

ONZE VOGELS

32e JAARGANG No. 10, OKTOBER 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 (05760) 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 Hafkenschiedstraat 11, Ulft, telefoon (08356) 10 71

District Utrecht: O. L. Zimmermann, Oranje-laan 9, Soest, telefoon (0155) 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

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 neemt de uitgever geen enkele verantwoordelijkheid op zich.

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

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 15,— per jaar, bij vooruitbetaling te voldoen.

ABONNEMENTEN

Bij vooruitbetaling.

Binnenland f 11,— per jaar. Buitenland f 12,— per jaar. Buitenland per luchtpost extra tarief volgens P.T.T.-kosten.

Opgave abonnement bij het Bondsbureau, Bergen op Zoom.

ADRESSEN SPECIAALCLUBS N.B.v.V.

Nederlandse Parkieten Club

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

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

Nederlandse 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 10,— per jaar. Inkomgeld f 5,—.

Speciaalclub Vorm- en Postuurkanaries

Secretaresse/Penningmeesteresse: Mevr. M. Th. Paape-v. Mourik, Officiersweg 24, Epe (Gld.). Postgiro 984095. Contributie f 10,— per jaar.

Speciaalclub Wildzang en Bastaarden

Secretaris/penningmeester: J. Landsmeer Jac. Marisstraat 90, Dordrecht. Postgiro 1580245. Contributie f 10,— per jaar.

Speciaalclub voor liefhebbers van insekten en vruchtenetende vogels

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

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

ONZE VOGELS

MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE
BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS



Oplage 45.000 ex.

Het volgende nummer wordt ter post bezorgd
op 1 november 1971.

REDACTIE

C. E. van Berkel
Chr. Walraven
P. Rijnders

Redactie-adres: Postbus 74 - Bergen op Zoom

IN DIT NUMMER

	pag.
Intro	436
Mijn kweek met... Glosterkanaries	436
Voedsel en voeding van de vogels	438
De levenswijze der vogels	439
Mijn kweek met... Jendaya parkieten	440
De volièrè	441
Piepie uit de polder in de flat	443
De grasparkiet	445
Tangara's	447
De nieuwe isabelmutatie	452
De grasparkiet van A tot Z	455
Wat lezers schrijven	457
Tentoonstellingsseizoen 1971	459
Mijn kweek met... Bastardaard x Groenling	460
Parelhalsbandduifjes	463
De kuifleeuwerik	464
Enige nuttige wenken voor de zangkwekers	466
Wat lezers schrijven	467
Tentoonstellingswegwijzer	468
De mozaïekisabelpastel	473
Van alles wat	475
Vraag en aanbod	477

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 f 5,— per advertentie.

Zie voor verdere voorwaarden onder „Vraag en Aanbod”.

Vragen over ??

Grasparkieten 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:

	pag.
Orni-Mondo, Deurne (België)	442
Blankestijn, Veenendaal	444
Bogena, Rotterdam	446
PYM, Luntereh	448
Roupe v. d. Voort, Den Haag	448
Avimex, Amersfoort	450
Komaco-Division, Alkmaar	451
Sluis, Etten-Leur	454
Vita-Lite, Rotterdam	456
Van Gils, Goirle	456
V.V.R. Vogelvoederfabriek, Rijswijk	461
Vinka, Venlo	462
Natura, Haarlem	462
Intern. Hobby Boekhandel, Gorssel	462
Van Waardhuizen, Leiderdorp	462
Necareco	462
Witte Molen, Meeuwen	463
Koens Alg. Boekhandel, Den Haag	465
Benny Slager, Enter	467
Palet, Den Haag	467
Importfilm, Den Haag	467
De Vogelwereld, Zottegem	472
Van Waardhuizen, Leiderdorp	472
Jan D. Kapelle, Deventer	472
404 insecticide	475
Rein v. d. Veen, Goor	479
Animali, Eindhoven	479
Witte Molen, Meeuwen	480

Voorpagina: Parelhalsbandduifjes, foto van H. Lacey; zie artikel op pagina 463.

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

INTRO

Maandag — wasdag. Een misschien wat burgerlijk begrip, maar vele huisvrouwen handhaven de traditie. We zijn immers een proper volk. Het was juist op zo'n maandag, begonnen met een dubbele witmaker, dat een tweetal TV uitzendingen een schrille tegenstelling vormde. Het vuile water stroomde de beeldbuis uit. Uit de in die uitzendingen verkregen gegevens merkten we op dat er in elk deel van ons land wel een plas, rivier of stuk zee was waarin het tengevolge van de vervuiling bijzonder slecht toeven is. Het zijn feiten, helaas.

Ergo vind ik dat je tijdens zo'n uitzending ook nog met je neus wordt gedrukt op een overheid die er zich wat al te gemakkelijk van af maakt en met een kampbeheerder die zich beslist niet geroepen voelt om zijn gasten erop attent te maken dat de rivier welke in de nabijheid van zijn camping stroomt, zodanig is vervuild dat baden daarin een voor de gezondheid levensgevaarlijke zaak is.

Overschakelend op het andere net, werden we al direkt gekonfronteerd met een door kwik vergiftigde stervende zeehond. Noordzee—Moordzee.

Via Nederlandse havens worden duizenden tonnen zeer giftige afvalstoffen in de Noordzee gestort. Kwam voorheen het vuil via de Rijn daarin, nu worden scheepsladingen vol direkt op zee geloosd. Enorme bedragen aan transportkosten worden er aan besteed en de chemische industrie heeft er kapitalen voor over om van de rotzooi af te komen. Bayer bijvoorbeeld, legt daar zo'n slordige 7.000.000 gulden voorop tafel. Het is een verschrikkelijke waslijst van zeer schadelijke stoffen. Jaarlijks 8.000.000 ton afval in de Noordzee—Moordzee.

Het was een vuil slot van een zo helder begonnen wasdag. Doet zo'n uitzending nou wat?

Tijdens mijn vakantie had ik een lading plastic limonadebekertjes, plastic zakken al of niet met nog wat brood, plastic mayonaisezakjes, friteszakjes en noem maar op kunnen vergaren. Het lag allemaal voor het oprapen aan een van de dijken van het Zeeuwse land, na een zonnige dag toen alle recreanten weer thuis waren en de ouders tegen de kinderen riepen dat ze voor dat zij binnen kwamen goed hun voeten moesten vegen.

Mijn kweek met.....

EN HET PRAKTISCH NUT VAN GERINGDE VOGELS EN HET AANLEGGEN VAN EEN KWEEKREGISTER



Mijn ondervindingen die ik nu wil mededelen gaan eens niet over tropische vogels maar over de glosterkanarie. Nu wil dit niet zeggen dat hetgeen ik met de glosters heb ondervonden niet bij andere vogels kan voorkomen. Integendeel en juist daarom dacht ik dat deze gegevens voor de jongere liefhebbers geen kwaad zou kunnen. Zelf heb ik uit menig artikel in deze serie iets kunnen leren.

Ongeveer februari 1969 was ik via een importeur in het bezit gekomen van een koppel glosters. Aangezien hij mij op dat moment alleen maar kon helpen aan een gekuifde man (corona) en een gekuifde pop, wilde ik aanvankelijk dat koppel niet kopen, omdat het mij bekend is dat dan een bepaalde factor een ongunstige werking zou uitoefenen. Men dient kuif maal ongekulfd te paren. Eerst toen hij — de verkoper — mij verzekerde dat hij in geval van nood toch een dergelijke paring toepaste en toch mooi gekuifden kreeg, kocht ik ze.

GLOSTERKANARIES

In juni 1969 kweekte ik uit dat koppel van het eerste broed 3 mooi gekuifden. In juli hadden zij vier eieren en daaruit kwam 3 gekuifden en 1 zonder kuif (consort). In februari 1970 moest ik door droeve familieomstandigheden mijn vogels opruimen en ging ik inwonen bij mijn kinderen. Drie maanden daarna kreeg ik een nieuwe woning toegewezen en moest ik op advies van mijn huisarts de hobby weer ter hand nemen. Gezien het mooie resultaat van mijn eerste koppel glosters, ging mijn hart weer uit naar die vogels. Ik ging dan ook naar onze plaatselijke tentoonstelling waar ik wel mocht kijken maar niets kon kopen. Eind december 1970 kocht ik van mijn vorige leverancier 3 stel Engelse importglosters. Het nadeel was wel dat deze bij hem verwarmd zaten en de poppen reeds broedrijp bleken te zijn. Ik dacht maar van de nood een deugd te maken en vroeg te beginnen. Ik was daartoe in de gelegenheid omdat mijn woning is voorzien van centrale verwarming en in het vogelkamertje een behaaglijke temperatuur heerste. Van twee koppels had ik resp. op 12 en 15 januari een nestje met 4 eieren. De pop van

het derde paar legde op 19 januari het eerste ei. De tweede dag niets en ook de derde dag nog geen ei. Ik merkte wel dat zij een ei bij zich had. Zij ging al wat bol zitten en ik voelde dat het fout zou lopen. Na zelf met slaolie te hebben getracht het ei te laten afkomen, hetgeen mij niet gelukte, ben ik met die vogel naar een dierenarts gegaan. Het eind van het liedje was dat ik een vogel armer werd. Ook met de eerste ronde van mijn twee eerderbedoelde koppels liep het mis. Via via heb ik toch nog een derde pop weten te bemachtigen. Al met al zat het mij in het begin niet mee hetgeen ik wijt aan het feit dat de vogels wel broedrijp maar niet geslachtsrijp waren. Volgens mij waren zij te jong. Intussen heb ik toch wel meerdere jongen gekweekt.

Ik heb met mijn verhaal alleen maar willen aantonen dat vroeg kweken wel mogelijk is indien de vogels niet te jong zijn. Men dient dus de leeftijd precies te weten en dat kan mits men de vogels ringt en een kweekregister aanlegt.



4. VOEDSEL EN VOEDING VAN DE VOGELS

Alles in de vogelliefhebberij hangt af van de juiste voeding. Om hier het „juiste“ te vinden is niet zo eenvoudig als dikwijls gedacht wordt.

Er is wel enige kennis en ervaring nodig om de natuurlijke voeding zoveel mogelijk te benaderen.

Jammer genoeg kunnen wij hun niet alles geven wat zij in vrijheid krijgen. Wel stellen zaadhandelaars in grote lijnen zaadmengsel samen die voor vogels voldoende zijn. Maar vergeet niet dat dit een basisvoer is, want net als bij de mens heeft een vogel niet alleen bijvoeding maar ook afwisseling nodig. Daarom is het noodzakelijk dat wij ons op de hoogte stellen van de voeding van de vogels in de natuur en eerst dan zijn wij in staat een zoveel mogelijk benaderend voer te verstrekken.

Wij kunnen zonder meer al onderscheid maken in twee groepen n.l. zaad- en insecteneters.

De eersten eten zonder meer zaden, dus plantaardige stoffen. De tweede groep, de insecteneters voeden zich hoofdzakelijk met insecten, dus met dierlijke stoffen. Uiterlijk zijn deze groepen gemakkelijk uit elkaar te houden. Zaadeters hebben sterke, kegelvormige snavels, insecteneters lange spitse snavels (spitsbekken). Ook zijn er nog de z.g. overgangsgroepen, die dus zowel zaad als insecten eten.

Vergeeten wij ook niet dat zaadeters hun jongen met insecten grootbrengen. Verder zijn er nog de alleseters, die in gevangenschap letterlijk alles, zelfs tafelafval graag verorberen.

Beginnen wij met de zaadeters. Op de eerste plaats moet een zaadmengsel vers zijn, want zaden die een vogel in de vrije natuur vindt zijn door invloed van vochtigheid van de lucht en grond kiemachtig.

Zaden die te lang onoordeelkundig in te droge toestand zijn opgeslagen worden te droog en te hard.

Het zaad moet dus een z.g. volle korrel hebben, schoon zijn en mag niet muf ruiken. Ieder mengsel bevat (of moet bevatten) **raapzaad**, dit is oliehoudend maar niet vethoudend, veel vogels eten het niet graag. **Witzaad**, dit is meelhoudend. Onontbeerlijk is ook **hennep**, die moet echter voorzichtig gevoerd worden daar het sterk oliehoudend is en vetvormend werkt. Bij een rijk hennepmengsel treden dikwijls ziekten op, b.v. oogziekten. Anderzijds zet het de zang aan! Denk er wel aan geplette- of gemalen hennep is vlug ranzig en dan zeer schadelijk. Ook bevat een goed mengsel gepelde haver — sla en negerzaad; deze zaden worden steeds graag gegeten. Nuttig is altijd rijpe of onrijpe onkruidzaden te verzamelen, denk aan bespoten akkers en boomgaarden.

Iedere zaadeter heeft ook groenvoer nodig. 's Winters kunnen wij dit aanvullen met gekiemde zaden. In een schaaltje een dun laagje zaad — juist zoveel water dat het onderstaat, een stukje glas erover en binnen enkele dagen hebben wij in een warm vertrek een zeer vitaminerijk bijvoedsel.

Bij insecteneters ligt de zaak wel even anders.

Er is in grote lijnen wel een voer op te geven b.v. „universeelvoer“ maar vergeet niet dit is een basisvoer, dat verder aan **iedere** vogel aangepast moet worden. De een wat meer insecten een ander wat meer vruchten er door gemengd. Het meest natuurlijke zijn miereneieren, en/of meelwormen en alle andere kruipende en vliegende insecten. Duitsland is wat Insectenvoer betreft ons ver vooruit „Clausvoer“ (ook in Nederland verkrijgbaar) en „Aleckwa“, maar zelfs deze voeders moeten voor gebruik aangemaakt worden met zeer fijn gesneden appel of geraspte wortel. U zult zeggen „Mij teveel werk“, dit is onzin, eenmaal bij een kennis gezien hoe hij dit doet en



U heeft er niet meer werk mee als het samenstellen van een zaadmengsel. Iets anders is de houdbaarheid, op warme dagen kan het nodig zijn dit 2 x te verversen. Nogmaals observeer iedere insecteneter, want het zijn echte individualisten. Er zijn moeilijke en zeer gemakkelijk te houden bij, maar nooit moet men denken dat zij niet te houden zijn, dit hangt alleen af van de liefhebber, maar hier moet liefhebber wel met een hoofdletter geschreven worden.

Het verstandigst is hij die voor hij er aan begint de zeer goede lectuur die er momenteel is grondig doorneemt en die zonder valse schaamte advies vraagt aan iemand die reeds ervaring heeft.

J. v.d. V.

DE LEVENSWIJZE DER VOGELS

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



De vogels zijn wereldburgers want zover de aarde onderzocht is, heeft men ze gevonden. Op de eilanden om de beide polen, zowel als bij de evenaar, op zee niet minder dan op of boven de hoogste bergtoppen, in vruchtbare landstreken en ook in woestijnen, in het oerwoud zowel als op kale, onmiddellijk aan zee grenzende rotspunten.

Iedere aardgordel herbergt eigenaardige gevederde bewoners. Over het algemeen zijn de regels van de geografische uitgestrektheid der dieren ook op de vogels toepasselijk. In de koude gordels vindt men wel een verbazend groot aantal individuen, maar slechts een betrekkelijk gering aantal soorten; de verscheidenheid van vormen neemt gestadig toe, naarmate men nader bij de evenaar komt.

De nivellerende invloed van het water is ook hier waarneembaar, het bezit en onderhoudt betrekkelijk weinig soorten. Op het land daarentegen komen naast elkander zeer verschillende levensomstandigheden voor, welke verscheidenheid zich ook in de vogelwereld afspiegelt.

Want niet slechts in iedere gordel, maar zelfs in ieder gebied, dat door een bijzondere, plaatselijke gesteldheid gekenmerkt is, treden eigenaardige vogels op. In de toendras (of steppe) of waterwoestijnen van het hoge noorden andere dan in de zandwoestijn, in de vlakke andere dan in het gebergte, in boomloze gewesten andere dan in het woud.

De vogelfauna verschilt in dezelfde mate als de gesteldheid van de bodem en het klimaat.

Op het water is groepsuitgestrektheid van ieder soort op zichzelf beschouwd groter dan op het land, waar soms reeds een brede stroom, een gedeelte van de zee, een gebergte de scheidingsgrens vormt.

Toch zijn er ook grenzen voor het uitgestrekte grondgebied der vogels. Er zijn uiterst weinig vogels die in de letterlijke zin van het woord alle delen der aarde bewonen. Tot dusverre is dit slechts van een enkele landvogel en van enige moerasvogels en watervogels aangetoond.

Een wereldburger is bv. de moerasuil of kort-orige uil, die in ieder de vijf werelddelen,

op het westelijk zowel op het oostelijk halfrond voorkomt. In de regel strekt de verbredingskring zich verder uit van het oosten naar het westen en van het noorden naar het zuiden. In het noordelijk halfrond leven vele vogels, die in alle drie werelddelen ongeveer in gelijke getale gevonden worden. In de richting van het noorden naar het zuiden daarentegen kan een verschil in ligging van enige honderden kilometers reeds een grote verandering in de vogelfauna teweeg brengen.

Het bewegingsvermogen van een vogel is niet evenredig aan de grootte van zijn verbredingskring. Zeer goede vliegers kunnen tot een betrekkelijk klein gebied beperkt zijn, terwijl vogels met minder goede vliegwerktuigen zich over een veel groter gebied kunnen uitstrekken.

Ook de reizen, die op geregelde tijden ondernomen worden, het trekken en zwerven der vogels, dragen zoals ons later zal blijken, niet bij tot het vergroten van hun verbredingskringen.

De vogels hebben zeer verschillende verblijfplaatsen. Zij bewonen alle oorden, waar zij hun behoeften kunnen bevredigen. De in het water levende vogels begeven zich van zee tot op de grote hoogte in het gebergte. Nog hoger dan zij verheffen zich de moerasbewoners, om de eenvoudige reden, dat zij minder aan het water gebonden zijn. Ook het droge land heeft overal zijn standvastige bewoners. Zelfs temidden van de woestijn, op zandvlakten, waar, naar men zou kunnen menen, ternauwernood enig schepsel het nodige voedsel kan vinden, komen sommige vogels nog aan de kost.

Voor het merendeel hangt echter hun bestaan, zo niet onmiddellijk dan toch middellijk, evengoed van de plantenwereld af als dat der zoogdieren. Eerst in het woud openbaart deze klasse haar gehele rijkdom, haar grote verscheidenheid van vormen.

De zee verschaft voedsel aan miljoenen vogels van gelijke soort, die zich gedurende de broedtijd op bepaalde rotswanden, eilanden en aanslibbingen verzamelen.

Maar hoe talrijk de gezelschappen ook zijn, op het land en zelfs in het woud vindt men zwermen, die niet minder leden tellen.

JENDAYA PARKIETEN

Half december van het vorig jaar nam ik een paar Jendaya parkieten over van een liefhebber. Het waren mooie uitgegroeide vogels. Een er van had een „klompvoet” en volgens de eigenaar zou dat de man zijn. Daar het toch niet mijn bedoeling was om er mee te gaan kweken, vond ik dat niet zo bezwaarlijk. Het blok waar ze de nachten in doorbrachten kreeg ik van de liefhebber mee. Ze werden bij mij in de volière gelaten die ze moesten delen met diverse soorten spreeuwen, kernbijters, kardinalen, rijstvogels, nachtegalen en nog enkele grasparkietpoppen. De



440

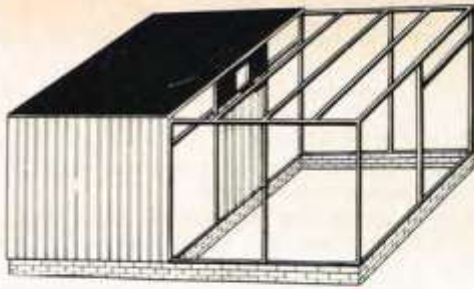
volière is groot 4 m lang, 3½ m hoog en 2 m breed, geheel voorzien van glas met aansluitend buiten een uitvliegruimte van 2 bij 2 bij 2 meter. De volière wordt door een aantal donkerstralers vorstvrij gehouden. De verlichting schakelde zich 's morgens om 6.30 uur in en brandde tot 9.00 uur.

Na een week hadden de jendaya's veel belangstelling voor een groot parkietenblok — hoog 40 cm — die op een hoogte van 2 meter was opgehangen. Op 6 januari miste ik de vogel met het klompvoetje. Het bleek dat die in het berkenblok verbleef, hetgeen ik constateerde door zachtjes tegen de bodem te tikken. Tijdens dat ik daarmee bezig was, ging de andere vogel verschrikkelijk hard te keer.

Op 8 januari, toen beide vogels in de volière vlogen, heb ik wederom gauw het nestblok gecontroleerd en toen bleek mij dat er drie eieren in lagen. Nadien heb ik ze met rust gelaten. Op 2 februari hoorde ik het bekende geluid van jonge grote parkieten. In de middag, toen de vogel met het klompvoetje, wat de pop bleek te zijn, even uit het blok was bleek mij dat er twee jongen waren. Van het derde ei was niets meer te vinden. Overigens was het ene jong aanmerkelijk groter dan het andere. De ouders verzorgden de jongen voorbeeldig. Wat mij het meest verwonderde was de grote verdraagzaamheid van deze vogels. De grasparkieten bijvoorbeeld, waren zo brutaal dat zij een kijkje in het nestblok namen. De oude vogels hadden daar in het geheel geen bezwaar tegen.

Tijdens de opfok werd veel in water geweekt oud brood gegeten, ook veel appels en sinaasappels. Een enkele keer zag ik ze van het universeelvoer eten. Volgens de boeken is de tijd van uitvliegen na ongeveer 50 dagen. Bij mij vloog het eerste jong uit op 5 april dus op de 62ste dag. Het tweede jong vloog op 7 april uit en beide waren nu even groot.

De eerste dagen waren ze nog erg stuntelig, maar na een week vlogen ze als de besten. Met de 6 mm ring heb ik ze geringd.



DE VOLIÈRE

Hoofdstuk 11 door C. E. van Berkel

De verwarming en vochtigheidsgraad

Hiervoor, bij de bespreking van de verlichting, zijn we tot de konklusie gekomen dat de vogels die normaliter door ons worden gehouden over het algemeen onze winters wel kunnen verdragen mits die vogels maar goed geacclimatiseerd zijn. Verschillende tropische vogels echter voelen zich in een vorstvrije of matig verwarmde ruimte beslist beter, terwijl bijvoorbeeld de tangara's en soortgelijken zich bij een temperatuur van 20 tot 25° C pas happy voelen. Daar de temperatuur alleen geen of nagenoeg geen rol speelt in het eventueel versnellen van de parings- en broeddrijf van de vogels, maar dit in hoofdzaak in verband staat met het licht, kunnen we met de verwarming wat ruimer omspringen.

Daarmede bedoel ik weer niet nonchalanter. Het zou beslist onjuist zijn wanneer de ene dag in het vogelverblijf een temperatuur zou heersen van 5° C en de andere dag van 20° C. Dergelijke schommelingen brengen ongetwijfeld storingen in het gedragspatroon van de vogels teweeg, om van ziekten, kouvatten etc. nog maar niet te spreken.

In het algemeen moeten we de temperatuur aanpassen aan de soorten vogels die we houden en dienen we ervoor te zorgen dat er een constante temperatuur heerst. Voor een aantal tropen, in hooftzaak de kleinere soorten, zorgen we ervoor dat zij over een vorstvrije ruimte kunnen beschikken waarin we een temperatuur aanhouden van ongeveer 5° C. Ik stel met opzet een aantal omdat zeer veel soorten tropische vogels wel winterhard zijn en zich zeer goed in ons klimaat weten aan te passen. In het hoofdstuk aanschaf en acclimatisatie komen we daarop nog terug.

Tangara's etc. ik noemde ze u al, vereisen een constante temperatuur van 20° C tot 25° C.

Grote parkieten, grasparkieten, kanaries, wildzang en alle overige niet genoemde kunnen beslist onverwarmd blijven en is zelfs

verwarming in het geheel niet aan te bevelen.

Anders moeten we, wanneer we met welke vogels dan ook vroeger gaan kweken, een lentetemperatuur scheppen. U weet maar al te goed dat de maanden januari en februari nog verschrikkelijk winters kunnen zijn en dat het vaak in een niet verwarmde ruimte ook nog behoorlijk kan vriezen. Ondanks een goed aangelegde en werkende verlichting zou er zonder extra verwarming van niet veel broedsels iets terecht komen. Verwarmen dus en in de kweekruimte een constante temperatuur houden van 15° tot 18° C.

Is de kweekruimte in uw woning en is die woning dan ook nog eens voorzien van centrale verwarming, dan is het al erg gemakkelijk en behoeven er geen extra voorzieningen te worden getroffen. Bent u soms nog van plan om centrale verwarming aan te doen leggen, dan wil ik u toch in overweging geven die verwarming door te trekken naar het vogelverblijf. In vele gevallen komt dat niet eens zo duur uit.

Verkeren we niet in de gunstige omstandigheid van een centrale verwarming dan moeten we dus een extra verwarming in ons vogelverblijf aanleggen. Voor ons doel zijn alle soorten verwarming geschikt behalve de stook met kolen. Daarnaast dienen we er wel voor te zorgen dat we bij verwarming door olie of gas een goede afvoer moeten hebben.

Iedere brandstof geeft een bepaalde hoeveelheid warmte welke in calorieën wordt uitgedrukt.

1 kilowatt elektriciteit is 860 kcal

1 m³ aardgas is 8200 kcal

1 m³ propaan gas is 22.227 kcal

1 m³ butaan gas is 28.440 kcal

1 liter petroleum is 8900 kcal

Wilt u weten hoe groot de capaciteit van de kachel die u gaat aanschaffen moet zijn, dan kunt u dit ongeveer wel berekenen. We moeten dan eerst de inhoud van de kweekruimte, vogelkamer of het nachtverblijf weten. Stel dit als voorbeeld op 12 m³. Dit getal 12 moet u vermenigvuldigen met 130, is dan 1560 kcal. Het getal 130 is een rekenkundig gegeven uitgegaan van een buitentemperatuur van 0° C en een binnentemperatuur van 12° C. Nu is dit niet geheel volledig gegeven daar ligging, bouw en constructie van het vogelverblijf van groot belang is daarbij. Is het verblijf ingesloten of staat het apart, is er isolatie en een dubbele wand, veel of weinig glas, kortom allemaal factoren die mede van invloed kunnen zijn. U kunt echter door middel van deze berekening een globaal inzicht verkrijgen en uw installateur zal u ongetwijfeld wel verder weten te hel-

pen. In uw voordeel is altijd een met dubbele en goed geïsoleerde wanden voorziene ruimte.

Zoals gezegd zijn veel soorten verwarming voor ons doel geschikt. De elektrische straalkachel, ventilatorkachel met olie gevulde radiatorverwarming en de donkerstralers. De infrarood donkerstralers zijn het best vergelijkbaar met lampen. Lampen die evenwel geen licht uitstralen. De bol is van porselein en zijn van een normale schroeffitting voorzien. Verkrijgbaar in verschillende sterkten van 60 tot 1000 Watt. Zij zijn uitermate geschikt om, zij het voor een beperkte omgeving, als verwarming in onze kooien te gebruiken. Ook in de vogelkamer en het nachtverblijf, wanneer het gaat om de vogels een vorstvrij plaatsje te geven, voldoen zij uitstekend. In het algemeen is elektrische verwarming erg duur in verbruik en wanneer het voor een ruimte is groter dan 8 m² doen we er goed aan te denken aan olie- of gasverwarming.

Kleine oliëkachel voldoen uitstekend. Aardgas is erg in en is een relatief goedkope brandstof. Veel typen gaskachels zijn in de handel en wat dat betreft is er keus genoeg. Erg gewild en ook uitstekend geschikt voor ons doel is de gevelkachel. Bij gebruik van olie- of gasverwarming is het beslist noodzakelijk te zorgen voor een goede afvoer. Ik wil u dat echt op het hart drukken want verwarming zonder goede afvoer heeft bij veel vogelliefhebbers al veel ellende veroorzaakt. Voorkomen is altijd nog beter dan genezen. Tenslotte nog een opmerking: Welke verwarming u ook aanlegt, zorg dat deze in ieder geval thermostatisch wordt geregeld. Ik ben het volkomen met u eens dat de kosten van aanschaf hierdoor wel wat hoger komen te liggen, maar u bent dan ook verzekerd van een constante temperatuur, terwijl deze meer-

kosten toch weer terug te verdienen zijn aan besparing van de brandstof. Doe het gerust, u zult er geen spijt van krijgen.

De vochtigheidsgraad

Waar gestookt wordt is het warm, waar het warm is is het vaak droog.

Om te zorgen dat het niet te droog wordt, schaffen we ons een hygrometer aan. Zeer veel vogelliefhebbers schijnen moeilijk te willen beseffen dat een goede vochtigheidsgraad van eminent belang is. Het succes van de kweek hangt ervan af. Bij een juiste vochtigheidsgraad geschiedt het uitkomen van de eieren goed en vergt het voor de jonge vogels niet meer dan de normale inspanning om het eivlies en de eischaal stuk te krijgen om zich uit de benarde positie te bevrijden. Een te lage vochtigheidsgraad, dus een te droog klimaat, kan de oorzaak zijn dat het voor die jonge vogel een uitermate moeilijke expeditie wordt en wil deze het redden dit voor hem een geweldige krachtsinspanning is. Ook de dood in het ei is veelal de oorzaak van te grote droogte. Bij een te hoge vochtigheidsgraad groeit het jong te snel in het ei, kan zich tegen het uitkomen niet voldoende keren en komt er niet uit.

De hygrometer houdt ons op de hoogte. Bij een temperatuur van 18 tot 20°C dient de hygrometer een vochtigheidsgraad aan te geven van 60-70%. Is het lager dan is het te droog, is het hoger dan is het te vochtig.

Bij een te droog klimaat, wat eerder zal voorkomen dan een te vochtig klimaat, zetten we op de kachel een schaal met water of we besprenkelen de vloer. Het water verdampt en de lucht wordt vochtiger. Voor een redelijke prijs is de hygrometer verkrijgbaar en voor geen geld is hij te missen.

THERMOTIME:

ELECTRISCHE TIJDSCHAKELAAR GECOMBINEERD MET VOLAUTOMATISCHE DIMMER.

- Voor vogelhokken en kleenkwekerijen.
- Schakelt automatisch het licht uit en aan.
- Maar... volledig automatisch zal de **THERMODIM DIMMER** in werking treden en de lampen van de DIMMER in drie opeenvolgende stadia, van elk 7 minuten (totaal ongeveer 20 minuten) langzaam doen uitgaan.
- Geen valse rui meer. U kunt nu beginnen met kweken wanneer u het wenst...

Voor inlichtingen:

ORNI-MONDO

116, MUGGENBERGLEI 2100, DEURNE (BELGIE), TELEFOON 21.75.80

(Alleenverkoop voor het Europese vasteland van THE RELIABLE THERMOSTAT CO. Rotherham, Engeland)

PIEPIE UIT DE POLDER IN EEN FLAT

J. A. Verwey



In het wijde polderland, waar pluvieren rennen achter muggen, scholeksters pietepiet gillen, blauwe reigers bij een sloot staan te vissen, zong begin juni een groenpotig waterkipje een ééntonige aubade. Eigenlijk was dat huldebetoon, een monosyllabe, één „kruk“ meer niet. Onder waterhoentjes heeft die klank in de zomermaand evenwel een aparte betekenis. Want de familie *Gallinula chloropus* oftewel waterhoentjes, onderkent evengoed „haantjes“ als kemphaantjes hun „hennetjes“. Waarmee voorzichtig wil gezegd zijn, dat het voor een mens een hele toer is, onder die huis tuin of keukenkipjes van de waterkant, sekseverschil vast te stellen. Zo bleek die „kruk“ roepende „kip“ op die mooie zomerdag in de poldersloot een haan te zijn. Met enige flair sleepte hij een sliert flap tussen de rugte; bezielde als hij was met een bewonderenswaardige drang tot instandhouding van de familie. Van tussen lies en bies gleed een geel puntje naar voren en daarachter verscheen tussen egeleskop en kalmoes een rood neusje. Mevrouw *Gallinula*, „prettig u te zien!

De zon, net door een schoongewassen hemelruitje glurend, penseelde een warm-bruine tint over kipjes bruidsjacon; waarvan het voorpand uit fijne grijze zijde leek geweven. Nikkoppend roeide zij zich van uit de feestgaanderij van de frisse slootvegetatie tot vlak voor hem. Ietwat verbouwereerd liet hij de flap de flap; boog zijn rode bles tot de waterspiegel en gaf door het plisseerwerk van golfjes haar neb in spiegelbeeld een pik. Breeduit ging zijn bonte staart; hij mikte links en rechts de blanke flankveertjes in de plooi en zei nog eens . . kruk . . !
Over het verder verloop van die intieme inleiding tot het grootse levensdoel, kwaken geen kikkers.

Enkele vriendjes, veldbiologen in de dop, ontdekten tijdens hun zwerftocht, de uitkomst van de idylle tussen dat groenpotige kipjesspan. Acht eieren telden zij; roomkleurig en bestikt met roodbruine stippen. Sommige van die produkten glansden, terwijl er ook dof en mat van tint onder waren. Waaruit de knapen concludeerden dat

die voortvarende waterkiphaan er twee vrouwtjes op na hield, die samen via dezelfde wieg, poogden het waterhoentjesgeslacht met een achtling te verrijken. Volgens vogelboekjes gebeurt zo iets. Maar een spannetje dat de stille van een poldersloot verkiest boven het verkeer te water, deinende rietzomen plus veelal rumoerig gekef van meerkoeten, zo'n span houdt de wieg meestal solidair. Een echtpaar met nog een legsel van acht mid zomermaand is dan ook geen bijzonderheid. Dat verschil in tint van de eierschalen houdt hoogstwaarschijnlijk verband met het door de vogels genuttigde voedsel en de grondsoort waarop het groeide. Ook inwerking van het licht, tijdens de leg, die ongeveer met een tussentijd van één dag geschiedt, totdat het legsel vol is, heeft invloed. Bij het laatste ei dat onder waterhoentjes het broedsel compleetert begint het broedproces. Haan en hen wisselen elkaar daarbij af. Voor de speurende knapen was er evenwel nog iets anders gaande. Er schimden ratten langs en door die sloot. Bedenklijk voor de eieren en ook voor de eventueel uit te komen kuikens. Met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid kan worden aangenomen, dat aanwezigheid van ratten, mede oorzaak is, dat waterhoentjes die afzonderlijke polderhoekjes prefereren boven de ruimere meren en plassen waar meerkoeten huizen, zich niet evenredig kunnen handhaven en vermenigvuldigen als die laatste rumoerige klanten. Nog buiten beschouwing latend dat talloze andere gevaren deze nestvlinders van de waterkant bedreigen. Reigers en ooievaars verschalken meer jonge vogels dan menig een vermoedt. Terwijl verwilderde katten wezefings, bunzings en „biddende” torenvalken ook een aanmerkelijk deel opeisen. Bij elkaar genomen mag het ons verwonderen dat door natuurlijke zelfbescherming elk jaar toch

nog waterhoentjes overkomen. Het aantal broedsels van twee tot drie per seizoen is daaraan zeker niet vreemd.

Wat de ornithologen in de dop vreesden gebeurde. Toen zomermaand met een bezweet gelaat naar hooimaand pufte, vonden zij nog maar twee eieren in het ontdekte waterkipjesnest. Uit het ene ei pulde een bloedige drab, aan de binnenkant van de andere schaal klonk een zacht getik. Dat ei ging mee naar de flat van de natuurvorsers. Een emaille bakje, gevuld met watten plus een brandend lampje van 25 watt er boven, deed dienst als couveuse.

Met zorg en op tijd werd het „kind” gekeerd en bevochtigd. Met het verrassende resultaat, dat na twee dagen van spanning de in blijde verwachting verkerende schaal open ging. Instrumenten in de vorm van een pincet kwamen er ook nog aan te pas. Gelukkig verliep de „bevalling” verder voorspoedig. Piepend rolde Piepie in de watten. Het ging boven verwachting verder uitstekend met dat weeskind. Wel stond het aanvankelijk stuntelig op de slungelachtige stappers, doch dankzij universeelvoeder gemengd met eierdooier, wormpasta met zo nu en dan een gevangen vliegje als toetje, groeide Piepie voorspoedig. In zijn zo natuurgetrouw mogelijk nagebootst biotoop, toonde hij zich heer en meester. Plaggen in een bad gevlijd; een bakje vol slootwater en kroos gaven de vogelbaby de idee van een poldersloot. Een gloeilampje boven het geheel bood Piepie een vriendelijk zonnestraaltje. En als mevrouw des huizes het pleegkind op een vingerpunt een lekker hapje serveerde, nam Piepie dat onmiddellijk tevreden piepend aan. Toen ik onlangs op een stille najaarsdag door de polder dwaalde, hoorde ik uit de bronzen tooi van een rietzoom... „krük”. Wie weet of het was de roep van Piepie.



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

THEORIE VOOR DE SPECIAALKWEKER

Om op ons vorig artikel terug te komen, zullen wij de betekenis van Mendels wetten uiteen zetten. Uniformiteitsregel wil zeggen, de wederkerigheid van raszuivere dieren. Met andere woorden, kweek en raszuivere uniforme dieren.

Reciprociteitsregel wil zeggen, wederkerigheid van het ouderpaar. Dus een soort van atavisme. Atavisme betekent terugkeren, hetzij raszuiver of niet raszuiver. Dominantieregels betekent, dominerend of overheersen, niet afhankelijk van een tweede. Splitsingsregel betekent, niet aan elkaar gelijke wezens.

Afhankelijkheidsregel betekent, het woord zegt het, afhankelijk van een tweede. Zo dit waren de vijf wetten van Mendel. Zoals wij uit een vorig artikel wisten, zitten in een cel de chromosoomparen. Hiervan is één paar de geslachtschromosomen, en de rest, onverschillig hun aantal, de autosoomchromosomen. Wij bedoelen met een cel natuurlijk de geslachtscel, want deze, zij het voor de helft van ieder ouder, krijgt immers het nieuw individu. De lichaamscel blijft dan ook verder buiten beschouwing.

Op deze chromosoomparen zetelen of zitten duizenden eigenschappen of factoren. Om enige voorbeelden te noemen: Kleur, vorm, tekening, grootte van snavel, karakter, kleur en vorm der ogen, dikte der huid, enz. enz. te veel om op te noemen.

Het gekke is echter, dat bij een raszuiver dier, let wel, raszuiver, op beide chromosomen en op dezelfde plaats, dezelfde eigenschappen zitten. Met andere woorden, een blauwe parkiet heeft de faktor blauw op beide chromosomen van één paar. Een kweekzuivere, in vaktermen een homozygoten groene grasparkiet, heeft op beide chromosomen van één paar de groenfactor. Wij zullen voor een goed begrip, eerst de geslachtsgebonden vererving behandelen. Geslachtsgebonden vererving wil zeggen, dat deze factoren alleen zetelen op de geslachtschromosomen, waarvan zoals gezegd iedere vogel slechts één paar heeft. Bij de vogels worden deze geslachtschromosomen aangeduid met de tekens X X voor de man, en X Y voor de pop. Bij de zoogdieren, waar ook wij ons bij mogen tellen, is dit net andersom, en wel X Y voor de man, en X X voor de vrouw.

X X noemt men homogametisch, wat betekent beide gelijk; X Y noemt men heterogametisch, wat betekent beide ongelijk. De pop bij de vogels en de man bij de zoogdieren zijn beiden hetero's. De man bij de vogels en de vrouw bij

de zoogdieren zijn beiden homo's. Voor zover bekend zetelen geen bekende factoren op het Y chromosoom. Deze is dus loos, doch deze Y chromosoom bepaalt wel het geslacht van het nieuw jong individu. Met andere woorden, alleen de pop bepaalt, of kan een gameet geven met als inhoud een Y chromosoom. De man bezit immers alleen twee X chromosomen. Geeft de pop nu een eigameet, met als inhoud een X chromosoom, dan wordt het jong een man, geeft zij een eigameet met als inhoud een Y chromosoom, dan wordt het jong een pop.

Wij weten uit ondervinding, dat de albinofactor zetelt op het X geslachtschromosoom. Een albino is een pigmentloze vogel. Zelfs de ogen bevatten geen pigment en zijn dus kleurloos. Pigmentloos betekent kleurloos, dus een witte vogel met rode ogen. De faktor albino korten wij af en gebruiken hiervoor alleen de A. Een albino grasparkiet bezit op beide X chromosomen een A, dus wordt het XAXA. Een albino pop bezit maar een X, dus wordt dit XAY. Wat gebeurt er nu, als wij een albino man, dus XAXA koppelen aan een normale pop XY. Een gameet met XA van de man conjugeert met een gameet met X van de pop, en dit wordt dan XAX. De andere zaadgameet met XA conjugeert met de eigameet Y, en dit wordt een XAY. Of de pop nu twee eieren legt of veertig, steeds zal zij eigameten geven, met X en de andere helft met Y. De man echter geeft alleen zaadgameten met XA, wat inhoud dat wij op een zeker aantal vogels, 50% mannen en 50% poppen kunnen verwachten, alle met een A faktor. Daar nu de poppen slechts eenmaal de faktor A hoeft te bezitten om er wit uit te zien, zijn de poppen uit genoemde combinatie alle albino. De mannen echter hebben een X met een A, en een X zonder A. Deze zijn alle uiterlijk normaal, doch bezitten de albinofactor latent, dit betekent innerlijk slapend en onzichtbaar. Men noemt deze vogels split voor albino. Het mooie van een geslachtsgebonden kleur of tekening is, dat men van te voren reeds kan zeggen, dat uit een man met een geslachtsgebonden faktor, steeds zijn jongen, die ook deze faktor tonen, de poppen zijn. M.a.w., uit een geslachtsgebonden vader verkrijgt men steeds geslachtsgebonden dochters en split zonen. Als U het bovenstaande goed opneemt, bemerkt U dat een pop nooit split kan zijn, voor een geslachtsgebonden faktor. De volgende keer haken wij hier nog even op in.

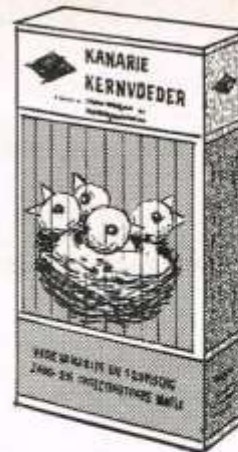
3 troeven van Bogena



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



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*



Deze combinatie van Vitamine B,
mineralen en spoorelementen ver-
betert enorm de algemene conditie
van al uw vogels. Betere broeduit-
komsten, snelle en mooie bevedering,
vooral na de rui. Voorkomt nervosi-
teit, veren pikken en bloedarmoede.
Bevordert de zang van alle zang-
vogels. Ook ideaal voor postduiven.

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



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**



JSSSEL

De

TANGARA'S

De violetblauwe organist

In de familie der tangara's (Thraupidae), vormen de zg. organisten een afzonderlijke onderfamilie (Euphoniinae). Deze onderfamilie bevat de geslachten: Chlorophonia, Euphonia en Pyrrhuphonia.

Het geslacht Chlorophonia (Grieks: chlorophonia betekent groene-zanger) omvat slechts 4 soorten, en het geslacht Euphonia (Grieks: eu-phonia betekent goede-zanger) bevat daarentegen 21 soorten. Deze organistensoorten leven verspreid over de tropische en subtropische gebieden van Midden- en Zuid-Amerika. Het derde geslacht Pyrrhuphonia omvat slechts 1 soort, en deze aparte organistensoort komt alleen voor op het eiland Jamaica.

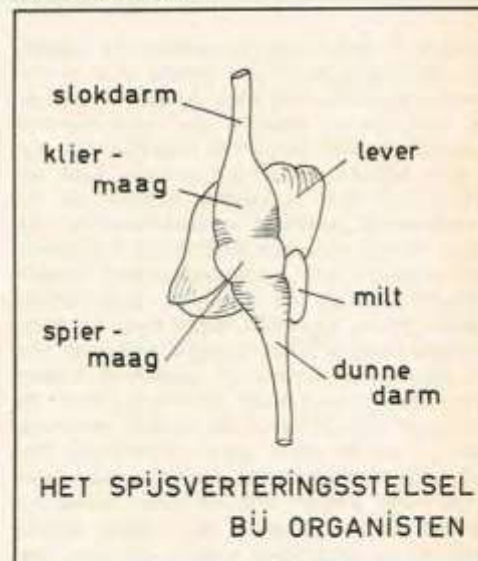
De organisten onderscheiden zich van de andere tangara's door de korte brede snavel, een dikke kop en een korte staart. De bovensnavel heeft bij alle soorten aan de punt een duidelijk haakje, en gewoonlijk hebben beide randen van de bovensnavel een snijrand, die een ruwgetekende zaagtandvormig uitzicht heeft. Deze snijranden kunnen bij de meeste soorten duidelijk worden waargenomen, maar bij bepaalde Euphonia-soorten en bij de Pyrrhuphonia-soort ontbreken deze speciale snavelranden.

De organisten hebben ook een afwijkend spijsverteringsstelsel, in vergelijking met de gewone tangara's. Reeds in 1829, had de Deense dr. P. W. Lund de merkwaardige bouw van het verteringsstelsel opgemerkt en beschreven. In 1880 heeft de Engelsman W. A. Forbes ook een studie gewijd aan de inwendige organen van deze kleine tangara's. Maar pas in 1914, kreeg de Engelsman A. Wetmore de gelegenheid om de spijsverteringsorganen van 51 exemplaren van Euphonia musica slateri (blauwkoporganist) grondig te bestuderen.

Bij een andere vogel komt het voedsel na het doorslikken in een verwijding van de slokdarm, de krop. In de krop wordt het voedsel geweekt. Zaden blijven langer in de krop dan insecten of vruchten, en de krop is daarom bij zaadeters beter ontwikkeld dan bij insecten- en vruchteneters. Na het weken komt het voedsel uit de krop via de slokdarm in de eigenlijke maag terecht. Het eerste kleinere gedeelte heet kleir- of voormaag, en in dit maaggedeelte wordt het maagsap afgescheiden, waarmee het voedsel ver-

mengd wordt. Het reeds gedeeltelijk verteerde voedsel komt daarna in het tweede gedeelte van de maag terecht, de spier- of kauwmaag. Dit gedeelte bestaat uit een sterke holle spier, waarvan de binnenzijde voorzien is van een soort verharde hoornachtige laag. Door de malende werking van de spierwand wordt het voedsel fijngemaakt, waarbij allerlei ingeslikte steentjes meehelpen. Deze spiermaag is vooral bij zaadeterende vogels beter ontwikkeld dan bij insecten- en vruchteneters.

Bij de Euphoniinaesoorten ontbreekt de eigenlijke krop. Het voedsel (sappige bessen en allerlei vruchtvlees) komt onmiddellijk in de kliermaag, die groter is dan de eigenlijke spiermaag. Deze spiermaag is herleid tot een korte doorzichtige zone onmiddellijk na de kliermaag. De korte spiermaag gaat dadellijk over in het voorste verwijde gedeelte van de dunne darm. Bovendien gaat bij organisten het spijsverteringskanaal rechtstreeks zonder buigingen, vanaf de slokdarm door de maag heen tot in de dunne darm. Bij deze vruchteneters gaat het spijsverteringsproces bijzonder snel. Soms verstrijken er slechts 10 min tussen het innemen van het voedsel en het uitscheiden van de afvalstoffen. Bij zuivere insecteneters duurt dit verteringsproces ongeveer 3 uren.



HET SPIJSVERTERINGSSTELSEL
BIJ ORGANISTEN

A. Wetmore vond dat de Euphonia musica slateri op het Puerto Rico-eiland bijna uitsluitend leefden van de bessen van de meestal op bomen groeiende planten van de vogellijmachtigen (Loranthus- en Phorandendronsoorten). Ze aten weinig of geen insecten. De plantenfamilie der vogellijmachtigen (Loranthaceae) omvat een 1500 min of meer parasitaire plantensoorten, die ingedeeld



worden in een 30-tal geslachten. De meeste van de vogellijmachten komen voor in tropische gebieden. De best gekende geslachten zijn *Viscum* (waartoe o.a. onze maretak behoort), *Loranthus* (omvat ongeveer 500 tropische soorten) en *Phorandendron* (een geslacht, dat door honderden soorten op het Amerikaanse vasteland vertegenwoordigd is). Deze, overal in welige begroeiing bijzondere veel voorkomende plantenparasieten, dragen bessen, waarvan de kleverige gelei-achtige inhoud en de eigenlijke pitjes door de doorzichtige taaie vruchthuis heen zichtbaar zijn. De organisten plukken de bessen af, breken het omhulsel en slikken de inhoud door. De kleverige inhoud bevat de nodige voedingsstoffen, en de pitjes gaan onverteerd door het spijsverteringsstelsel. De organisten laten deze pitjes samen met de uitwerpselen op de takken van struiken en bomen achter, waar ze tot ontkiemen komen. Op deze wijze zorgen de organisten zelf voor de uitbreiding van de hen bessen verschaffende plantensoorten.

In zijn „Life Histories of Central American Birds” schrijft A. Skutch, dat de *Euphonia luteicapilla*, die o.a. in Costa Rica voorkomt, regelmatig de voedertafels bezoekt, waar rijpe bananen worden neergelegd. Ze waren echter niet verrot op deze vruchten en

ze beschouwden het eerder als een onverwachte aanvulling van hun alledaagse kostje.

De best gekende organistensoort, is de violetblauwe organist (*Euphonia violacea*). Dit kleine vogeltje met zijn violette en gele verpakje, is regelmatig bij onze gespecialiseerde liefhebbers te vinden.

Deze organist woont in Zuid-Amerika verspreid over een breed gebied (750 tot 1000 km breed) langs de kust van de Atlantische Oceaan. Deze brede kuststrook begint bij Venezuela en eindigt nabij Uruguay. In dit uitgebreide gebied komen slechts twee ondersoorten voor, die beide zeer goed op elkaar gelijken.

In het noordelijke deel van het verspreidingsgebied, leeft de eerste ondersoort *Euphonia violacea violacea*. De wetenschappelijke naam *violacea* (Lat.) betekent: violetblauw. In de Engelse literatuur spreekt men van: *violaceous euphonia* of *violet tanager*. Deze tweede naam is misleidend en kunnen we dus beter niet gebruiken. In de Duitse en Franse literatuur heeft men het over: *Violettblauer Organist* en *l'euphone violette*. Op Trinidad spreekt men van: *semp* of *Louis d'or simple*, en in Suriname noemt men deze organist: *de geeldas*. In Brazilië, daarentegen spreekt men over: *tem-tem verdadeiro* (de echte tem-tem) *tem-tem de estrela* (de tem-

JSSSEL

De

tem met de bles, wat op de gele voorhoofds-
vlek terugslaat) en vem-vem. Deze Brazi-
liaanse namen zijn waarschijnlijk uit inlandse In-
diantentalen afkomstig, en zijn klanknaboot-
sende namen of een soort troetelnaampjes.
In de wetenschappelijke literatuur wordt deze
organist soms nog aangeduid als: *Tanagra*
violacea. De naam *Tanagra* is echter een oude
geslachtsnaam voor de Euphonia-soor-
ten.

Bij het mannetje is het voorhoofd tot aan de
voorstes ooghoeken mooi oranjegeel. De ge-
hele bovenzijde is verder bijna zwart met
een violette glans. De onderzijde is oranje-
geel, en deze kleur is het helderst bij de
buik en de onderstaatsdekveren. De kleuren-
foto is dus wel een beetje te roodachtig uitge-
vallen. De binnenzijde van de vleugels is wit,
terwijl de rand van de vleugel eerder geelach-
tig is. De basis van de binnenste helft van
de vleugelveren is wit. Op de binnenste helft
van de buitenste staartveren zit eveneens een
grote witte vlek. De bovensnavel is zwart, en
de ondersnavel is blauwgrijs met een zwarte
punt. De poten zijn blauwgrijs en de ogen
donkerbruin.

Bij het popje is de bovenzijde olijfgroen, de
onderzijde is geelgroen, naar achter over-
gaand in zuiverder geel. De vleugelveren en
de vleugeldekveren zijn donkerbruin met een
smalle olijfgroene rand; de buitenste staart-
veren zijn zwart met een bronsgroene rand.
De basis van de binnenste helft van de vleu-
gelveren, evenals de okselveertjes zijn wit. De
lichaamslengte bedraagt ongeveer 9,5 cm;
terwijl de staart- en de vleugels resp. 32-35
mm en 60-67 mm meten. Het gewicht van de
mannetjes varieert tussen 12,7 en 15 g, en
van de popjes tussen 12,7 en 14,7 g. De on-
dersoort *E. v. violacea* is verspreid over een
uitgestrekt gebied. Ze komt voor op de eilan-
den Trinidad en Tobago, en in Venezuela in
de provincie Sucre, en zuidwaarts door de
Amacurodelta tot in het oostelijke deel van
de staat Bolivar en westwaarts tot in het
noordelijke deel van het federaal distrikt A-
mazones. Verder loopt het verspreidingsge-
bied over geheel Brits en Frans Guyana en
Suriname, en in Brazilië komt deze onder-
soort voor rond de Amazonerivier, westwaarts
tot tegen de Jamundarivier en oostwaarts tot
in de staat Maranhão, en ook in het noorde-
lijke deel van de staat Goiás.

De violetblauwe organist is vrij algemeen in
geheel Trinidad, en nu en dan vindt men
ze ook wel op Tobago. Hij leeft er in de bos-
sen, vooral in de regenwouden, en slechts
zelden in het open landschap. In de broed-
periode vindt men dikwijls nesten in het
struikgewas langs de wegen, of tegen de
bomen verborgen in varens, slingerplanten of



andere parasitaire of epifytische planten. Dik-
wijls zitten er ook nesten bovenop palen
waarvoor stukken levende boomtak werden
gebruikt, waaraan dan bovenaan nieuwe
scheuten gegroeid zijn. Deze scheuten ver-
bergen het nest uitstekend en bieden bovendien
een goed houvast voor het bouwsel. Een enkele
keer vindt men ook wel een nest in een holle
paal of een natuurlijke holte in een oude boom.
Het nest is een overdekt bouwsel, met een grote
zijopening. Het nestmateriaal bestaat uit droge
bladeren, grashalmpjes en mos, terwijl de bin-
nenzijde van het nest meestal gevoerd is met
brede droge rietbladeren, fijne grashalmpjes en
stukjes varen. Een normaal legsel telt 4 eitjes,
maar 3 of 5 eitjes komen ook wel voor. De eitjes
meten ongeveer 18 x 12 mm; ze zijn regel-
matig ovaalvormig en hebben een matte witte
of vuilwitte grondkleur met rode of bruinrode
vlekjes en streepjes, die dichter bij elkaar
staan in een soort brede ring of kapje om
het stompe uiteinde.

In Suriname vindt men de violetblauwe orga-
nisten vooral aan de randen van mangrove-
bossen, in koffieplantages en in andere bos-
sen, waar de Loranthaceasoorten te vinden
zijn. Ze leven voornamelijk van de bessen van
deze verwanten van de maretak. Daar deze
organist beschikt over een melodieuze zang,
en ook over een zeker imitatietalent om het
gezag en de roep van andere vogels na te
booten, is het een geliefde kooivogel, die
zoals alle Euphonia-soorten tamelijk veel ge-
houden wordt. De nesten vindt men hier
meestal op bomen, tussen de parasitaire en
epifytische begroeiing, zoals bromeliasoor-
ten, orchideeën, slingerplanten en varensoor-
ten. Vooral tussen de stijve orchideeënblade-
ren vinden deze organisten zeer goede nest-
plaatsen. Het nest wordt dikwijls voor ver-
schillende broedsels gebruikt. De violetblau-
we organisten broeden ongeveer het gehele
jaar door. Alleen het popje broedt, maar bei-
de oudervogels voeden de jongen en bren-
gen samen de jongen groot. De broedtijd be-

draagt 13 tot 14 (soms echter uitzonderlijk tot 18 dagen) en de jongen blijven tussen 17 en 24 dagen in het nest. Bij het verlaten van het nest hebben ze een verenkleed waardoor ze zeer goed op het popje gelijken. Ze krijgen pas na een paar maanden hun volwassen verenpakje. De aard van het voedsel waarmee de jongen worden grootgebracht, is onbekend.

De tweede ondersoort is *Euphonia violacea aurantiicollis*. De wetenschappelijke ondersoortnaam *aurantii-collis* (Lat.) betekent gouden-hals. In de Engelse literatuur spreekt men over: greater violaceous euphonia (de grote violetblauwe organist). In het Frans heeft men het over: l'euphone taité. In Brazilië noemt men deze organist in de volksmond: gurinhata, huriata of gaturamo; en in Argentinië spreekt men van: tangara amarilla (Spaans), wat gele tangara betekent. Deze ondersoort lijkt zeer goed op *E. v. violacea*, maar ze is iets groter, en ze heeft een levendiger violette glans in de halsstreek. De gele voorhoofdsvlek is ook iets groter. De vleugel- en staartlengte bedragen resp. 62 tot 67 mm en 35 tot 41 mm.

De ondersoort *aurantii-collis* leeft in de tropische zone van een uitgebreid gebied dat Oost-Brazilië (de staten Pernambuco, Bahiã,

Minas Gerais, Espèrito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Santa Catarina, Rio Grande do Sul en het zuidelijke deel van de staat Goiás), Noordoost-Argentinië (de provincie Misiones), en Paraguay (de departementen Puerto Bertoni en Sapucay) omvat.

Over het gedrag van deze organist in de vrije natuur zijn nog geen studies verschenen. We mogen echter aannemen, dat zijn gedrag overeenkomt met de beschreven gedragingen van *E. v. violacea*.

De violetblauwe organist is reeds lang als voliërevogel bekend. Reeds in 1865 waren deze organisten in de Londense Zoo aanwezig. Rond 1870, waren ze ook reeds in private verzamelingen aanwezig, want de beroemde vogelliefhebber dr. Russ, had er omstreeks 1872 in zijn voliëres.

Rond die tijd heeft ook reeds een paartje een nest gemaakt, bij een zekere mevr. Von Proschek in Wenen. Ze brachten het echter niet tot eitjes leggen en broeden. In 1907, vertelt Teschemaker in „Birdnotes" (deel VI, p. 204), hoe een paartje bij hem een nest bouwde. De oudervogels maakten een kogelvormig nest in een nestkastje. Het nestmateriaal bestond uit: droge bladeren, papiersnipers, mos, fijne twijgjes en grashalmpjes. Het popje volgde het mannetje in en uit het nest,



JSSSEL

De /

maar ze nam niet deel aan het nestbouwen. Weldra begon het popje in april in een ander kastje een tweede nest te bouwen, en op 2 mei werd een paring waargenomen. Er werden eitjes gelegd in het eerste nest, maar tot broeden kwam het niet. In 1937, werden door mevr. Drake (Engeland) voor het eerst violetblauwe organisten gekweekt.

In 1970, heeft in het „Winged World“-vogelpark (Heysham, Engeland) een paartje enkele broedpogingen ondernomen, maar geen enkele poging is gelukt. Waarschijnlijk zijn de nesten verloren gegaan omdat het koppeltje gehuisvest was in een gemeenschapsvolière.

De violetblauwe organisten zijn waarschijnlijk de tangarasoort, die het vaakst en het meest

regelmatig worden ingevoerd. Ten gevolge van het grote verspreidingsgebied is een regelmatige aanvoer mogelijk, en iedere zomer verschijnen dus paartjes bij de grote vogelimporteurs. De prijs voor een koppeltje bedraagt gewoonlijk ongeveer f 45,- (of 600,- BF), wat voor dergelijke vogeltjes beslist niet te veel is. We zetten zo'n paartje liefst in een goed beplante rustige volière, en met hun overvloed aan goede eigenschappen wordt dit een enige belevenis. Vooral als we voor een rustige akklimatisatieperiode en een goede voeding zorgen, dan hebben we wel een paartje tangara's, dat misschien wel eens een kweekpaartje zou kunnen worden.

EXAMEN KEURMEESTERS KLEURKANARIES

Theorie:

2 oktober a.s. aanvang 11.00 uur in „Ons Gebouw“, Havenstraat 1 te Hilversum.

Praktijk:

16 oktober a.s. aanvang 11.00 uur in Gildenhuis, Damstraat 1 te Roosendaal.

INGEBONDEN JAARGANGEN

Op het bondsbureau zijn nog een aantal ingebonden jaargangen verkrijgbaar van 1965 ad 10 gulden per exemplaar, van 1969 en 1970 ad 15 gulden. U kunt deze bestellen door overmaking van het verschuldigde bedrag en onder vermelding van „ingebonden jaargang 19...“.

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.

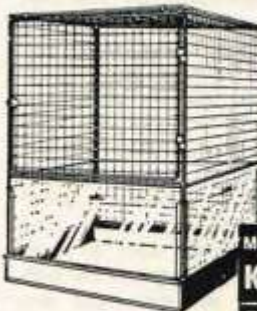
Specialisten in vogels en voeders.

NEUW! 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 92 10 ALKMAAR



BON

Zend mij Uw rijk geïllustreerde prospectus met technische beschrijving en prijslijst van de

PARADISO-KOMECO ZELFBOUW VOLIERES

Naam:

Adres:

Plaats:

DE NIEUWE ISABEL-MUTATIE

De liefhebbers die zich ernstig bezighouden met het fokken van — **niet-klassieke** kleuren en het scheppen van verschillende kleurcombinaties, zien zich steeds geplaatst voor nieuwe verschijningsvormen. En inderdaad vele kleurcombinaties zijn juweeltjes van kweekkunst. Er verschijnen echter ook variëteiten die niet succesvol zijn, die qua kleurbeeld tegenvallen. Doch ook zij hebben hun waarde. Hierdoor krijgen we een duidelijk beeld van de werking, de onderlinge beïnvloeding van de kleurfactoren enz. Alleen door experimenteel fokken krijgen we inzicht in de mogelijkheden die de kleurkanarie ons te bieden heeft. En dat zijn er heel wat.

Begrijpelijk is het dat we niet moeten gaan experimenteren met alles en nog wat indien we de gedragingen van de erfelijkheid niet voldoende kennen. Dat wil zeggen als we niet weten op welke manier een factor vererft. Hoe dan ook, steeds ontluiken nieuwe loten aan het kleurscala van onze kleurkanaries. We zijn ons er terdege van bewust dat we nog steeds in een beginperiode staan van nieuwe ontwikkelingen. Dat we nog lang niet aan het einde zijn van de mogelijkheden die de kleurkanarie ons geeft.

Alleen, wil ik nog eens benadrukken, dit gaat voor het merendeel van de liefhebbers te snel. Af te remmen is het niet. Lang heb ik geaarzeld om dit artikeltje te schrijven. De reden hiervan is de liefhebber bij voorbaat niet kopschuw te maken, en om verwarring te voorkomen met de **inmutatie**. Wat is namelijk het geval. Sinds enkele jaren is er naast de inmutant een **nieuwe roodogige o.rood-isabelmutatie** verschenen. De herkomst van deze mutant is niet geheel duidelijk te achterhalen. Ik zal mij dan ook beperken in mijn verhaal. De geschiedenis heeft zich in het kort als volgt afgespeeld. Drie jaar geleden werd ik opgebeld door de keurmeester Blondeel, die mij vroeg wat de typische kenmerken van de ino zijn. Voor een duidelijk begrip moet ik vermelden dat de albino, rubino en lutino slechts bij een enkele liefhebber te vinden was.

De ino in het groen en agaat was nog een uitzondering. Hij (B) vertelde mij dat hij voor hem op tafel had staan enkele zuivere roodogige gepigmenteerde kanaries. Zij waren gefokt door een verenigingslid (Giesen). Uit de

omschrijving die hij gaf kreeg ik de indruk dat het niet de inmutant was zoals we die al enkele jaren bezaten. Een afspraak werd gemaakt om de vogels onderling te vergelijken. Nu dat was gauw bekeken, er was niet veel tijd nodig om vast te stellen dat de nieuwe roodogmutant duidelijk verschilde met de ino. Een onderlinge uitwisseling van twee roodogige met enkele inofactorige vogels van mij was gauw gedaan. Zoals het dikwijls gaat met nieuwe mutaties liet hun vitaliteit te wensen over. Voorbeelden hiervan hebben we gehad bij de opaal en ino in het begin van hun ontstaan. Het broedseizoen in '69 en '70 was voor de ooroogmutatie niet bijster succesvol. Doch dit jaar werd onze moeite beloond. Gelukkig waren er nog enkele liefhebbers in het bezit gekomen van deze vogels en met elkaar hebben we voldoende nakweek om het broedseizoen 1972 optimistisch tegemoet te zien.

U kunt begrijpen dat we diverse kruisingen hebben toegepast om een inzicht te krijgen in de onderlinge betrekkingen van de kleurfactoren.

De vraag die ons bezighoudt is, wat gaat de nieuwe mutant voor verschijningsvormen geven? Voor ons staat vast dat er een geheel



Zilverisabel.



Mozaïek: man en pop.

nieuwe pigmentserie op komst is. Naast de klassieke serie, groen, bruin, agaat en isabel, de pigmentkleuren in het pastel, opaal en ino, krijgen we een vijfde serie. Wat de benaming aangaat nemen we voorlopig een afwachtende houding aan. Hier en daar circuleert reeds de aanduiding „Satinet”. Dit in verband met de typisch zachte isabeltint die de roodoogmutant bezit.

Zo ver het de isabelkleur betreft kunnen we daar wel vrede mee hebben. Maar hoe ontwikkelt het zich in groen, bruin en agaat? Is dan de naam Satinet wel op zijn plaats? Laten we in deze heel voorzichtig zijn. Het verleden heeft ons geleerd dat we soms te vlug zijn met de naamgeving.

Hoe is de verschijningsvorm van de nieuwe roodoog?

Het omschrijven van een pigmentkleur is een moeilijke zaak. U moet zich voorstellen dat de mutant geheel isabel gepigmenteerd is met helderrode ogen. De isabeltint is van een buitengewone zachte nuance. De pigmenttekening, dus het bestreppingspatroon, is goed waarneembaar. Bij de klassieke isabel is tussen de bestreping de aanwezigheid van pigment vast te stellen. Dit is niet het geval bij de nieuwe isabel. Met andere woorden, het is een isabel waar alléén bij de eumelanine, deze vorm de pigmenttekening, te zien is. De phämelanine, de melanine die gelegen is in het hele verenpak, echter in hoofdzaak in de toppen van de veren, is verdwenen. Vooral bij de schimmelvogels geeft dit een mooi effect. Vermengd met de oranje-rode bijkleur geeft het de meest ideale schim-

melverdeling. De mozaïek (mozaïektype) die door ons zijn gefokt dragen alreeds de zo begeerde sneeuw Witte sluiert. De enkele zilver-exemplaren die we hebben tonen haarscherp een zilverwitte markering om het zachte isabelpatroon. Dit demonstreert op duidelijke wijze dat er geen phämelanine aanwezig is. Althans niet zichtbaar. En juist daarin verschilt de mutant met de ino. De donskleur is een lichte nuanciering van grijs-beige. Een groot voordeel van de betrokken factor, kenbaar zijn. Speciaal aan de donsmannen dus die split zijn voor de roodoogfactor kenbaar zijn. Speciaal aan de donskleur, deze is lichtgrijs en goed te onderscheiden van de klassieke isabelmannen die deze factor missen. Vergissingen zijn absoluut uitgesloten.

Of de groene, agaat en bruine mannen die bedoelde factoren bezitten bepaalde kenmerken hebben, is nog niet met zekerheid vastgesteld. Veronderstellingen zijn er genoeg, bevestigingen nog niet. Misschien kunnen we volgend jaar hierop een concreet antwoord geven.

De ino kenmerkt zich door de rode oogkleur en afhankelijk van de pigmentfactoren die zij maskeert toont zij aan de toppen van de veren het phämelanine. Vooral in de bruinserie is dit goed zichtbaar. De eumelanine is verdwenen. De nieuwe roodoog laat juist geen phämelanine zien, alleen eumelanine. Om niet al te vlug vooruit te lopen op de gang van zaken, wil ik u toch één resultaat

vervolg op pagina 473

Sluis
universeelvoer voor
grofsnavelige
insekteneters



NIEUW!
nog betere samenstelling
met insecten.

Ieder vogeltje eet zoals het gebekt is.
Daarom maakt Sluis voor
grofsnavelige insecteneters 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

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

454

Wssel

De



J. J. Hordijk

DE GRASPARKIET van A tot Z

DEEL 12

De erfelijkheidsleer van de grasparkiet

Om een goed begrip te vormen van de wijze, waarop onze grasparkiet in al zijn kleuren en type-varianten ontstaat, dienen we ook wat af te weten van de vererving.

Menigeen is bij het lezen van een artikel over de verervingstheorie de zaak „beu” geworden en heeft het als „té moeilijk zijnde”, overboord gegoooid.

Men verkondigde dan wijd en zijd, dat Mendelen alleen maar goed was voor de theoreticus.

Toch is er ook een grote groep kwekers, die hier wel het nut van inzien en zij trekken ook van deze kennis groot profijt. Ook in de andere sportfokkerijen maakt men veel gebruik van deze wetenschap en met succes.

Hierbij denk ik aan de paardensport, postduivensport, sierduivensport, konijnsport etc.

Een gedegen kennis van de verervingstheorie geeft de kweker de kans om met enkele goede vogels een stam van goede kwaliteit op te bouwen.

Natuurlijk speelt ook bij deze kweker de factor geluk een rol, maar toch is deze bij hem lang niet zo belangrijk, als bij de gelukskweker, die maar raak kweekt, zonder rekening te houden met de erfelijke eigenschappen.

De gelukskweker kweekt soms ook wel eens een enkele goede vogel, maar heeft geen systeem van kweken en na enkele jaren valt hij in kwaliteit sterk terug.

Ieder jong, dat bij hem wordt geboren is één groot vraagteken, waarvan hij geen enkele voorspelling omtrent de kwaliteit kan doen. Hij speelt in een grote loterij met heel veel nieten, weinig eigen geld en bijna nooit een hoofdprijs.

Hoe vaak ziet men niet dat sommige kwekers zich voor veel geld naar de top kopen, terwijl men na drie à vier jaar wéér snel moet gaan kopen, daar men anders in het geheel niet meer meetelt. Natuurlijk zijn er ook enkele kwekers, die zonder de erfelijkheidswetenschap successen behalen. Het zijn er enkelen, die we op één hand kunnen tellen en een intuïtief gevoel voor het kweken hebben. En ook zij zijn er nogal eens naast.

In dit hoofdstuk wil ik trachten u een inzicht te geven in de beginselen van de erfelijkheidsleer.

We moeten bij het lezen van dit hoofdstuk ons er wel van bewust zijn, dat dit géén ontspanningslectuur kan zijn.

Toch verzeker ik u, wanneer u de moeite neemt, dit goed te lezen, dat u hierin de oplossing kunt vinden voor veel van uw kweekproblemen.

Wanneer we een jonge grasparkiet bekijken, die uitgegroeid en doorgeruid op stok zit en hij blijkt het evenbeeld van de vader te zijn, dan is dit géén toevalligheid.

De gehele vererving, zowel van type als van kleur ligt verankerd aan vaste regels.

Het gehele uiterlijk, dus de verschijningsvorm, wordt voor het grootste gedeelte erfelijk bepaald. Maar er is nog een factor, die bij de verschijningsvorm een grote rol speelt, namelijk het milieu. Men kan het zo stellen, dat de erfelijke eigenschappen tot hun volle uiting in de verschijningsvorm kunnen komen enkel en alleen in het juiste milieu.

Het uiterlijk, of verschijningsvorm van de grasparkiet noemen we het fenotype.

Hoewel kleur en type etc. van de grasparkiet door omstandigheden (milieu) zeer veel kunnen veranderen, liggen al deze erfactoren verankerd in de genen.



Deens Bont.

De fris -graspakiet is ook te verkrijgen met behulp van bepaalde voedingsstoffen.

De jongen van deze vogels zijn normale grasparkieten en het friss type is dus niet vastgelegd in het genotype.

We hebben in dit geval dus niet met een mutatie te doen, hoewel we wel hetzelfde eindresultaat bereiken.

Ook kan het soms voorkomen, dat eenzelfde gen verschillende mutaties geeft.

Als voorbeeld wil ik nemen het gen, dat voor het geelmasker zorg draagt.

We zien hier het gen, dat voor het gele pigment bij de groene vogels verantwoordelijk is, muteren in een gen, dat het gele pigment gedeeltelijk uit de bevedering verdwijnt en we het geelmasker overhouden.

Ditzelfde gen kan ook muteren in een gen, dat er voor zorgt, dat het gehele gele pigment uit de vogel verdwijnt en we een blauwe grasparkiet verkrijgen.

We noemen dit verschijnsel: multiple allelomorte.

Onder allelomorfen, kortweg „allelen”, verstaan we twee genen, die op een overeenkomende plaats op de chromosomen van het chromosomenpaar liggen.

De multiple allelomorfen zijn dus verschillende mutaties van hetzelfde gen.

De genen zijn als het ware de boodschappers van de erfactoren. Zij bevinden zich op de chromosomen, waarvan iedere grasparkiet er dertien paar in elke centrum bezit.

De chromosomen bestaan uit suikermoleculen en fosfaatgroepen, welke in eenzelfde gewichtsverhouding voorkomen. Verder komen in het chromosoom de stoffen adenine, guanine, cytosine en thymine voor.

We kunnen de chromosomenparen verdelen in twaalf paar autosome chromosomen en   n paar geslachtschromosomen.

Deze erfactoren worden overgedragen van geslacht op geslacht. De erfelijke aanleg van de grasparkiet noemen we het genotype. Dit genotype is niet door invloeden van buitenaf te beinvloeden zoals bij het fenotype w l het geval is.

Alleen door bestraling en mutatie kan het genotype veranderen. Een blijvende verandering van een gen noemen we een mutatie. Al onze kleurslagen en tekeningvarianten zijn dus mutaties van de genen, welke in eerste instantie een lichtgroene grasparkiet met de normale tekening naar voren brachten. Ook kunnen de genen muteren, welke voor de bevederingsvorm verantwoordelijk zijn. Zo is onder andere een van de laatste mutaties de fris -grasparkiet.

WAT LEZERS SCHRIJVEN

Turquosineparkieten

Als beginnend kweker zou ik gaarne het volgende willen vertellen over mijn ervaringen met de fantastisch mooie turkuosineparkieten. Ik wil op de eerste plaats beginnen met u te zeggen de moed niet te vlug op te geven. Wil men succes hebben dan is geduld een eerste vereiste.

In juni 1969 kocht ik bij een ervaren kweker een koppel turkuosine parkieten. Het waren vroege jongen uit 1969 en volgens de verkoper onverwant. Dit bleek ook uit zijn kweek-



administratie. Ik plaatste de vogels in een aparte voliëre, nachtverblijf 2 x 1 x 1 m en een buitenvoliëre van 3 x 2 x 1 m. Ik heb ze dat jaar, 1969, geen gelegenheid meer gegeven te gaan broeden. Er deden zich tussen beide herhaaldelijke vechtpartijen voor wat de verwachtingen voor de toekomst erg somber deden inzien. In 1970 eind maart, heb ik twee broedblokken, groot 40 x 25 x 25 cm met een vlieggat van Ø 7 cm, in de voliëre gehangen. Ik was daartoe wel genoodzaakt omdat ik in één week tijd 6 eitjes op de grond vond, vier ervan lagen in de buitenvoliëre en twee in het nachtverblijf. Deze eitjes zijn door mij niet meer in de broedblokken gelegd. Na 4 à 5 dagen ging de pop de blokken in vermoedelijk om de beste uit te zoeken. Elf dagen later lag in een van de blokken het eerste eitje. De pop ging niet tot broeden over maar bleef gewoon in het nachtverblijf. Om kort te gaan, in 1970 heeft de pop 21 eitjes gelegd, soms drie in een en vier in een ander blok en alles in dezelfde periode. Geen enkel eitje bleek bevrucht te zijn, althans niet zichtbaar want er werd totaal niet gebroed. Haar man dulde zij niet in haar nabijheid. In het voorjaar van 1971, het was begin februari, heb ik de man geruild voor een andere man. Ook deze man wer dop geen enkele manier door de pop geaccepteerd. Toch lagen er, omdat ik de blokken begin maart in de buitenvoliëre had opgehangen, op 20 maart 5 eitjes in een blok. Ik had, gezien de ervaringen in 1970, al vroeg de blokken opgehangen waarvan een in de buitenvoliëre. Na ongeveer 12 dagen bleken alle eitjes onbevrucht te zijn. Deze zijn toen door mij verwijderd. Door beide vogels werd nog steeds gevochten als kat en hond en ik zag er beslist niets meer in zitten. Tot mijn verbazing lagen er op 11 april 5 eitjes in het blok welke alle bevrucht bleken te zijn. Twee jongen zijn direkt na het uitkomen dood gegaan en de drie overgebleven jongen groeiden als kool. Als alles nu verder goed gaat, wat ik natuurlijk wel hoop, zullen ze over een dag of vijf het blok verlaten.

Al met al dus echt wel een reden om de moed niet te gauw op te geven. Eerlijk gezegd had ik zelf de moed al lang verloren en rekende ook dit seizoen niet meer op enig resultaat. Vele eitjes welke in die tijd werden gelegd waren ruim de helft groter dan de eitjes van bijvoorbeeld de bourksparkieten. Komt zolets meer voor? Ik stel deze vraag aan de ervaren kwekers en hoop dat deze in dit voortreffelijke blad willen reageren. Beginnende kwekers, zoals ik, zouden daarvan weer iets kunnen opsteken.

J. J. Kitzen, Drunen.

**NIEUW VOOR
EUROPA!**



ULTRAVIOLET SPECTRUM

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

VITA-LITE® LAMP

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

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



v.a. f 23,75

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



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.ksp blauwfazantjes	17,50 p.p.	Issabel Chin. kwartels	20,- p.p.	Albino parkieten	10,- p.p.
Angola Blauwfazantjes	17,50 p.p.	Grijze Rijstvogels	10,- p.p.	Grasparkieten	8,50 p.p.
Indische nonpareils	15,- p.p.	Witte Rijstvogels	45,- p.p.	Elegant parkieten	85,- p.p.
Driekleurnonnen	7,50 p.p.	Grijze zebrevinkjes	7,50 p.p.	Splendid parkieten	150,- p.p.
Muskaatvinkjes	6,- p.p.	Zilvervleugel zebra's	12,50 p.p.	Diamantvinken	45,- p.p.
Oranjeakakjes	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 astriden	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.
Tijgervinkjes	7,50 p.p.	Fischeries	45,- p.p.	Irena bul-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.	Bourqs parkieten	45,- p.p.	Bruine Jap. kwartels	15,- p.p.
Bayavevers	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 f2,-
per stuk.

Wederverkopers gevraagd over ge-
hele land.
Wij vragen alle soorten Australi-
sche vinken en parkieten.

Ussel

De

TENTOONSTELLINGSSEISOEN 1971

W. J. Mulder

Nu de tentoonstellingen weer in zicht komen wil ik hier zowel voor de inzenders als voor het T.T.-bestuur enkele tips geven welke voor beiden van belang kunnen zijn. Het kan natuurlijk overbodig zijn als u het groene boekje van de N.B.v.V. heeft gelezen. Wij als keurmeesters komen elk jaar weer kleine en grote fouten tegen die gemaakt worden door de inzenders en het T.T.-bestuur.

U, als inzender, dient te zorgen dat de wedstrijdvogels aan de volgende eisen voldoen:

Gezond, rein, ongeschonden, goed formaat, model, houding en kleur. Een vogel die aan deze eisen voldoet, maakt al direct een gunstige indruk op de keurmeester. Een standaardvogel, zoals de kleur-, vorm- en postuurkanarie, zebravinken, grasparkieten en jap. meeuwen, moet zo dicht mogelijk de standardeisen benaderen. Al deze soorten vogels worden op verschillende keurbriefjes en volgens verschillende keurschalen gekeurd. De inzender die na afloop van de keuring zijn keurbriefjes krijgt dient bij deze vogels goed naar de opmerkingen van de keurmeester te kijken. Nog beter is de puntenwaardering en de opmerkingen te vergelijken met de vogel, het e.e.a. is erg leerzaam voor de inzender.

De volgens dienen ingezonden te worden in standaardkooien. Voor alle standaardvogels is nu een voorgeschreven T.T.-kooi. Voor tropische vogels en grote parkieten zijn geen standaard kooien voorgeschreven, wel is er een algemene richtlijn (hulpmiddel) van kooien voor deze soorten vogels.

Regelmatig komt het nog voor dat een keurmeester 2 vogels in een kooi moet keuren. Dit is in de meeste gevallen nadelig voor de inzenders. Bij de keuring treft men in dergelijke gevallen dat vogel A beter is dan vogel B, dit gaat ten koste van vogel A. Laten wij daarom afspreken dat wij alle vogels als enkeling laten keuren. Dit geschiedt ook bij de standaardvogels. Als u na de keuring de vogels als spannen wilt showen is dat uw zaak.

Het keuren van vogels in vitrines is met ingang van het seizoen 1972 afgelopen. Het keuren in vitrines heeft veel nadelen, o.a. het schitteren van het glas, in vele gevallen te veel beplanting, kunstlicht enz. Door deze nadelen komt de keuring in gevaar, de keurmeester kan de vogel niet juist beoordelen. U kunt de vitrines wel gebruiken om na de keuring daar de vogels in te showen; goed

verzorgde vitrines zijn aantrekkelijk voor de bezoekers, dit geldt eveneens voor de volières in de T.T.-zaal.

Nog enkele wenken voor het T.T.-bestuur: Vergeet niet de keurmeesters 1 week vóór de keuring een herinneringsoproep te sturen en daarin vermelden het adres van het T.T.-gebouw, wie zijn collega's zijn die dag — dan kunnen zij eventueel samen reizen — en het aantal te keuren vogels.

Maak voor elke keurmeester een lijst van de te keuren vogels, de zgn. blinde lijst, die er als volgt uit moet zien:

Kooi no.	Soort vogels
1-12	Vuurvinken
13-21	Putter x Kanarie
22-26	Kneu x Kanarie
27-34	Oranje Rood Agaat (Kleurkanarie)
35-46	Zilver Agaat
47-52	Dominant zilver (Zebravinken)
53-57	Bruinvleugel
58-62	Grijsgroen (Grasparkiet) enz.

Houd er rekening mee dat een keurmeester het vastgestelde aantal vogels per dag niet mag overschrijden. U dient er voor te zorgen dat hij niet te veel vogels te keuren krijgt. Er zijn helaas verenigingen die telkens weer andere keurmeesters voor een voldongen feit stellen door hen ver over de honderd vogels voor te zetten.

Wij zien ook nog regelmatig herkenningstekens aan kooien en vogels, b.v. gekleurde ringen, naam van de inzender op de kooi enz.; probeer dit te voorkomen want de keurmeester is gerechtigd deze vogels van de keuring uit te sluiten.

Zorg dat er voldoende hulp aanwezig is voor het aanbrengen van de kooien. Laat geen van de aanwezigen zich onnodig achter de keurtafel begeven, dit kan vooral voor nieuwe keurmeesters irriterend werken.

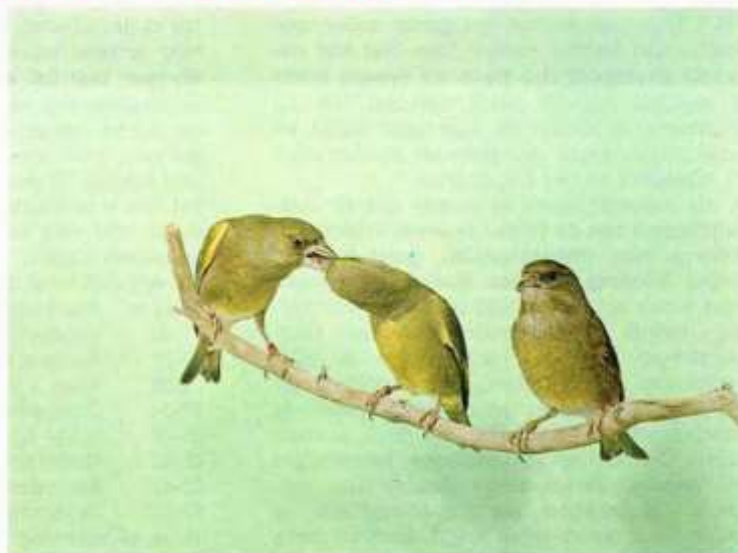
Vergeet niet om propaganda te maken voor onze liefhebberij tijdens de tentoonstelling. De bond helpt u hiermede. Als de afdeling folders aanvraagt worden deze toegezonden. Geef vooral goede voorlichting aan nieuwe leden tijdens de tentoonstelling.

Dit waren enkele tips voor uw a.s. tentoonstelling. Zijn er nog vragen, het bondsbureau staat altijd tot uw dienst en raadpleeg goed het groene boekje.

Tot slot wens ik u allen een succesvol T.T.-seizoen toe; dat wij na afloop kunnen zeggen: Het was een T.T.-seizoen als nooit tevoren.

Mijn kweek met.....

BASTAARD X GROENLING



Groenling.

In „Onze Vogels” 32e jaargang nummer 5, mei editie 1971, wordt gevraagd of er kwekers zijn op het gebied van de wildzang die resultaten hebben behaald met de kweek van een bastaardvogel maal groenling.

Ik heb in 1968 een chinese putter gekocht bij een vogelhandelaar. Ik vond het een prachtig beest en zo te zien een goede volièrevogel. Hij bleek echter noag! agressief te zijn. Ik had een buitenren van 2 x 2 x 4 m. Er stond weinig of geen beplanting in. Ik had er alleen voldoende broedhokjes in gehangen. Naast die putter had ik in die volière wat kanaries, een vink, japanse nachtegaal en wat zebra-vinkjes maar ook, en daar gaat het nu om, een groenling. Op zekere dag, ongeveer mei-juni, gaat de groenling over tot nestbouw in een van de nestkastjes. Helemaal niet weggekropen, maar open en bloot in de vlucht. Het legsel bevatte 5 eitjes en na ongeveer 13 dagen lagen er 5 zwarte donzige jongen in. Ze groeiden als kool. Na ruim tweeëneenhalve week zaten de jongen al op de rand van het nest om een poging te wagen de ruimte op te zoeken. Het nest was zo goed als verlaten toen de groenling pop wederom aanstalten maakte om aan het volgende legsel te beginnen. Even nadien 4 eieren. Ondertussen bracht de man chinese putter de uitgevlogen jongen goed groot. Na ongeveer vier en een halve week vlogen de

4 jongen van de tweede ronde ook weer uit. Ik had 9 prachtige bastaarden. Ik kon nog niet onderscheiden wat mannen en poppen waren. Toen kwam de ruitijd. Voor kanaries kun je nog eens hulpmiddelen krijgen maar voor de wildzang valt dat niet mee. Het resultaat was dat ik van mijn 9 bastaarden 1 bastaard overhield. De rest ging dood. Ik had dat seizoen weinig kanaries gekweekt en daarom was ik nog zuiniger op die ene bastaard. Toen deze was uitgeruid bleek hij veel kleur van de putter te hebben. Bruin van boven, zwarte met gele pennen en een mooie gele borst. Het kon niets anders dan een man zijn. Het eerste jaar ging ik er mee naar de tentoonstelling en haalde een zevende prijs. Het jaar daarop behaalde ik met die vogel drie kampioenschappen OEK en derde op de bondskampioen. Ik was erg content met mijn vogel. Enkele mensen hadden mij geschreven met de bedoeling die vogel te kopen maar ik wilde er geen afstand van doen. Nu het kweekjaar 1971. Ik had van verschillende mensen vernomen dat de mogelijkheid bestond om met die bastaard verder te kweken. Ik kocht er drie groenling poppen bij en plaatste deze bij de bastaard in de volière. Daarbij waren ook nog verschillende andere wildzangvogels. Het was een lust om te zien hoe die bastaard de zaak regeerde. Ook was het al spoedig

merkbaar dat die vogel naar een groenling pop lonkte. Naar geen andere vogel keek hij meer om. Ja hoor, de eerste paring had plaats. Enkele dagen nadien ging de groenlingpop over tot het bouwen van een nest in een nesthokje. Dit hokje was goed verscho- len achter takken heide. Nadat het nest klaar was, lagen er na 4 dagen 4 eieren in. Na een dag of zeven zag ik dat die eieren bevrucht waren en na 13 dagen lagen er vier jonge vogels in het nest. Het voeren was een lust om te zien en de ganse dag werd er door de ouders voer aangesleept. Ik ver- strekte de vogels veel muur, onkruidzaden, zonnepitten, negerzaad en gekiemd zwart zaad. Het was geweldig om te zien hoe hard de jonge groeiden. Nu is het zover dat zij uitvliegen. Het zijn op het eerste gezicht drie op de vader lijkenden en een is er wat lichter van kleur. De groenvinkpop is inmiddels overgegaan tot het tweede legsel. Daarbij is ook nog vermeldenswaard dat de andere twee groenlingpoppen ook door diezelfde bastaardman bevlagen zijn. Een heeft een nest met 5 eieren waarvan er 4 zijn bevrucht en de andere pop heeft juist het nest klaar en nog geen eieren. Nu maar afwachten of de jonge vogels straks door de rui komen. Ik hoop dat er ook andere liefhebbers zijn die iets dergelijks ook eens willen proberen en die dat dan ook eens willen schrijven.



Kanarie x Putter.



GED. HANDELSMERK

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

VOGELLIEFHEBBERS: Wij kunnen u nu of later weer aanbieden als volgt: Jonge Tamme Beo's, leren goed spreken! Dwergduifjes, Gaaien, Arg. Wilde Kanaries, Astrildes, Magelaan Sijsjes, Wevers, Staalvinken, Saffraanvinken, Wida's, Kardinalen, Witborst-Rallen, Tangara's, Cubavinken, Baardvogels, Mynahs, Kwartels, Parkieten, Tamme Papegaaien, Bulbuis, Brillevogels, Dron-goes, Honingzuigers, Bladvogels, Zon-nevogels, Nectarvogels, Pitta's en vele andere soorten vogels uit alle wereld-delen! Elke week nieuwe import! Leuke Tamme Eekhoortjes, zitten op hand en schouder, iets apart! Vele soorten kleine Zoogdieren, Terrarium-dieren. Alle soorten kooien, voeders, zaden, vogelboeken enz. enz.

Grote parkeerruimte!
Wij verzenden door het gehele land!
U weet het al jaren, voor iets apart 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.

KERNGEZONDE VOGELS

VLOCHINARE VITAMINEN
Vinka



Slechts 3 druppels VINKA in 100 cc drinkwater geeft:

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



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

GECO - OTTOSTRAAT 5 - VENLO
Gratis documentatie!

GEEF UW VOGELS EEN RIVIERAKLIMAAT

Door verwarmen en verlichten van voliè-res kan het broedseizoen in ons koude land met maanden verlengd worden. Wij namen proeven met opmerkelijk resultaat!

Bel of schrijf voor vrijblijvende toezending van documentatie:

NATURA HAARLEM

Postbus 1548 - Haarlem
Telefoon 023 - 37 58 88 ook 's avonds

INTERN. HOBBY BOEKHANDEL GORSEL

Lochemseweg 75 - Tel. 05759 - 19 50

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

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

HET ORIGINELE

natuurlijke pigmento
liquido voor rode kanaries

IS

Necareco



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

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

HET IS EEN PRODUCT GEGARANDEERD DOOR HET MERK ENCLA - ROMA (ITALIË)



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 06 37

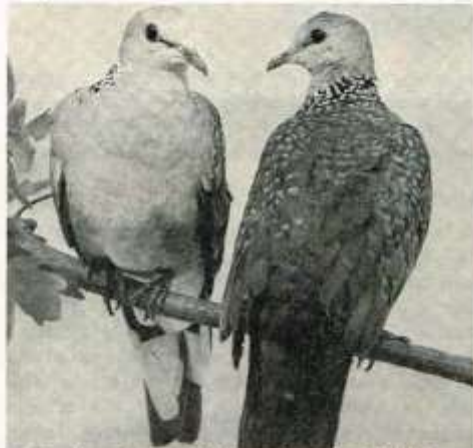
JSSSEL

De

PARELHALS- BANDDUIFJES

Onze liefhebberij kent vele facetten en alle zijn beslist even boeiend om te beoefenen. Zo ook het houden en kweken van tropische duiven. Door enkele bijdragen in onze reeks „Mijn kweek met...” heeft u al wat nader kunnen kennis maken met deze tak van liefhebberij. Nu zullen er onder onze lezers niet zo erg veel zijn die zich specifiek op het houden en kweken van deze vogels hebben toegelegd. Dat neemt niet weg dat ook „de duif” gerust eens op de voorplaat mag prijken om zo de volle aandacht te krijgen. Ze zijn het trouwens echt wel waard.

Wel zijn er vele volièrehouders die een of meer leden van de familie Columbidae (boomduiven) in hun kollektie hebben, gewoon als afwisseling en zonder zich speciaal in deze soorten te verdiepen. Om die reden zijn bijvoorbeeld het diamantduifje, zwartmaskerduifje etc., al zeer bekend geworden. Wat



minder kom je de Chinese Parelhalsduif tegen die overigens ook niet zo vaak worden ingevoerd. De *Streptopelia chinensis chinensis* zoals de wetenschappelijke benaming luidt, is afkomstig uit China. In de dierentuin van Amsterdam waren ze reeds in 1843 al te zien. Later zijn ze ook in Australië ingevoerd en komen daar nu in groten getale voor. Ze nestelen in hoge palmbomen. In een vrij slordig bouwsel worden de twee witte eieren beurtelings door man en pop bebroed. Meestal komt het tot twee legsels per seizoen. Nauw verwant aan de tortels vragen zijn eenzelfde voeding en verzorging.

Rasgenoten komen voor in Voor- en Achter India, respectievelijk *tigrina* en *suratensis*. Deze duiven zijn vrij gemakkelijk met andere soorten *Streptopelia*'s te kruisen. Niettemin zijn raszuivere resultaten wel te prefereren.



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.

 witte
molen

DE KUIFLEEUWERIK



Met zijn bevallig opgezette spitse kuif kan men de kuifleeuwerik op wegen, laadperrons en zelfs op pleinen in de steden met vlugge pasjes zien rondtrippelen. Hier weet hij zijn kostje, onkruidzaden en insecten, welk bij elkaar te scharrelen.

De gewoonte van de kuifleeuwerik om het voedsel op de wegen te zoeken, zou een overblijfsel zijn van zijn verre voorvaders. Deze van oorsprong steppenbewoners volgden vanuit het zuidoosten de heirwegen naar het westen. Het liefst broeden ze dan ook in de onmiddellijke nabijheid van deze wegen waarop ze in de paardenvijgen overvloedige snavelkost vonden.

Oude rechten

De kuifleeuwerik is ca. 17 cm groot en vooral kenbaar aan zijn lange opstaande kuif. De bovenzijde van zijn kostuumpje is zandkleurig bruin en lichtjes zwartbruin gevlekt. De onderzijde is grijswit, vaal geelachtig. Meestal opereren de kuifleeuwerikken in paren en babbelen onophoudelijk met elkaar. Waarover? Misschien over het verre verleden, toen hun voorouders de val van Napoleon meemaakten. Deze kwamen met de uit Rusland terugstromende verslagen legers van Napoleon en de aanstormende kozakken uit het oosten. Onweerstaanbaar rukten de kuifleeuwerikken naar het westen op. In 1850 waren ze al in Thüringen, vijf jaar later in Hessen en rond de eeuwwisseling bereikten ze de Noordzee.

Daarmee hadden ze hun oude Westeuropese vaderland opnieuw veroverd, nadat ze dit in de zeventiende eeuw verlieten. De kuifleeuwerikken hadden hier dus wel oude rechten.

Zwertroepjes

In tegenstelling met zijn neef, de veldleeuwerik, is de zangvlucht van de kuifleeuwerik niet hoog. Trippelt hij niet op de grond rond dan zoekt hij zijn heil op daken, draden, struiken enz. Wanneer hij bedrijvig over de weg trippelt, gaat hij meestal bij naderend verkeer even opzij in plaats van op te vliegen. In een klein uitholling in de bodem maakt hij zijn nestje van halmpjes, gras, haar enz., waarin vier tot vijf eitjes worden gelegd. Het wijfje broedt alleen en verlaat het nest of de nestkom alleen om zich zo nu en dan wat op te knappen en om voedsel te zoeken. Dit moet ze wel daar het mannetje zich helemaal niet om haar bekommert. Alleen wanneer de jongen er zijn, sleept het insecten aan welke hij voor het wijfje neerlegt, zodat zij deze aan de jongen kan geven. Een zorgzame echtgenoot is hij dus niet, maar als de jongen eenmaal het nest hebben verlaten, toont hij weer volop zijn vurige hoffelijkheid. Dit resulteert dan weldra in een tweede, soms een derde, broedsel. Na de broedtijd vormen kuifleeuwerikken kleine en grote troepen en zwerven dan wat rond. Er is ook wel enige trek bij de kuifleeuwerikken, maar de trekverplaatsingen vinden gewoonlijk in september en oktober plaats.

AANBEVOLEN LEKTUUR

Charles Darwin en zijn reis met H.M. Beagle

De sleutel tot het ontraadselen van het levensmysterie werd in de vorige eeuw door Charles Darwin gevonden. Voor zijn tijd had de gedachte dat op aarde nieuwe levende wezens zouden kunnen ontstaan nauwelijks ingang gevonden. Het toenmalige natuurwetenschappelijk onderzoek werd goedgekeurd door de bijbel, waaruit men de overtuiging putte, dat al het levende naar Gods schepping en onveranderlijk was gevormd. Het was louter toeval dat Darwin ontdekte dat de soorten niet onveranderlijk zijn. Hem werd als jong geleerde een wereldreis aangeboden. Hij kreeg tijdens het verblijf in onbekende streken volop de gelegenheid dieren, planten en hun fossielen te verzamelen, te beschrijven en te prepareren. Daarbij ontdekte hij dat dezelfde soorten die hij in verschillende streken tegen kwam, uiteenlopende kenmerken hadden. Toen hij na een reis van vijf jaar terugkeerde heeft hij zich nog tien jaar met intensief onderzoek bezig gehouden, alvorens zijn gedachten over de evolutie te publiceren. Darwin hield een dagboek bij, waarin hij, nauwkeurig werker als hij was, aantekening hield van alles wat hij tegen kwam. Dit dagboek is de grondslag van het boek „DARWIN EN DE BEAGLE“ waarin Alain Moorehead het leven van de grote natuuronderzoeker en geoloog beschrijft voor, tijdens en na zijn reis.

Het tijdperk waarin Darwin leefde was een gouden tijd voor zoölogische, botanische en topografische illustratoren. Ook de Beagle voerde tekenaars en schilders mee, die opdracht hadden al het waargenomene ter plaatse in beeld te brengen. Uit hun etsen, litho's, aquarellen en tekeningen is het fraaie deels gekleurde illustratiemateriaal gekozen. Het verhaal en deze illustraties vormen de zuivere neerslag van een ontdekkingsreis, zoals die 140 jaar geleden nog mogelijk was, in leesbare en door de informatie over het tijdperk vaak boeiende vorm weergegeven.

Van dit boek is vorig jaar de eerste uitgave verschenen, die spoedig uitverkocht was. Voor dit najaar is een eenmalige herdruk gepland, identiek aan de vorige uitgave, 280 bladzijden op groot formaat met 164 gekleurde en zwarte platen.

Wij zijn er van overtuigd dat ook deze herdruk in een minimum van tijd uitverkocht is. Het boek is zijn prijs van f 32,50 dan ook meer dan waard. Wij kunnen het u van harte aanbevelen.

Als lezer van „Onze Vogels“ kunt u dit fantastische boek 8 dagen vrijblijvend op zicht krijgen.



Te bestellen bij:

KOENS ALGEMENE BOEKHANDEL

BANKASTRAAT 10 — DEN HAAG — TELEFOON 070 - 63 79 02

ENIGE NUTTIGE WENKEN VOOR DE ZANGKWEKERS

MAAR OOK BIJZONDER BELANGRIJK VOOR ALLE TENTOONSTELLINGSBESTUREN

Mevrouw C. van de Toorn.

Een al dan niet geslaagd kweekselzoen is achter de rug. Nu is er de tijd voor de opleiding van de vogels en dan de tentoonstelling. Als de keuring achter de rug is staan we als het ware te popelen om te weten te komen hoe onze vogels het er van af hebben gebracht. Wat een teleurstelling kan het zijn als op het keuringsbriefje staat „Ondanks alle moeite niet tot zingen kunnen brengen”. Ik hoor die kweker dan al denken alle moeite voor niets en weer een jaar naar de knoppen. Jammer, maar probeer toch deze teleurstelling te voorkomen. Om te beginnen, kooi de jonge mannen niet te vroeg op. Omstreeks half oktober is de meest geschiktste tijd. Let wel steeds op de jonge mannen. Wanneer zij in de vlucht al goed doorzingen, kunt u ze met een gerust hart opkooien. Laat dan de eerste week de kast open en liefst ook geen tussenschotjesgebruiken. Daarna pas de tussenschotjes plaatsen en af en toe het gordijn dicht doen. Dit geleidelijk opvoeren tot de vogels er goed aan gewend zijn. Dan het africhten. Luister voor de kast of de jonge man al door zingt, zo ja, dan is die zover dat u hem uit kunt zetten. Die dit 3 à 4 keer per week en als het mogelijk is steeds op een andere plaats. Wel altijd onder lamplicht en zo mogelijk op verschillende tijden. Dan eens in de morgen, dan 's middags en dan weer in de avonden. Laat zo nodig uw vrouw of man maar helpen. Nodig ook eens wat vrienden of kennissen uit zodat de vogels ook eens een ander gezicht zien en gaat u vooral vóór de tentoonstelling eens met uw vogels naar familie of vrienden en zet ze daar uit. Op die manier raken ze gewend aan het vervoer en aan een andere omgeving terwijl zij die u met een bezoek vereert het beslist wel leuk zullen vinden. Zet uw vogels niet vlak voor een tentoonstelling in een nieuwe kooi want als hij dan voor de keurmeester staat is zijn aandacht meer gericht op de inspectie van de kooi dan op het zingen. Beter is het een oude,

uiteraard schone, kooi te gebruiken waar uw vogel aan gewend is. Laat geen stukjes appel of groen in de kooi zitten en zeker geen hennep want u kunt dan op het keurbriefje verwachten de aantekening: „Vogel speelt”. Het spreekt vanzelf dat de zangkooitjes bijzonder goed schoon gemaakt en voor gebruik terdege ontsmet zijn. Mocht het voorkomen dat uw vereniging dit jaar voor het eerst zangvogels op de tentoonstelling krijgt, bespreek dan met het bestuur dat de zangkasten 's morgens zo tussen 08.00 uur en 08.30 uur worden open gezet om de vogels te laten eten. Wanneer het bestuur de voeding verzorgt vertel dan dat er beslist geen hennep mag worden gegeven daar dan de mogelijkheid bestaat dat de vogels daarmee gaan spelen en het zingen maar half doen of vergeten. De vogels dienen te worden gekeurd in een kleine goed verwarmde kamer. Het komt maar al te vaak voor dat de keuring in een cafezaal moet worden gedaan. Een veel te grote ruimte waar de klank weg valt, de verlichting vaak niet best is en de mogelijkheid bestaat dat er steeds iemand langs de keurtafel loopt waardoor de vogels worden afgeleid. Echt mensen, de keuring tenminste tot zijn recht komen. In alle gevallen zal het eenieder duidelijk zijn dat een vogel zich beslist niet voor honderd procent zal geven.

Ondanks alle goede zorgen kan het toch nog gebeuren dat een vogel u in de steek laat. Het zijn gelukkig nog geen machientjes die, waar je iets instopt, het repertoire afdraaien.

Ik hoop van harte dat ik dit komende seizoen geen keurbriefjes hoeft te schrijven met de mededeling dat de vogel niet gezongen heeft. Het is in dit verband misschien wel dienstig er op te wijzen dat een vereniging die zangkanaries op de tentoonstelling heeft rekening moet houden met de volgende punten:

De zangvogels moeten worden opgekooid in een verdonkerde kast.

De zangkooitjes moeten door tussenschotjes

worden gescheiden zodat de vogels elkaar niet kunnen zien.

Er mag geen hennepzaad in het voer zitten. Er moet een kleine keurkamer beschikbaar zijn waar de keurmeester rustig zijn werk kan doen.

De keurkamer moet verwarmd zijn en de gordijnen moeten gesloten kunnen worden omdat de keuring bij lamplicht dient te worden verricht.

Het aantal te keuren vogels mag per dag maximaal 60 per keurmeester zijn.

Er dient een voorbrenger te zijn die de vogels, vier tegelijk, in een doos of koffer bij de keurmeester brengt en na de keuring weer ophaalt. De zangvogels moeten 's morgens voor de keuring een kwartier de gelegenheid hebben gehad zich te voeden.

Tijdens de keuring moeten de zangkasten gesloten, verdonkerd, blijven.

Tenslotte dient er een zogenaamde blinde lijst aanwezig te zijn waarop vermeldt het aantal vogels en de kooinummers alsmede of het stammen of enkelingen betreft.

Ik wens u allen veel geluk.

WAT LEZERS SCHRIJVEN, AFSCHIED

Het is zo ver, onze nestor, de heer Van Woezik, heeft afscheid genomen als voorzitter van de technische commissie zang. Vele jaren heeft hij de taak tot leders genoegen vervuld. Weliswaar op doktersadvies, maar met een bloedend hart heeft hij ook zijn keuringen voor dit seizoen overgegeven. Meer dan 35 jaar is hij zangkeurmeester geweest en heeft hij in die tijd bergen werk verzet. Hij was een groot voorvechter van onze zangsport. Hij hield lezingen, schreef een boekje en liet een grammofoonplaat maken met de zang van de waterslager, maar ook de harzerds werden niet vergeten. In dit blad kon men herhaaldelijk artikelen van zijn hand vinden. Het belangrijkste was toch wel de opleiding van keurmeesters en velen zijn dat onder zijn voortreffelijke leiding geworden. Natuurlijk blijft hij nog thuis zijn vogels kweken en wij hopen dat hij nog vele jaren met ons op de tentoonstellingen zal kampen. Wij hopen dat hij nog vele jaren onze raadsman mag zijn. Naam en adres ter redactie bekend.



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

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



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

Importfilm - Pahudstraat 151 - Den Haag

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

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, Clvoorstraat 30, Zottegem.

VAN ALLES WAT

ONS NIEUW BONDSBUREAU

Nu eens zonder foto, de dia's waren helaas niet tijdig klaar, maar wij kunnen u verzekeren dat het bijzonder goed gaat. De muren zijn opgetrokken, de kozijnen gesteld en tijdens de eerste week van september hoopt de aannemer het dak dicht te hebben. Uiteraard zal de afwerking de nodige tijd vragen, maar zoals het tot op heden gaat, is er geen reden tot klagen. Je kunt ook nu wat beter de ruimte overzien en constateren dat het gewoon een fijn gebouw wordt waar doelmatig en prettig te werken is. Het is ook verheugend dat zeer veel leden met belangstelling de bouw volgen, getuige de vele informaties. Met recht kunnen we allen echt wel een beetje trots zijn met ONS gebouw. Tot de volgende keer, want we houden u op de hoogte.

AAN DE AFDELINGEN

Het komt herhaaldelijk voor dat wij girobetalingen ontvangen waarop niet staat vermeld waarvoor het gestorte bedrag is bestemd of zelfs de naam en het adres van degene die het geld heeft overgemaakt ontbreekt. Dit is bijzonder lastig, werkt vertragend en kost extra geld. Wij verzoeken u met klem bij betalingen te vermelden wie de betaling doet, waarvoor het bedrag is bestemd en van welke afdeling. U weet dat elke afdeling een kodenummer heeft en wij zouden voor een vlotte afwerking van zaken graag dat nummer steeds — ook bij normale correspondentie — vermeld zien. Tevens willen we nog even benadrukken dat bestellingen van ringen, artikelen uit centraal magazijn etc. alleen dan pas worden behandeld, wanneer daarover de betaling is ontvangen.

Per kwartaal dient elke afdeling een mutatielijst in te zenden en wel voor de vijfde van elk nieuw kwartaal. Wij verwachten uw mutatielijsten dan ook weer vóór 5 oktober a.s. De kontributie dient vóór 10 oktober te zijn overgemaakt. Bij GEEN tussentijdse mutaties, dus bijvoorbeeld in de maanden augustus-september en november-december, behoeft u GEEN mutatielijst op te sturen. Zonde van uw moeite en de portokosten die behoorlijk gaan meetellen. Wanneer u tussentijds nieuwe leden of adreswijzigingen heeft kunt u die uiteraard steeds per mutatielijst opgeven. Wij verzoeken u tevens om bij bestuurswijzi-

gingen daarvan terstond melding te maken aan het bondsbureau.

Voor 15 oktober a.s. verwachten wij uw verzamelformulier van de gehouden enquête en uw bestelling voor de KALENDERS 1972. Mocht u nog niet aan de 25 exemplaren zijn, zet er dan nog even de schouders onder. Het kan nog. Bovendien is het een goed stukje propaganda voor onze organisatie. Over propaganda gesproken, wij wensen u een bijzonder geslaagde tentoonstelling en tijdens die tentoonstelling een ruime ledenwinst. U weet het, tijdens dit seizoen zijn er gemakkelijker leden te winnen dan gedurende de rest van het jaar. Neem die kans waar en laat ons met elkaar eens werken om boven die 40.000 leden te komen. Erg veel succes.

BONDKAMPIOENSCHAPPEN 1972

Gedurende de eerste week van januari is het weer zover. U zult tijdig en uitgebreid nadere informaties via dit blad ontvangen. Het is maar dat u het alvast weet.

Vervolg van pagina 453.

van de verhouding ino—nieuwe roodooog mededelen. Het resultaat is een volkomen blanke vogel met vuurrode ogen die we niet anders als de zuivere albino, rubino of lutino, kunnen noemen. Vreemd is dit resultaat niet, want er zijn twee zichtbare factorenwerkingen te constateren. Ten eerste de inofactor die de ontwikkeling van eumolanine verhindert, ten tweede de nieuwe roodooogmutant die de phäomelanine volledig reduceert, althans voor het oog. Het microscopisch onderzoek van vriend Beckmann zal uit moeten wijzen of dit voor de volle 100% is.

De vererving

Vastgesteld is dat de factor recessief is en geslachtsgebonden vererft. In aansluiting op de huidige theorie, die volkomen openstaat om nieuwe mutaties in te passen, noem ik de factor de **3de reductiefactor**. De werking van de **1ste reductiefactor** (opbleekfactor), **2de reductiefactor** (pastefactor) hebben door het crossing-overproces vele nieuwe variëteiten opgeleverd. We kunnen er verzekerd van zijn dat de **3de reductiefactor** met haar crossing-overkansen ons nog veel te zien zal geven. En daar is het wachten op. Met spanning zien we de komende ontwikkelingen tegemoet.

404

INSECTICIDE doodt insecten
ONSCHADELIJK / GIFVRIJ

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 roseicollis	40,— p.p.
Grijze roodstaart papegaai	175,— p.st.
Amazone papegaai	155,— p.st.
Pionas papegaai	90,— p.st.
Tamme middel beo's	75,— p.st.
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.
Japanees 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.
Dottorgole 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 annachi	65,— p.p.
Driekleur pop amd.	52,50 p.p.
Diamantvinken	50,— p.p.
Spitsstaart amd.	35,— p.p.
Ceres amd.	35,— p.p.
Glansmerel	20,— p.st.

COLLECTIE:

1 paar Napoleons	
1 paar Staalvinken	
1 paar Roodbekwevers	
1 paar Citroenwevers	
1 paar Japanees meeuwtjes	sumen 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 89
TEL. (06470) 2623

„ANIMALI“

INTERNATIONAAL VOGEL- EN APENPARK

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

PRIJSLIJST

Kanaries	mannen	f	16,— st.
	poppen	„	8,— st.
Bastaard Putters	goede zangers	„	25,— st.
Indigovinken		„	17,50 st.
Mexicaanse Nonpareils		„	25,— st.
Zebravinken	grijze	„	8,— pr.
	beige-bruine	„	8,— pr.
	witte	„	12,— pr.
	bij 10 paar	„	11,— pr.
	masker	„	14,— pr.
	zilvervleugel	„	15,— pr.
Japanees Meeuwtjes		„	12,— pr.
	bij 10 paar	„	11,— pr.
Napoleonnetjes		„	4,50 pr.
Zilverbekjes		„	4,50 pr.
Bandvinken		„	5,50 pr.
Ekstertjes		„	6,— pr.
Blaauwe Fazantjes		„	8,— pr.
Oranjeaakjes		„	8,— pr.
Mozambique Sijtes		„	11,— pr.
Edelzangers		„	11,— pr.
Goudmuonson		„	7,— pr.
Goudbuikjes		„	10,— pr.
Driekleurnonnen		„	8,— pr.
Zwartkopnonnen		„	8,— pr.
Witkopnonnen		„	10,— pr.
Blaauwkoppaapjes		„	27,50 pr.
Zwartkeelpaapjes		„	27,50 pr.
Jacarinivinken		„	17,50 st.
Soldatenspreeuw		„	25,— st.
Muskastvinken		„	6,50 pr.
Tijgervinken		„	7,— pr.
Groene Tijgervinken		„	25,— pr.
Malabar Fazantjes		„	5,50 pr.
Witkop Nonnen		„	10,— pr.
Abessijnse Geelbuik Astrildes		„	25,— pr.
Aurora Astrildes		„	25,— pr.
Roodkop Gould Amadinen		„	80,— pr.

Diamant Vinken	f	60,— pr.
Binzen Astrildes	„	60,— pr.
Spitsstaart Amadinen	„	40,— pr.
Zwartkop Ortolanen	„	25,— pr.
Lauchgrüne Papagei Amadinen	„	30,— pr.
Shama Lijsters	„	60,— st.
Goudvoorhoofdbladvogels	„	60,— st.
Dominicaner wida's	„	16,— pr.
Paradijs wida's	„	20,— pr.
Oranje wevers	„	12,— pr.
Napoleon wevers	„	12,— pr.

DUIVEN:

Diamant Duifjes	„	25,— pr.
Zilver Diamantduifjes	„	60,— pr.

PARKIETEN:

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.
Turquoise Parkieten	„	90,— pr.
Pracht Rosella's	„	275,— pr.
Nandaya Parkieten	„	80,— pr.
Halsband Parkieten	„	30,— pr.
Yendaya Parkieten	„	150,— pr.
Primekop Parkieten	„	65,— pr.

PAPEGAAIEN:

Grijze Roodstaart Papegaaien		
vingertan en sprekend (Kongo)	„	350,— st.
West Afrika	„	200,— st.

Vogelliefhebbers bezoekt ons park!

Min-orders f 15,—. Vracht rekening koper.

VOLLEDIGE PRIJSLIJST OP AANVRAAG

Wissel



puur natuur, onmisbaar voor iedere wildzanger

Als u volop wilt genieten van alle kwaliteiten die uw wildzangers bezitten, zorg dan voor een „natuurlijk” voer. Het is een voorwaarde voor levenslust, zang en glanzend verenpak. Witte Molen is puur natuur. Het bevat alle voedingsstoffen die de vogels in de natuur vinden en tot zich nemen en voorziet daardoor volledig in de natuurlijke voedselbehoefte. Uitgebalanceerde samenstelling in een onovertroffen kwaliteit. Witte Molen verpakt wildzangzaad, uw tweede natuur.

Completeer de verzorging met: ● universeel voer ● veredeld schelpenzand ● moulin mouette-vogelgrit ● dohyfral-vitaminen en sporenelementenpreparaat.



De