zich dan in verbinding met

BOEKENHUIS DE REGENBOOG

Transvaalkade 14 - Amsterdam-Oost - Telefoon 020 - 354943 - Postrekening 274793

DE LEVENSWIJZE DER VOGELS

uit „Het leven
der dieren“
van A. E. Brehm



Het aantal vogelsoorten neemt toe, naarmate men dichter bij de evenaar komt. Dit komt omdat tussen de keerkringen het land meer afwisseling biedt dan ergens anders. Door deze veelzijdigheid van de bodem kunnen de eisen voor het bestaan van een groter aantal verschillende soorten bevredigd worden.

Om dezelfde reden zijn het juist niet de grote wouden die de grootste veelzijdigheid van vormen aanbieden, maar veel eerder gewesten, waar bossen met heide of steppen, bergen met dalen, droog land met moerassige of waterrijke oorden afwisselen. Bij een door bossen vloeiende rivier, een door bomen omgeven moeras, een overstroomd gedeelte van het woud, verenigen zich altijd meer soorten vogels dan men elders bijeen ziet, omdat op plaatsen, waar de voortbrengselen van het water naast die van het land voorkomen, noodzakelijker wijze een grotere overvloed van voedingsmiddelen voorhanden zal zijn, dan daar, waar het een of ander gebied de overhand heeft.

Evenals alle overige schepsels zijn de vogels meer of minder gehecht aan een bepaalde plaats, naarmate zij hier meer of minder gemakkelijk hun voedsel kunnen verkrijgen. De vogels verstaan meesterlijk de kunst om van een bepaald gebied profijt te trekken. Zij doorzoeken elke spleet, alle schuilhoeken en woonplaatsen van dieren. Al wat eetbaar is pikken zij op. Als men let op het soort van voedsel en de wijze waarop het verkregen wordt, kan men ook bij hen van verschillende beroepen of handwerken spreken. Enige zoals vele zaadeters gebruiken geen andere voedingsmiddelen dan die, welke open en bloot liggen. Andere zaadeters halen de gewenste buit uit peulen en andere doosvruchten (droge veelzadige vrucht(en), openspringend).

De hoenders brengen zaden, wortels, knollen e.d. stoffen aan het licht door in de grond te krabben. De vruchteneters plukken bessen of andere sappige vruchten met de snavel af. Sommige van hen doen dit gedurende het vliegen. De insekteneters zoeken hun buit, onverschillig in welk levenstijdperk hij verkeert, van de grond op, nemen hem van de takken en bladeren af, trekken hem uit bloemen, spleten en barsten naar buiten, brengen hem dikwijls eerst na een langdurige arbeid te voorschijn of volgen hem met de tong tot

in de verst afgelegen hoeken van zijn schuilplaatsen.

De raven verrichten al deze bezigheden tezamen en begeven zich ook op het terrein van de echte roofvogels.

Van deze beoefent ieder zijn eigenaardige kostwinning zo volledig mogelijk. Men vindt onder hen bedelaars of tafelschuimers (klaplopers), straatreinigers en verzamelaars van afval. Sommige eten alleen aas, andere hoofdzakelijk beenderen. Vele die geen afkeer hebben van krengen, maken ook wel jacht op levende dieren.

Sommige roofvogels vervolgen grote insekten hoofdzakelijk en vallen slechts nu en dan kleine gewervelde dieren aan die daar tegenover de enige prooi is, die door andere leden van hetzelfde gilde wordt nagejaagd. Er zijn roofvogels, die alleen zittend of lopend, terwijl anderen alleen vliegend wild trachten te overmeesteren, terwijl enkele op allerlei wijze aan de kost trachten te komen. Bij de moeras- en watervogels is het evenzo gesteld.

Vele van hen zoeken op wat open en bloot ligt, terwijl anderen de schuilplaatsen van dieren doorzoeken. Sommige eten plantaardige en dierlijke stoffen, andere uitsluitend laatstgenoemde.

Deze krijgen hun voedsel door ziften van het vloerbaar slijk, sommige duiken hun buit van een soms niet onbelangrijke diepte uit het water op. Sommige zoeken hun slachtoffers onder water, terwijl andere weer uit de lucht op een tevoren uitgekozen prooi neerschieten. Er is geen landstreek, geen plekje op aarde, dat niet door vogels ontgonnen wordt. Ieder tracht zijn begaafdheid op de best mogelijke wijze in de praktijk te brengen en zo als het kan in zijn onderhoud te voorzien.

Van de uitrusting en de wapens, van de lichaamsbouw van de vogel hangt het af, welk beroep hij uitoefent.

De vogel doorleeft een korte kindsheid, maar een lange jeugd, zij het dan ook, dat deze niet evenredig is aan de voor hen bereikbare leeftijd. Wel is zijn groei spoedig afgelopen en is hij reeds weinige weken na zijn verschijning op de wereld geschikt om deel te nemen aan zijn arbeid, inspanning en strijd; opgewassen tegen lotswisselingen en vijandelijkheden. Er moet echter nog een geruime tijd verlopen voor hij gelijk geworden is aan zijn ouders.

DE BEPLANTING IN EN OM DE VOLIÈRE

Vlier

De gewone vlier (*sambucus nigra*) is een grove hoog opgroeiende struik (tot 5 à 6 meter) met een samengesteld groen blad. Hij bloeit mei-juni met grote platte witte bloemschermen. In het najaar worden dit dikke trossen donkerpaarse vruchten. Voor de tuin en zeker voor de volièrre is dit eigenlijk een te ruige forse struik, en daarom is de fijner groeiende bergvlier (*Sambucus racemosa*) meer aan te bevelen. Dit is een sierlijk groeiende, bolvormige heester (tot 3 meter hoog) die tegelijk bloeit met het uitlopen van het blad in mei met lichtgele bloemen. In augustus verschijnen trosjes helderrode besjes. Het is een sterke struik die goed wind kan verdragen en houdt van een wat kalkrijke grond. Het blad is bij het uitlopen bronskleurig, maar later lichter groen dan de gewone vlier. Een goede variëteit is de *Sambucus rac. Moerheimii*.

Uit: Onze Eigen Tuin, Amstel 157, Amsterdam.



Ussel

**NIEUW VOOR
EUROPA!**



ULTRAVIOLET SPECTRUM

*NATUURLIJK DAGLICHT, INCLUSIEF
INFRA-ROOD EN ULTRA-VIOLET,
UIT UW STOPKONTAKT MET DE
AMERIKAANSE*

VITA-LITE® LAMP

NU KERNGEZONDE DIEREN
MEER WEERSTAND TEGEN ZIEKTE
FRAAIE VACHT OF VEREN
OPTIMALE FOK- EN KWEEKRESULTATEN

Leverbaar in 15, 20, 30 en 40 Watt
20 en 40 Watt Power Twist voor gebruik
in standaard balkarmaturen.



v.a. f 23,75

Informeer bij uw dierenhandel of bij Hartevelde Hoos & Heijermans N.V.
Mathenesserlaan 299 - Rotterdam-3 - Telefoon 010 - 23 58 35

De

EEN BLINDE GRASPARKIET

Vorig jaar bemerkte ik dat een van mijn grasparkieten, een lutino pop, niet al te best meer kon zien. Het was alsof er een heel dun vliesje over haar rode ogen zat. Ze bleek blind te zijn.

Kort daarop vloog ze niet meer van de stok naar de grond maar klauterde langs het gaas naar beneden, snuffelde langs de grond tot ze bij de voerbak en het water was, klom dan weer omhoog naar de stok. Haar groene man bleef altijd dicht in de buurt. In de hoek van de voliëre hing een groot blok voor mijn valkparkieten. Het was dit blok dat de blinde parkiet had uitgekozen om in te broeden en ze bracht er 14 jongen in groot in drie ronden.

De valkparkieten hadden het andere grote blok aan de overzijde maar uitgekozen. De rest van de parkieten zaten in de kleine blokken.

Toen ik dit jaar de broedhokken weer op-



Lutino

hing, omstreeks half maart, gingen de valkparkieten al weer gauw het eerstbedoelde blok inspecteren. Dat was dus het blok waar vorig jaar de blinde parkiet in gebroed had. Toen deze laatste eenmaal aanvoelde dat de blokken er weer hingen, ging het weer net als vorig jaar, ze klauterde langs het gaas tot op het blok en dook toen door het vlieg-gat naar binnen. Zij begon direct het vochtige turfstrooisel, dat ik er voor de valkparkieten in had gedaan, naar buiten te gooien. Het werd tussen haar en de valken een strijd zonder gevecht. Dan zij naar binnen en dan de valkparkieten er weer in. De valk legde op 26 mei in het toen inmiddels bijna leeggegooide blok haar eerste ei. De grasparkiet nam toch weer bezit van de blok en legde er haar eerste eitje bij.

De volgende dag de valkpop weer en daarna de grasparkiet nog twee eitjes. Ze begon te broeden en ik liet het ei van de valkparkiet liggen. Af en toe keek ik eens en zag dat een valkei donkerder werd. Na een dag of twintig zag ik dat in dat ei een gaatje zat en de volgende dag was er een jong valkparkietje. Het tweede ei van de valk is niet uitgekomen, maar wel de eitjes van de blinde lutino. Ik heb de jongen van haar bij een witte grasparkiet gelegd die zelf maar een jong had. Deze heeft ze keurig groot gebracht. Het jonge valkparkietje kreeg dus alle voer alleen en de blinde pleegmoeder bleek heel trots op haar bijzonder groot kind te zijn. Toen deze een dag of tien oud was heb ik hem geringd. Hij was vier weken toen de valkouders, die inmiddels in het andere blok vier jongen hadden, wat te veel belangstelling voor dat ene jong kregen en zij kropen dat blok in en uit. Ik was bang dat zij de blinde pleegmoeder iets zouden doen, uiteindelijk was het hun kind. Ik had nog een leegstaande duivenkooi en daar heb ik de jonge valk met beide pleegouders dus de blinde moeder en de groene vader, in gebracht. Dezelfde morgen zat de jonge vogel al op stok. Het was voor de pop uiteraard wel even wennen maar al gauw had zij het voer gevonden en is alles goed gegaan. Na veertien dagen heb ik de grasparkieten weer in hun eigen afdeling gezet en de jonge valkparkiet, die toen 6 weken oud was, in een ander gedeelte bij de kanaries. Ik ben daar toch wel een beetje trots op.



A. P. van Gils
Oranjeplein 21 Goirle (Holland)
Telefoon 04247 - 15 79
Vogel- en Dierengroothandel

Bandvinkjes	7,50 p.p.	Diamantduifjes	15,— p.p.	Stanley rosella's	275,— p.p.
Ekstertjes	6,— p.p.	Zilverdiamantduifjes	30,— p.p.	Pennant	600,— p.p.
Napoleons	8,— p.p.	Brilliantdiamantduifjes	125,— p.p.	Blaskop	450,— p.p.
Vuurvinkjes	8,— p.p.	Chin. kwartels	10,— p.p.	Deensbonte parkieten	10,— p.p.
Blauwfazantjes	7,50 p.p.	Zilver Chin. kwartels	15,— p.p.	Lutino parkieten	10,— p.p.
Bl. kap blauwfazantjes	17,50 p.p.	Issabel Chin. kwartels	20,— p.p.	Albino parkieten	10,— p.p.
Angola Blauwfazantjes	17,50 p.p.	Grijze Rijstvogels	10,— p.p.	Grasparkieten	8,50 p.p.
Indische nonpareils	15,— p.p.	Witte Rijstvogels	45,— p.p.	Elegant parkieten	85,— p.p.
Driekleurnonnen	7,50 p.p.	Grijze zebrevinkjes	7,50 p.p.	Splendid parkieten	150,— p.p.
Muskaatvinkjes	6,— p.p.	Zilvervleugel zebra's	12,50 p.p.	Diamantvinken	45,— p.p.
Oranjeakaakjes	8,— p.p.	Issabel zebra's	10,— p.p.	Spitsstaart amadines	35,— p.p.
Mozambiquesijsjes	9,— p.p.	Masker zebra's	12,50 p.p.	Binchonow	45,— p.p.
Edelzangers	9,— p.p.	Witte zebra's	9,— p.p.	Driekleur pap. amadines	45,— p.p.
Geelstuit edelzangers	12,50 p.st.	Roull Roull kwartels	350,— p.p.	Gouldamadines roodkop	65,— p.p.
Dubbel Moz. sijsjes	12,50 p.st.	Kal. kuifkwartels	40,— p.p.	Zwartkop goulds	100,— p.p.
Staalvinkjes	7,50 p.p.	Middelbeo's	75,— p.st.	Teugel astrilden	6,— p.p.
Dominicaer widahs	12,50 p.p.	Grijze roodstaart pap.	350,— p.st.	Goudvoorh. bladvogels	35,— p.st.
Paradijs widahs	17,50 p.p.	Groene papegaaien	200,— p.st.	Shamaliesters berg. grote	55,— p.st.
Tilgervinkjes	7,50 p.p.	Fischeries	45,— p.p.	Irena bull-bull	125,— p.st.
Roodbekwevers	8,— p.p.	Personatas	45,— p.p.	Staalblauwe troepialen	20,— p.p.
Oranjevevers o. kl.	10,— p.p.	Halsband parkieten	30,— p.p.	Grijze Jap. kwartels	10,— p.p.
Napoleonwevers	9,— p.p.	Valkparkieten	30,— p.p.	Bonte Jap. kwartels	15,— p.p.
Maskerwevers	9,— p.p.	Roodrugparkieten	45,— p.p.	Witte Jap. kwartels	17,50 p.p.
Texorwevers	10,— p.p.	Bourks parkieten	45,— p.p.	Bruine Jap. kwartels	15,— p.p.
Bayawevers	10,— p.p.	Turquosine parkieten	65,— p.p.		
Zebraduifjes	22,50 p.p.	Pracht rosella's	165,— p.p.		

Verschillende aparte soorten vogels verwacht.

Dagelijks geopend van 10-6 uur.
Zondags van 10-2 uur.
Verzending rembours. Kistjes /2,— per stuk.

Wederverkopers gevraagd over gehele land.
Wij vragen alle soorten Australische vinken en parkieten.

HUISZWALUWEN ALS PLEEGKINDEREN

J.A. Verwey

Iedere vogelkenner weet dat het verre van een eenvoudige taak is, op zich te nemen, verlaten babies van insecteneters voor totale ondergang te sparen en ze tot vliegklare vogels op te voeden. In het bijzonder als het om die onfortuinlijke kuikens draait, die het vertikken om hun snob te sperren. Verder meen ik te hebben opgemerkt, dat er sommige families (insecteneters) zijn die bij een eventueel ongeluk, waardoor de babies te vroeg over de wiegrand raken, moeite doen om te redden wat er nog te redden valt. Terwijl andere, zoals die, die op een kwade dag een koekoekskind uitbroeden, dat hun rechtmatig kroost over de nestransd roert, helemaal niet naar hun onfortuinlijk nageslacht omkijken. Denk er om vrienden in het leven van onze vogels is onvoorstelbaar veel wat wij NIET weten; veel meer dan wij menen wel te weten.

Tijdens werkzaamheden aan een boerderij gebeurde het onlangs dat een tegen de daklijst klevend nest van boerenzwaluwen (*Hirundo rustica*) tegen de grond viel. De ouders scheerden telkens over de jongen die de ramp overleefden, maar tot voederen kwamen zij niet.



ook zusje heeft er schik in.



tijdelijke rustplaats

Een werkmans raapte de bijna nog kale jongen op, deed ze in een klomp en spijkerde die onder de plek waar het nest had gezeten. De oude zwaluwen kleefden aan, keken in de klomp en begonnen voedsel aan te dragen. Met nog een opmerkelijke „zorg“ er bij, dat zij telkens klompjes leem aan de buitenkant van de klomp aanbrachten. Een ander geval is het vorongelukken van een huiszwaluw (*Delichon urbica*) gezin.

Tussen twee haakjes dat geleerde woord in vergelijking met *Hirundo rustica* voor boerenzwaluw, is slechts een lettergepruts van geleerden, die menen wijzer te zijn dan gewone boerenjongens. Vandaar dat zij beweren dat „urbica“ vogels zijn, die hoofdzakelijk bij de huizen in de stad thuishoren. Buiten op het land zijn ze evenwel evenveel of jammer genoeg evenweinig. De zwaluwenstand neemt dunkt mij beangstigend af.

Terug naar de ramp. De gehele voortvaarding van de familie Huiszwaluw kwam terecht in de goot. Twee van de aanwezige vijfing vielen te pletter. Karin de Wilde raapte de vogelbabies op.

Toen zij er mee thuiskwam keek moeder de Wilde ietwat zorgelijk.

Temeer toen de pleegkinderen van haar dochter, halstarrig bleven weigeren te gapen. Wie onder ons mensen laat een vogeltje gapen om een brokje voedsel tot zich te nemen, als het wurm dat vertikt?

Op advies van een dierenarts lukte het tenslotte de jonge zwaluwen droppeltjes suikerwater te doen opnemen. Vanaf dat moment begon de opvoeding pas goed. Dag en nacht was Karin bezig de gretige bekjes van haar pleegkinderen te vullen met geknipte regenwormen.

Van dit, uit water opgediept voedsel, groeiden de vogels uit tot rappe melkstaartjes (andere naam voor dit soort). Als ruime vlucht kregen zij de zolder van huize de Wilde. Het was een lieve lust om te zien hoe zij voortdurend elkaars nabijheid zochten. Op een wenk van Karin keerden zij terug naar hun „nest“; een kist gevuld met houtspaanders en een daarin met lappen gevuld

mandje. Een bij de familie de Wilde logerend knaapje had er zo'n schik in, dat hij telkens als de zwaluwen een toertje over de zolder maakten, zijn arm uitstak. Om te ervaren hoe de drieling er op afstreek om de arm als tijdelijke roestplaats te gebruiken. Een jonger zusje van Karin had zelfs het genoeg de zwaluwenkinderen op haar hoofd en schouders te mogen zien plaatsnemen.

Al met al een bijzonder voorval en een niet te onderschatten succes voor een meisje dat drie insectenetende vogelkinderen wist groot te brengen.

Begin augustus verzamelde zich boven huize de Wilde een luid roepende koppel zwaluwen. Wij wijze mensen, wij zijn toch te verstandig om ook maar een ogenblik te veronderstellen dat al die vogels boven dat dak, „dachten“ aan achterblijvers, beneden hen op een zolder!?

Hoe het ook zij, Karin zette het dakvenster open en haar pleegkinderen voegden zich zwenkend en zwaaiend onder de steeds aangroeiende troep zwaluwen.

„Toen ik ze zag gaan“ vertelde Karin, „kreeg ik een vreemd gevoel in mijn keel, dat ik moeilijk kon wegslikken“.



voedertijd

Sluis
universeelvoer voor
grofsnavelige
insekteneters



Ieder vogeltje eet zoals het gebekt is.
Daarom maakt Sluis voor
grofsnavelige insekteneters een
speciaal voer:
Sluis universeelvoer. Een volledig
voedsel dat alles bevat wat Uw vogel
nodig heeft.
U geeft het zo uit het pak en
bijvoeding is beslist overbodig.

NIEUW!
nog betere samenstelling
met insekten.

bevat alle
bouwstoffen:
eiwitten
aminozuren
koolhydraten
vetten
vitaminen
mineralen enz:

voor:
een glanzend
verepak en
rijke zang

KONINKLIJKE P. SLUIS N.V. POSTBUS 83 ETTEN-LEUR

500

Ussel

De

Mijn kweek met.....

RODE DRUPPELASTRILDES



In het december-nummer van 1970 las ik de kweek van Rode Druppelastrildes. Daar ik er ook mee gekweekt heb, wil ik er ook iets van vertellen.

In maart van 1970 kwam ik in het bezit van een paartje Rode Druppelastrildes. Deze prachtige vogels zijn afkomstig uit Zuid-Afrika. Het zijn beweeglijke vogeltjes, die ieders bewondering afdwingen.

Mijn Rode Druppelastrildes werden gehuisvest in 'n kleine verwarmde voliëre 1,50 meter lang en 0,70 meter breed en 2 meter hoog. In de hoek van de voliëre had ik wat kleine struikjes en 'n klimop geplant. Verder werd de voliëre ook nog bevolkt door 'n paartje Gouldamadines en als grondvogels een stelletje zilver Chinese dwergkwartels.

Ik had al gelezen dat het kweken met Rode Druppelastrildes geen eenvoudige zaak is. Groot was m'n verbazing toen ik op 'n gegeven dag zag dat ze bezig waren 'n nest te bouwen onder een struikje op de grond. Ik had altijd al nestmateriaal in de voliëre liggen.

Het nest werd hoofdzakelijk uit gras opgebouwd. Het heeft een klein sluipgangetje.

Enige weken later lag er een klein wit eitje in het nest. Het was toen reeds mei. In totaal werden er drie eitjes gelegd. Helaas is van broeden niet veel terecht gekomen, omdat mijn Chinese dwergkwartels het blijkbaar noodzakelijk vonden om steeds over het nest te lopen. Dat was dan al gauw een complete ruïne. Ik heb de kwartels toen maar gauw in de aangrenzende voliëre gedaan, waar ze het blijkbaar toch ook wel naar hun zin hadden, want korte tijd later hadden ze eieren, die braaf uitgebroed werden. Het werden in totaal 10 jongen.

Eind mei bouwden mijn druppelastrildes een nieuw nest en er lagen al gauw 4 eitjes in, die om beurten door de beide ouders werden bebroed; al nam het wijfje het leeuwenaandeel op zich. Twee weken later hoorde ik een zacht gepiep uit het nest komen. Voorzichtig scheen ik met een zaklantaarn in het nest (Wel gewacht tot de ouders er even uit waren, na-



zo'n vogelbekje piept om wimofok top 55

Het geweldige opfokvoer voor alle zaadetende vogels. Verrijkt met vitamines, mineralen, sporenelementen en de essentiële aminozuren, lysine en methionine.

Dit uitgebalanceerde voer laat jonge vogels hun erfelijke aanleg op grootte, vorm en gezondheid volledig benutten. Maak daar gebruik van. U hebt er alleen maar voordeel bij.

Voor roodfactorige vogels neemt u Wimofok Top 55 Rood met canthaxantine.



GEZA SEPT

Voorkomt en geneest virusziekten en infecties. Een goedkoop en afdoend middel dat eenvoudig toegepast kan worden: enige druppels aan het drinkwater toevoegen is voldoende.

Populierstraat 121-123
Tel. 070-323930; Den Haag

**W. ROUPPE
VAN DER VOORT**



Deze combinatie van Vitamine β , mineralen en sporenelementen verbetert enorm de algemene conditie van al uw vogels. Betere broeduitkomsten, snelle en mooie bevedering, vooral na de rui. Voorkomt nervositeit, veren pikken en bloedarmoede. Bevordert de zang van alle zangvogels. Ook ideaal voor postduiven.

Verpakkingen f 1,20, f 3,10 en f 11,05 bij uw dierenspecialzaak. Gratis PYM-folder: N.M.I. - afd. OV, postbus 40. Lunteren.

tuurlijk). Er lagen drie jongen in, één eitje was onbevruucht.

Nu had ik gelezen dat de jongen hoofdzakelijk met insecten worden grootgebracht, dus gaf ik ze meelwormen en maden. Blijkbaar was dat toch niet voldoende, want de volgende dag waren alle jongen uit het nest gegooid. Ze lagen alle drie keurig op een rijtje naast de waterbak. Ze waren reeds dood.

Het was al jull geworden toen weer met de nestbouw werd begonnen. Er werden weer 4 eitjes gelegd, waarvan er ditmaal ook weer 3 uitkwamen. Door ondervinding wijs geworden, gaf ik ze elke dag zo'n 20 sprinkhanen (wel een klus om ze te vangen), ongeveer hetzelfde aantal meelwormen en maden. Dat verdeelde ik over de gehele dag. Ik had in die weken gelukkig tijd genoeg. Ook kregen ze elke dag nog een flinke schaal gevuld met half verrotte bladeren die ik uit het bos haalde. Daar zitten ook allerlei insecten in. Ze zaten er dan ook ijverig in te spitten. Ongelooflijk wat ze daar allemaal uithaalden, er ontging hun niets.

De jongen groeiden dan ook als kool. De eerste tien dagen werd de zaadbak nagenoeg niet aangekeken. Daarna gingen ze geleidelijk ook weer zaad voeren. Groenvoer, hoofdzakelijk muring, werd ook wel gevoerd.

Toen de jonge astrildes bijna 2 weken oud waren, heb ik ze geringd, nadat ik de ringen eerst zwart had gemaakt met oostindische inkt, om het glimmen tegen te gaan. Dat was nog een hele klus, dat ringen, want ik moest het nest half slopen om bij de jongen te komen. Het is gelukkig allemaal goed gegaan, want de ouders begonnen direct weer te voeren nadat ze geringd waren en ik het nest zo goed en zo kwaad als het ging weer in zijn fatsoen had gebracht.

Toen de jongen drie weken oud waren, vloegen ze uit. Ze leken erg veel op de pop, alleen iets kleiner. Wat waren de ouders vooral de eerste dagen bezorgd voor hun kroost. Het mannetje begon ongeveer een week na het uitvliegen der jongen het nest weer op te knappen. Blijkbaar had ik het toch niet netjes genoeg naar meneers zin gedaan. 'n Paar weken later lagen er al weer eitjes in, ditmaal 5 die allemaal uitkwamen. Helaas werden de jongen er stuk voor stuk uitgegooid door de ouders. Ditmaal leg het niet aan het tekort aan levend voedsel, want ze kregen hetzelfde als de vorige keer; zelfs nog iets meer. Waarschijnlijk kwam dit omdat ik de jongen van het vorige broedsel er bij had gelaten omdat de oude vogels dat blijkbaar niet erg vonden, ze werden tenminste niet vervolgd. Alles bij elkaar genomen ben ik toch trots op mijn jongen (2 mannen en een pop).

Even nog iets over de balts van deze vogels. Die is interessant om te zien. Het mannetje pakt een strootje in z'n snavel en begint dan

op de grond om het wijfje heen te dansen, daarbij allerlei geluidjes voortbrengend. Als antwoord pakt het wijfje na enige tijd ook een strootje en begint dan ook te dansen. Samen gaan ze zo 'n poosje door, wat een ontzettend koddig gezicht is.

Het voedsel dat mijn Rode Druppelastrildes buiten de broedtijd ontvangen is een goed mengsel tropisch zaad met wat extra witzaad. Twee maal in de week maak ik het zaad iets rui met een paar druppels levertraan. Verder krijgen ze troegriet, groenvoer, meelwormen en wat maden.

Universeel en krachtvoer heb ik ook geprobeerd, maar daar werd niet naar omgekeken. Zelfs gekiemd zaad gaat er niet erg graag in. Vanzelf mag er geen grit en wat houtskool ontbreken. Baden doen deze vogels ook erg graag.

De ervaren liefhebber van tropische vogels raad ik ze beslist aan. Omdat het zulke ontzettend tamme en dankbare vogels zijn.

ORNIVIT
VOOR ZANG
EN VEDERPRACHT



O
R
N
I
V
I
T
:

- NBETWIST HET BESTE VOOR DE VOGEL!
- NIET ALLE PROBLEMEN OPGELOST!
- NIET TE EVENAREN KWALITEIT!
- EDERE VOGEL EET HET GRAAG!
- VITAMINEN MINERALEN JUIST VERDEELD!
- IN IEDERE KOOI OF VOLIÈRE!
- VERBODEN VOGELS KRIJGEN **ORNIVIT!**
- EEN **DUBRIR**O PRODUCT!

DE GRASPARKIET

THEORIE VOOR DE SPECIAALKWEKER

In de erfelijkheidsleer worden alle dominante (overheersende) factoren aangegeven in het nomenclatuur (letterformulen) met hoofdletters, terwijl de recessieve factoren (terugtrekkende) met kleine letters worden aangeduid, deze zijn echter alleen bestemd voor de kleur en pigmentfactoren.

Voor de fysieke factoren (lichamelijke vormen) en de melanomen (pigmentvlekken) o.a. bij de bonte, hebben wij nog geen symbolen, wel kunnen wij haast met zekerheid zeggen dat deze polymere (samenwerkend) vererven.

Voor het gemak, raad ik u aan om deze internationaal gebruikte symbolen (lettertekens) en hun betekenis op te schrijven, daar dit in het begin, zeer gemakkelijk werkt, als u een koppeling op papier wilt uitwerken, na korte tijd zult u de symbolen van buiten kennen, en zult u het niet meer nodig hebben.

Iedere symboliserende letter wordt aangevuld met een plusteken, het x teken betekent dat de faktor nog niet is gemuteerd (veranderd) m.a.w. e enletter met een x teken betekent de normale wildvormkleur.

Voor zover wij weten, bezit een grasparkiet 13 paar chromosomen in zijn cel, waarvan een paar geslachtschromosomen, die wij de vorige keer behandelden, de 12 andere paren noemt men autosoom chromosomen, de kleur en pigmentfactoren die hierop zetelen, zullen wij een voor een behandelen, evenals de chromosomen zelf.

Autosoom chromosoom no. 1. Hierop zetelt het gen, wat de blauwe en gele kleur veroorzaakt. De blauwfaktor krijgt het symbool b, en de geelfaktor het x teken, beide kleurfactoren laten ons de groene kleur zien, een groene vogel heeft dus het symbool bx.

De natuur schonk ons, op deze chromosoom een faktor, die voorheen niet voorkwam bij de wildvorm vogels, en wel de donkerfaktor, daar deze zoals de praktijk ons leerde, dominant (overheersend) vererfde, kreeg deze het symbool D, u ziet een hoofdletter. Daar de faktor bx en D op een en dezelfde autosoom chromosoom zetelen, zijn deze gekoppeld, men noemt hen dan ook terecht gekoppelde factoren.

Het gebeurt echter, dat wij een lichtgroene koppelen met een donkergroene, in de formule van de lichtgroene moeten wij dan toch het donker symbool gebruiken, alhoewel deze niet aanwezig is, bij een dergelijk geval geven wij de faktor D dan een plusteken, Dx betekent dan, niet aanwezig, deze was immers niet aanwezig bij de wildkleurvogels, doch deze gaf de natuur ons door mutatie.

A. B. J. Braam



Autosoom chromosoom no. 2. Hierop zetelt de zwarte ondulatietekening van de normale wildkleur vogel, hiervoor gebruikt men als symbool, de kleine letter cx, u ziet met het x teken, dus normale wildtekening, de kleine letter zegt ons, dat deze faktor recessief vererft. De c faktor wordt ook wel reductiefaktor genoemd, doch hier later meer over. Nu zullen wij eens een formule gaan samen stellen, met de drie behandelde chromosoom paren, u zult zien, dat wij hiermede reeds verschillende variëteiten op papier kunnen zetten, nog even dit, de geslachtschromosomen plaatsen wij steeds het laatste in de formule. Een lichtgroene man krijgt de formule $b^*D^*c^*X$

$b^*D^*c^*X$

Een lutino pop $b^*D^*c^*Xino$

$b^*D^*c^*Y$

De streepjes geven ons het aantal chromosomen paren aan.

Nu gaan wij enkele plustekens weglaten, dan moet u eens zien welke variëteiten er dan staan.

$b^*D^*c^*Xcin$

— Dit is de formule voor een cobalt

$b^*D^*c^*Y$

cinamon pop.

$b^*D^*c^*X$

$b^*D^*c^*X$ Dit is de formule voor een donkergroene splitblauwe man.

Probeert u nu zelf eens verschillende variëteiten op papier te zetten, u zult zien het valt best mee. Herleest u dit artikel zorgvuldig, en het zal voor u een peuleschilletje zijn, dan kunnen wij de volgende keer de reductiefaktor van de b en c faktor onder de loupe nemen, tot de volgende keer.

Ussel

De

J. Ingels

TANGARA'S

De broedgedragingen van de tangara-soorten

De tangarafamilie draagt, meer dan welke andere groep vogels ook, bij tot de briljante kleurenrijkdom van de avifauna van tropisch Amerika. Het geslacht tangara vooral, valt op door zijn grote verscheidenheid aan kleuren en door zijn grote afwisseling in kleurpatronen. Maar ondanks het feit, dat deze insekten- en vruchtenetende vogelsoorten iedere waarnemer (veldornitoloog) moeten aanspreken, zijn tot nog toe slechts een paar wetenschappelijke studies verschenen over de levenswijze en over de broedgedragingen van tangara's in hun natuurlijke omgeving. Enkel door A. Skutch zijn „life histories” (levensbeschrijvingen) van een paar kenmerkende soorten uit de grote Thraupidae-Familie geschreven. Het boek „Life histories of Central American Birds” (Levensbeschrijvingen van vogels uit Midden-Amerika) van deze auteur, vormt een onuitputbare bron van gegevens over o.a. het gehele broedproces zoals het zich in de natuurlijke omgeving bij een paar typische Tangarasoorten, afspeelt. Vooral het gedrag tijdens de broedperiode van goudmaskertangara's (*T. guttata eustica*) en zilddruppeltanganra's (*T. icterocephala frantzii*), verkeeltangara's (*T. icterocephala frantzii*), die in Costa Rica veel voorkomende tangara's zijn, werden grondig bestudeerd. Het

boek werd in 1954, als nummer 31 van de serie „Pacific Coast Avifauna”-boeken, door de Cooper Ornithological Society (Berkeley, California, USA) uitgegeven. De auteur Alexander F. Skutch is een landbouwkundig ingenieur, die zich jarenlang bezighield met de studie van de veredeling van tropische vruchtebomen (o.a. bananen, citrusvruchten, cacao, koffie), op verschillende plantages in Midden-Amerika (vooral Costa Rica). Hij was een bijzonder goed amateur-ornitholoog, die op een bijzonder interessante en wetenschappelijke wijze, zijn waarnemingen verder uitwerkte. De bedoeling van dit artikel is, om een bevattelijke samenvatting te maken van de gegevens over het gedrag in hun natuurlijke omgeving tijdens de broedperiode van verschillende soorten uit het tangarageslacht met de wetenschappelijke naam Tangara. Deze gegevens staan meestal verspreid over meerdere artikels in verschillende wetenschappelijke tijdschriften en boeken, en zijn dikwijls niet makkelijk bereikbaar. Later kunnen we dan een vergelijking maken met de gegevens, die bekend zijn over het kweken in een voliëremilie van verscheidene Tangarasoorten.

Onder invloed van het tropische klimaat en vooral van de voortdurende aanwezigheid van voedsel, strekt de broedperiode bij de Tangarasoorten zich uit over het hele jaar. Maar vooral in de maanden februari tot en met september treft men regelmatig nesten aan. Het hoogtepunt van het broedselzoen valt bovendien bij de meeste soorten ongeveer in de maanden februari, maart en april. De meeste Tangara-soorten blijven het hele jaar door gepaard. De binding tussen beide



Blauwe witschouder tangara.

partners is echter het sterkst tijdens de eigenlijke broedperiode. De band tussen beide partners verzwakt wel buiten het eigenlijke broedseizoen, waardoor soms verscheidene paren zeer tijdelijk en in los verband aaneensluiten tot kleine groepjes. Meestal zijn de beide oudervogels echter gedurende het hele jaar wel in elkaars nabijheid te vinden. Daardoor ontbreekt bij de Tangaramannetjes elk specifiek „wervingsgezag”, d.i. een speciaal gezang waardoor een mannetje de aandacht van de popjes op zijn aanwezigheid tracht te vestigen. Ook het territoriuminstinct is bij Tangara's slechts zwak ontwikkeld. Een speciaal gedrag met bijhorend gezang om het broedgebied af te bakenen en te verdedigen, bestaat niet. Alleen uit de direkte omgeving van het nest worden indringers verjaagd. Soortgenoten worden echter uit een iets uitgebreider gebied hardhandig verdreven. Ook door de tropische overvloed aan beschikbaar voedsel, moet geen welbegrensd territorium ter bevoorrading in stand worden gehouden. Een specifiek gezang blijkt dus bij Tangarasoorten niet noodzakelijk te zijn, en is dan ook afwezig. De meeste Tangara-soorten hebben alleen contactgeluiden waardoor een koppel samen kan blijven bij het rondtrekken door het dichte struikgewas, en een waarschuwingsgeluid wanneer er gevaar dreigt.

Alle bestudeerde Tangarasoorten kennen het verschijnsel „nuptial feeding”, d.i. het aanbieden van voedsel door het mannetje aan zijn vrouwelijke partner. Vooral tijdens het eigenlijke broedseizoen neemt de frekwentie van het voedsel aanbieden toe. De Tangaramannetjes zijn steeds erg attentief t.o.v. hun partner.

De Tangarasoorten bouwen hun nesten zowat overal in hun leefomgeving, maar vooral op door dicht gebladerte afgeschermd plaatsen in bomen en struiken, die deel uitmaken van een meer open begroeide omgeving. Goed bebladerde alleenstaande bomen worden graag gebruikt. Dikwijls worden zeer algemeen plantages en de begroeiing in kultuurgebieden uitgekozen. De dichte oerwoudbegroeiing wordt liefst vermeden, alhoewel ook wel nesten in de oerwoudranden worden aangetroffen.

De Tangarasoorten bouwen hun nest op alle mogelijke hoogten tussen 1,50 en 15 m; b.v. zilverkeeltangara's: 2,50 tot 6 m; goudmaskertangara's: 1,55 tot 15 m; en druppeltangara's: 3 tot 7,50 m. Geen enkele Tangara bouwt zijn nest op de grond, en de laagste nesten liggen nooit onder 1 m.

Als nestplaatsen worden de meest uiteenlopende plaatsen gekozen. Bijna altijd echter worden natuurlijke mogelijkheden uitgekozen,

ttz. in bomen of struikgewas, en zelden op of tegen gebouwen. Dikwijls treft men nesten aan in het dichte gebladerte aan het uiteinde van neerhangende takken. Ook in flink bebladerde struiken en jonge of lage goed groeiende boompjes vindt men dikwijls broedsels. Vooral de doornachtige citrusstruiken, maar ook andere goed groeiende vruchtenbomen (bananen-, vijgen- en mangobomen) worden dikwijls uitgekozen. Bij bananenbomen vindt men het nest meestal tussen de stam en de brede bladstengels, maar ook in het binneste van de onrijpe bananetrossen, waar de nesten goed verborgen zitten tussen de groene bananen. Ook tussen de epifytische begroeiing, d.i. de sekundaire begroeiing op boomstammen en takken, vooral bestaande uit orchidieën, varens en bromelia's, zitten soms nesten. Soms worden zelfs nesten aangetroffen in de kale vertakkingen van langs buiten goed bebladerde bomen en struiken, of in de voornaamste takvork van jonge bomen. Nu en dan worden ook nesten gevonden in oude nestholten van andere vogels, tussen het opgedroogde gebladerte van afgestorven takken en op de stomp van afgehakte takken waaraan opnieuw jonge scheuten opschieten.

Het nest wordt met allerlei droog of nog groen plantaardig materiaal gebouwd, meestal worden ook spinnerag en dierenharen en meer toevallig een enkel veertje gebruikt. Het meest voorkomende materiaal is: allerlei droge en groene bladeren, stukjes wortel van allerlei epifytische en parasitaire planten, plukjes mos en katoen, allerlei vezels afkomstig van rottende plantedelen, reepjes van grote droge of groene bladeren (bv. bananebladeren, palmbladeren), stukjes kostmos, allerlei bruikbaar fijn plantaardig materiaal (o.a. onkruid), stukjes grashalm en afgerukte of afgevallen bloemdelen.

Het bouwen van het nest wordt meestal door beide oudervogels samen uitgevoerd. Meestal verricht het popje iets meer van het werk. Beide vogels vliegen samen aan en af, maar werken bijna steeds afzonderlijk bij het neerleggen van het materiaal en bij de vormgeving van het nest. Tijdens de nestbouwperiode geeft het mannetje regelmatig voedsel aan het popje (nuptial feeding). Meestal werkt het ouderpaar tussen 3 en 6 dagen om het nest af te maken. Het bouwen gebeurt vooral in de vroege en late voormiddag en in de vroege namiddag. Voor de meeste Tangarasoorten hebben de afgewerkte nesten, gemiddeld de volgende afmetingen: buitendiameter: 7,5 tot 10 cm; binnendiameter: 5 tot 6,5 cm; hoogte: 5 tot 7 cm en diepte: 3 tot 4 cm. Het nest is meestal komvormig, en mooi afgewerkt, zonder ahangend nestmateriaal. Soms echter is

de vorm van het nest enigszins aangepast aan de aard en onmiddellijke omgeving van zijn standplaats, bv. in een takvork.

Het eerste ei wordt meestal gelegd een paar dagen nadat het nest is afgewerkt. De eitjes worden op opeenvolgende dagen gelegd, meestal zeer vroeg in de morgen, rond zonsopgang. Bij de Tangarasoorten bestaat een legsel bijna altijd uit 2 eitjes, uitzonderlijk komen legsels voor met 1 ei. Zo'n legsel is meestal het gevolg van een onregelmatigheid in het broedverloop, bv. als verschillende nesten van hetzelfde popje in een korte periode verstoord worden. De eitjes hebben een witte, soms vuilwitte of bleekgrijze grondkleur, met roodbruine, bruinzwarte of donkergrijze stippen en vlekjes. De stippeling staat dichter bij elkaar aan het stompe uiteinde en vormt dikwijls een soort brede intenser gekleurde kap. Tangara-eitjes hebben afmetingen die liggen rond een gemiddelde van 20,2 x 14,6 mm.

Het eigenlijke broeden begint meestal met het leggen van het tweede ei. De eitjes worden alleen door het popje gedurende ongeveer 60 tot 80% van de tijd bebroed. Het mannetje brengt soms voedsel aan het broedende wijfje, maar deze gewoonte is niet algemeen. Gedurende de perioden dat het popje van het nest af is, wordt ze op haar korte speurtochten naar voedsel door haar partner vergezeld. Deze onderbrekingen duren meestal niet langer dan 30 min. Tijdens deze „ontspanningsperioden“ brengt het mannetje dikwijls zelfgevonden voedsel aan zijn popje. Bij de Tangarasoorten bedraagt de broedtijd 13 of 14 dagen, maar meestal komen de jongen precies na 14 dagen uit. Uitzonderlijk komt een broedtijd van 15 dagen voor. De pasgeboren jongen dragen een weinig, lang donker dons. De ogen van de nestjongen blijven de eerste dagen na het uitkomen nog gesloten. De binnenkant van de bek is levendig rood. Het popje alleen houdt de jongen warm, maar de nestjongen worden door beide ouders gevoerd. Jongen van een eerste nest helpen soms reeds, terwijl ze nog hun eerste verenkleed dragen, bij het grootbrengen der jongen van een tweede nest. Dit verschijnsel werd o.a. bij goudmaskertangara's waargenomen. Ook heeft men bij verschillende soorten kunnen vaststellen, dat 3 of 4 volwassen vogels soms eenzelfde nest verzorgen. Men veronderstelt dat het twee paren zijn, waarvan een paar zijn eigen nest verloren heeft of dat een ongepaarde vogel toevallig komt deelnemen aan het verzorgen der jongen. Het voedsel wordt aangebracht in de snavel en het voorste gedeelte van de keel van de oudervogels, die de snavelinhoud in verschillende keren in de gapende snaveltjes

van de nestjongen stoppen. Voor kleinere nestjongen wordt het voer bij het opnemen of alvorens het aan de jongen wordt doorgegeven fijngemaakt in de snavel. Bij het aannemen van het voedsel, brengen de nestjongen geen enkel geluid uit. Wanneer beide oudervogels samen bij het nest aankomen om de jongen te voeren, geeft meestal eerst het mannetje het voer af. De jongen worden na een achttal dagen niet meer bedekt, maar dan zijn ze ook reeds flink bevederd. Bij het naderen van het nest zijn de oudervogels relatief voorzichtig, alhoewel ze meestal geluidloos maar tamelijk rechtstreeks naar het nest toe vliegen. De uitwerpselen worden ingeslikt of weggedragen in de snavel, zodat het nest zuiver blijft. De jongen blijven 14 of 15 dagen in het nest, soms ook wel 16 dagen. Jonge Tangara's kunnen bij het verlaten van het nest reeds zeer goed vliegen. In één broedseizoen kunnen tot 3 broedsels (uitzonderlijk vier nesten, wanneer een paar van de vorige broedsels onmiddellijk na het afzetten der eitjes vernietigd werden) worden voortgebracht. De oudervogels gebruiken het vorige nest, of bouwen een ander nest, meestal niet ver uit de buurt. De jongen blijven bij bepaalde soorten dikwijls lang samen met de oudervogels, terwijl bij andere soorten de familiebanden veel losser zijn, en de jongen na het onafhankelijk worden, onmiddellijk wegtrekken. De nestjongen dragen bij het verlaten van het nest, een verenkleed dat afwijkt van het verenkleed der volwassen vogels. De kleuren zijn meestal opvallend minder levendig, maar de jongen krijgen voor het einde van het jaar waarin ze opgegroeid zijn, hun volwassen kleurpatroon, en ze zijn dan niet meer van de oude vogels te onderscheiden. Alhoewel in de neo-tropische gebieden van Midden- en Zuid-Amerika, een enorme overvloed aan broedmogelijkheden en voedsel voorkomt, is uit wetenschappelijke studies gebleken, dat in de tropische en subtropische zones in het algemeen het aantal succesvolle broedsels zeer laag ligt (rond 15%). Door de aanwezigheid van een groot aantal rovende vogel- en diersoorten, wordt een zeer groot aantal nesten voortijdig leeggehaald. Bij de Tangarasoorten is bovendien een tamelijk groot aantal nesten relatief gemakkelijk te vinden, en ze zijn meestal ook zeer makkelijk toegankelijk. Daardoor zal ook bij dit Tangarageslacht het aantal succesvolle broedsels wel zeer laag liggen.

3 troeven van Bogena



WORMINAL
Wormmiddel voor parkieten
papegaaien en andere kooi-
en volièrevogels.



INTENSIEF
Onschadelijk kleurmiddel
voor alle soorten
kleurvogels.



KANARIE KERNVOEDER
Opfok- en krachtvoer voor
kanaries en tropische zaad-
en insectenetende vogels.



Veerlaan 17-23

Rotterdam

telefoon 010-172680*



DEE WAGLONEN

voeders voor alle vogels

over onze vogels
gesproken.
dat is hun voer!



V.V.R. VOGLVOEDERFABRIEK
KONINGINNELAAN 106
RIJSWIJK Z.H. TEL. (070) 98 34 02

Ussel

De

AGAPORNIS ROSEICOLLIS

Het is eigenlijk vreemd met de agaporniden gesteld. Voor nagenoeg alle vogels heeft men wel een, al of niet geheel juiste nederlandse benaming weten te vinden. De agapornissen noemen we steeds bij de wetenschappelijke naam. Agapornis is afgeleid van het grieks „agapein" wat liefkozen en „ornis" wat vogel betekent. Roseicollis van het latijnse „roseus" is kleur van rozen en „collum" is hals en nek. Men tracht ze wel eens te vernederlandsen, „rozekop dwergpapegaai", maar meer dan dat is er niet van gekomen. Overigens zijn deze vogels al dermate ingeburgerd dat we geen moeite hebben ze te herkennen welke naam we het beestje ook geven. Ze worden in grote aantallen gehouden en... gekweekt. Op nagenoeg elke tentoonstelling zijn wel een of meer soorten van deze bijzonder aardige vogels te zien. En aardig zijn ze, vooral voor elkaar. Wanneer zich eenmaal een paartje heeft gevormd blijft dat elkaar trouw tot in de dood. Het geslachtsonderscheid is moeilijk waarneembaar daar beide vogels gelijk van kleur zijn. Er wordt wel eens afgegaan op een mattere kleur en het bredere ronde kopje dat het popje zou hebben, maar dat gaat niet altijd op. De popjes zijn in het algemeen ook iets groter dan de mannetjes maar moeilijk om te zien blijft het. Wat meer zekerheid geeft de voelbare breedte van het bekken dat bij het popje iets breder is en tengevolge waarvan ook haar pootjes iets meer van elkaar staan. Het zijn vrij goede broedvogels welke vanwege hun vechtlustige aard wel apart gehouden dienen te worden. Als echte holenbroeders nestelen ze in holle boomstammen, maar, in tegenstelling tot de meeste andere papegaaiachtigen, bouwen ze daarin wel een nest van fijngekauwde takjes en twijgen. We geven ze als nestgelegenheid een van duims hout gemaakt nestkast met een bodemoppervlak van 20 x 20 cm, hoogte 25 cm met een invlieggat van ongeveer 5 cm middellijn. Om gemakkelijk nestkontrolle uit te oefenen, voorzien we de kast van een los deksel. De roseicollis sjuwen het nest vol met takjes. Zij vervoeren deze takjes tussen de stuitveren en laden zo de kast vol. Wilgen en populiertakjes hebben ze graag. Deze zijn zacht en gemakkelijk fijn te krijgen. Voortdurend zijn zij aan hun nest bezig waarin uiteindelijk de 4 tot 5 witte eitjes komen te liggen. Na 21 dagen broeden komen de eitjes



uit. De jonge vogels blijven ongeveer 5 weken in het nest en wanneer zij dit dan verlaten zijn ze al heel gauw zelfstandig. Het zijn uitgesproken zaadeters en in Zuidwest-Afrika leven ze van rijpe en halfrijpe graszaden, graan- en gierstsoorten. Wij kunnen ze dan ook een goed „vervangend" menu voorschieten bestaande uit een mengsel parkietenzaad met zonnepitten. Als opfokvoer geweekt brood. Een stukje appel wordt ook wel genomen. Niet alleen tijdens de broedtijd maar ook in de rest van het jaar geven we voldoende takken teneinde onze kooi of voliëre te sparen en hun toch knaagwerk te bezorgen. De roseicollis, de grootste van de agaporniden, kunnen we heel goed, ook tijdens onze winters, in een onverwarmd verblijf houden. Voor deze soorten behoeft de voliëre niet groter te zijn dan 2 meter. Ook in zogenaamde kistkooien, welke minimale afmetingen moeten hebben van 80 x 60 x 60 cm, voelen ze zich prettig zodat ook flatbewonende vogelliefhebbers hun hart aan deze bijzonder fijne vogels kunnen ophalen.

AANBEVOLEN LEKTUUR



GIDS VOOR DE VOGELS VAN EUROPA door B. Bruun.

Dit handboek, door Elsevier in een bijzonder handzaam formaat uitgegeven, geeft een overzicht van alle in Europa voorkomende vogels. Na korte inleidende hoofdstukken volgen de beschrijvingen van de vogelsoorten, waarbij bij iedere soort een kaart is opgenomen met daarop in kleur aangegeven de gebieden waar ze voorkomen en de eventuele overwinterings-gebieden. Van ieder soort is er een uitstekende kleurenafbeelding naar tekeningen van Arthur Singer. Vaak zijn zowel man als pop en ook het jong afgebeeld. In de tekst wordt ook gewezen op de typische eigenschappen en gedragingen van de vogels. Een bijzonder goed boek, dat voor de liefhebber van grote waarde is en gezien de omvang en uitvoering beslist niet duur is. De prijs bedraagt f 12,90.

NATUURGEBIEDEN VAN NEDERLAND door J. H. Dam.

In deze rubriek van aanbevolen boeken zullen wij niet alleen aandacht besteden aan nieuwe verschenen boeken, maar willen wij ook nog eens wijzen op wat andere uitgaven die o.i. het predicaat „aanbevolen” zeker verdienen. Een dergelijk boek is „Natuurgebieden van Nederland”, waarin veel aandacht wordt besteed aan de voor ons land zo karakteristieke grensgebieden van water en land, gebieden die een bijzonder rijk vogelleven hebben. Daarnaast worden echter ook de bossen, zandverstuivingen en heidevelden besproken. De natuurreservaten en vrije natuurterreinen worden per provincie behandeld en aparte hoofdstukken zijn gewijd aan het Waddengebied en aan België. Voor de natuurliefhebber is dit boek een waardevolle gids, die voor de vogelliefhebber nog meer waarde krijgt door de vele vogelsoorten die besproken worden. De prijs bedraagt f 14,90, lezers van „onze Vogels” kunnen het echter bestellen voor de speciale prijs van f 9,50 (bij toezending per post f 11,—).



VOGELGIDS door R. T. Peterson, Nederlandse bewerking Mr. J. Kist. Een van de bekendste vogeldetermineerboeken is de „Vogelgids” van R. T. Peterson, G. Mountfort en P. A. D. Hollom, vertaald en voor Nederland bewerkt door Mr. J. Kist.

De meeste in Nederland en overig Europa voorkomende vogelsoorten worden in dit boek beknopt maar duidelijk behandeld, waarbij ook uitstekend de verschillen met verwante soorten worden aangegeven. De zang — of althans het geluid dat de vogels voortbrengen — wordt ook aangeduid, hetgeen voor de liefhebber een steun kan zijn bij het determineren van de vogel die hij waarneemt.

Fraaie tekeningen — de meeste in kleur — verduidelijken het geheel.

Helaas is dit uitstekende boek uitverkocht, maar onderstaande boekhandel heeft nog een aantal exemplaren beschikbaar. Prijs f 22,50.

LENTE OP DE HEIDE

H. J. Schniermanni

Het lijkt nog niet op de lente als wij in een donkere aprilnacht op de bromfiets stappen voor een tocht naar de heide. Daar gisteren een bevriende jachtopziener ons gewaarschuwd had dat hij een plaats gevonden had waar de korhoenders aan het bolderen waren en hun liefdesspel opvoerden. Hij had er al een schuilhutje gebouwd van wat plaggen, half in de grond en de rest er boven met kijkgaten. Nu wat kon men als vogelliefhebber nog meer verlangen. In de hut aangekomen begon voor ons het wachten tot het lichter zou worden en de vogels zouden komen. Het was er verre van aangenaam want het was bitter koud, — vier uur in de morgen — heel stil houden en niet roken. Daar klinkt opeens een hartverscheurende triller, wat zou dat zijn? De jachtopziener zei dat het een ransuil was op jacht. Hol klinkt zijn geluid hoe-hoe-oe-oe. Men kan zich voorstellen dat er mensen zijn, niet gewend aan geluiden in de nacht in bos of heide, waarbij de schrik om het hart slaat, maar ons verschrikt het niet, wij zijn wel gewend aan geluiden in de nacht en in de vrije natuur. Al jaren kennen wij de mooie warm gekleurde uil met die vederpluim op zijn kop. Maar nu heeft hij schijnbaar de liefde te pakken, want luid keffend en met de vleugels klepperend en met de snavel knappend vliegt hij om de schuilhut. Nu heeft hij zeker gezelschap gekregen. Zien doen wij nog niets maar de laatst komende roept hoger dan de eerste. Nog lang zitten wij te wachten en luisteren naar hun gebrom en geblaas. Zij voeden zich hoofdzakelijk met muizen en ook wel eens met een vogel, wat terug is te vinden in hun braakballen. Langzaam wordt het wat lichter en dan vertoont zich een korhaan. Nog blijft het stil op de heide, maar daar horen wij opeens het lied van de leeuwerik hoog boven ons en dan is alle koude vergeten. Nu komt er beweging in de korhaan. Vele malen blaast en sist het daar voor ons. Een door-dringend geluid, niet te omschrijven, wonderlijk vreemd en wild, het lijkt van alle kanten te komen. Wij spannen ons in om de klanken zuiver in ons op te nemen, maar zien er geen kans voor ze op bevredigende wijze in letters om te zetten. Hoe zeer wij ons ook inspannen wij krijgen de vogels die daar bij



Korhoen.

ons in de buurt rondspringen nog niet goed te zien. Eindelijk zien wij in het schemerende licht 'een grote zwarte vogel rondansen. Met slipende vleugels de liervormige staart gespreid en rechtop gezet met opgerichte kop, zingt hij zijn hartstochtelijk liefdeslied hoe-koe-hoe koe. Opeens maakt hij zijn bekende luchtsprong zeker 1½ meter hoog en dan verandert, als met één slag het toneel. In een geweldige vaart slaat daar met een harde klap nog een haan in, wel jonger dan de reeds aanwezige haan, deze heeft nog enige grijze veertjes in de vleugels, maar met even zoveel strijdust beziel. Dan gebeurt het in een ondeelbaar ogenblik dat zij op elkaar instuiven, sissend en blazend onder driftig gegorgel springen zij met open gesperde snavels tegen elkaar op en trachten met hun sporen elkaar te verwonden, maar als er veren beginnen te stuiven heeft de laatst gekomen haan er gauw genoeg van en gaat hij op de wieken en verdwijnt in snorrende vaart uit het gezicht. De overwinnaar schudt zich eens flink uit en zet zich weer in postuur, trekt zijn halsveren weer op als een kraag en danst nu weer met opgerichte kop in het rond. Bij elke wending blinkt de zuivere witte roos en draait hij zijn spiralen, koerend en blazend in de hoogste extase. Geen wonder, links van ons horen wij de hennen lokken en straks krijgt hij zijn beloning. Met de eerste zonnestralen verdwijnt onze haan en de ransuil laat ook voor het laatst zijn roep klinken en terwijl de leeuwerik hoog aan de hemel zijn lied nog laat klinken is voor ons de tijd gekomen om op te stappen. Koud en stijf verlaten wij onze schuilhut waar wij weer eens een prachtig stuk natuur hebben kunnen zien en horen en bedanken onze vriend de jachtopziener die ons mededeelde als hij weer wat wist hij ons weer zou berichten. Stil maar verheugd zoeken wij de weg terug door de mooie lentemorgen naar het drukke stadsgewoel met zijn lawaal en stank.

STIMULITE NECTAR VOER

Onmisbaar voor
AL UW VOGELS.

Ook:
Speciale glazen
Nectar Buisjes,
Universeel voer,
Kanarie Krachtvoer,
Kanarie Opfokvoer
Flesjes kanarie
Rood-kleur,
Vitaminen in de
moderne tabletvorm!



STIMULITE!

Een NAAM in de BETERE soorten
VOGELVOEDERS!
60 jaar ervaring!
Vraagt nog heden onze gratis prijs-
lijst! Ook voor de wederverkoop!
Verzending door het gehele land!
Importeurs voor Nederland:

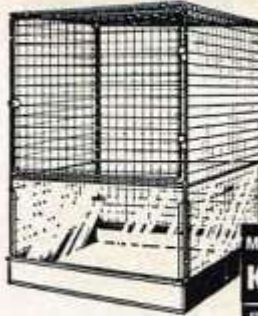
AVIMEX

SOESTERWEG 224 - AMERSFOORT
TELEFOON 03490 - 3 12 17.
Specialisten in vogels en voeders.

NIUW! PARADISO - KOMECO ZELFBOUW VOLIERES

Geheel metalen zelfbouw kamervolières
van genormaliseerde elementen. Steeds
uit te breiden en onder te verdelen.
Twee standaard-uitvoeringen met on-
eindig veel combinatiemogelijkheden.
Het past altijd! Gegarandeerd!

PARADISO-KOMECO VOLIÈRE geen kool, maar een echte vogelwoning!



Roestvrij, moravrij, en
hygiënisch. Waterdichte
schuiflade. Gemakkelijk toe-
gankelijk, veilig af te sluiten.
Geen zichtbelemmering!

Montage? Het werk van
een ogenblik. Geen
gereedschappen nodig!

Stuur de BON of schrijf een
briefkaart aan:

Metaalwarenfabriek Hulskamp n.v.
KOMECO-DIVISION
POSTBUS 52 TL ALKMAAR



BON Zend mij Uw rijk geïllustreerde prospectus met
technische beschrijving en prijslijst van de
PARADISO-KOMECO ZELFBOUW VOLIÈRES
Naam:
Adres:
Plaats:



Bird specialist

Vrijblijvend kunnen wij u aanbieden alle soorten kanaries,
Australische prachtvinken, Afrikaanse vinken, Zuidameri-
kaanse vinken, alle soorten parkietachtigen, diverse soor-
ten toucans, siereendjes, kwartels, flamingo's, zwanen, pa-
pegaaien, ara's, enz. enz. Steeds duizenden vogels in voor-
raad.

Wij vragen te koop: alle soorten sier- en watervogels.

BLANKESTIJN'S VOGELHANDEL

Dahliastraat 39 - Veenendaal - Telefoon 08385 - 12367

HEREN BESTUURSLEDEN,

Uw tentoonstelling of aktie wordt een succes,
dank zijn een

RECLAMEBALPEN-VERKOOPAKTIE

Voorbeeld:
Verkoopwaarde 1000 ballpoints f 1000,-
Inkoopprijs, incl. naam vereniging f 296,-
WINST f 704,-

Vraagt vrijblijvend bemonsterde offerte.

VAN LIESHOUT ZONEN

GROOTHANDEL VOOR SCHOOL EN KANTOOR

Emmausstraat 1 - Postbus 2 - Sint-Oedenrode
Tel. 04138-3922*
(Geen postzegel in huis, adresseer dan:
Machtiging Nr. 1)



Amerik. elektr.
broedmachientje
voor 18 kwartel-
eitjes of andere,
met handleiding.

f. 28.-

Incl. BTW
franko remb.
Vele dankbetul-
gingen.

VAN WAARDHUIZEN

LEIDERDORP - v. d. Valk Boumanweg 204
Telefoon 01710 - 3 08 37

5. SNELHEID IN DE VOGELWERELD

Ongeveer 10% van alle dieren heeft het vliegen geleerd maar slechts een groep daarvan heeft het tot meesterschap gebracht. De bekende ornitholoog Gätke heeft mededelingen gedaan over vliegkunst die aan het ongelooflijke grenzen. Hij kwam wel tot 535 km per uur.

Een blauwborst zou bv. in één nacht van Helgoland naar Soedan kunnen vliegen. Thans is men echter tot een andere overtuiging gekomen. Sinds men door middel van een vliegtuig directe waarnemingen heeft kunnen doen over meevliegende vogels is gebleken dat alles geweldig overdreven was.

De vogelkenner Dr. Thieneman van de vogelwacht Rossitan heeft snelheidsmetingen gedaan met het volgende resultaat: sperwer 41,4 km. per uur, kraaien en meeuwen 50 km. per uur, vinken iets meer en het is reeds een flinke prestatie als spreeuwen op hun tochten 74 km. halen.

Slechts zes vogels waarover men in dat opzicht ware sprookjes vertelde, komen boven deze getallen uit. Het zijn de postduif, albatros, fregatvogel, de Zuidrussische gierzwaluw, de krikeend en de aalscholver.

Van postduiven is geconstateerd dat zij niet meer vliegen dan 79 km. per uur, maar gedurende een korte tijd met de wind mee belangrijk hogere snelheden kunnen bereiken. De albatros kan werkelijk wekenlang schepen volgen, het is echter ook het ideale voorbeeld van zweefvliegende. De Aziatische gierzwaluw 144 km., de krikeend 119 km., de Aalscholver 104 km. per uur.

De fabels van de vogeltrek hebben steeds in hoge mate de fantasie opgewekt. Maar wanneer men vroeger dacht dat de vogels in een nacht tot diep in Afrika konden vliegen, thans weet men beter door ringproeven. Het is bewezen dat ooievaars die \pm 10.000 km. afleggen, ongeveer drie maanden nodig hebben.

Door pootringen is ook vastgesteld dat spreeuwen over een reis van 680 km. 20 dagen deden. Evenals over de snelheid is ook over de hoogte waarop vogels vliegen veel gefantaseerd. In hoofdzaak niet terzake kundigen hebben fabels daaromtrent de wereld ingestuurd.

Een sterrekundige zag door een kijker vogels en schatte de hoogte op 8000 m. en Gätke de „vogelromancier“ bepleitte de opvatting dat trekvogels op 11 à 12 km. hoogte zouden vliegen. Maar de luchtvaart heeft nooit vogels waargenomen boven 1400 m. In luchtlagen op 10.000 m. hoogte heerst in het voorjaar ongeveer een temperatuur van 54 graden onder nul. Waarom zouden zich vogels aan deze dodelijke temperatuur blootstellen? Men is het er nu wel over eens dat de vogeltrek plaats heeft op enkele honderden meters hoogte en dat 400 meter als uiterste grens naar boven te beschouwen is. De nieuwste onderzoekingen hebben dus weer een eind gemaakt aan fabels die zelfs in de schoolboeken te vinden waren. De vliegkunst van de vogels is zonder overdrijving toch al bewonderingswaardig genoeg.

J. v.d. V.

BETALINGEN

Nogmaals en met klem verzoeken wij u om bij betalingen uw naam en adres te vermelden, het kodenummer van uw afdeling en WAAR HET BEDRAG VOOR BESTEMD IS!

Met betrekking tot kontributie en bestellingen verzoeken wij u tevens TIJDIG uw betaling te verrichten.

KERNGEZONDE VOGELS

VLEEBARE VITAMINEN

Vinka



Slechts 3 druppels VINKA in 100 cc drinkwater geeft:

- ★ snelle volledige rui
- ★ glanzend zijdeachtig gevederte
- ★ betere zang, meer slagen
- ★ kortom, TOPKONDTIE



Dhr. J. R. Boer, Reindersdijk 3, Dalen
schrijft: „Ik gebruik enkele jaren Vinka en het bevalt me uitstekend“.

GECO - OTTOSTRAAT 5 - VENLO

Gratis documentatie!

VERENIGINGSBESTUREN!

Kan ook uw vereniging geld gebruiken?
Houd dan een tegelverkoop-actie!

Bestel bij ons wand-tegels met vogel-afbeeldingen in meerdere kleuren (handwerk) met of zonder thermometer, eventueel met opdruk van uw verenigingsnaam etc.
Ook pracht JUBILEUMGESCHENK
Vraag vandaag nog model-tegel met prijs.

Kunstdrukkerij PALET - Den Haag
Swanenburgstraat 46 - Tel. 070 - 67 59 89
Postbus 3611

REKTIFIKATIE TT WEGWIJZER

Afd. Veldhoven:	niet in de Schalm maar in sporthal „De Springplank“.
Afd. Den Ham-Vroomshoop:	twee weken eerder, keuring 3 november.
Afd. Heemskerk:	geopend van 5 tot en met 7 november.
Afd. Alkmaar:	in „Het Vergulde Paard“ te Koedijk.
Afd. Amstelveen:	20 en 21 november MOC-gebouw, Lindenlaan 75.
Afd. Haarlem:	DGZ 19 tot en met 21 november Jeugdhuis, Spaarne 89.
Afd. Jubbega:	18 tot en met 21 november zaal Jansen te Noordwolde.
Afd. Tegelen:	6 en 7 november café De Lange, Posthuisstraat.
Afd. Hoogland:	niet in Concordia maar in Ver. Geb. N.H. Kerk, Hamseweg 39.
Afd. Emmen:	niet in pav. Noorderdierenpark maar in „De Marke“ te Angelslo.
Afd. Oostvoorne:	17 tot en met 19 december in Dorpshuis 38.
Afd. Doetinchem:	13 tot en met 15 januari 1972 in hotel Veemarkt.
Afd. Terneuzen:	niet in Zuidland maar in La Bellevue.
Afd. Drogeham:	opening 18 november in hotel De Klok.
Afd. Herwen en Aerd't:	26 tot en met 28 november in het Dorpshuis.
Afd. Spijkenisse:	in wijkgebouw „Het Ruimteschip“.
Afd. Elst:	in Het Centrum, Dorpsstraat 61.
Afd. Ridderkerk:	in „Elektrokantine“.
Afd. Woudenberg:	5 en 6 november in Oude School te Woudenberg.

KEURMEESTERS

Verhuisd: D. R. Kraak naar Catelijnestraat 12, Oostburg, telefoon 01170 - 2775.
I. v. d. Weide naar Crocusstraat 24, Hoogeveen.
Telefoon: S. Smeets 04754 - 2206; W. A. Tolman 05232 - 1005 en M. F. Morees 070 - 606421.

NATIONALE EN INTERNATIONALE TENTOONSTELLINGEN

Afdelingen die in het seizoen 1972-73 een internationale of nationale TT willen organiseren dienen deze vóór 1 december a.s. aan te vragen bij de distriktsvoorzitter.
De DISTRIKTSWEDSTRIJDEN 1972 dienen te worden gehouden in de week van 11 tot en met 17 december.
Over de BONDSKAMPIOENSCHAPPEN 1972 vindt u alle gegevens in het volgende nummer.

TER VERDUIDELIJKING

Bij het interessante artikel over de Goudagaat op pagina 405 in het septembernummer is de afbeelding van een GOUDGROENE gepiaatst. Het is maar even een weet.

BELANGRIJK VOOR VERSPREIDE LEDEN EN ABONNEES

Wilt u ook in 1972 „Onze Vogels“ met de regelmaat van een klok krijgen toegezonden, dan verzoeken wij u tijdig vóór 15 december a.s. uw kontributie of abonnementsgeld over te maken op onze giro onder vermelding van „Verspr. Lid '72“ of „Abonnee '72“. Het verschuldigde bedrag alsmede onze giro nummers in Nederland en België vindt u voor in dit blad. U zult geen acceptgirokaart thuis gestuurd krijgen en wij verzoeken u dan ook aan deze oproep te voldoen. Met dank.

COM WEDSTRIJD 1972 TE MUNCHEN

Zoals reeds eerder is medegedeeld wordt in 1972 de COM wedstrijd te Munchen in Duitsland gehouden. Wij moeten op zaterdag 22 januari aldaar met onze vogels arriveren. Keuring is op 23, 24 en 25 januari. Opening TT op 27 januari, 29 januari prijsuitreiking en sluiting op zondag 30 januari. Inschrijfgeld f 5,— per vogel; f 16,— per stam en een verplichte katalogus ad f 5,—. Uitsluitend eigen kweek laatste broedjaar! Géén parkieten! Per inzender kan slechts EEN STAM en DRIE ENKELINGEN per groep worden ingeschreven. De kleurkanaries bestaan uit vier groepen, te weten: Vetstof met- en zonder rood, Pigment eveneens met- en zonder rood.

Zij die aan deze wedstrijd willen medoen dienen er voor te zorgen dat **uiterlijk 5 december a.s.** de inschrijving MET het verschuldigde bedrag op het bondsbureau is ontvangen. LET OP! Na die datum kunnen absoluut geen inschrijvingen meer worden geaksepteerd.

U behoeft geen inschrijfformulier aan te vragen, u kunt uw inzending vermelden op een normaal vel papier waarbij u duidelijk het volgende moet opgeven: kleur of soort van de vogel, kweeknummer, ring (volg)-nummer, naam, adres en woonplaats. Wij vullen dan voor u de originele inschrijfformulieren in. In het volgende nummer van dit blad kunt u lezen hoe, waar en wanneer u uw vogels kunt afgeven.

COM WEDSTRIJD 1973 TE ROTTERDAM

Deze zal worden georganiseerd in de Rivierhal van Diergaarde Blijdorp. U zult daar in het volgende jaar voldoende over worden geïnformeerd. Wellicht is het interessant het volgende te weten: 21 januari 1973 inname vogels van buitenlandse inzenders alsmede alle zangkanaries, 22 januari inname alle overige vogels, 23 en 24 januari keuring, opening TT zaterdag 26 januari, afhalen 4 en 5 februari 1973.

IN MEMORIAM

Overleden	In leven lid van afd.
J. P. Tabois	Soest
P. N. van den Bulk	Berkel Z.H.
H. C. Midde	Den Haag
J. Jansen	Bavel
C. de Graaf	Bavel
A. ter Boo	Hengelo
A. J. Cools	Eindhoven
P. Hensen	Barendrecht
H. Smits	Tilburg
A. Jansen	Schiedam
A. van Aukelberge	Breskens
J. de Bruin	Leek
J. H. Jongste	Viissingen
E. van Geel	Roosendaal

De heer Van Geel was lid van ons keurmeesterskorps. Gedurende vele jaren heeft hij op zijn eigen bescheiden wijze zich ingezet voor onze liefhebberij. Het was een veelzijdig man want naast de Harzers wist hij ook de Kleurkanaries op de juiste wijze te beoordelen. Wij verliezen in hem een eerlijk en fijn kollega. Dat zijn vrouw en kinderen de kracht mogen vinden om dit verlies te dragen.

Zij rusten in vrede.

HET ORIGINELE

natuurlijke pigmento
liquido voor rode kanaries

IS

Necareco



Het is het niet te overtreffen Italiaanse product, gebruikt door kwekers in de gehele wereld, dat honderden imitaties op de markt heeft.

Vraagt Uw leverancier om het product in de originele verpakking van 30 of 170 cc.

HET IS EEN PRODUCT GEGARANDEERD DOOR HET MERK ENCA - LOMBA (ITALY)



WIST U DAT

- DAT u uw kleurkanaries tenminste zes weken voor de aanvang van de T.T. moet uitvangen en opkooien in kleinere kooien?
- DAT u onderweg van de vlucht naar die kleinere kooi de slag- en staartpennen moet controleren en beschadigde pennen moet verwijderen?
- DAT u hiermee een eventuele puntenaftrek voor incorrecte bevedering kunt voorkomen?
- DAT u door in de laatste twee weken voor de T.T. zeer intensief met uw opgekooide vogels bezig te zijn het aantal punten voor houding kunt opvijzelen?
- DAT uw opgekooide vogels regelmatig moeten kunnen baden, teneinde ze schoon op de keurtafel te brengen?
- DAT een schone vogel in een vuile T.T.-kooi niet schoon kan blijven, waardoor u een punt in de conditie kunt verspelen?
- DAT de tentoonstellingskooi geen zwart voorfront mag hebben?
- DAT u hier met een potje aluminiumverf wonderen kunt doen?
- DAT uw T.T.-vogels aan bepaalde eisen moeten voldoen en dat grove afwijkingen van die eisen onveranderlijk een laag puntentotaal opleveren?
- DAT er altijd een collega-kweker in de buurt woont die graag even naar uw vogels wil komen kijken? Vier ogen zien meer!
- DAT keurmeesters ook maar mensen zijn?
- DAT een kampioenschap slechts weggelegd is voor enkelen, maar dat u die enkeling kunt zijn?

WAT LEZERS SCHRIJVEN

Met enige verbazing heb ik de „overpeinzingen na een tentoonstellingseizoen“ van de geachte heer Viv van den Eijnden gelezen. Het zou toch bijzonder jammer zijn als we de prachtige nieuwe ontwikkelingen in onze kleurkanariesport zouden beknotten omdat men enige moeite met de kleurbenamingen zou hebben. Of omdat er te veel kleurslagen zouden komen.

Wat verder zijn gedachten, nieuwe kleuren, hoge punten, betreft, kan ik hem geruststellen. Eerder nog dacht ik het tegenovergestelde. Want als de heer Beekz uit Eindhoven, toen hij ± 17 jaar geleden zijn eerste ivoren tentoonstelde, meer punten en waardering had gekregen zou deze prachtige kleurslag geen 10 jaar op erkenning hebben behoeven te wachten. En waarom bleef de opaalfactor zolang zonder erkenning? Nu, ik dacht nog eerder dat er door te weinig punten enig-

zins remmend gewerkt wordt op al dat mooie nieuwe. Of is de zilveragaatopaal geen prachtverschijning, of doet de OR bronsivoor opaal met zijn violettint ons niet aan een tropische vogel denken? Wel was te hopen dat meer liefhebbers al onze mooie kleuren gingen vervolmaken, door zich te specialiseren op één hoogstens twee kleuren, en niet zomaar wat aan kweekte; vandaag dit en morgen dat, naar gelang welke kleur dat jaar kampioen werd.

Wat zou verder de heer v. d. Eijnden vinden, als hij een zwarte kanarie kweekte, en hij niet geaccepteerd werd omdat er te veel kleuren waren? Nu, laat ons de ontwikkeling niet belemmeren omdat er klassieke kanaries waren, doch laat ons blijven zoeken naar nog mooiere kleuren, en de bestaande die de meeste waard zijn vervolmaken.

J. Foederer sr.

VOGELKWEKERS OPGELET!

In opdracht te koop aangeboden, navolgende Kweekparen, broed 1968-1970:

2 p. Penant f 650,—, 3 p. Princes f 1000,—, 2 p. Bleekkop f 450,—, 1 p. Stanley f 300,—, 2 p. Witte Valk f 450,—, 2 p. Pr. Rosella f 175,—, 1 p. Veelkleuren f 500,—, 2 p. Roodkop Kakariki f 350,—, 3 p. Geelkop Kakariki f 175,—, 3 p. Splendid f 175,—, 2 p. Turquoise f 70,—, 2 p. Elegant f 80,—. Prijs per paar. Van alle bovenstaande soorten nakweek broed 1971, deze ca. 20% goedkoper.

Verder Postuurkanaries o.a. Gloster, Border, Lizard, Frisé, Norwich, Yorkshire. Nieuwe kleuren kanaries o.a. Ivoor Opalen, Ivoor Pastellen, Lutino, Albino, Rubino, Pheao enz. Bezoek ons vrijblijvend iedere zaterdag de gehele dag en zondag voormiddag, door de week na afspraak.

G. OP HET VELD, Keulseweg 141b, Reuver (L.), Telefoon 04704 - 1956.



P. Roos

Een niet alledaagse verschijning in ons assortiment van kleurkanaries, waarvoor ik de aandacht wil vragen en een beetje reclame maken. Reclame in die zin, met de hoop, dat er misschien kwekers aanleiding vinden om deze prachtige kanaries eens in wat grotere aantallen en gespecialiseerd te gaan kweken. Hoewel specialisatie misschien minder aantrekkelijk is voor een vogelkweker, het is voor een wedstrijdkweker beslist noodzakelijk. Het is natuurlijk leuk om de factoren voor Or.r.-ivoor-brons -pastel-opaal-moz in een vogel in te kweken, maar zijn de resultaten van al deze combinaties nu zo geweldig als showvogel, het streelt mijns inziens alleen de kwekerseer,

Wie van de kwekers heeft deze vogels, de mozaïekisabelpastel, wel eens gezien op volle pracht laat staan gekweekt. Een aantal jaren geleden zaten op een tentoonstelling, georganiseerd door een vereniging welke geen afdeling van onze bond is, een tweetal exemplaren, die de betiteling topvogel ten volle verdienden en ook beiden 91 p. hadden gekregen. Het zijn twee vogels die ik nog altijd als de ideale zie en waar geen blankmozaïek tegenop kan. Verder in dit artikel zal ik ook aangeven waarom.

In de standaard staat hij omschreven als volgt: het pigment, nog enigszins waarneembaar, doch zeer minimaal met een verdeling doorlopend tot in de flanken. Een gematigde schimmelfactor. De totaalkleur van een zilverachtige pastel, met een scherp afgebakende symmetrische mozaïektekening van een

DE MOZAÏEK- ISABEL- PASTEL

Foto: W. D. H. Spijker.

Oranje rood gaat ivoor pastel.

goed oranjerood gehalte. Tot zover de omschrijving in de standaard. Het is wel eens leuk te horen wat nu precies onder mozaïek wordt verstaan gewoon in de algemene betekenis. Ik citeer de Grote Van Dale: Werk van steen en glas enz. bestaande uit een groot aantal kleine, verschillende gekleurde **ingelegde** stukjes, die met elkaar een **beeld** of figuur vormen. Ik zou vooral het laatste gedeelte goed willen zien, ingelegde stukjes die met elkaar een beeld vormen. Als de Moz. is. pastel gekweekt wordt volgens de standardeisen dan zal hij ook voldoen aan de geciteerde omschrijving. We hebben de blankmoz. tot in de perfectie gekweekt gezien. Keurig afgescheiden kleurvlakjes, waarbij de overbekende vleugeltekening behoorlijk tot zeer goede resultaten te zien gaf. De topvogels zijn dan ook beeldjes en slaan altijd een goed figuur. Maar er is een maar aan verbonden, de schimmelfactor is nu wel aanwezig maar in het totaalbeeld niet te zien. Dit nu geeft bij de moz. is. pastel het aparte, ik zou bijna zeggen het volmaakte aan de mozaïekvogel. Hierdoor krijgt de moz.-verdeling het in de Van Dale genoemde karakter. Wanneer de roodveldjes op vleugel, borst, kop en stuit zonder schimmel gecombineerd worden met de isabelpasteltint overdekt met een matige schimmel, dan zal deze vogel een trekpleister zijn op iedere tentoonstelling en wat kan je je als inzender meer wensen. Maar waarom nu juist de isabelpastel. Het antwoord is simpel. Isabelpastel heeft een volkomen gesloten egaal pigmentpatroon, het-

geen de grootste contrastwerking te zien geeft in het totaalbeeld. Mozaïek ingekweekt in brons, agaat of bruin zal nooit die optimale werking te zien geven. De bestreping zal altijd storend werken, hoewel ze volkomen aan onze standardeisen kunnen voldoen. De andere bijkomende factoren zullen bij de laatsgenoemde ook niet bijdragen tot een schoon geheel ik denk hierbij, omdat het de poppen zijn waar het om te doen is b.v. aan het bruine phaëo-melanine, wat voor de bruine in dit voorbeeld niet geheel opgaat.

We hebben nu gezien waar de vogel zoal aan moet voldoen als tentoonstellingsvogel, maar om ze zo te krijgen, moeten we ze eerst gaan kweken. Dit is niet eenvoudig hoewel als we het geduld op kunnen brengen er een aantal jaren mee bezig te blijven, dan zijn al wat moeilijkheden opgelost en zullen we zeker succes hebben. We moeten ons dan wel aan bepaalde regels gebonden zien. Veel geld voor de aanschaf van kweekvogels hoeft het niet te kosten. In de moz-kweek hebben we te doen met factoren die zeer indifferent zijn, waarmee ik bedoel dat ze niet combineren als ze niet in nauwe relatie tot elkaar staan, hetgeen bij verdere kweek een grote mate van affiniteit te zien gaat geven. Kweken in nauwe familierelatie, dit geldt uiteraard voor iedere moz-kweek. Tussen haakjes zijn de moz-factoren wel afkomstig van de Capuzensijs? Zouden het geen weggeëvolueerde kanarie-eigenschappen zijn. In hun natuurlijke omgeving is er geen behoefte aan dus de factor krijgt een grote mate van instabiliteit, ergo ze verschijnen wel als ze verwant zijn. Dit gebeurt in de natuur niet gauw. Eigenlijk is dit een gedachtengang die voor iedere mutatie geldt. Maar genoeg hierover, we gaan ze kweken. Ik schreef in het begin over de zeldzaamheid van deze soorten. Het zal moeilijk zo niet onmogelijk worden om gelijk een dubbelmoz-factorige man te kunnen kopen. Koop dan een Or.r.isabelpastelschimmel man. Het hoeft helemaal geen vogel van 90 pnt te zijn, ik zou bijna zeggen juist niet, koop een man waarvan de keurmeester zou zeggen heeft een slechte schimmelverdeling. Een vraag, zullen we hier niet gauw geneigd zijn te zeggen is moz-factorig. Bij deze man moeten we nu een paar pigment moz-poppen kopen liefst twee zusjes en indien mogelijk pastellen. We nemen als voorbeeld, dat we kunnen kopen 2 moz-agaat popjes. Om de zonen hieruit is het ons te doen. Immers deze zonen zullen zijn agaat maar vererven de factoren -isabel - pastel en moz. De mooiste man (hij die het meest naar moz. neigt) en de andere eigenschappen zo goed mogelijk heeft, paren we het volgend jaar terug op de twee oude

poppen en hopen met medewerking van het zo bekende geluksduiveltje hier uit te kweken een of meerdere moz. is, pastel popjes. Het volgend jaar paren we deze popjes of hopelijk meerdere terug aan de vader. Hieruit kunnen we dan de dubbelmoz.-fact. isabel-pastel man verwachten, die we moeten gaan zien als de stamvader voor de verdere kweek. U ziet we hebben al een drietal jaren nodig om de beschikking te hebben over de vereiste kweekvogels. Als het in die jaren lukt hebben we echt geluk in verband met het feit dat er nogal wat crossing over moet plaatsvinden. Tevens hebben we niet of helemaal geen selectiekeus. Een belangrijk winstpunt hebben we echter in die jaren bereikt de moz-factor heeft in die tijd een erfelijke stabiliteit gekregen.

Een ander punt waarmee we rekening moeten houden is, dat we te doen hebben met roodfactorige vogels. We zullen dit wat in kleurdiepte moeten versterken, ook al in de jaren dat we nog aan het opbouwen zijn om een goede indruk te krijgen van de moz-factor. We kunnen dit niet doen met allerlei synthetische middelen want dan kleuren de vogels beslist te sterk door. We moeten hier werken met zuivere B-caroten en nemen gewoon een worteltje waarmee we de beste resultaten bereiken.

In de beschrijving van de kweek heb ik een bepaald voorbeeld genomen, dit hoeft natuurlijk niet zo, het is misschien zelfs wel een wat moeilijke weg. Bekijk de mogelijkheden voor uzelf eens en hebt u kweekadviezen nodig schroom niet en schrijf naar de bekende adressen. Ik hoop dat ik met dit schrijven de belangstelling van een aantal kwekers voor deze prachtige kanarie heb mogen wakker maken, zodat u zult zeggen ja die kweek ga ik doen en zal eens laten zien dat een vogel van 91 pnt ook in onze bond realiseerbaar is. Ik ben ervan overtuigd, dat u met deze kweek het maximale aan kanariegenot zult beleven. Er spelen namelijk zoveel factoren een rol. U moet iets weten van vererving, u zult enige kennis van de werking van het pigment moeten weten of ontdekken. De caroteenwerking met zijn bijkomstigheden zult u ervaren. De aftekening van de diverse kleurvelden tegenover elkaar zullen u geopenbaard worden, vooral bij de eerste rui, de spanning van hoe groeien ze uit. Kortom alle facetten van onze kanariesport in één vogel. Wie is de eerste, die in de rubriek „mijn kweek met” eens zal schrijven over mijn kweek met mozaïekisabelpastel.



Vogelhandel REIN v. d. VEEN GOOR

Turquoise parkiet	75,— p.p.
Roodrug parkiet	50,— p.p.
Bavik parkiet	50,— p.p.
Elegant parkiet	85,— p.p.
Pracht rosella	150,— p.p.
Bruinoor parkiet	55,— p.p.
Valkparkiet	30,— p.p.
Tuiparkiet	45,— p.p.
Grasarkiet	6,— p.p.
Albinoparkieten	10,— p.p.
Lutinoparkieten	10,— p.p.
Deensbonteparkieten	10,— p.p.
Agapornis roseicollis	40,— p.p.
Grijze roodstaart papegaai	175,— p.st.
Amazone papegaai	155,— p.st.
Pionas papegaai	90,— p.st.
Tamme middel beo's	75,— p.st.
Chinees dwergkwartels	10,— p.p.
Idem, zilver	20,— p.p.
Idem, isabel	20,— p.p.
Diamantduifjes	20,— p.p.
Zebradufjes	30,— p.p.
Rode steendufjes	30,— p.p.
Dwergduifjes	30,— p.p.
Zwartmaskerduifjes	20,— p.p.
Zebravinken grijs	7,— p.p.
Zebravinken isabel	7,— p.p.
Zebravinken wit	9,— p.p.
Zebravinken masker	11,— p.p.
Zebravinken zilvervleugel	11,— p.p.
Driekleurnonnen	6,50 p.p.
Witkopnonnen	7,50 p.p.
Zwartkopnonnen	7,50 p.p.
Muskaatvinken	6,— p.p.

Loodbekjes	4,50 p.p.
Rijstvogels	9,— p.p.
Tijgervinken	7,— p.p.
Japanse meeuwtjes	7,— p.p.
Napoleons	4,50 p.p.
Groene kardinaal	35,— p.st.
Bruinkop ortolanen	5,— p.st.
Goudbuikjes	9,— p.p.
Edelzangers	9,— p.p.
Staalvinken	6,50 p.p.
Oranje wevers	9,— p.p.
Citroen wevers	9,— p.p.
Dottergele wevers	8,— p.p.
Roodbek wevers	6,50 p.p.
Dominicaner wida's	15,— p.p.
Paradijs wida's	17,50 p.p.
Indische Nonpareil	20,— p.p.
Grote Safranvinken	17,50 p.st.
Blauwe honingzuigers	55,— p.p.
Jacarina vinken	25,— p.p.
Roodkop Gould amadine	65,— p.p.
Driekleur pop amadine	52,50 p.p.
Diamantvinken	50,— p.p.
Spitsstaart amd.	35,— p.p.
Ceres amd.	35,— p.p.
Glanmerel	20,— p.st.
Cal. kuifkwartel	45,— p.p.
Enkele paren Ag. cana	150,— p.p.

COLLECTIE:

1 paar Napoleons	
1 paar Staalvinken	
1 paar Roodbekwevers	
1 paar Citroenwevers	
1 paar Japanse meeuwtjes	samen 27,50

's Maandags de gehele dag gesloten.
's Zondags van 9 tot 2 uur geopend.
Verzending onder rembours verp. f 1,50.

Onder minimumorders 20,—
VRACHT REKENING KOPER
GROTESTRAAT 69
TEL. (05470) 2623

„ANIMALI“

INTERNATIONAAL VOGEL- EN APENPARK

Postbus 291, Eindhoven, Tel. 040 - 113738, Roostenlaan 303

Kanaries	man	f	15,— st.
	10 stuks	..	14,— st.
Kanaries	poppen	..	7,50 st.
	10 stuks	..	6,50 st.
Bestaards Putters, mannen, goede zangers		..	25,— st.
Extra diep Rood Intensief, Zalm- en Pigment-Kanaries	m. & p.	..	35,— st.
Intensief Rode Kanaries	m. & p.	..	27,50 st.
Zalm Rood, Isabel Rood, Agaat Rood	m. & p.	..	25,— st.
Bruin, Brons Rode, Ivoorkleur Kan.	m. & p.	..	30,— st.
Pastel - Rood, -Zilver, -Goud Kanaries	m. & p.	..	30,— st.
Goud Agaat, Goud Isabel, Zilver Agaat, Zilver Isabel - Kan. mannen		..	25,— st.
Goud Agaat, Goud Isabel, Zilver Agaat, Zilver Isabel - Kan. poppen		..	15,— st.
Blauwe kanaries, mannen		..	25,— st.
Blauwe Kanaries, poppen		..	15,— st.
Zebravinken	grijze	..	8,— pr.
	beige-bruine	..	8,— pr.
	witte	..	12,— pr.
	bij 10 paar	..	11,— pr.
	masker	..	14,— pr.
	zilvervleugel	..	15,— pr.
Japanse Meeuwtjes	bij 10 paar	..	11,— pr.
Napoleonnetjes		..	4,50 pr.
Zilverbekjes		..	4,50 pr.
Oranjekaakjes		..	8,— pr.
Edelzangers		..	11,— pr.
Goudmussen		..	7,— pr.
Goudbuikjes		..	10,— pr.
Driekleurnonnen		..	8,— pr.
Zwartkopnonnen		..	8,— pr.
Witkopnonnen		..	10,— pr.
Blauwkoppaapjes		..	27,50 pr.

Jacarina Vinken	..	17,50 st.
Muskaatvinken	..	6,50 pr.
Tijgervinken, op kleur	..	8,— pr.
Malsbar Fazantjes	..	5,50 pr.
Roodkop Gould Amadinen	..	80,— pr.
Diamant Vinken	f	60,— pr.
Binzen Astrilden	..	60,— pr.
Spitsstaart Amadinen	..	40,— pr.
Zwartkop Ortolanen	..	25,— pr.
Lauchgrüne Papagei Amadinen	..	30,— pr.
Shama Lijsters	..	60,— st.
Goudvoorhoofdbladvogels	..	60,— st.
Dominikamer Whidah's	..	12,— pr.
Paradijs Whidah's	..	20,— pr.
Napoleon wevers	..	12,— pr.
Diamant Duifjes	..	20,— pr.
Zilver Diamantduifjes	..	60,— pr.
Grasarkieten	..	8,— pr.
Deense Bonten, Lutino, Albino Park.	..	12,— pr.
Regenboog Parkieten	..	30,— pr.
Engelse Standaard Parkieten	..	60,— pr.
Roodrug Parkieten	..	75,— pr.
Elegant Parkieten	..	150,— pr.
Bourkse Parkieten	..	75,— pr.
Valk Parkieten	..	45,— pr.
Turquoise Parkieten	..	90,— pr.
Pracht Rosella's	..	275,— pr.
Nandaya Parkieten	..	80,— pr.
Halaband Parkieten	..	30,— pr.
Amazone Papegaaien	..	150,— st.
Pruimekop Parkieten	..	65,— pr.
Grijze Roodstaart Papegaaien		
vingertam en sprekend (Kongo)	..	350,— st.
Gr. Roodst. Papegaaien (W.Afr.)	..	200,— st.

Vogelliefhebbers bezoekt ons park!
Min-orders f 15,—. Vracht rekening koper.
VOLLEDIGE PRIJSLIJST OP AANVRAAG

Ussel



weet ú wat er in de vogelwereld te koop is?

Ja, dan kent U natuurlijk de voortreffelijke Witte Molen produkten Moulin Mouette en Schelpenzand. Veredeld schelpenzand wel te verstaan, met een verhoogd kalkpercentage voor een sterk beendergestel. En van groot belang voor de hygiëne. Moulin Mouette is een gemengd vogelgrit en bevat oesterschelpgrit, noordzeegrit, roodsteen, kalksteen en houtskool voor de spijsvertering. Verder kalkaardig zeewier (rijk aan mineralen en sporenelementen) en maagkiesel voor de vermaling van de zaden in de spiermaag. Twee Witte Molen produkten, met de uiterste zorg samengesteld voor de beste verzorging van Uw vogels. En dat wilt U toch!



De l