

ONZE VOGELS

32e JAARGANG No. 12, DECEMBER 1971



MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS

Ussel

De

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, Meppe, 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, Oranje-laan 9, Soest, telefoon (02155) 36 60
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 zangnanaries.

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. Siabbekoorn, Bavelsealaan 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. Entree f 5,—.

Nederlandse Zebra-vinkenclub
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. Contributie f 15,— per jaar. Entree f 5,—.

Speciaalclub Vorm- en Postuurkanaries
Secretaresse/pennigmeesteresse: Mevr. M. Th. Paape-v. Mourik, Officiersweg 24, Epe (Gld.). Postgiro 984095. Contributie f 10,—.
Entree f 2,—.

Speciaalclub Wildzang en Bastaarden
Secretaris: Th. Gietman, Gooiseweg 14, Groesbeek.

Penningmeester: J. Landsmeer, 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. Postgiro 1343937. Contributie f 15,— per jaar. Entree f 5,—.

Inlichtingen, opgave nieuwe leden en betaling contributie uitsluitend aan bovenstaande adressen.

ONZE VOGELS

MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE
BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS



Oplage 45.000 ex.

Het volgende nummer wordt ter post bezorgd
op 20 december 1971

REDACTIE

C. E. van Berkel
Chr. Walraven
P. Rijnders
Redactieadres: Postbus 74--Bergen op Zoom

IN DIT NUMMER:	pag.
Op bezoek bij een liefhebber van insecten en vruchtenetende vogels	532
Kees had een pechdag	534
De penant rosella	536
Mijn kweek met... kleine cubavinken	538
De levenswijze der vogels	540
Van alles wat	542
Tangara's	544
De chronologische ontwikkeling van de kleurkanarie	547
Buitenissige vogels: schaarbekken	550
Aanbevolen lectuur	551
Vogelgeluiden op 33-toerenplaten	554
Wie zegt daar... 't is maar een gewone isabel... ?	556
Mijn kweek met... chinese dwergkanaries	560
Oranjewever	562
Tentoonstellingswegwijzer	564
Vraag en aanbod	566
Bondskampioenschappen 1972	570
Inhoudsopgave jaargang 1971	573

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, Dalftsen.
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.
Blankestijn's vogelhandel, Veenendaal	535
Witte Molen, Meeuwen	539
P.Y.M., Lunteren	539
Avimex, Amersfoort	539
Interchemic, Linne	541
Roupe van der Voort, Den Haag	541
Avimex, Amersfoort	541
Geco-Labor, Venlo	541
Sluis, Etten-Leur	543
Wildelot, Dongen	546
V.V.R., Rijswijk	549
Dubriro, Rotterdam	549
Necareco	549
Bogena, Rotterdam	555
Van Gils, Goirle	559
Jan D. Kapelle, Deventer	559
Importfilm, Den Haag	559
Van Waardhuizen, Leiderdorp	559
Komeco-Division, Alkmaar	561
Benny Slagers, Enter (Ov.)	561
Palet, Den Haag	561
De Vogelwereld, Zottegem	563
Van Waardhuizen, Leiderdorp	563
Witte Molen, Meeuwen	563
404 Insecticide	569
Rein v. d. Veen, Goor	575
Animall, Eindhoven	575
Witte Molen, Meeuwen	576

Voorpagina: Oranje Wevers, zie artikel
op pagina 562

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

OP BEZOEK BIJ EEN LIEFHEBBER VAN INSEC- TEN EN VRUCHTEN- ETENDE VOGELS



G. M. Essenberg

Vandaag gaan we een kijkje nemen op een vogelkamer bij een liefhebber van insecten- en vruchtenetende vogels ergens in Nederland. Het is nog vroeg in de morgen, de zon begint net op te komen. Opeens horen we een vogel zingen. Wie zingt daar zo vroeg in de stilte van de morgen? Laten we stiekem eens om het hoekje gaan kijken. Het gezang houdt op en even later begint hij weer. Ja hoor, we zien nu wie hier zo vroeg in de weer is, het is de China timalia die het zo bont maakt. Wat een geweldige zanger is dat toch, nu weer wat zachter, dan weer wat harder, wat een natuurtaent zit daar in die kooi. Terwijl deze zanger ijverig bezig is, beginnen de Braziliaanse dwerggrallen zich op te maken voor de dag, hun eerste gang is naar de vijver, waar een paar grote goudvissen nog wat dromerig in het water zwemmen. Nog meer vogels worden wakker; de Hardwicksbladvogel begint nu ook aan zijn morgenzang, het kaneelmeesje maakt zijn verpakje in orde en de kleine gele organist snoept aan een overgebleven blauwe druif. Ook de tangara's beginnen honger te krijgen, maar zij moeten wachten tot hun verzorger het voedsel komt brengen.

De deur van de vogelkamer gaat open, de kooien en voliëres worden gecontroleerd op eventuele zieken of dode vogels, gelukkig is er vandaag niets aan de hand, snel worden

de voerbakjes en fonteintjes voor nectar en water opgehaald, alle vogels zien nu gespannen uit naar het moment dat de deur weer open gaat, zodat zij snel aan hun feestmaal kunnen beginnen. Onderwijl wordt er gekibbeld wie het dichtst bij het deurtje van de voliëre mag zitten om snel een lekkere meelworm of een slokje nectar naar binnen te halen.

Terwijl de vogels aan het kibbelen zijn, kijken we even naar het voedsel wat de vogelliefhebber voor zijn vogels aan het klaar maken is.

Eerst worden alle bakjes ontdaan van eventuele overgebleven restjes, de bakjes worden afgewassen met heet water, afgedroogd en weer klaar gezet voor gebruik. Als alles schoon is zien we wel zeven bakjes en bakken klaar staan om weer gevuld te worden, hier een schepje zachtvoer (universeel), daar weer twee schepjes en ga zo maar door. Onderwijl vertelt de liefhebber dat dit voer geheel uitgebalanceerd is voor de diverse vogels die hij bezit. Hij vertelt ons ook dat er een Speciaalclub bestaat waarvan de leden steeds weer nieuwe ontdekkingen doen op het gebied van de voeding van deze vogels. Dit is van groot belang, vooral omdat over de voeding van deze vogels nog maar weinig bekend is. We zien nu hoe verschillende sinaasappels, peren en appels worden ver-

deeld over de verschillende fruitbakjes. Ook wordt ons verteld dat zij af en toe wat druiven, kersen, ananas en noem maar op krijgen, elke dag iets anders. Nu alle bakjes gevuld zijn, worden de nectar flesjes en waterbakjes van de nodige inhoud voorzien, wat meelwormen hier en daar en de bakjes zijn gereed voor gebruik.

We gaan weer naar boven. Het hele koor zit al te zingen, de Roestnektimalia hoor je overal bovenuit. Snel worden de voerbakjes uitgedeeld, iedereen duikt op het voer af, twee tangara's (een veelkleuren en een isabel) vechten samen om een meelworm, de rallen gaan eerst het voedsel weken in de vijver, waarin nu ook de fontein in werking is getreden en de goudvissen snoepen van het hun toegeworpen voedsel. De geelvoet- en blauwe honingzuigers snoepen van de nectar. Onderwijl laat het suikerdiefje zijn meelworm als een mondorgeltje tussen zijn snaveltje heen en weer glijden gelijk zingend aan de lekkere vulling die een meelworm bezit. We gaan nu even zitten genieten van al het moois wat voor onze ogen geschiedt. Onder het genot van ee bakje koffie vertelt de liefhebber het een en ander over zijn vogels. Hij wijst ons naar een zeldzame vogel, de roodkopbaardvogel uit Zuid-Amerika, een van de tien baardvogels die in Zuid-Amerika voorkomen. Dit soort vogels wordt ook bestudeerd door de Speciaalclub, zij worden beschreven in het blad wat deze club uitgeeft. Het zou dus niet gek zijn als er meer leden die zich opgaven voor deze Speciaalclub, p/a de heer H. W. Wareman te Rotterdam, (zie ook voorin dit blad), zodat straks al deze vogels ook eens voor het voetlicht kunnen treden op de daarvoor bestemde tentoonstellingen.

Ook de ziekten van deze vogels worden nauwkeurig beschreven en bestudeerd door de Speciaalclub. Dit is zeker hard nodig omdat over al deze facetten in de vogelwereld nog maar weinig bekend is. De roodkopbaardvogel laat nu zijn uiterst vreemde geluid horen, net een dof gerommel in de verte.

De drie soorten nachtegalen die bij hem in de volière wonen zitten stijf naast elkaar, zij loeren onderhand naar de eventuele vliegjes die voorbij komen en ja hoor, de zilveroor ziet een vette vlieg aankomen, maar hij is te laat, de Hardwicksbladvogel is vlugger en gaat met zijn vette buit aan de haal. De goudtangara snoept aan een lekkere kers en de blauwkaporganist zingt dat het een lieve lust is. Tegelijkertijd is de grijze brilvogel aan het baden in een waterbakje. De dag gaat zo maar door, we zien de bruinkoptangara zich tegoed doen aan een sinaasappel, opeens verschijnt een roodbuikvliegenvanger ten tonele die snel wat vliegjes weg vangt

uit de lucht. Als de planten worden bespoten zien we weer iets wonderlijks gebeuren, al de vogels komen nu tot leven, zij ploeteren en spetteren dat het een lieve lust is tussen en op de bladeren van de diverse tropische planten die op deze vogelkamer te zien zijn. Vele klimplanten, bromelia's, varens, anthuriums, rozen en geraniums versieren de volière nog meer. Menig bladluisje is al verorberd door de kaneelmees en zijn metgezellen. We zien de zwartwangtangara als een mees tussen de planten dartelen op zoek naar allerlei lekkers. Zo gaat de dag maar door, een blik op de vochtigheidsmeter wijst ons dat de vochtigheidsgraad 80% is met een temperatuur van ongeveer 20 graden Celcius. Dit is heel mooi voor deze vogels die leven in de vochtige en warme omgeving van tropisch Amerika en voor de anderen in de warme streken van Azië.

We zien dat bij de honingzuigers ook vrouwtjes aanwezig zijn, de eigenaar van deze vogels vertelt ons, dat hij hiermee wil proberen te broeden. De Speciaalclub stimuleert hiermee de fokkerij ook voor dit soort vogels die toch al niet te vaak als eigen fok te zien zijn.

Door het zien van al dit moois en het leerzame praatje van de liefhebber is het gauw laat geworden en voordat wij het weten is het tijd om naar huis te gaan en met het gezang van de vele soorten vogels nog in de oren, nemen wij afscheid van de vogelliefhebber en zijn prachtige collectie vogels.



KEES HAD EEN PECHDAG

M. de Jong

Vroeg uit de veren

Omstreeks half vijf sloeg vrijdagochtend 4 juni 1971 mijn wekker rateirinkinkend mijn slaap aan barrelen. Onmiddellijk stond ik naast mijn bed en ging mijn vriend Cees Scholtz, de bekende Zaanse vogelfotograaf, die in de andere kamer sliep, wekken. Terwijl wij ons toilet maakten, zorgde „moeders“ voor het ontbijt en zodoende konden we binnen het uur vertrekken. We reden omdat er weinig verkeer was over Kampen, langs Apeldoorn, Arnhem en Nijmegen in de richting Venlo. Even voorbij de „Hamert“ en Arcen gingen we met een veerpont over de Maas en waren we in het dorp van onze bestemming, Lottum, waar de familie Rutten ons reeds opwachtte met een lekkere bak koffie. De heer Rutten had mij namelijk gebeld, dat hij drie nesten wist van ortolanen en aangezien vriend Cees nog geen plaatje had van deze gorsachtige, was hij er erg op gebrand er een te „schieten“.

De ortolaan

Hoewel ik te zijner tijd wel eens een artikelje zal schrijven over deze vogel, wil ik u er nu reeds iets over vertellen.

Het mannetje heeft een grijsgroene kop en borst, dat verder naar beneden overgaat in roze-bruin. De bovenzijde is bruin met zwarte streepjes. Bij hem is soms een duidelijke lichte baardstreep te zien (maar de exemplaren die wij in de kijker kregen, hadden dit nauwelijks). Volgens de boeken is het vrouwtje wat doffer getekend dan haar eega, maar volgens de heer Rutten, die een studie maakt van deze vogels, is er ook een duidelijk verschil in het „brilletje“, een ring rond de ogen, die beide partners hebben. Ook hebben ze veel wit in de buitenste staartveren. De ortolaan is bij ons zomervogel en broedt vrij schaars in de provincies Groningen, Overijssel, Gelderland, Noord-Brabant en Limburg. Waar wij waren wist de heer Rutten echter acht paartjes, dus zó schaars zijn ze daar niet.

Fiasco

Nadat we de koffie hadden genutigd, togen we het veld in. De heer Rutten bracht ons bij het eerste nestje, dat drie jongen bevatte. Het lag in een roggeveld, dus deden we alles zo voorzichtig mogelijk, om de gewassen

niet te beschadigen. Cees zeulde met de schuiltent boven zijn hoofd en wij sjouwden met de voor het fotograferen benodigde attributen. Al spoedig stond alles opgesteld en lieten we Cees achter in zijn benauwd verblijf. Wij trokken het veld in en genoten van de bijzonder fraaie omgeving. Af en toe stopte de VW-bus en probeerden we ortolanen in de kijker te krijgen, wat heel aardig lukte, maar nooit van zeer nabij. Ook waren de geelgorzen goed vertegenwoordigd, evenals de ringmussen, die hun nesten hadden op alle mogelijke en onmogelijke plaatsen. Na een half uur besloten we eens een kijkje bij Cees te nemen en dat was maar goed ook. Hij zat tussen de meer dan een meter hoge rogge in de schuilhut, dus zonder het geringste „zuchtje“ wind, te smelten! Hij droop van het zweet, waar nog bij kwam, dat alle moeite voor niets was. De jonge ortolanen waren namelijk al vrij groot en hebben de gewoonte al vóór ze vliegvlug zijn, het nest lopend te verlaten. Dit geschiedt vooral als de oude vogels ze lokken en dat gebeurde ook nu. Cees hoorde de oude vogel roepen en floep, daar tippelde *Emberiza hortula* nummer één tussen de halmen weg, al gauw gevolgd door nummer twee. De derde bleef liggen, maar de ouders hadden het véél te druk met het voeren van de twee weglopers om nog om het blijvertje te „denken“. Dat kon nog wel eens een uur duren. Gelukkig wist de heer Rutten nog twee nestjes met jongen en welgemoed togen we er heen. Maar helaas, beide nesten waren leeggeroofd, waarschijnlijk door een wezel of hermelijn. Cees stond naast zijn plaatje! En daar was het hem uiteindelijk om begonnen. Enfin, volgend jaar bij leven en welzijn, beter.

Wespendieven

Daarentegen mocht ik niet klagen. Want behalve de vogels, die ik reeds noemde, zagen we op een gegeven moment een wespendif vliegen, 'n roofvogel ongeveer zo groot als een buizerd maar met veel smallere vleugels, een langere staart en ook een lagere hals. Hij heeft veel weg van een kiekendief, maar de laatste houdt de vlerken schuin omhoog tijdens de glijvlucht, terwijl de wespendif ze eerder iets naar beneden houdt, hoewel de vleugeltoppen wel iets opgekruid zijn. Later



op de dag bracht de heer Rutten ons nog bij een bewoonde horst, de eerste die ik te zien kreeg in mijn leven. De wespendif is namelijk een zeer schaarse broedvogel van de oostelijke en zuidelijke provincies. (Bij Lottum broeden waarschijnlijk twee paren, want de heer Rutten zag op een gegeven moment vier exemplaren vliegen. De tweede horst heeft hij echter niet kunnen ontdekken).

Verder werden ons nog gewezen de horsten van een torenvalk (oud kraaienest) met drie jongen, die over de nestrand loerden en van een boomvalk. De laatste valk liet zich echter niet zien. Het nest van een holenduif was door kauwtjes ingepikt, want die zitten ook te springen om woonruimte! Naarstig hebben we gespeurd naar goudvinken, maar die lieten zich niet zien. Wel ontdekten we de nestjes van groenlingen en vinken. De Vlaamse gaaien richtten er ontzettende ravages aan onder de zangertjes. Om een voor-

beeld te geven: terwijl wij voor de Maas op de pont stonden te wachten, hoorden we roodstaartjes alarmeren. Even later kwam een gaai tussen het geboomte vandaan met een kaal nestjong in de snavel! Men probeert de gaaien „in toom” te houden, maar dat valt om de drommel niet mee, want pienter zijn ze!

Na een lekkere maaltijd genuttigd te hebben bij de familie Rutten (wat hebben ze daar heerlijk krentenbrood!) maakten we aanstalten om huiswaarts te gaan. We waren echter in het land van de asperges en daarom moesten uiteraard wat kilootjes van deze „Spargel” mee naar huis.

Terwijl we later weer de Maas overvoeren, zagen we hoe de oeverwaluwen druk bezig waren hun nestgangen in en uit te vliegen, waarschijnlijk om hun kroost van het nodige te voorzien. Ruim twee uur later waren we thuis.



Bird specialist

Vrijblijvend kunnen wij u aanbieden alle soorten kanaries, Australische prachtvinken, Afrikaanse vinken, Zuidamerikaanse vinken, alle soorten parkietachtigen, diverse soorten toucans, siereendjes, kwartels, flamingo's, zwanen, papegaaien, ara's, enz. enz. Steeds duizenden vogels in voorraad.

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

BLANKESTIJN'S VOGELHANDEL

Dahliastraat 39 - Veenendaal - Telefoon 08385 - 12367

DE PENANT ROSELLA



Foto: Horst Müller

Platycercus elegans

Geen enkele liefhebber van grote parkieten zal moeite hebben zich de pennant voor de geest te halen. Het is een bijzonder fraaie vertegenwoordiger van het genus platycercus, de rosella's, de feitelijke platstaartparkieten. Zij komen voor in een groot deel van Australië, van noordelijk Queensland over Nieuw Zuid Wales en Victoria tot in het zuiden en op Kangeroe-eiland. Hierdoor bestrijken zij ook verschillende klimaatzones. Opmerkelijk is dat de zogenaamde kleine pennant (*platycercus elegans nigrescens*) in het noorden en de grote pennant (*platycercus elegans elegans*) in het zuiden van Australië verblijft. De wet van Bergmann zegt ons dat geografische rassen van een soort kleiner zijn naarmate het in de gebieden waar zij verblijven warmer is. Bij de pennant komt dit goed tot uiting daar de grote de minder warme gebieden bewoont. Een natuurlijke aanpassing, want hoe groter een dier is hoe kleiner dat zijn lichaamsoppervlak in verhouding tot het

lichaamsgewicht is. Een kleiner lichaamsoppervlak is ook aan een geringere afkoeling blootgesteld.

Een ander verschil tussen beide rassen is dat de jongen van de kleine pennant bij het verlaten van het nest reeds rood van kleur zijn, terwijl de jongen van de grote pennant groen zijn en pas na de jeugdrijs hun rode kleur krijgen. Let wel, dat is het geval in de vrije natuur. In de volière komt het voor dat er ook uit de grote pennant jongen worden geboren die al direkt de rode kleur hebben, andere daarentegen die in een groen jeugdkleed het blok verlaten.

Daar zowel grote als kleine pennanten zijn ingevoerd is zo iets wel verklaarbaar gezien kruisingen van beiden zeer wel mogelijk zijn geweest. De heer Preussiger stelt in de *Gefiederte Welt* van 1964 echter dat wanneer jonge vogels van het grote ras al direkt het rode pakje dragen dit een gevolg is van een storing in de voeding gedurende de eerste periode. Dit is hem bij experimenten geble-

ken. Niet iedereen is het daar echter mee eens.

De pennant is een prettige voliërebewoner, wat minder schuw dan verschillende andere rosella's maar wel vernielzuchtiger en tegen soortgenoten erg vechtlustig.

Zijn naam dankt hij aan de Engelse ornitholoog dr. Latham die daarmede mr. Pennant eer betoonde voor het feit dat deze aan hem het eerste afgeschoten exemplaar overhandigde. Latham beschreef de soort.

Omstreeks de zeventiger jaren van de vorige eeuw werd in Frankrijk de eerste pennant in gevangenschap geboren kort nadat deze vogelsoort in Europa was ingevoerd. Direkt daarna werd ook een geslaagde kweek in België bekend.

In hun oorspronkelijke biotoop doen de vogels zich te goed aan vruchten, zaden, onkruiden, nectar van de eucalyptusbloesem en volgens Neunzig ook aan insecten. Hun voedsel zoeken zij voornamelijk op de grond. Nestelen doen zij op vrij grote hoogte in holle boomstammen. De broedtijd valt van augustus tot december (lente en vroege zomer). Een legsel bestaat uit 4 tot 9 witte eieren.

Geruime tijd vóór de broedtijd, wanneer zij nog in zwermen door de wouden trekken, vormen zich de paren. Het geslacht is met enige oplettendheid wel vast te stellen. We dienen daarbij niet af te gaan op de kleur want wat dat betreft zijn beiden meestal nagenoeg gelijk. De man kenmerkt zich door een aanmerkelijk grotere kop en snavel hetgeen al bij de jonge vogels waarneembaar is.

Tijdens de balts laat de man zijn vleugels iets hangen, spreidt zijn staart en beweegt deze snel heen en weer. Met naar achter gebogen en gestrekte kop en hals produceert hij een roepend geluid.

Het zijn bijzonder sterke vogels die ook in ons klimaat goed gedijen en ze kunnen dan ook gerust onverwarmd overwinteren. Uiteraard dient de vlucht, die minstens 5 meter lang moet zijn, wel van een beschutte plaats te zijn voorzien.

Ze waren ongeveer drie jaar oud en verbleven in een vlucht van 7 meter lang en 80 centimeter breed. Naast hun in zo'n zelfde ruimte een koppel roodruggen en aan de andere kant een koppel turquosines.

Als het geen vriezende weer is worden omstreeks de tweede week van maart de broedkasten in de vlucht gehangen op een zo'n hoog mogelijke plaats. De kasten waren 80 cm hoog met een bodemoppervlakte van 35 x 35 cm. Hoog in de kast bevond zich een vlieggat met een doorsnede van ongeveer 10 cm. Aan de binnenkant van de kast, van onderzijde vlieggat tot aan de bodem waren twee latjes gespijkerd waartegen een stukje

gaas. Dit diende als trap en daardoor konden de vogels de kast in- en uit klauteren zonder de eieren te beschadigen. De kast was gemaakt van 10 mm dikke spaanplaat. Op de bodem lag een losse uitgeholde duimse plank waarop een 1 cm dikke laag turfstrooisel gemengd met zaagmeel, vochtig gemaakt en aangestampt. Door die uitgeholde bodemplank was er ook in het laagje aangestampte turfstrooisel een komvorming waardoor het legsel keurig bleef liggen en niet de mogelijkheid bestond dat de eieren over de gehele bodem verspreid lagen. De vogels kregen regelmatig in de kast wat vermolmd hout zodat ze ook zelf nog wat konden schikken.

Op 2 april het eerste ei. Na het vierde ei was het legsel in die eerste ronde compleet. Het leverde geen verder resultaat op, want de eieren bleken niet bevrucht te zijn.

De tweede ronde bestond uit een legsel van 6 eieren waarvan er na ongeveer 21 dagen door de pop bebroed te zijn 5 uitkwamen. Vijf witte donsballetjes welke later grijs van kleur werden waarna de eerste veerschachten te voorschijn kwamen.

Nestkontrolle werd gewillig toegestaan en door een regelmatig en rustig uitgevoerde inspectie kon de groei van de jonge vogels op de voet gevolgd worden. Een van de jongen bleef achter en deze heeft het dan ook niet kunnen redden. Na ongeveer 6 weken vlogen 4 in het groene jeugdkleed gestoken jongen uit. Eerst nog wat stuntelig, schuw en onbehouden maar later even sierlijk als de ouders in hun snelle golvende vlucht.

Het menu bestond uit een mengeling van voliëre-kanarie- en tropenzaad met witte zonnepitten. Tijdens de winter hadden ze geen zonnepitten gehad om overmatige vetvorming te voorkomen. Overigens is wel gebleken dat een wat schraler menu tijdens een bepaalde periode geen kwaad kan mits het verstrekte voer maar van goede kwaliteit is. Verder kregen ze nog trosglerst, muur en alle mogelijke andere onkruiden alsmede appel en sinaasappel. Als opfokvoer in melk geweekt witbrood. Dagelijks vers en schoon badwater waarvan gretig gebruik werd gemaakt. Opvallend was dat de pennanten kennelijk niets van regen moesten hebben. Terwijl de overige rosella's zichtbaar van een buitje genoten, waren de pennanten al binnen zodra de eerste spetters vielen.

Grit en sepia werd in voldoende mate verstrekt en dat ook steeds verse wilgentakken werden aangesieept teneinde er hun knaaglust op te doen bot vieren zult u wel begrijpen.

Het zijn geweldige vogels waarvan jaren plezier is te beleven en die wat hun geluid betreft beslist niet hinderlijk zijn.

KLEINE CUBAVINKEN



Foto:
Wolfgang de Grahl

Twee jaar geleden zag ik deze vogels bij een bekende van mij. Lang was ik met deze prachtige vogelsport nog niet begonnen.

Zelf had ik al parkieten, zebra's, nonnen, en nog andere soorten vogels.

Toen ik echter deze cubavinken voor het eerst zag, wist ik, dat ik ook zo'n koppel moest hebben.

Bij verschillende handelaren ben ik geweest, echter zonder resultaat; geen cubavinken. Daar die bekende zich alleen voor parkieten interesseerde en geen kooi had voor deze cuba's, heb ik die toen van hem over kunnen nemen. Zelf heb ik deze vogels binnenshuis ondergebracht, vóór de toekomende winter.

Na de winter was het dan eindelijk zover, dat ik ze naar buiten kon doen.

Van tevoren was alles al klaar gemaakt, alles wit gekalkt, nestkastjes opgehangen enz. De buiten-volière was beplant met heesters. De zebra-vinken, die eerder naar buiten waren gegaan, hadden hun nesten al klaar.

De cuba's hadden een kanariestkastje gekozen als broedplaats.

De voorkant was open, de twee zijanten van spijltjes voorzien.

Dit jaar ben ik echter weer met volle moed begonnen, en ook weer met hetzelfde koppel cuba's als vorig jaar.

Er is echter weinig verandering in gekomen.

Ook het eerste legsel bestond weer uit 1 ei. Het tweede ook uit 1 ei, en het derde weer uit 3 eitjes, die nu nog worden bebroed. Hopende, dat dit derde legsel beter zal gaan dan het vorige jaar.

Het voer wat ze krijgen, is hetzelfde als dat van andere vinken.

Daarbij veel groenvoer, fruit, als het kan, verse mierëieren en iedere dag zes meelwormen, tevens opfokvoer voor jonge kanaries.

De meelwormen verstrek ik levend, waarna zij deze door hun snavels heen en weer laten gaan, waar zij bijzonder handig in zijn. Graag zou ik van andere liefhebbers, die ook in het bezit zijn van deze vogels, iets meer willen vernemen en over hun broedsuccessen en over hun manier van voeden.

Volgens jaar, hoop ik weer met deze vogels te kunnen beginnen.

Misschien, dat het eerste en tweede legsel dan ook uit 3 eieren bestaat.



het nuttigste voer voor insekteneters

Aan het voer voor insectenetende vogels worden bijzondere eisen gesteld. Tot in details moet dit gelijkwaardig zijn aan de in de natuur voorkomende voedingsbronnen. Vooral het dierlijk eiwit met het daarbij passend aminozuur-patroon is hierin van groot belang. Ook de vitamines, mineralen en sporenelementen moeten aan andere eisen voldoen.

Bij de samenstelling van het universeelvoer heeft Witte Molen met al deze factoren terdege rekening gehouden. Het resultaat is een basisvoeder van ongekende kwaliteit met een buitengewoon groot nuttig effect. Daarom houdt Universeelvoer van Witte Molen uw vogels even gezond als de natuur dat doet.



Deze combinatie van Vitamine B, mineralen en sporenelementen verbetert enorm de algemene conditie van al uw vogels. Betere broeduitkomsten, snelle en mooie bevedering, vooral na de rul. 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 dierspecialzaak. Gratis PYM-folder: N.M.I. - afd. OV, postbus 40. Lunteren.

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 prijslijst! 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.

DE LEVENSWIJZE DER VOGELS

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



Zoals iedereen weet, ontwikkelt hij zich uit een ei en wel onder invloed van de warmte, die de broedende moeder, de rotting van plantaardige stoffen of de zon hem toevoert. De grootte en de vorm van het ei zijn zeer verschillend. De grootte is meestal in zover evenredig aan de omvang van het lichaam der moeder, dat het gewicht van het ei een bepaald deel uitmaakt van het lichaamsge-
gewicht van het eierlegend dier, maar vertoont overigens veel afwisseling. Er zijn vogels, die naar verhouding van hun omvang zeer grote, andere die betrekkelijk zeer kleine eieren leggen. Gewoonlijk verschilt de vorm niet belangrijk van die van het kippenei, terwijl bij enkele het ei echter meer peervormig is en bij anderen meer rolrond. Van de kleur van het ei kan weinig in het algemeen gezegd worden, alleen dit, dat de eieren, die in holen gelegd worden, meestal wit of althans éénkleurig zijn, terwijl die, welke in open nesten komen te liggen, meestal vlekken op de schaal hebben.

Zodra het wijfje een voldoende aantal eieren gelegd heeft, begint het broeden. De moeder blijft op het nest zitten en levert — hetzij alleen of geregeld vervangen door haar echtgenoot — aan de in het ei aanwezige kiem de warmte van haar lichaam.

Ook trekt zij soms voor een tijd partij van de warmte die door zonnestralen geleverd of door gisting van rottende plantaardige stoffen ontwikkeld wordt. Al naar de weersgesteldheid komen de eieren vroeger of later uit, de wisselingen van de broedtijd zijn echter bij de dieren van eenzelfde soort niet erg belangrijk.

Anders is het, zoals te verwachten was, met de broedtijd van verschillende soorten gesteld. Een struis broedt langer dan een kolibri, nl. de struis 55 à 60, de kolibri 10 à 12 dagen; de gemiddelde duur van de bebroeding kan men op 18 to 26 dagen stellen.

Voor de vorming en ontwikkeling van de kiem wordt een temperatuur van 37,5 tot 40 graden Celsius vereist.

Het is niet nodig dat deze teweeg gebracht wordt in aanraking met het lichaam van de broedende vogel. Zij kan met in achtneming van bepaalde voorwaarden aan alle mogelijke andere warmtebronnen ontleend worden.

De oude Egyptenaren wisten reeds voor duizend

jaren terug, dat men de broedende hen vervangen kan door op kunstmatige wijze voortgebrachte warmte, mits de temperatuur op één hoogte wordt gehouden.

De blootstelling van het bevruchte kippenei aan een standvastige temperatuur van 37,5 graden Celsius gedurende 21 dagen, levert bijna zonder uitzondering 'n kuiken.

Met het oog op de stofwisseling van de kiem die zich binnen de eierschaal bevindt, is een behoorlijke luchtverversing in de ruimte, die de bebroede eieren bevat volstrekt noodzakelijk. Uit een ei, dat door de fijne opening van de schaal geen zuurstof kan opnemen, zal zich geen kuiken ontwikkelen. Weinig vogels bereiken in het ei een even hoge ontwikkelingstrap als b.v. het „Hoen”. Betrekkelijk weinig zijn in staat om enige minuten na het verlaten van de dop onder leiding van moeder of zelfs zonder enige hulp van de zijde der ouden, in de letterlijke zin van het woord, de eerste schreden te doen op de levensweg. Juist zij, die als volwassen de grootste spierkracht en geschiktheid tot beweging bezitten, zijn in hun jeugd buitengewoon hulpbehoevend. De nestvlieder (jonge vogels, die pas uit het ei, al het nest uitlopen) komen bevederd en met goed ontwikkelde zintuigen, de nestblijvers (nestzitters) naakt en blind ter wereld. Verschillende maken na het verlaten van het ei een zeer aangename indruk, omdat zij tot op zekere hoogte volledig ontwikkeld zijn, anderen trekken de aandacht door hun gebrekkigheid en lelijkheid. De tijd die voor hun verdere ontwikkeling tot het uitvliegen vereist wordt, is zeer verschillend.

De kleine nestblijvers (nestzitters) kunnen drie weken na het verlaten van het ei vliegen, de grotere eerst na verscheidene maanden, bij enkele moeten er verscheidene jaren verlopen, voordat zij aan hun ouders gelijk zijn. De jeugd van de vogels is nl. niet reeds geëindigd als zij het nest verlaten, maar eerst als zij op gelijke wijze als de volwassenen bevederd zijn. Vele hebben aanvankelijk een vederen kleed (jeugdkleed), dat met de tooi van hun ouders (volkomenkleed) niet overeenstemt. Andere gelijken in hun jeugd op het wijfje, zodat het geslachtsverschil eerst merkbaar wordt, als zij het volkomenkleed verkregen hebben.

Enkele vogelsoorten moeten een reeks van jaren doorleefd hebben, doordat zij oud, dat is werkelijk volwassen, genoemd kunnen worden. Alle veranderingen die de bevedering ondergaat, worden veroorzaakt door het afslijten, verkleuren en ruïen of vervangen der vederen.

Door de afslijting worden de veren niet altijd lelijker, integendeel, dikwijls verkrijgen zij hierdoor een fraaiere voorkomen, want op deze wijze worden onooglijke gekleurde spitsen der veren verwijderd en treden de vrolijkere gekleurde middelste gedeelten zeer op de voorgrond. Hierdoor ontstaat in de regel het

zogenaamde pracht- of bruiloftskleed der vogels.

De verkleuring, een verschijnsel dat vroeger door vele onderzoekers geloofchend werd en toch wel degelijk bestaat, brengt op een andere wijze, waarvan ons de verklaring tot dusverre ontbreekt, verandering in de kleur van enkele delen van het gevederte teweeg. De zeearenden b.v. hebben gedurende hun jeugd een effen donker kleed, terwijl bij de volwassenen steeds de staart, bij andere soorten ook de kop wit is. De ouderdom, die de vogel bereiken kan, staat enigszins in verband met zijn grootte en misschien ook met de duur van zijn jeugd.

NEOFLEX E-3-X

Een frisse insectendodende en ont-smettende latexverf voor uw volières en hokken.

NEOFLEX E-3-X

voorkomt en bestrijdt ±4 jaar lang alle insectenplagen van o.a. mug en bloed-luis en ziektes zoals o.a. pokken, ooc-diodiosis en longziektes. Hierdoor geen vogelsterfte. Spuitmiddelen overbodig.

Vraag uw winkelier dit fantastische produkt te bestellen bij:

Handelsonderneming "INTERCHEMIC"
Plantsoenstraat 6 - Linne - Telef. 04746 - 2386

VOGELLIEFHEBBERS, wij kunnen u nu of later weer aanbieden als volgt:

Zilveroor Nachtegalen, Bladvogels, Nectar Vogels, Schama Lijsters, Kardinalen, Gaaien, Tangara's, Baardvogels, Blauw-vleugel Nachtgalen, Dwergduifjes, Papegaaien, Beo's, Rallen, Kwartels, Jap. Nachtgalen, Parkieten, Brillievogels, 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, koolen, 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.



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**



**LAAT UW VOGELS HET GEHELE JAAR
HUN KLEUR BEHOUDEN
OF OPWEKKEN MET:**

RED - FOOD
voor rode kleurweek

en

MAGOLIN
voor goudgele glans



GECO-Labor

Ottostraat 5 - Venlo - Telefoon 04700 - 20213
Gratis folders en tevredenheidsbetuigingen.

VAN ALLES WAT

BONDSKAMPIOENSCHAPPEN 1972

Verder in dit nummer vindt u daarover alle gegevens. Zij nog wel opgemerkt, dat wij inmiddels een grote kollektie werkelijk fraaie ereprijzen mochten ontvangen, waardoor deelname aan deze kampioenschappen nog aantrekkelijker wordt.

DISTRIKTEN

Op 15 januari a.s. zullen de distriktsvergaderingen worden gehouden. U weet inmiddels dat de aanvraag voor een nationale of internationale TT vóór 1 december a.s. moest worden ingediend bij uw distriktsvoorzitter. Op eerdergenoemde vergadering zullen de aanvragen al of niet worden goedgekeurd. Wij verzoeken u in uw eigen belang daadwerkelijk mee te werken aan een goede spreiding van de tentoonstellingen.



GOED WERK IN HELMOND

Een van de afdelingen, HELMONDS KLEUR '56, heeft de goede gewoonte om de baten van de jaarlijkse tentoonstellingen ter beschikking te stellen van de medemens. Er is al veel goed werk daarmee gedaan. In de afgelopen tien jaar wist men het formidabele bedrag van f 40.000,— op te brengen en te besteden aan zorgenkinderen en diverse instellingen die werken ten behoeve van blinden, reuma, kankerbestrijding enz. Recentelijk is de prachtige volière die u op de foto ziet, overgedragen aan de bejaarden van de „Pannenhoeve“ te Helmond. Geweldig!



NIEUW BONDSBUREAU

Voor dat wij u in een van de komende nummers van de volgende jaargang een reportage hopen te geven willen we u nu nog even mededelen, dat de bouw voortreffelijk gaat. Het buitenwerk is inmiddels geheel klaar en de aannemer is aan de afwerking binnen begonnen. Een aanvang met de aanleg van de c.v. is inmiddels ook gemaakt en een ander verloopt zeer voorspoedig.

IN MEMORIAM

Overleden	In leven lid van afd.
J. Freij	Enschede
A. de Koning	Best
Y. van Dijken	Bedum
H. Velthuisen	Scherpenzeel
M. Vermeer	Bennekom
L. Wijnands	Noordwijkerhout
D. M. de Gelder	Waddinxveen
G. J. Bijl	Heiloo
L. Somers	Reusel
A. van het Hof	Papendrecht
M. C. W. Jansen	Spaubeek
J. G. van den Burgh	Den Haag
H. Coster	Den Haag
J. Walk	Wijchen
J. v. d. Braak	Berlicum
H. Hendriks	Aimelo
J. Dengerink	Deventer

Sluis
universeelvoer voor
grofsnavelige
insekteneters



NIEUW!

nog betere samenstelling
met insecten.

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.

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

voor:
een glanzend
verenpak en
rijke zang

TANGARA'S

De goudborst groene of Schrank's tangara (6)

Een minder bekende, maar zeer aangename Calliste-tangara is de goudborst groene of Schrank's tangara (*Tangara schrankii*). Deze tangarasoort is zeer zwijgzaam en flegmatiek. De eerstgenoemde Nederlandse naam geeft, zoals ook blijkt uit de kleurenfoto, vrij goed het kleurenpatroon van deze soort weer, maar hij is tamelijk ingewikkeld. In de Duitse literatuur komen de volgende namen voor: Schrank's Tangare en Schwarzbackentangare (zwartwangentangara). De eerste naam komt ook voort van de Latijnse naam, en de tweede naam duidt op de opvallende, zwarte wangen, waardoor het typische kleurenpatroon van de kop bij deze tangara ontstaat.

In de Engelse literatuur spreekt men ook over Schrank's tanager en green-and-gold tanager (groen-en-gele tangara). De laatste naam tracht bondig de twee voornaamste kleuren van de vogel weer te geven, alhoewel ook zwart een voorname rol speelt in het kleurenpatroon. Bij de Nederlandse naamgeving, werd m.i. te weinig aandacht geschonken aan het typisch zwarte masker, dat deze tangara op de kop draagt. Een veel geschiktere naam, die trouwens in de Deense literatuur (grøn masketangare) wordt gebruikt, is bv. groene (zwart-)maskertangara. Maar deze naam kan dan weer verwarring meebrengen t.o.v. de gewone (goud-)maskertangara (*T. nigrocincta*). Indien men echter de typische kleurentekening van deze tangara aan de naam Schrank kan koppelen, blijft Schrank's tangara een zeer treffende naam. Men gebruikt daarom ook beter steeds de vertaling van de wetenschappelijke naam.

Bij deze tangarasoort treft men 3 ondersoorten aan. Naast de Latijnse soortnaam *Tangara schrankii*, worden deze ondersoorten nog aangeduid door: *schrankii*, *venezuelana* en *anchicayae*.

De ondersoort *Tangara schrankii schrankii*, is best bekend en deze ondersoort heeft ook het grootste verspreidingsgebied. Men kende aanvankelijk alleen de enkelvoudige soort *Tangara schrankii*, en men is pas rond 1957 na de ontdekking van de beide andere ondersoorten, overgegaan naar de naam *Tangara schrankii schrankii*. Zoals de meeste Cal-

listetangara's, droeg ook deze tangarasoort vroeger de wetenschappelijke namen: *Tangara*, *Calliste*, *Chrysothraupis* en *Calospiza*.

Bij de *T. schrankii* zijn het voorhoofd, het voorste deel van de bovenkop, de zijkanalen van de kop en de oorstreken zwart. De teugel is blauwgroen, en het midden van de bovenkop is heldergeel. De bovenrugveertjes zijn zwart met een heldergele rand. De onderrug en de bovenstaartdekveren zijn heldergeel. De vleugel- en staartveren, evenals de vleugeldekveren zijn zwart met blauwgroene randen. Het middengedeelte van borst en buik is goudgeel. De keel en de zijkanalen van het lichaam zijn grasgroen. Bij het popje zijn de kleuren niet zo levendig en minder helder. De onderrug is ook meer groen met een gele glans. Bij jonge vogels hebben de kleuren een valse tint; bovendien is de gele kleur op de borst meer witachtig en de groene kleur op de flanken meer vaalgroen. De snavel en de poten zijn, ook bij alle ondersoorten, zwart. De totale lichaamslengte van deze soort is 12 cm, en de vleugel- en staartlengte bedragen ongeveer 69 en 43 mm.

De *Tangara schrankii schrankii* komt voor in de tropische zone van een uitgebreid verspreidingsgebied, dat begint ten oosten van het Andesgebergte in Colombia, en verder Oost-Ecuador en Oost-Peru beslaat. In Noord-Bolivia leven ze vooral in de provincies Beni, La Paz, Cochabamba en Santa Cruz, en in West-Brazilië komen ze voor langs de Jurua- en Purusrivieren tot op de breedte van de Solimões-rivier, en ook in het Acre-territorium.

De tweede ondersoort *Tangara schrankii venezuelana* is de ondersoort van de Schrank's tangara, die voorkomt in Venezuela. Deze ondersoort werd pas in 1957 voor de eerste maal in de literatuur beschreven. Het mannetje lijkt op *T. schrankii*, maar de gele kleur op de stuit is minder uitgebreid, meer beperkt tot het middengedeelte van de onderrug, en de kleur is minder zuivergeel en met een groenachtige schijn. Het popje mist de voorhoofdsvlek, en heeft slechts een onbeduidende gele schijn op de stuit. Ook op de borst en de buik is de gele kleur beperkter en meer groenachtig.

Deze ondersoort komt alleen in Venezuela voor. Ze leeft tussen 300 en 900 m in de tropische zone van de provincie Bolívar en in het oosten van het federaal territorium Amazonas. Deze tangara komt vooral voor langs de bovenloop van de Paraguarivier en in het gebied waar de Caura- en Ventuarivieren ontspringen.

De derde ondersoort *Tangara schrankii anchicayae*, dankt haar wetenschappelijke naam aan het feit dat ze enkel voorkomt langs de rivier Anchicaya, nabij de Colombiaanse stad



Buenaventura. Deze rivier ontstaat aan de westkant van het westelijke Andesgebergte, en mondt uit in de Grote Oceaan. Deze ondersoort werd eveneens in 1957, voor de eerste maal in de literatuur beschreven. Ze onderscheidt zich vooral van *T. schr. schrankii* doordat het voorhoofd, de bovenkop en de zijkanten van de kop groenachtig zijn. Enkel de oorvlekken zijn zwart.

Een andere tangarasoort, die ongeveer hetzelfde kleurenpatroon heeft als de Schrank's tangara, is de smaragdgroene tangara (*Tangara florida*). Deze soort behoort ook tot de Calliste-tangara's, en droeg dus vroeger ook reeds de wetenschappelijke namen *Calliste fl.* en *Calospiza florida*. In de Engelse en de Duitse literatuur spreekt men respectievelijk van emerald tanager en Smaragdtangare. Deze beide namen vallen dus ook terug op de hoofdzakelijk smaragdgroene grondkleur. De wetenschappelijke soortnaam *florida* (Lat.) betekent, bloemenstrand, en deze tangarasoort komt inderdaad voor langs bepaalde tropische kusten van Midden- en Zuid-Amerika. Bij de smaragdgroene tangara hebben we 2 ondersoorten, *Tangara florida florida* en *Tangara florida auriceps*.

De best bekende ondersoort is *Tangara florida florida*. Bij deze tangara is de bovenzijde helder grasgroen, de nek en de onderrug vertonen echter een goudgele schijn. De bovenrug is zwart, met groene veerrandjes. Het voorhoofd en de oorstreek zijn zwart. De onderzijde is heldergroen, en het middengedeelte van buik en anaalstreek is bleekgeel. De binnenzijden van de vleugels zijn wit. De snavel is zwart en de poten zijn donkerbruin. Deze tangara heeft een lengte van ongeveer 12 cm, en zijn vleugel- en staartlengte bedragen 64 en 43 mm, zodat deze tangarasoort even groot is als de Schrank's tangara. Deze ondersoort komt voor in de tropische zone van de Caribische kuststrook in Costa Rica en West-Panama.

De tweede ondersoort *Tangara florida auriceps*, noemt men in de Engelse literatuur, southern emerald tanager (de zuidelijke sma-

ragdgroene tangara). De wetenschappelijke naam komt van het Latijn: *auri* = goud, en *ceps* = bovenkop. Deze soort lijkt namelijk zeer goed op *T. fl. florida*, maar de gele kleur op de bovenkop is inderdaad veel uitgebreider, vooral in het midden van de kop, in de buurt van de ogen. De schouderveertjes hebben bijna geen of zeer smalle groene randjes. De ondersoort *auriceps* is iets kleiner dan *T. fl. florida*, en de vleugel- en staartlengte bedragen slechts 62 tot 65, en 40 mm. Het verspreidingsgebied van *T. fl. auriceps*, ligt in de tropische zone van de Colombiaanse kuststrook langs de Grote Oceaan, en gaat vanaf de provincie Narino in Colombia, noordwaarts tot het oostelijk gedeelte van Panama (Tacarcuna en Dariën). Uit de kleurenbeschrijvingen blijkt, dat de kleurpatronen van deze beide soorten dicht bij elkaar liggen. De verspreidingsgebieden van beide soorten zijn echter door het Colombiaanse Andesgebergte duidelijk gescheiden. Men denkt daarom, dat beide soorten oorspronkelijk uit een gemeenschappelijke vorm zijn voortgekomen, maar dat beide soorten zich later echter in de afzonderlijke verspreidingsgebieden tot in kleur afwijkende soorten hebben ontwikkeld. Het voorkomen van de ondersoort *anchicayae* van de Schrank's tangara in het gebied van *Tangara florida auriceps*, vormt voor die veronderstelling een moeilijk probleem, waarbij echter komt dat bij *Tangara schrankii anchicayae* ook slechts ongeveer de oorvlekken zwart zijn, zoals bij *Tangara florida auriceps*. De oorsprong, de indeling in ondersoorten en de naamgeving van de soorten *T. schrankii* en *T. florida* zijn dus op zuiver wetenschappelijk gebied blijkbaar nog niet volledig bevredigend opgelost.

De smaragdgroenetangara, is zelfs bij de gespecialiseerde vogelliefhebbers slechts zelden te zien. Deze soort wordt nooit geregeld ingevoerd, en slechts bij hoge uitzondering, is hij bij bepaalde transporten van vruchten- en insektenetende vogels uit Midden- en Zuid-Amerika aanwezig. Waarschijnlijk werd deze

tangara oa. in 1961 in Brussel tentoongesteld onder de naam „black-cheeked emerald tanager” (zwartwang smaragdgroene tangara). De Schrank's Tangara echter wordt sedert 1960, vrij regelmatig ingevoerd. In de volière is het een vreedzame en levendige tangarasoort. P. Sternegger (Leitershofen, West-Duitsland) schrijft in „Die Gefiederte Welt” (1968, nr. 5, p. 91) over deze soort nog: „Alhoewel de Schrank's Tangara niet groter is dan de andere Calliste-tangara's, lijkt hij veel plomper. Hij is ook zeer flegmatisch, en houdt zich in de buitenvolière veel nabij de bodem op. Deze tangarasoort is tamelijk gehard, en ook bij een nachttemperatuur van -5°C blijven ze nog in de buitenvolière, wat ze blijkbaar nog goed verdragen”. Schrank's tangara's zijn de laatste jaren vrij regelmatig in de handel verkrijgbaar. Meermal heb ik zendingen gezien, die uit 10 tot 20 stuks bestonden. Ze zien er meestal vrij goed uit, en de verliezen na het invoeren liggen bij deze soort over het algemeen aan de lage kant. Deze tangara's kan men zich dan ook meestal wel aanschaffen tegen f 40,- tot f 45,- (550,- tot 600,- BF).

Mijn ervaringen met Schrank's Tangara's beperken zich tot een koppeltje, dat ongeveer 3 jaar in mijn volière in een gemengd gezelschap van kleinere tangara's heeft gezeten.

De beide vogels kocht ik bij dezelfde handelaar en in hetzelfde jaar maar met een paar maanden verschil. Het overbrengen op mijn eigen voederwijze en de aklimatisatie verliep vlot. Deze tangara's zijn inderdaad vrij gehard, en kunnen blijkbaar tegen een stootje, alhoewel ze bij mij toch nooit aan een koudekuur van -5°C werden onderworpen! Eigenlijk is mij tijdens die jaren weinig aan deze tangarasoort opgevallen. Ze trokken zich echter wel vrij veel in de begroeiing terug, waar ze met hun groene grondkleur weinig opvielen. Ze sliepen ook zeer graag in de dichte begroeiing in de buitenvolière, waar men ze slechts na veel moeite als groenachtige veerballetjes kon ontdekken. Deze tangarasoort is bijzonder zwijgzaam, en slechts zelden heb ik hun fijn kontaktroepje kunnen waarnemen. Beide tangara's zijn ook op dezelfde weinig opvallende manier uit mijn verzameling verdwenen; in de winter 1970-71, lagen ze beide met slechts een paar weken verschil op een morgen dood onder hun slaapplek. Een bepaald ziekteverschijnsel als directe doodsoorzaak was niet aanwezig. In de literatuur werden nog geen kweekresultaten gemeld. Dit is voor een dergelijke tamelijk harde en relatief veel voorkomende tangarasoort, wel vrij verwonderlijk.

„Wildelot” n.v.

EINDISESTRAAT 102 - DONGEN - TELEFOON 04345 - 428 - GIRO 10 25 11 4
 TELEGRAM-ADRES WILDELOT - DONGEN - BANK: NED. CREDIETBANK N.V., TILBURG - NR. 33 16 01 778



Napoleons	5,25 p.p.	Donkere Jap. Kwartels	18,50 p.p.	Valkparkieten	50,— p.p.
Loodbekjes	5,25 p.p.	Bonte Jap. Kwartels	20,— p.p.	Roodrugparkieten	50,— p.p.
Zilverbekjes	5,25 p.p.	Cal. Kuifkwartels	55,— p.p.	Bourks' parkieten	50,— p.p.
Muskaatvinken	6,25 p.p.	Safraanvinken klein	20,— p.p.	Agapornis Cana	150,— p.p.
Bandvinken	6,— p.p.	Safraanvinken groot	18,50 p.p.	Goudvoorhoofd	
Ekertjes	6,50 p.p.	Witkeelpeepjes	15,— p.p.	Bladvogels	50,— p.p.
Blauwfazantjes	8,25 p.p.	Jacarinevinken	11,— p.p.	Shamaliesters	65,— p.p.
Oranjekaakjes	8,25 p.p.	Grijze Kroonvinken	12,50 p.p.	Middel Beo's	65,— p.p.
Napoleonwevers	9,50 p.p.	Rode Kroon	17,50 p.p.	Fairy Bluebirds	190,— p.p.
Mozambiqueijsjes	10,— p.p.	Roodkuif Kardinalen	22,50 p.p.	Witkuifgaaien	40,— p.p.
Edelzangers	10,— p.p.	Bot. Bergkardinalen	22,50 p.p.	Roodoorbulbuls	22,50 p.p.
Staalvinken	8,— p.p.	Mantel Kardinalen	22,50 p.p.	Witoorbuls	20,— p.p.
Blauwgrijze Roodstaartjes	10,— p.p.	Dom. Kardinalen	20,— p.p.	Roodsnavelkitta's	65,— p.p.
St. Hefenafazantjes	12,50 p.p.	Rode Kardinalen	25,— p.p.	Blauwvoorhoofd	
Dominicaïnwida's	17,50 p.p.	Mex. Nonpareils	45,— p.p.	Papagaaien	150,— p.p.
Paradijswida's	20,— p.p.	Diamandduifjes	20,— p.p.	Geelvoorhoofd	
Witkopnonnen	7,50 p.p.	Zilver Diamandduifjes	65,— p.p.	Papagaaien	160,— p.p.
Zwartkopnonnen	7,50 p.p.	Tambourjnduifjes	75,— p.p.	idem tam	200,— p.p.
Driekleurnonnen	7,— p.p.	Zwartmaskerduifjes	20,— p.p.	Grijze Roodstaart	
Oranjewevers	11,50 p.p.	Kanaries geel en bont man	15,— p.p.	Papagaaien	175,— p.p.
Grijze Zebravinken	8,50 p.p.	Kanaries geel en bont pop	8,— p.p.	Grote Witkulf Katatoe	375,— p.p.
Witte Zebravinken	10,50 p.p.	Grasparkieten	8,50 p.p.	Edelpapagaaien	625,— p.p.
Jap. Meeuwtjes	9,— p.p.	Albinoparkieten	12,— p.p.	Wij verwachten:	
Witte Jap. Meeuwtjes	12,— p.p.	Lutinoparkieten	12,— p.p.	Jap. Nachtegalen man	22,50 p.p.
Grijze Rijstvogels	8,50 p.p.	Deense bonte parkieten	12,— p.p.	Jap. Nachtegalen pop	12,50 p.p.
Ind. Nonpareils	20,— p.p.			Jap. Eekhoortjes	25,— p.p.
Tijgervinken	8,— p.p.				
Chin. Kwartels	13,— p.p.				
Zilver Chin. Kwartels	32,50 p.p.				
Isabel Kwartels	37,50 p.p.				
Regenkwartels	18,50 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, apen. Prijzen op aanvraag.

DE CHRONOLOGISCHE ONTWIKKELING VAN DE

KLEURKANARIE

Voor velen zal het misschien interessant zijn een overzicht te hebben van de herkomst en ouderdom van de diverse kleurslagen in onze sport. We kunnen in diverse boeken er wel wat over lezen maar bijna nergens een samenvattend geheel. Ik heb getracht al deze gegevens bijeen te brengen in volgend artikelje. Het moeilijkste is waar te beginnen. De behoefte aan het houden van vogels in het algemeen is eigenlijk net zo oud als de mens zelf. Als we al de verhalen mogen geloven en waarom niet, dan is het houden van kanaries begonnen in het eind van de 15e eeuw. In 1478 werden de toenmalige Canarische eilanden door de Spanjaarden bezet, en maakte men kennis met de fauna ervan. Onder die veroveraars waren altijd wel mannen die oog hadden voor het natuurgebeuren en men ontdekte een vogeltje, dat opviel door zijn lieflijke zang. Het doen ontstaan van een geweldige import met een levendige handel in deze „suikervogeltjes“ was een kwestie van enkele jaren. Maar men had al gauw in de gaten, dat bij een goede verzorging en huisvesting deze vogeltjes vrij gemakkelijk tot broeden overgingen, toen men eenmaal wat popjes had, want deze werden de eerste tijd niet geïmporteerd. Ze floten niet dus waardeloos. Een en ander heeft tot gevolg gehad dat de belangstelling zich zeer uitgebreide en leidde tot de geboorte van de kanariesport, en vogelsport in het algemeen wat uiteindelijk geworden is tot een wereldomvattende organisatie het C.O.M.

Eer het nu zover was moest er in de geschiedenis nog heel wat gebeuren. Voortkomende uit de immer aanwezige ontevredenheid van ieder mens moest er natuurlijk „verbeterd“ worden aan de zang. Diverse zangslagen zijn zo in de kanarie ingekweekt. Met de kweek van deze zangkanaries constateerde men, dat ook de vorm en de kleur aan veranderingen onderhevig waren. Nu zijn die kleurveranderingen in het begin wel opgemerkt, maar de mogelijkheden ervan niet. Het heeft eeuwen geduurd voor men de waarde ervan ging inzien. Wat men wel inzag was de vormverandering. De postuurkanarie als zodanig is dan ook ouder als de kleurkanarie. Ik wil me nu verder beperken

tot de eigenlijke kleurkanarie. Zoals we al zagen ging de kanarie al spoedig een zekere mate van bontheid vertonen. Lichte veren in de overigens donkere kanarie. Wanneer nu precies de gele kanarie is ontstaan, daarover is niets met zekerheid te zeggen. Zijn ontstaan is met zekerheid te danken aan een geleidelijke ontwikkeling. Dit zal zo in de jaren 1600—1700 geweest zijn. Het zal ook in die jaren geweest zijn dat de eerste pigmentmutatie is ontstaan. De bruine kanarie is als zodanig bekend, maar waar en wanneer weet geen sterveling. Wellicht bevindt zich in een of ander oud archief nog een aanwijzing in deze, helaas is het tot op heden nog niet ontdekt. Wat we ook in latere werkjes kunnen lezen is dat de andere kleuren agaat en isabel in die dagen zij het sporadisch ook al voorkwamen. Echter men had nog geen kleurkanariesport en die veranderingen waren maar „afwijkingen“ van het normale. Tijden veranderen, nu zitten we te wachten op nieuwe afwijkingen.

Maar de ontwikkeling gaat verder en wat gebeurt, men raakt uitgeluisterd op de zang of mag ik stellen dat de zang maar voor een zeer beperkt mensengehoor toegankelijk is of was het weer de zucht naar iets nieuws? In ieder geval zien we dat de kweek op kleur in het begin van de 20e eeuw een grote vlucht neemt. Groene, gele, bruine en schrik niet oranje gekleurde kanaries waren toen bekend. In Engeland had men ontdekt, dat met bepaalde voedingsstoffen de vogels oranje kleurden. Zo vinden we in 1910 de eerste grote naam en wel die van de heer Helder, die de agaat kanarie herontdekte. Dat niet alleen, hij zag ook de grote waarde en de mogelijkheden ervan in en hij ging doelbewust op kleur kweken. Deze pionier vond, dat de agaat gepaard aan een bruine, groene zonen gaf die in hun nageslacht isabel dochters voortbrachten. Helder mag dan ook beschouwd worden als de bewuste grondlegger van onze huidige kleurkanariesport. Groene, gele, bruine, agaat, isabel en bonte kanaries stonden toen tot hun beschikking. Ik wil gelijk opmerken, dat de bonte altijd al de belangstelling had getrokken. In deze beginpe-

riode had men al gauw door, dat gelijkgetekend bonte zoals b.v. bij duiven, bij de kanaries tot de onmogelijkheden? behoorde. Van het begin af heeft men deze dan ook geweigerd op de tentoonstellingen.

Het verschijnsel intensief en blauwstructuur is iets wat ook vroeger wel bestaan zal hebben maar als zodanig zijn zij ook bekend uit het begin van de jaren 1900. Over het verschijnsel **wit**, aldus de boeken wordt al geïmagineerd in oude geschriften uit de 17e eeuw echter ook weer als afwijking van het normale. Op zich een oud verschijnsel als waardevol ook weer uit de tijd van Helder. Al dit wit was, wat we tegenwoordig **duitswit** noemen, dat in deze tijd een andere factor voor wit zijn intrede deed, moet als een toevallige samenloop beschouwd worden. Wellicht is het zo dat DW via geleide ontwikkeling is ontstaan en de **recessief witte** door mutatie. Toch is dit recessief wit te beschouwen als een mijlpaal. Hij is ontstaan in 1908 bij Miss Lee in Martinborough in Nieuw-Zeeland en te beschouwen als de oudst bekende mutatie waarvan precies de oorsprong bekend is. In andere geschriften lezen we, dat ook in Engeland ongeveer gelijktijdig deze vorm zou zijn ontstaan. Wie weet zijn dit vogels van dezelfde voorouders, want zolang de kanaries onder de mensen zijn, zolang zijn zij er ook mee aan het reizen en handelen.

Met al deze vormen heeft men verder gewerkt tot zo rond 1935. Toen was men er in geslaagd de menselijke zucht naar nog beter en mooier te bevredigen, dankzij het feit dat uit de kruising van kanarie x capuzensijs vruchtbare mannen werden geboren. Dit gebeuren speelde zich af in Duitsland. Het is pas na de tweede wereldoorlog dat Nederland massaal het rood beleefde en wat is er veel en wordt nog steeds weer geschreven en gesproken over speciaal dit onderdeel van onze sport. Een belangrijke kanarie deed gelijktijdig, dankzij deze bastaardering, van zich spreken en wel de **mozaïek**. Bij wie en waar is ook weer niet precies bekend.

Alles wat ik tot nu toe heb opgesomd wordt heden ten dage gezien als de klassieke kleuren, ergo dan moeten er ook nieuwe kleuren zijn. Nou ze zijn er. 1957: ontstaan van de tweede reductiefactor. Hiermee fokte men wat men is gaan noemen **pastel** kanaries. De eerste was een **oranjeroodisabelpastel**.

Hij is ontstaan bij dhr Köllen en als medeopmerker kan genoemd worden dhr Brokmeier. Na wat geharrewar bleek dat de andere keurslagen eveneens waren op te sieren met de pastelfactor. Een andere zogenaamde nieuwe kleur is **opaal**. Reeds in 1949 ontstaan, maar min of meer onopgemerkt gebleven tot 1962. De eerste ontstond bij de

liefhebbers Rossner en Müller in de plaats Fürter in Duitsland. Het was na de wereltentoonstelling in 1962 in Brussel dat deze vorm van kleur in de belangstelling kwam. Veel is er over te doen geweest, maar we kunnen zeggen dat ze nu wel gemeengoed zijn geworden.

In de jaren 1950 weer een nieuweling, de **ivoor**. Bij wie en waar hij voor het eerst werd gesignaleerd is een groot vraagteken. Er zijn zelfs berichten dat dit al het geval was in 1943 in Amerika. Hoe dan ook, hij is er en dat is het belangrijkste. Na aanvankelijk als „de” ivoor beschouwd te zijn, bleek al gauw dat dit verschijnsel in alle kleurslagen



Goudgele Kanarie Foto: W. D. H. Spijker
is in te kweken. In 1964 heeft hij ook erkenning gekregen in de pigmentkanaries.

In de jaren 1963—1964 een super nova aan het firmament, die ons de **ino**-kanarie verschafte. In België bij de liefhebber Jean-Pierre Ceuppens zag de eerste inokanarie het licht, zij het wat knipperend, want dat verdragen zij minder dan de andere soorten.

De laatste verschijningsvorm is dan de **grijsvleugel** waarvan weer zeer weinig over zijn oorsprong bekend is. Het zal zo in de jaren 1964—1965 geweest zijn dat uit de paringen van volpigmentpastellen de eerste uit de eitjes zijn gekropen. Waar deze mutatie op uitdraait is nog niet precies bekend, maar gelukkig leven ook hier weer een groot aantal mensen hun verlangen naar iets nieuws ten volle in uit. Dat dit nog lang zo moge blijven is de wens van de schrijver en hoop u met dit schrijven een plezier te hebben gedaan.

Brussel

De



DEE PAROELLEMERK

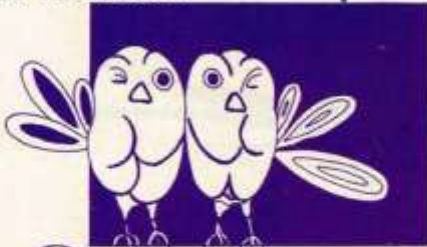
voeders voor alle vogels

over onze vogels
gesproken. . . .
dat is hun voer!



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

ORNIVIT VOOR ZANG EN VEDERPRACHT



ORNIVIT

NBETWIST HET BESTE VOOR DE VOGEL!

UI PROBLEMEN OPGELOST!

IET TE EVENAREN KWALITEIT!

EDERE VOGEL EET HET GRAAG!

ITAMINEN MINERALEN JUIST VERDEELD!

N IEDERE KOEI OF VOLIERE!

EVREDEN VOGELS KRIJGEN ORNIVIT!

EEN DUBRIRO PRODUCT!

POSTBUS 1178 ROTTERDAM

HET ORIGINELE

natuurlijke pigmento
liquido voor rode kanaries

IS

Necareco



Het is het niet te overtreffen Italiaans
product, gebruikt door kwekers in de gehe-
le wereld, dat honderden imitaties op de
markt heeft.

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

MET IS EEN PRODUCT GEGARANDEERD
DOOR HET MERK ENIGIA - ROMA (ITALIE)

BUITENISSIGE VOGELS

SCHAARBEEKKEN

„Swalker“

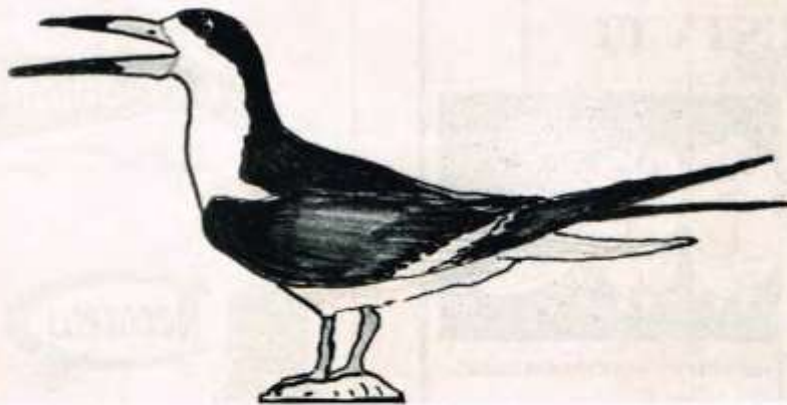
Schaarbekken zijn nauw verwant aan onze sterns, waartoe ook het u allen welbekende visdiefje behoort. Er bestaan slechts drie soorten, die alle voorkomen in verschillende werelddelen, respectievelijk Amerika, Afrika en Zuid-Azië (voornamelijk India). Zij lijken alle zeer veel op elkaar: van boven zijn ze erg donker — zwart of donkerbruin — van onderen wit met een dito gekleurd voorhoofd. Tevens heeft de Zuidaziatische soort een witte „halsboord“, die de andere twee eveneens hebben, maar dan uitsluitend buiten het broedseizoen. Bij alle drie zijn de poten erg kort en fraai rood van kleur; het is net of zijn ze in de meni gezet en de kleur komt dan ook vrij aardig overeen met de steltjes van ons „zenuwlijdertje“ onder de weidevogels, de tureluur. De tenen zijn wel verbonden door middel van zwemvliezen, maar zwemmen doen de schaarbekken zelden of nooit, iets dat trouwens ook geldt voor onze sterns.

Skimmers

Hoewel de Amerikanen deze vogels ook wel betitelen met „scissor-bills“, is de meer gangbare naam toch wel „skimmers“, een naam die ze danken aan de eigenaardige manier van vissen. Deze bezigheid wordt vaker 's nachts dan overdag uitgeoefend en men noemt ze derhalve wel „de nachtvogels onder de meeuwen“. Het drukt in de weer zijn de vogels in de zeer vroege ochtend en late avonduren, maar bij maanlichte nachten willen ze wel eens „doorhalen“. Hun ogen zijn berekend op dit nachtelijk vissen en men kan haast zeggen, dat ze „katteogen“ hebben. De pupil is namelijk spleetvormig; overdag is deze erg klein om het netvlies te beschermen, maar in het duister wordt hij groter.

Op jacht

Laten we de vogel eens volgen als hij „op jacht“ gaat. Laag vliegt hij over het rustige



Verreweg het opvallendste, het buitenissigst, is echter de zeer vreemd gevormde snavel, die bij de Amerikaanse soort vermiljoenrood van kleur is, met een zwarte punt. Bij de overige soorten heeft ze een geslachtig uiteinde. De ordersnavel is aanzienlijk langer dan de bovensneb, iets dat men te vergeefs zal zoeken bij welke vogelsoort dan ook. Beide helften zijn verticaal afgeplat als twee helften van een schaar — vandaar dan ook de naam, die echter niet langs maar op elkaar vallen.

watervlak, want van gekuifde rollers en woelige baren moet hij niets hebben. Hij houdt de bek wagenwijd open, waarbij de ondersneb vrijwel loodrecht naar beneden wijst; deze laat hij snijden door het water. Zodra de vogel nu een prooi te pakken heeft, een visje, garnaal, waterinsekt of iets van dien aard, sluit hij de bovenste helft over het gevangene, waarbij de kop iets naar beneden en naar achteren wordt bewogen. Waarschijnlijk zullen er onder u wel zijn die het

Vervolg op pag. 555

Vervolg van pag 550

door plankton veroorzaakte lichten van de zee wel eens hebben gezien. Dat verschijnsel kan men ook waarnemen bij een vissende schaarbek. Niet zelden laat namelijk de „ploegende” ondersnavel een duidelijk lichtend spoor na. Hierdoor worden kleine zeediertjes aangetrokken, die op hun manier weer kleine visjes aanlokken. Wat doet nu de pientere „skimmer”? Hij „keert op zijn schreden terug” en vindt zijn tafeltje rijkelijk gedekt.

Kolonies

Schaarbekken broeden, evenals de sterntjes bij ons, in kolonies. Het nest heeft vrijwel niets om het lijf: het is een simpel kuiltje in het zand waarin de drie of vier eieren komen te liggen. Ze zijn uitstekend gecamoufleerd, namelijk gelig-bruin met purperen en askleurige ondervlekken met daarover zwarte en chocoladebruine vlekjes, die over de gehele schaal verspreid staan.

Het broeden geschiedt door beide partners en als men zo'n nest van nabij bekijkt, ziet men dat het is omgeven door talloze „stralen” in het zand. Dat zijn de groeven, de „indrucken” waar de vogels hun vreemdgevormde snavels hebben laten rusten. Ook de jongen zijn bij de geboorte in een fantastisch mooi camouflagepakje gestoken. Als zo'n donsballetje zich doodstil op de zandvlakte houdt, is het schier onvindbaar. Hun snebjes zijn dan nog normaal van vorm, bei-

de helften even lang en zodoende zijn ze gemakkelijk in staat allerlei eten op te pikken. Maar naarmate ze ouder worden, verlengt de ondersnavel zich en als de jongen eenmaal de kunst van het vliegen machtig zijn, kunnen zij ook voren ploegen in het kalme water.

Siësta

Overdag houden de vogels troepsgewijs siësta op de zand- of schelpenbanken, of, zoals bijvoorbeeld in Zuid-Amerika, op de uitgestrekte pampa's (grasvlakten). Honderden vogels liggen er op hun buik, de koppen veelal in ongeveer dezelfde richting. Dan kan men terdege zien hoe enorm lang de vleugels zijn, die een heel eind voorbij de gevorkte staart reiken. In de late namiddag wil het wel eens gebeuren dat een hele troep en bloc de hoogte instormt om allerlei zwenkingen en wendingen uit te voeren, op de manier van onze spreeuwen in het najaar. Nu eens ziet men de „wolk” als een donkere vlek, dan weer als een blinkende schittering, al naar gelang welke zijde naar de toeschouwer is gekeerd.

Tijdens deze evoluties roept de Afrikaanse soort een luid „kik-kik-kik” of iets wat er op lijkt, schreeuwt de Zuidaziatische soort schrill en blaft de uit Amerika afkomstige als een hond.

Elke vogel zingt nu eenmaal zoals hij gebekt is, nietwaar?

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*

WIE ZEGT DAAR ... 'T IS MAAR EEN GEWONE ISABEL?

W. D. H. Spijker

In onze uiteenzetting, hoe de diverse kleuren in de loop der jaren zijn ontstaan, hebben we in het vorige artikel de resultaten van de paring bruine man maal een agaats pop onder de loep genomen. Het zal u mogelijk verwonderd hebben dat uit deze twee, op zichzelf minder sterke kleuren, alle daaruit geboren mannen zonder uitzondering groen zijn. Noch de bruine, noch de agaats is afzonderlijk in staat om groene jongen te geven, maar beide kleuren tezamen bevatten wél de factoren, welke nodig zijn om een groen jong te doen ontstaan. U weet nog wel dat dit de factoren $z+$ en $rb+$ zijn.

Een bruine bezit o.m. de factoren z $rb+$, een agaats de factoren $z+$ rb . Door deze beide kleuren aan elkaar te paren brengen we deze vier factoren in een vogel tezamen, z komt te staan tegenover $z+$ en $rb+$ tegenover rb .

In de regel zijn lang niet alle factoren even sterk. Er zijn er die een andere overheersen. Zo'n sterkere, overheersende factor noemen we een dominante factor. Bij een heterozygote vogel zijn het de dominante factoren welke de uiteindelijke kleur van het dier bepalen. Hieruit volgt weer, dat een fokker dient

te weten welke die dominante factoren zijn.

In het verleden hebben we al eens de afspraak gemaakt, dat wanneer de ongemuteerde vorm (oervorm) van een bepaalde factor dominant blijkt te zijn t.o.v. haar gemuteerde (gewijzigde) vorm, deze factor met kleine letters wordt aangeduid. Bovendien wordt de oervorm altijd voorzien van het $+$ teken.

Bezien we nu de factorencombinatie welke we door de paring van bruin maal agaats hebben verkregen.

$$x \ z \ rb+$$

$$x \ z+ \ rb$$

In deze formule treffen we twee dominante factoren aan. Let wel, het geeft niet wáár in de formule ze ergens staan. Als ze er in zitten komen ze als het ware vanzelf aan de oppervlakte. Aan de hand van onze afspraak weet u dat $z+$ en $rb+$ dominante factoren zijn. Deze bepalen dus de uiterlijke kleur van de bewuste vogel. Tezamen maken deze factoren dat het een groen dier wordt.

U hebt gezien dat van de vier in de formule aanwezige factoren er slechts twee een rol spelen bij de bepaling van de uiterlijke kleur. De twee andere factoren blijven in onderdrukte toestand (latent) wel in de betrokken vogel aanwezig. Ook kunnen deze factoren weer aan ev. jongen worden overgedragen.

Zo is het zelfs mogelijk, dat door een breuk in de oorspronkelijke koppeling van de factoren zoals deze in de formule voorkomen, de combinatie $x \ z \ rb$ gevormd kan worden en afgegeven.

Na deze korte opfrisser, welke naar mijn overtuiging een goede begripsvorming zeker ten goede komt, gaan we ons in het verdere verloop van dit artikel bezighouden met de combinatie $z \ rb$ en eens bezien welke uiterlijke kleur deze factoren samen teweeg brengen.

Zoals u weet staat de letter z voor bruin eu² melanine. Uit dit bruine eumelanine worden de streepjes gevormd. De kleurdiepte van de streepjes is variabel. Dit komt doordat het aantal bruine melaninekorrels, dat zich in een streepje bevindt, sterk kan variëren. Een opeenhoping van veel korrels geeft een donkerbruine streep. Al naar gelang er minder



korrels op een bepaalde oppervlakte voorkomen, zal de bruine kleur van de streepjes afnemen. De streepjes worden lichter. Ook kan de kleur van de korrels zelf nog donker of wat lichter bruin zijn.

In onze formule vinden we verder nog de aanduiding rb, de aanduiding voor de eerste reductiefactor. Dat deze factor „werkzaam” is kunt u zien doordat er géén plusje achter deze rb voorkomt.

Weet u nog dat ook bij de agaten sprake is van de werkzame 1e reductiefactor? Hierdoor is immers de agaats ontstaan.

Populair gezegd kunnen we de agaats zien als een verdunde versie van groen. Eenzelfde verschijnsel doet zich voor bij de factorcombinatie z rb. Uit deze combinatie komt een sterk verdunde kleur bruin tevoorschijn, veel lichter dan de bruine kanarie welke we in het verleden al besproken hebben. De uit de factorencombinatie z rb voortkomende kleur noemen we isabel.

Hoe nu de eerste isabel tevoorschijn kwam, kan de geïnteresseerde liefhebber voor zichzelf wel uitknobbelen. Zet de bewuste groene man maar in formule en bepaal vervolgens welke vier factorencombinaties deze man bij een bevruchting kan afgeven.

Paar deze man achtereenvolgens op papier aan een: groene pop, agaats pop, bruine pop. U zult zien dat uit elk van deze paringen ook isabel jongen tevoorschijn komen. Bovendien ziet u dan, dat alle isabellen welke tevoorschijn komen zonder uitzondering allen popjes zijn. Tot zover het ontstaan van de eerste isabellen, welke toen nog vrij donker gestreept geweest zullen zijn.

Belangrijker is de vraag, hoe vandaag de dag een goede isabel er uit moet zien. Het eerste dat gesteld kan worden is dat: het totale kleurbeeld een zachte indruk op ons moet maken.

Wanneer we de totaalkleur van een isabel gaan ontleden, valt deze weer uiteen in twee hoofdonderdelen: de „hoofdkleur” en de „bijkleur.”

Onder de hoofdkleur wordt verstaan: alles wat met het „pigment” te maken heeft.

Het pigment kunnen we weer onderverdelen in de bestreping en de bruine kleurstof welke veelal tussen de bestreping te vinden is.

De streepjes van de isabel dienen van een zeer licht bruine kleur te zijn, bovendien zo kort en smal mogelijk. Zware donker gekleurde strepen doen veel afbreuk aan de totaalkleur van de isabel.

Let goed op, dat een isabel niet alleen maar op de rug, maar ook in de flanken een zachte, vloeiende bestreping moet bezitten. Het missen van flankstreepjes is reeds een lichte graad van bontheid en wordt als zodanig ook in de rubriek pigment gestraft.

Flanktekening is en blijft een belangrijke zaak, ook al zal deze bij de isabel minder sterk opvallen dan dit bij andere, meer donkere kleuren, het geval is.

De kleur van de vleugel- en staartpennen moet eveneens zacht, lichtbruin zijn, in overeenstemming met de kleur van de rugstreepjes. Het komt nogal eens voor, dat vooral de vleugelpennen sterk verbleekt zijn. Dit is een ernstige fout, welke op tweërlei wijze kan ontstaan.

Ten eerste door foutieve paring, b.v. door steeds weer vogels met een dergelijke kwaal aan elkaar te paren. Hierdoor zal de kwaal alsmat verergeren, waardoor er geen pigment meer in deze pennen overblijft. Bedenk wel, dat dit laatste een erfelijke kwaal is.

Hoe nu te handelen? Wel, zodra u bij uw overigens goede vogels bemerkt dat de pennen een weinig te licht gaan worden, deze



vogels paren aan exemplaren welke deze fout niet hebben. Beter gezegd, paren aan een vogel welke mogelijk zelfs een tikje donker is. Met andere woorden, het te kort van de één compenseren met het teveel van de ander. Dit laatste is ook van toepassing op de flankbestreping.

Fokkers welke hun vogels huisvesten in verblijven waar de zon voor langere tijd vrij spel heeft, hebben eveneens veel last dat hun vogels sterk verbleken.

De kleuren bruin en isabel zijn zeer gevoelig voor de zonnestralen.

Dergelijke, door de zon verbleekte vogels pik je er bij de keuringen vrij gemakkelijk uit en zij verdienen in de rubriek pigment altijd maar weinig punten. Het spreekt vanzelf, dat

een dergelijke verbleking door de zon, niet erfelijk is.

Een andere zaak, welke eveneens onder de rubriek pigment valt, is de als het ware poedervormige, bruin tot lichtbruine kleurstof welke men op verschillende plaatsen, maar het sterkst op de rug, tussen de bestreping kan aantreffen.

Dit tussen de streepjes liggende bruin geeft de vogel dikwijls een te donkere indruk. Dit bruin maakt dat de mooi zachte isabeltint voor een groot deel verloren gaat.

Bij het selecteren van uw vogels moet u er v.w.b. het pigment goed op letten dat de streepjes niet te grof zijn en zacht uiteen vloeien. Harde, markante bestreping is dus niet goed!

Eerste eis is zachte, vloeiende bestreping. Onmiddellijk hierna komt de eis dat zich op de rug, tussen de streepjes, zo weinig mogelijk bruin feomelanine bevindt. Hoe minder van dit bruin, hoe meer helder zal het rugdek er uit zien.

Wanneer ik dit laatste zo schrijf, besef ik gelijktijdig dat dit een ideaaleis is. In de praktijk zullen vrijwel alle gewone isabellen nog een weinig poedervormig lichtbruin vertonen.

Bij keuringen zijn de keurmeesters reëel genoeg, rekening te houden met hetgeen in de praktijk mogelijk is. Vandaar dat zij „een weinig” lichtbruin minder zwaar zullen aanrekenen, dan grove, donkere bestreping.

Laten we vervolgens eens nagaan hoe de eisen liggen waaraan de „bijkleur” van de gewone isabel moet voldoen.

De bijkleur van de gewone isabel is geel. Dit geel moet echter een zachte lichte tint hebben. Men spreekt in dit geval wel van „enkelvoudige” geelfactor.

Het zachte, lichte geel moet over het gehele vogellichaam goed verdeeld zijn. Hierbij ook te letten op flanken en broek. Het geval wil namelijk dat op deze plaatsen wel eens lichte, bijna witte vlekken zichtbaar zijn en het spreekt vanzelf dat dit in het geheel nogal storend werkt.

Een geheel andere, bij de isabel eveneens zeer belangrijke factor is de z.g. schimmelfactor.

Hoewel deze factor te allen tijde wordt gewaardeerd of gestraft in de rubriek „bijkleur”, oefent deze factor, direct of indirect, haar invloed op maar liefst drie dingen uit.

Direct, op de lengte, de groei van de bevedering. Een schimmelvogel heeft altijd een wat langere bevedering dan een intensieve. Aangezien de schimmelfactor in diverse graden kan voor komen is dit automatisch ook het geval met de veerlengte.

Zo zal een vogel met weinig schimmel een kortere bevedering hebben dan bv. een zwaar schimmel. Deze laatste heeft in de re-

gel een veel te lange en daardoor een losse, vaak pluizige vedertooi.

Nu is de lengte van de bevedering weer van invloed op de „uiting” van de gele vetkleurstof. Doordat bij een schimmeldier, de topjes van de contourveren weinig of geen gele kleurstof bevatten, is het net of de rest van het in het verenpak aanwezige geel, lichter wordt.

U weet dat de veertjes dakpansgewijs over elkaar heenliggen, zodat de lichte vrijwel kleurloze topjes het „uitzicht” op het daaronderliggende geel enigszins belemmeren.

Een lichte, niet te zware schimmelfactor is in de gewone isabel vereist. Dit werkt immers mee om het geel lichter te doen schijnen. In heel veel gevallen is vooral de borstkleur van de isabel veel te hooggeel en deze moet juist licht zijn.

Een ander gevolg van lange bevedering is dat zich, langs de randen van vele contourveren, gemakkelijk een hoeveelheid bruine kleurstof kan ontwikkelen.

Dit bruin is er dan de oorzaak van dat het rugdek van de isabel te bruin wordt, doordat dit bruin de lichtgele grondkleur a.h.w. overdekt.

De gewone isabel is en blijft een schimmelvogel. Men dient dus terdege rekening te houden met hetgeen de schimmelfactor doet.

Nog even een resumé van eisen waaraan de isabel moet voldoen alsmede een aantal fouten welke bij deze kleur dikwijls voorkomen.

De isabel is de meest zachte kleur welke we in de klassieke kleurreeks kennen, vandaar dat alles aan deze vogel zo zacht mogelijk dient te zijn.

Het kleurgehalte van de streepjes, maar ook van de vleugel- en staartpennen moet zacht lichtbruin zijn. De streepjes zelf, kort en smal, ook in de flanken, mogen niet markant zijn maar moeten zacht uitvloeien. Tussen de streepjes zo weinig mogelijk bruin, zodat het zachte geel, ook in de rug, goed zichtbaar is.

Isabel moet zo zacht mogelijk geel zijn, de z.g. enkelvoudige geelfactor bezitten. Het geel moet zuiver zijn, zonder blauwfactor. Met een lichte schimmelfactor komt de mooi zachte totaalkleur van de isabel het beste tot zijn recht. Snavel en pootjes zeer licht.

Fouten: Streping te grof en/of te donker; rugdek te donker door teveel bruin tussen de streepjes; opgebleekte, lichte vleugels; geen streepjes in de flanken; vooral de borst te zwaar hooggeel gekleurd, te intensief; een te zware schimmelfactor is eveneens fout.

Zo, dat is het voor deze keer dan weer. Hoe men deze kleur het best kan fokken hoop ik in een afzonderlijk artikel te behandelen, ook de goud isabel.

In principe hebben we nu de pigment hoedavervolg op pagina 571



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	6,- 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.
Driekleurmonnen	7,50 p.p.	Grijze zebra's	7,50 p.p.	Splendid parkieten	150,- p.p.
Muskaatvinkjes	6,- p.p.	Zilvervleugel zebra's	12,50 p.p.	Diamantvinken	45,- p.p.
Oranjekaakjes	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 astrildes	8,- p.p.
Dominicaner 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.
Tigervinkjes	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.	Turquoise parkieten	65,- p.p.		
Zebra'duifjes	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.

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



De nieuwste Amerik. elektr. broedmachine geheel doorzichtig. 40 W., 220 V., met keerinr. en snap-action thermostaat, voor 24 kwartel of 18 kriel 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 beredden, organiseert dan enige voorstellingen van onze natuur- en dierenfilms.



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

Importfilm - Pahudstraat 151 - Den Haag



Voor alle soorten vogels

VERKORT DE RIJ-TIJD
 BEVORDERT DE BROEDRESULTATEN
 VERHOOGT HET WEERSTANDSVERMOGEN
 HIERDEELT DE VOGELS HUN ZANG EN
 VEEDERPRACHT

EEN HOLLEY PRODUCT - POSTBUS 100 - DELFT

VERKRIJGBAAR IN ALLE

dieren - speciaalzaken

CHINESE DWERGKWARTELS

In het begin van dit jaar kwam ik in het bezit van een paartje Chinese dwergkwartels. Een maand later nam ik er nog een hennetje bij, zodat ik dus één haantje en twee hennetjes had. Ze kregen een plaatsje in mijn volière. In het nachthok had ik, op de grond achter een lat, een strook van ± 20 cm breed met verdorde graspollen beplant. Hier hielden ze zich graag op, en op 23 april ontdekte ik, achter wat gras verborgen, twee eitjes. Na enkele dagen zat er steeds één van de twee hennetjes op. Ze losten elkaar af bij het broeden. Op 4 mei zag ik, dat het aantal eieren 7 was. Ik vermoed, dat ze bij het vierde eitje zijn gaan broeden.

Op 17 mei zag ik enkele kopjes onder het vrouwtje uitkomen. Toen ik ging kijken, bleken er 4 jongen te zijn. De volgende ochtend lagen er echter al 2 dood, dus: gauw een doos gepakt, gaas erop, lamp erboven en ma verhuisde met haar 2 overgebleven

spruiten naar de achterkamer.

Die middag, toen ik de 3 overgebleven eieren voor het weggooien nog even openmaakte, bleek, dat in 1 een verdroogde dooier, en in de 2 andere dode kuikens zaten. Opeens echter zag ik het ene „dode” kuiken zijn bekje bewegen. Gauw bracht ik het binnen, waar het op een lapje onder een lamp spoedig opknapte. Het werd bij ma en de kleintjes in de doos gezet, waar het direkt onder moeders warme buik en vleugels wegkroop. De volgende dag, toen ik niet thuis was, tilmelde het in het schoteltje met drinkwater (dat niet dieper dan 1/2 cm was). Toen mijn moeder het diertje zag, lag het met z'n pootjes stijf omhoog, en zijn oogjes dicht. Mijn moeder wist niet beter, of het was verdronken, maar m'n broertje van 7 jaar pakte het toch op en legde het vlug op het doekje onder de lamp. (Wat kunnen die kleine ventjes toch slim zijn!)



Na enkele spannende minuten klonk opeens de kreet: „Ik zie z'n bekje bewegen!" Toen knapte het steeds vlugger op, en toen ik 's avonds thuiskwam, zag ik er niets bijzonders aan. Een teken, dat jonge kwartels toch eigenlijk wel sterk zijn!

Als beloning mocht mijn broertje het diertje houden. Vanwege zijn redding uit het water kreeg het de naam Mozes, welke al spoedig verbasterd werd tot Moosje, daar Mozes eigenlijk een veel te „grote-mensachtige" naam is voor een beestje, zo groot als een hommel.

De eerste week kregen ze gewoon opfokvoer met kuikenmeel er doorheen. De tweede week kregen ze er universeel voer en tropisch zaad bij. Groenvoer werd niet geaccepteerd.

Toen de kuikens drie weken oud waren, wilde ik ze in de volière loslaten, doch Moosje scharrelde rustig door het dubbeltjesgaas heen, zodat ze maar weer naar binnen gingen.

Anderhalve week later liet ik ze in het nachthok, nadat ik het gat, dat toegang geeft tot de buitenvolière, dichtgemaakt had.

Eerst werden ze fel achtervolgd door pa en tante (die inmiddels weer op 7 eieren zat

te broeden) maar de volgende dag zat het edele drietal braaf temidden van de eieren, en genoot van tante's liefkozinger.

Om te voorkomen, dat de eieren beschadigd zouden worden, bracht ik ze over in een broedmachtientje. Vier ervan zijn inmiddels uitgekomen en zitten onder een lamp. Ze zijn watervlug. Het uitkomen is een prachtig gezicht. Eerst een klein gaatje, waar heftig tegen gepikt wordt, zodat het al spoedig een stukje groter is. Dan wordt er met alle macht tegen geduwd, en langzaam breekt het ei open, waarna het kuiken naar buiten krabbelt.

Maar om terug te gaan naar ons drietal: tante joeg ma weg en nam de zorg van de kleintjes op zich. Het bleken alledrie hennetjes te zijn.

Op het ogenblik sjouwen ze achter tante de hele buitenvolière door. Deze is beplant met lang gras en struiken, zodat er heel wat schuilplaatsen zijn, waarvan ze dankbaar gebruik maken.

Eerst konden ze het trapje naar het nachthok niet vinden, maar nu rennen ze het op en af.

Chinese dwergkwarteltjes zijn prachtige diertjes, die ik niet graag zou willen missen, en ik kan ze iedereen van harte aanbevelen.

NIEUW! 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, morsvrij, en hygiënisch. Waterdichte schuiflade. Gemakkelijk toegankelijk, 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 TE ALKMAAR

PARADISO **BON** Zend mij Uw rijk geïllustreerde prospectus met technische beschrijving en prijzlijst van de **PARADISO-KOMECO ZELFBOUW VOLIERES**

Naam:

Adres:

Plaats:

VOLIÈRE

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.

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

ORANJE-WEVER

Van alle weversorten wordt de oranjewever het meest gehouden, het is ook de soort die het meest wordt ingevoerd.

Mannen in prachtkleed vinden in een vogelhandel al gauw kopers, want met hun prachtige zwart en oranje-rood gekleurde verenpak is iedere liefhebber verrukt van deze vogel. Daar komt nog bij dat de prijs laag is en dat ze aan hun verzorging geen bijzondere eisen stellen, zodat het ook voor de minder ervaren liefhebber ideale vogels zijn. In een voliëre is het mogelijk meerdere mannen tezamen te houden en in een begroeide voliëre leveren een aantal mannen in prachtkleed een bijzonder mooi schouwspel op.

Als ze in ruime mate nestmateriaal krijgen beginnen ze ook al gauw nesten te bouwen.

Pas ingevoerde vogels vertonen een diepe oranje-rode kleur, maar meestal komt deze kleur na de rui en het rustkleed nooit meer zo briljant terug en soms blijft er alleen maar een bleek oranje kleurtje over. Bij een juiste voeding zal het kleurverlies toch erg meevallen, maar teveel liefhebbers geven oranjewevers alleen maar een tropisch zaad-



Boom met nesten van een weverkolonie



mengsel te eten en dat is zonder meer onvoldoende.

Universeelvoer, insecten, meelwormen en miereëiren alsmede fruit en verse onkruidzaden moeten naast het zaad gegeven worden.

Bij een zo gevarieerd mogelijke voeding blijven de vogels vrij goed hun oorspronkelijke kleur behouden. Ook voert men ze tegenwoordig al canthaxantine, dat ook wordt gebruikt om rode kanaries op kleur te krijgen. Bij een juiste dosering en een regelmatige voeding hiervan bewerkstelligt men wel een diepe rode kleur, die echter vaak te mooi wordt en onnatuurlijk aandoet.

Oranjewevers zijn polygaam en als men ze tot broeden wil proberen te krijgen moet men meerdere poppen bij een man houden. Een enkele maal gaan de vogels wel tot broeden over, maar dit behoort nog steeds tot de uitzonderingen. Wellicht zou in een speciaal ingerichte voliëre, waarin alleen een kolonie wevers wordt ondergebracht, een beter resultaat te bereiken zijn.

Als de mannen niet op kleur zijn, is hun verenpakje vrijwel gelijk aan dat van de poppen, maar door iets vollere tekening zijn ze dan toch hiervan te onderscheiden. Soms worden ook andere weversorten die wel op de oranjewever lijken ingevoerd, waarbij ze vaak als oranjewevers verkocht worden, dit zijn o.a. de vlammenwever, de grenadierwever en de brandwever.

Ussel

De

VOGELLIEFHEBBERS

lezen maandelijks

De Vogelwereld

Het tijdschrift van de A.O.B. verschijnt op minstens 48 blz. en bevat steeds artikelen over kanaries, exoten, parkieten en inheemse vogels en is regelmatig geïllustreerd met prachtige kleurplaten.

Abonnement per jaar (oktober tot en met september) f 11,— per jaargang, te storten op postgiro 115834 De Vogelwereld, Civoorstraat 30, Zottegem.



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

f. 28.—

incl. BTW franko remb.
Veel dankbetuigingen.

VAN WAARDHUIZEN

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

VERSPREIDE LEDEN

en

ABONNEES

Met dit blad heeft u dan alweer het laatste nummer van de jaargang 1971 ontvangen. Wilt u ook in 1972 dit fantastische blad in de bus krijgen, dan verzoeken wij u vriendelijk nog deze week, in ieder geval vóór 15 december a.s., uw kontributie of abonnementsgeld over te maken op onze giro, onder vermelding van „kontributie VL 1972” of „abonnement 1972”. De juiste tarieven en de nummers van onze giro in Nederland en België vindt u voor in dit blad.

U zult geen acceptgirokaart thuisgezonden krijgen en wij verzoeken u dan ook aan deze oproep te voldoen. Hartelijk dank daarvoor.



rui-winter?.. dan wimokracht top 55

Dit kracht- of conditievoer zorgt ervoor dat uw vogels ook in de wintertijd in topconditie zijn. Het geeft uw dieren een optimaal weerstandsvermogen. Vitaminen, mineralen en sporenelementen zijn in de juiste hoeveelheid aanwezig. De essentiële aminozuren „lysine” en „methionine” worden toegevoegd om een kwalitatieve eiwitverbetering te bereiken, waardoor een nog groter benuttingseffect van het voer wordt verkregen. 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.





DE VOLIÈRE

door C. E. van Berkel

Dit boek kreeg als naam „De Volière“.

Het begint met de bouw van een volière. Niet zoals in nagenoeg alle boeken het geval is, door de aspirant-liefhebber door middel van een aantal schetsjes en tekeningen te wijzen op talrijke mogelijkheden, maar door één praktische en doelmatige volière op te zetten.

De schrijver graaft als het ware met u samen de geul voor de fundering, zaagt het hout op maat en zet het met u in elkaar. Door talrijke tekeningen wijst hij op alle details en ook met betrekking tot de inrichting en beplanting worden uitgebreide adviezen verstrekt.

AANBEVOLEN LEKTUUR

De al meer ervaren liefhebber vindt bovendien enkele interessante hoofdstukken over kweekruimte, het zelf bouwen van broedkooien en nestkastjes, alsmede over verlichting, verwarming en vochtigheidsgraad.

De vogel zelf wordt op een populaire wijze omschreven en ook aan de voeding is ruime aandacht besteed. Op een duidelijke wijze wordt ook ingegaan op het zelf kweken van levend voer en het verzamelen van onkruiden. Dat een goed onderhoud van welk vogelverblijf ook van eminent belang is zal u spoedig duidelijk worden.

Weet u hoe de nagels van de vogels moeten worden geknipt en hoe vogels geringd moeten worden? Hoe een tentoonstellingsvogel moet worden afgericht? Overal is ruime aandacht aan geschonken, zelfs aan het bouwen van tentoonstellingskooien, hoe de vogels worden gekeurd en aan welke eisen zij moeten voldoen.

Kortom de schrijver heeft in de juiste volgorde alle belangrijke onderwerpen duidelijk belicht, waardoor dit boek een waardevol bezit is voor iedereen die van de vogelliefhebberij een goede en nuttige vrijetijdsbesteding wil maken en die deze tevens intens wil beleven.

Prijs f 14,50

Zij, die het hierboven aanbevolen boek willen aanschaffen, kunnen dit als volgt doen:

PER GIRO (voor vaste bestellingen):

Men vult de titel en het bedrag in (per post f 16,—) op een girobiljet, gericht aan giro-nummer 9727, ten name van KOENS algemene boekhandel, Bankastraat 10, 's-Gravenhage.

SCHRIFTELIJK (voor zichtzendingen):

Men vult onderstaande strook in en zendt deze in ongefrankeerde envelop aan KOENS algemene boekhandel, antwoordnummer 1085, te 's-Gravenhage.

Naam:

Adres:

verzoekt zichtzending van „De Volière“ tegen de prijs van f 14,50.

Men kan ook een ongefrankeerde briefkaart met dezelfde tekst inzenden.

Algemene artikelen

Epse	75
Merkwaardige nesten en nestplaatsen	83-185
Kweken met kleine tropen	85
Toen het pufheet was	211
Wildzang	190-234-491
Hoelang nog?	275
Herkennen van dagprooijagers	278
Nestbouw van de vogels	278
Legsel der vogels	317*
Kan iedereen prachtvinken kweken ..	328*
Onze Vrienden	373
Levend voer	395
Het TT-seizoen voor de keurmeester ..	425
Voedsel en voeding van de vogels	438
Levenswijze der vogels	439-495-540
Piepie uit de polder in een flat	443
TT-seizoen 1971	459
Huwelijk bij de vogels	168
Onder een milde aai van licht en lucht	178
Voorfronten	484
Lente op de heide	512
Snelheid in de vogelwereld	514
Op bezoek bij een liefhebber	532*
Kees had een pechdag	534

A

Albatros	30
Agapornis Fisherie	264*
Agapornis Roseicollis	509*

B

Bondsberichten
44-160-298-362-400-417-418-570

Boekennieuws

Artis dierenencyclopedie	81
Dierbaar dier	81
Het nieuwe volièreboek	277
Artis dierenencyclopedie 4	277
Het lelijke jonge eentje	322
Finkenmischlinge	322
Kweken van grasparkieten	322
Papegaaien	371
Vogels van Zuid-Amerika	371
Die Raulschwalbe	372
Vogels van Nieuw-Guinea	372
Die Vögel	415
Onze Goudvink en haar hybriden	415
Vogels rondom ons huis	415
Onze gevederde vrienden	416

Vogels van Azië	416
Darwin en de Beagle	465
Groene boekje	474
Vogel	154
Waarnemen van vogels	155
Duiven in de volière	155
Leven met vogels	155
Gids voor de vogels van Europa	510
Natuurgebieden van Nederland	510
Vogelgids	510
De slechtvalk	511
Wir bestimmen die Vögel europas	511
Vogel	511

Bastaarden	59-80*-87-207-296*-460*
Bosuil	9
Brazilaanse dwergal	67*
Baardvogels	100*
Boliviaanse kuifkardinaal	122
Boompierzwaluwen	204
Beplanting	212*-496
Blauwbrug manakin	229
Bruinoorparkiet	347*
Binsenastrijde	365*

C

Cubavink	227
Cubavink (Kleine)	538
Chinese dwergkwartels	560*

D

Dufresne astrilde	150
Dwergbuulbuul	163

F

Flamingo's	152*-200*-234
------------------	---------------

G

Grasparkieten 35-54-76*-119-173-222-253-320	
353*-403*-445-455-497*-504*	
Galapagos aalscholver	6
Goudvinken	69*
Groenvleugelduif	303
Gekraagde Roodstaart	401*
Geelkuifkaketoe	427*

H

Heggemus	136
Huiszwaluwen	498

J

Jendayaparkieten	440*
------------------------	------

K

Kiekendieven	221*
Kalabuulbuul	312*-349
Kievit	355*
Kwartels	493
Kaalkopkraaien	375
Kuifleeuwerik	464*
Kapuzensijs	164*

Kleurkanaries

Bruinen	26*
Algemeen	77
Stamopbouw	181*-224*
Groen tot agaath	116*
Opvoeren van oranjeroden	265*
Klassieke blauwfaktor tot grijsvleugel..	281*
Agath	368*
Mozaïeksluier	305*
Roodfaktorigen	340*
Overpeinzingen	389*
Ter kennisgeving	390
Goudagaath	405*
Nieuwe isabelmutatie	452*
Kanaries met vruchtensmaak	165*
Isabel	488*-556*
Mozaïek isabel pastel	521*
Chronologische ontwikkeling	547*

M

Muisvogel	90
Molukkenkaketoë	251
Mozabiquesijs	309*
Merel	392*

N

Nandayparkiet	29*
Napoleons	41*
Neushoornvogels	484*

O

Ooievaar	40-377*
Organisten	63*-104*
Oranje troeplaat	215*

P

Puertorico amazonepapegaai	112
Papegaaiduiker	128*
Pestvogel	248*
Pinguïns	255*
Parelastrilde	388
Pauw	413*
Parelhalsduifjes	463*
Pennant rosella	536*

Postuurkanaries:

Algemeen	133-326
Yorkshire	22
Gloster	436

R

Roodkopamandine	4*
Rode kardinaal	32*
Roodkuifkardinaal	209*
Roodborstje	364*
Rode Druppelastrilde	501*

S

Steenuilen	9
Schamlijster	16*
Sijsjes	269*
Spreeuw	323*
Schaarbekken	550

T

Tijgervinken	8*
Todies	107
Toekans	196*
Tureluur	208
Trekduif	262
Turquosineparkiet	457*
Tangara's:	
Algemeen	169*-231*-505*
Goudoortangara	292*
Veelekleurentangara	343*
Violetblauwe tangara	447*
Goudborstgroene tangara	544*

V

Volière	13-60-108-156-211-259-314-397-441
Vederstructuur	21*-125*-272
Vliegenvangers	38-52*-11-161*-246-358
Vale Gier	114
Vleermuisparkieten	148*
Valkparkieten	176*

W

Wida's	56*-422*
Wespendief	299
Watersnip	443
Witkopzeearend	166

Z

Zangkanaries	19-135-466
Ziekte (Nies) bij Goidamandines	89*
Zwartkopsijs	131
Zebravinken	244*
Zwartkoptimalie	408*

* = Met kleurplaat

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.
Grasparkiet	6,— p.p.
Albinoparkieten	10,— p.p.
Lutinoparkieten	10,— p.p.
Deensbonteparkieten	10,— p.p.
Agapornis roseicollie	40,— p.p.
Grijze roodstaart papegaai	175,— p.st.
Amazone papegaai	155,— p.st.
Piones papegaai	90,— p.st.
Tamme middel beo's	75,— p.st.
Chinese 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.
Japane 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.
Spitstaart amd.	35,— p.p.
Ceres amd.	35,— p.p.
Glanmerel	20,— p.st.
Cal. kulkwartel	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 Japane 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.
Bastaards 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, Agaard Rood	m. & p.	..	25,— st.
Bruin, Brons Rode, Ivoorkleur Kan.	m. & p.	..	30,— st.
Pestel - Rood, -Zilver, -Goud Kanaries	m. & p.	..	30,— st.
Goud Agaard, Goud Isabel, Zilver Agaard, Zilver Isabel - Kan. mannen		..	25,— st.
Goud Agaard, Goud Isabel, Zilver Agaard, 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 masker	..	11,— pr.
	zilvervleugel	..	14,— pr.
	15,— pr.
Japane Meeuwtjes	bij 10 paar	..	12,— pr.
	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.
Blauwkoppesjes		..	27,50 pr.
Jacarina Vinken		..	17,50 st.
Muskaatvinken		..	6,50 pr.

Tijgervinken, op kleur	..	8,— pr.
Malabar Fazantjes	..	5,50 pr.
Roodkop Gould Amadinen	..	80,— pr.
Diamant Vinken	f	60,— pr.
Binzen Astrilden	..	60,— pr.
Spitstaart Amadinen	..	40,— pr.
Zwartkop Ortolanen	..	25,— pr.
Leuchgrüne 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 Dufjes	..	20,— pr.
Zilver Diamantduifjes	..	60,— pr.
Grasparkieten	..	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.
Turquoieme Parkieten	..	90,— pr.
Pracht Rosella's	..	275,— pr.
Nandaya Parkieten	..	80,— pr.
Halsband 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.
Jap. Nachtgalen	mannen	.. 17,— st.
	poppen	.. 8,50 st.
 20,— pr.

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