

ONZE VOGELS

32e JAARGANG No. 6, JUNI 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.

2e Secretaris: J. C. Vos, Braillestraat 2, Grave, Telefoon (08860) - 29 78.

Leden: W. J. Derksen, Hogelandsingel 70, Enschede, Telefoon (05420) - 1 81 37.

J. J. Krol, Trompstraat 16, Meppel.

W. G. Oonk, Bergweg 37, Lochem, Telefoon (05730) - 21 07, na 18 uur.

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: H. J. Schniermanni, Usselerweg 96, Enschede, telefoon 05420 - 2 04 31

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

District Utrecht: O. L. Zimmermann, Oranjelaan 9, Soest, telefoon 02155 - 36 60

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

District Zuid-Holland: W. Bruggeling, Beeklaan 281, Den Haag, telefoon 070 - 33 65 77

District Zeeland: J. van de Walle, Churchilweg 4, Hulst, telefoon 01140 - 38 16

District Noord-Brabant:

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

VERANTWOORDELIJKHEID

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

De auteurs blijven verantwoordelijk voor de inhoud van hun artikelen. Door publikatie neemt de uitgever geen enkele verantwoordelijkheid op zich.

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

242

BONDSBUREAU N.B.v.V.

Coehoornstraat 40, Bergen op Zoom.

Postbus 74, gironr. 1148324, telefoon (01640) - 3 50 07.

Geopend: 8.00 - 17.30 uur. Zaterdags gesloten.

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 Bonds bureau 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 Bonds bureau, Bergen op Zoom.

ADRESSEN SPECIAALCLUBS N.B.v.V.

Nederlandse Parkieten Club

Secretaris: H. L. L. Hoedemaker, Coba Pulskenlaan 14, Tilburg. Telefoon 04250 - 3 57 47.

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 Coop. 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, Jacob Marisstr. 90, Dordrecht. Postgiro 1580245. Contributie f 10,— per jaar.

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

Ussel

De

ONZE VOGELS

MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE
BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS



Oplage 45.000 ex.

Het volgende nummer wordt ter post bezorgd
op 28 juni 1971.

REDACTIE

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

Redactie-adres: Postbus 74 - Bergen op Zoom.

IN DIT NUMMER

PAG.

Waarom zebra-vinken?	244
Vliegenvangers (5)	246
De pestvogel	248
Kent u de catalia?	251
De grasparkiet van a tot z (10)	253
Pinguins (5)	255
De volière (8)	259
De trekduif	262
De agapornis fischeri	264
Het opvoeren van oranje-rode kanaries	265
Sijsjes	269
De japanse meeuw in opmars	271
Vederstructuur (10)	272
Hoe lang nog ...	275
Boekennieuws	277
Het herkennen van dag-prooi-jagers	278
De klassieke blauwfactor als sleutel tot grijsvleugeffect	280
Nestbouw van de vogels (2)	289

Voorpagina: Zebra-vink en Japans Meewtje,
zie artikel op pagina 244.

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

Vragen over ? ?

Grasparkieten aan: H. C. Müller, Lijsterbes-
laan 88, Rotterdam.

**Zebra-vinken, Jap. meeuwen en tropen bastaar-
den:** D. J. v. d. Molen, Essinghstr. 80, Dalftsen.

**Tropische vogels, grote parkieten en bastaar-
den met kanariebloed:** D. Duivis, St. Josephstr.
46, Teteringen.

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

Waterslagers en Harzers: M. v. Woezik, Re-
gentesselaan 378, Den Haag.

Postzegel voor antwoord dient meegezonden
te worden.

IN DIT NUMMER ADVERTEREN: pag.

Bayer Farma N.V., Mijdrecht	250
Wirika, Schijndel	252
P.V.M., Lunteren	254
A. P. van Gils, Goirle	258
Palet, Den Haag	269
Benny Slagers, Enter (Ov.)	263
Fa. Jan D. Kapelle & Zn., Deventer	263
Intern. Hobby Boekhandel, Gorssel	263
Roupe van der Voort, Den Haag	266
Dierenpark Wassenaar, Den Haag	267
Sluis	268
Universitaire Boekhandel, Groningen	270
Geko-Labor, Venlo-W.	270
Van Waardhuizen, Leiderdorp	270
V.V.R. Vogelvoederfabriek, Rijswijk	272
Bogens N.V., Rotterdam	274
Hulskamp N.V., Alkmaar	274
Necareco	274
Safari 71	278
Avimex, Amersfoort	280
Vita-Lite, Rotterdam-3	282
Divosa, Leek (Gr.)	282
Blankenstijn, Veenendaal	282
Duphar	283
Avimex, Amersfoort	285
Animall, Eindhoven	287
Rein v. d. Veen, Goor	287
Witte Molen, Meeuwen (N.Br.)	288

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”.

WAAROM ZEBRA- VINKEN?



Dominant zilver

Waarom de zebra vinken de laatste jaren zo in de belangstelling staan, zal ik proberen duidelijk te maken in dit artikel, maar eerst zal ik toch het verleden van de zebra vink met u doornemen.

De zebra vink heeft al een stukje geschiedenis gemaakt in de vogelwereld. Als men diverse boeken over vogels en zebra vinken na slaat is men er niet exact achter, wanneer de eerste zebra vinken vanuit Australië in Europa geïmporteerd werden. Er worden wel jaartallen genoemd o.a. de eerste zou geïmporteerd zijn in 1805.

De „Vogelwereld” meldde in 1806 dat de prijs van een span zebra vinken, dus de wildkleur, f 7,— bedraagde. In 1872 meldde de „Gefiederte Welt” dat broedresultaten met zebra vinken als iets gewoons beschouwd kunnen worden.

Sinds 1918 zijn er geen zebra vinken meer in grote getale geïmporteerd, dit was te danken aan de succesvolle kweek van liefhebbers van deze vogels.

In 1920 werd melding gemaakt van de eerste kleurmutatie, de witte zebra vink. In de loop der tijden zijn er nog een aantal kleurmutaties opgetreden, die ook verder dóór gekweekt zijn.

De kweek van diverse kleurslagen is net zo interessant als van de gras parkieten of kleur kanaries. Men ging steeds meer zebra vinken kweken, want in de loop der jaren had zich

de vogel al zover gedoestiseerd, dat zij zich volledig aangepast had aan ons klimaat.

In 1964 brak een nieuw tijdperk aan. De technische Commissie van de N.B.v.V. stelde een standaard in. Zij was de 2e Bond in Europa waar men de zebra vinken ging keuren volgens de standaard, Engeland was ons voor.

Velen van U zullen zich nog herinneren dat vóór het instellen van de standaard de vogels nog gekeurd werden op het gele keurbriefje (conditie keuring) en dat men dan alleen maar poppen zag op onze tentoonstellingen. De huidige standaardkeuring is ingedeeld in vier verschillende keurschalen om onrechtvaardigheid te voorkomen, zowel bij kleur als tekening.

Hieruit blijkt dat dit standaardwerk in zijn geheel is afgestemd op de kweek van tentoonstellings vogels. De keurschaal-indeling ziet er als volgt uit:

Schaal 1; Normaal Grijs, Normaal Bruin, Zwartmasker en Bleekrug, alleen de mannen.

Schaal 2; Dominant-Crème, Grijsvleugel, Bruinvleugel en Isabel, alleen mannen.

Schaal 3; Wit en Bont, zowel mannen als poppen.

Schaal 4; Alle poppen uit de keurschalen 1 en 2.

Nu de kweek: Ook hier is een wending te constateren, want de kweker gaat nu in broedkooien kweken met één span zebra vinken

Voordien werden ze gekweekt in volièrre de zgn. Koloniënbroed. Wil men fokzuivere en goede tentoonstellings zebra vinken kweken dan dient men met één span per broedkooi te kweken, de resultaten goed noteren in uw kweekregister en uw ringnummer niet vergeten.

Wat de kleurvererving van de zebra vink betreft, zijn wij al ver gevorderd, het e.a. over deze vererving kunt u vinden in het boek „Handleiding voor de zebra vinken-kweker”, die elke zebra vinken kweker in zijn bezit moet hebben om goede vogels te kweken. Die vererving kan men niet in één artikel omschrijven.

Dat zebra vinken zo in de belangstelling staan blijkt wel uit de grote inzendingen op onze tentoonstellingen. Elke vogelliefhebber wil graag standaardvogels kweken. Uit ervaring weet ik dat het niet makkelijk is om zebra vinken te kweken die zo goed mogelijk van kleur, tekening en formaat zijn. Ook valt te constateren dat de kwaliteit van de zebra vinken vooruit gaat, dat de kweker zich realiseert dat de kwaliteit belangrijker is dan de kwantiteit.

Sinds enkele jaren is bij de N.B.v.V. aangesloten de Nederlandse Zebra vinken Club. De N.Z.C. houdt zich bezig alle zebra vinken kwekers in hun speciaalclub op te nemen. Deze speciaalclub heeft tot doel de kweek van de zebra vinken te bevorderen, de kwekers voorlichting te geven, het houden van lezingen, het organiseren van de jaarlijkse clubtentoonstelling, daarnaast werkt ze wat technische problemen betreft nauw samen met de Technische Commissie van de N.B.v.V., wat ik persoonlijk toe juich.

Als men jaarlijks de Bondsshow te Rotterdam bezoekt treft men daar zo'n 400 inzendingen aan van zebra vinken en in alle kleuren. Dit zijn in hoofdzaak inzendingen van de bovengenoemde speciaalclub. Zij hebben nu twee tentoonstellingen georganiseerd. Ik heb de eer gehad om op deze tentoonstellingen te mogen keuren, de kwaliteit wordt elk jaar beter, want de kweker van zebra vinken wil jaarlijks op de tentoonstelling laten zien wat zijn kweekresultaten zijn.

Internationaal staan wij aan de top met onze zebra vinken, dat is gebleken op de C.O.M. wereld tentoonstelling te Basel, waar leden van de N.B.v.V. kampioen werden in de hoofdgroep enkelingen en stammen.

Nu de aanschaf van zebra vinken: Wil men een span zebra vinken aanschaffen dan dient men te letten op het volgende: Het formaat van de vogels en daarnaast het type. De vogel moet een zo diep mogelijke tekening laten zien en de kleur moet egaal en diep zijn.

Een goede zebra vinken kweker zal trachten u een goed span te verkopen. Als hij een kweekregister bijhoudt, kan hij u precies zeggen welke kleur zij vererven. Daarom, koopt de zebra vinken bij een kweker, deze zal wat prijs betreft misschien wat hoger liggen dan de handelaar, maar de kwaliteit is allicht beter.

Waarom steeds meer vogelliefhebbers geïnteresseerd zijn in zebra vinken is nu wel duidelijk geworden. Het is een interessante kweek die nog heel wat in petto heeft voor ons. Alleen is het al een prestatie de kwaliteit op een goed pijl te brengen en te houden.



VLIEGENVANGERS (5)

Charles Everitt

Een andere soort van dezelfde stam is de **vliegenvanger** (*Muscicapa superciliaris*) die zijn domicilie heeft in het Himalaya-gebied en overwintert in het Zuidelijke deel van het Indiase schiereiland. Dit is een klein vogeltje van ongeveer 12 cm lengte met een verschil tussen man en pop. Het gehele bovengedeelte van de man is blauw en het ondergedeelte wit. Hij heeft een opvallende witte lijn boven het oog. De pop is van boven bruin met uitzondering van de romp en staart, die blauw zijn en ze mist de ooglijn.

Ik heb met deze soort nooit gekweekt en voor zover ik weet zijn er in voliëres ook nooit broedresultaten behaald. Ze lijken in hun manier van doen erg op de Tichill's vliegenvanger en naar mijn ervaring veroorzaken ze geen enkele last als ze met andere vogels samen gehouden worden.

De **blauwe vliegenvanger** (*Muscicapa thalissima*) komt in het hele Himalaya-gebied voor, van India tot aan Assam en Birma en zelfs tot het Westen van China en gedurende de broedtijd is hij zelfs gesignaleerd tot hoogten van 1500 tot 3500 meter. Gedurende de wintermaanden trekken ze naar Zuid-India tot aan de staat Travancare. Man en pop zien er verschillend uit, de man is helder blauw met een zwarte vlek boven de ogen. Het ondergedeelte van de staartveren is wit omrand en de bedekte gedeelten van de vleugels en staart zijn zwartachtig bruin. De zwarte en platte snavel is omrand met haarachtige veertjes. De pop is wat doffer van kleur met wit op de kin en aan de zijkanten van de keel. De poten van beiden zijn zwart. Ze zijn ongeveer 15 cm lang en het zijn goede voliërevogels, vredig en opvallend in de wijze waarop ze boven in de voliëre gaan zitten van welke plaats ze elk insect bespleden dat zijn aanwezigheid verdraagt in zijn vlucht op de grond of verscholen in een heester. In afwijking van de meeste vliegenvangers komt hij niet naar dezelfde zitplaats terug, maar vliegt door op zoek naar een gelijkwaardige positie. De man maakt een aangenaam geluid.

De **roodborst vliegenvanger** (*Petroica multicolor*) is een echte vliegenvanger, afgezien van zijn benaming en komt veelvuldig voor in de zuidelijke delen van Australië, van Queensland tot West-Australië en worden tevens aangetroffen in Tasmanië en op de Suffolk Eilanden. Het zijn prachtige vogels met een lengte van ongeveer 13 cm en man en pop zijn goed van elkaar te onderscheiden. De volwassen man heeft een zwarte kop, keel en

een zwart bovengedeelte verfraaid met een witte cap en witte strepen op de vleugels. De borst is scharlaken en de onderbuik dof wit. De pop is helemaal bruin met op de borst een vleugje rood en kleinere witte strepen op de vleugels dan de man. Het eerste paartje dat ik van deze vogels zag en die van Australië naar Amerika waren geëxporteerd zouden zogenaamd in het wild gevangen zijn, hetgeen duidelijk niet het geval was. Ze waren beiden geringd en de karakteristieke scharlaken kleur bij de man was licht oranje. Na een jaar echter in een verwarmde beplante voliëre gedurende welke tijd de vogels volledig ruiden, kwam de natuurlijke kleur terug en waren de vogels prachtig in zwart en rood met de afmaskering van de witte cap. Ze bouwden een nest, d.w.z. een holletje van gedroogd gras, stukjes draad en hondenhaar en de pop legde twee eitjes. Deze waren bruinachtig wit helemaal gevlekt en met bruin en paarsachtig-grijze stippen. Noch de man noch de pop keken naar het legsel om en zowel het nest als de eitjes werden door andere inwoners van de voliëre vernietigd. Kort daarop stierf de pop en op deze manier kwam er een einde aan een andere hoopvolle kweek.

Ondanks deze pech heeft het houden van deze vogels me de gelegenheid gegeven er getuige van te zijn hoe goede voeding en omgeving de kleurenpracht van vogels kunnen terugbrengen.

De **zwartgele tiran** (*Pitangus sulphuratus*) is een van de grotere leden van de tirannenfamilie. Hij komt in een zeer uitgebreid gebied voor en wel van Zuid-Texas tot de Noordelijke delen van Argentinië. Hij is ongeveer 23 cm lang en direkt herkenbaar aan zijn heldere gele onderlijf en de kastanje-bruine vleugels en staart en zijn fiere houding, manier van het zich in hoge ruimtes opstellen zijn verdere hulpmiddelen om hem in het wild te herkennen. Man en pop zien er verschillend uit, met dien verstande dat de pop een bleker equivalent van de man is waarvan de kop omrand is met een brede zwarte rand die loopt van het begin van de snavel via het oog en rondom de nek. Hierboven is een smallere witte streep die ook rond de kop loopt, terwijl de eigenlijke kroon bestaat uit een platte kuif van zwarte veren boven gele waarbij de laatste alleen te zien zijn wanneer de kuif omhoog staat. De kin en keel zijn wit, het bovengedeelte van de borst tot aan de staartveren is helder geel. Het bovengedeelte met inbegrip van de vleugels en staart zijn helder



kastanjebruin van kleur. De sterke krachtige snavel is zwart, evenals de poten. Zoals reeds gezegd, is de pop bleker en de snavel is net als de totale omvang kleiner. Zwavelgele tirannen zijn erg op insecten gesteld, maar gedijen goed op een mengsel van zacht voer en rauw vlees. Ik heb ook geconstateerd dat ze behoorlijk wat fruit consumeren. Ondanks hun oorspronkelijke domicilie zijn ze erg sterk en

hebben buiten overwinterd in New Jersey waar de temperatuur ook overdag vaak beneden het vriespunt daalt. Ze kunnen goed gehouden worden in een gemengde collectie vogels van gelijke grootte, maar twee mannen kunnen niet best met elkaar overweg en ik raad dan ook aan om een paartje in dezelfde volière te houden.

Ussel

De



DE PESTVOGEL

G.A.M. Oijen

Ondanks zijn onsympathieke naam, wordt de pestvogel tot een van onze fraaiste, zoniet de fraaiste, wintergasten gerekend. Honderd procent zekerheid, dat men hem thans kan ontdekken heeft men niet. De pestvogel is een nogal ongeregelde gast. Vroeger beweerde men glas-

hard, dat hij slechts om de zeven jaar verscheen. Latere waarnemingen hebben echter aangetoond, dat de jaren waarin hij bij ons overwinterde door tijdperken van zeer ongelijke duur werden gescheiden. Een enigszins vast verband viel hierbij evenwel niet te ontdekken.

Broedvogel van Lapland

Of de pestvogel in werkelijkheid zo'n onregelmatige gast was, moet sterk in twijfel worden getrokken. Waarschijnlijk was het aantal waarnemers van toen niet wat het nu is. Uit deze waarnemingen blijkt, dat de pestvogel praktisch ieder jaar ergens in ons land wordt gezien.

Deze winter heb ik hem nog niet waargenomen. Wat niet is kan hopelijk nog wel komen. Het vorige seizoen was het geluk wel met mij en ontdekte ik een vijftal exemplaren in een ontbladerde boom. Van ontdekken was eigenlijk geen sprake, want het fraai verenkleed van de pestvogel fungeerde als de beste blikvanger.

Ondanks zijn onheilspellende naam is deze spreekwrote vogel een ware schoonheid. Trouwens men heeft hem dan ook aantrekkelijker namen gegeven zoals: zijde- of wijnstaart en lak of sneeuwvogel. Het meest opvallende aan deze grijs- en roestbruine vogel zijn de 'scharlaken rode schildjes op het uiteinde van de slagpennen en zijn roestbruine kuif. Deze kuif geeft hem een krijgshaftig uiterlijk en al naar gelang zijn goedstoestand kan hij deze oprichten of neerleggen. Kenmerkend is eveneens de zwarte oogstreep en de gele eindrand waarmee de staart is afgezet.

Onvoorstelbare eetlust

De pestvogel bewoont het uiterste noorden van ons werelddeel. De uitgestrekte wouden die uit sparren, dennen en berken bestaan, moeten welhaast als zijn vaderland worden aangemerkt. Uit ringresultaten is gebleken, dat „onze“ pestvogels hun broedgebied in Lapland hebben. In dit onherbergzame gebied met zijn onmetelijke bossen en grote moerassen komen zijn jongen in de zeer korte zomer ter wereld. Zijn nest is in de regel goed verborgen, pas in 1858 slaagde Wolly er in als eerste een nest met eieren van een pestvogel te vinden. Gewoonlijk ligt het nest tussen de twijgen van sparren en niet bijzonder hoog boven de grond. De buitenwand van het nest bestaat doorgaans uit korstmossen -die op de bomen groeien- doorweven met wat dorre sparretwijgen. Van binnen voert hij het met gras halmen en donsveren. In deze nestwieg worden in juni vijf tot zeven blauwgekleurde, donker gevlekte, eieren gelegd.

De pestvogel verlaat slechts node de eens gekozen woonplaats. Hij heeft namelijk een broertje dood aan veel beweging. Alleen bij het eten weert hij zich dapper. Zijn gulzigheid is even ontstellend als nuttig. Iedere dag verzwelgt hij een hoeveelheid voedsel bijna gelijk aan zijn ei-

gen gewicht. Nu maken de enorme muggenzwermen, waarvan hij in hoofdzaak leeft- die zich in het moerasgebied ophouden het hem gemakkelijk aan zijn eetlust te voldoen.

Gedurende de lange wintermaanden ligt de zaak er echter geheel anders voor. Verdwenen zijn de muggenlegers en blijven alleen de bos-, veenbessen en de bessen van de kraaiheide voor hem over.

Ondanks zijn felle afweer van veel beweging vliegt de pestvogel zonder noemenswaardige inspanning. Zijn vlucht is fraai en zelfs betrekkelijk snel volgens wijde booglijnen.

Onheilsbode

In september loopt het goede leventje van de pestvogel dan definitief ten einde. De miljoenen insecten zijn verdwenen en de hongerstillende bessen zijn onder een meters-dil sneeuw pak onbereikbaar geworden. Wanneer de ijzige vorst ook nog het drinkwater in zijn greep heeft, slaan de pestvogels in grote troepen op de vlucht. Ze zakken steeds zuidelijker af waarbij vaak afstanden van 3000 kilometer worden afgelegd. Etapsgewijs bereiken ze omstreeks november uiteindelijk ons land. Vroeger kwamen, meer dan nu, vaker ware pestvogelinvasies voor. Een dergelijke invasie was meestal het gevolg van een sterke overbevolking in hun woongebied.

Deze invasie werkte nog niet eens zo bar lang geleden sterk op de verbeelding van de mensen. Toen was men er immers nog van overtuigd, dat deze vogel slechts om de zeven jaar verscheen. Aangezien het getal zeven niet direct gunstig staat aangeschreven (denk maar eens aan de zeven vette en zeven magere jaren uit de Bijbel), zou de pestvogel een onheilsbode zijn.

Het jaar waarin deze vogel werd waargenomen zou dan ook gekenmerkt worden door oorlog, natuurrampen, mislukkingen van de oogst, door besmettelijke ziekten en dergelijke verschrikkingen meer. Bij de besmettelijke ziekten zou vooral de pest uitbreken, vandaar de onsympathieke naam voor deze fraaie en onschuldige vogel.

Het is natuurlijk vanzelfsprekend dat al deze voorspellingen op louter bijgeloof berusten, want de pestvogel wordt, zoals ik reeds uit de doeken heb gedaan, praktisch ieder jaar bij ons waargenomen. Daar de vogel gewend is aan een onbedreigd leven in de eenzame vlakten van zijn woongebied is hij niet schuw van aard. In het begin is hij dit ook niet bij ons, maar na enige tijd wordt hij zelfs bijzonder schuw en dat pleit eigenlijk tegen ons.

Houdt u ècht van uw vogels?

Bewijs het met Vogel Pecutrin!

Vogel Pecutrin is een hoogwaardig mengsel van alle voor uw vogels noodzakelijke mineralen, sporen-elementen en vitaminen. Het geeft aan kooivogels, voliërevogels en sierhoenders

een blijvende top-conditie. Vogel Pecutrin maakt van het dagelijks voer dagelijks volwaardig voer.

Daarom hebben èchte vogel-liefhebbers altijd Vogel Pecutrin in huis!



Bayer Farma N.V.,
Postbus 80, Mijdrecht,
tel. 02979-4151.



Bayer voor 'n stralende gezondheid van uw lievelingsdier.

Ussel

De



KENT U DE CATALLA?

Naar alle waarschijnlijkheid zullen de meeste lezers van „Onze Vogels” zeggen: nooit van gehoord! En toch wordt hij vrijwel elke maand in ons lijfblad te koop aangeboden. Goedkoop is hij stellig niet, want als u hem aan wilt schaffen moet u „vier meier” of wel vierhonderd gulden neertellen! Juist, het is een papegaai, namelijk de **Molukken** of **Roodkuifkaketoe** (*Cacatua molucensis*), een prachtige vogel, die in een wit verpakje is gestoken, dat echter geheel is overtrokken met een zacht roze waas. De forse kuif is ongeveer zeventien cm lang en als het dier deze opricht, ziet men iets fantastisch moois: vurig oranje-rood, neigend naar meniekleurig en afgezet met witte uiteinden. Raakt de kaketoe opgewonden, dan worden niet alleen de ietwat afhangelende kuifveren opgericht, maar ook het gevederte rond de hals en op de bovenborst. Daar komt nog bij dat de vleugels enigszins worden geheven en de staart als een waaier uitspreid. Dit moet u zich eens even voorstellen! Nu we toch met het signalement bezig zijn: de staart is betrekkelijk kort; de poten zijn zwart van kleur, evenals de formidabele kromsnavel; aan de vleugels en staart bevindt zich een beetje geel, dat in het wild nauwelijks opvalt. Naar verluidt zijn de ogen van de mannetjes zwart en die van de vrouwtjes donkerbruin, maar dat heb ik zelf nimmer kunnen constateren. Wel heb ik deze vogels zien en horen vliegen en daarom kan ik niet onderschrijven wat Karl Neunzig zegt: „Flug geräuschlos”. Het vliegen gaat integendeel gepaard met nog al wat gedruis als de vogel zich voortbeweegt door de tropische lucht. Wendingen en zwenkingen zijn er niet bij, want het dier vliegt recht op zijn doel af.

De woonoorden bevinden zich vrijwel uitsluitend op het eiland Ceram in de Zuid-molukken, waar men hem overal aan kan treffen, zowel aan de kust als in het binnenland, op de laagvlakten als in het gebergte. Ook komen ze af en toe op het iets zuidelijker gelegen eiland Ambon en daar heb ik deze vogels dan ook voor het eerst in het wild gezien. Nesten heb ik echter nooit gevonden, maar men heeft me verteld dat zij een holte in een boom prefereren en dan liefst op aanzienlijke hoogte. Zijn deze er niet, dan nemen ze genoegen met het een of andere gat, bijvoorbeeld een nis of een rotsspleet. Op de bodem van deze holte worden wat houtspaanders gedeponeerd, waarop de drie tot vijf glanzend witte eieren komen te liggen. Deze worden ongeveer drieëneenhalve week bebroed. Heel wat jongen bereiken nimmer het vliegvlugge stadium, althans niet in het wild, want de inheemsen van Ceram en de er ten zuiden van liggende eilanden halen ze reeds voortijdig uit het hol en fokken ze op. Het zijn namelijk zeer geliefde kooivogels die erg tam en aanhankelijk kunnen worden. En ze kunnen een heel aardig babbeltje weggeven; er wordt beweerd dat de Molukken-kaketoe de beste „spreker” onder de kaketoes is.

In het wild zijn deze kaketoes erg schuw en houden zich het liefst op in de boomkruinen, hoewel ze zich ook wel op de grond vertonen. In de broedtijd zijn doorgaans uitsluitend paartjes bijeen, maar zodra deze periode is afgelopen, verzamelen ze zich tot grote en kleine troepjes. Dan zijn ze bij de inheemse bevolking allerminst geliefd, want ze kunnen een ware ravage aanrichten aan de te velde staande gewassen. Ook diverse boomvruchten moeten er aan geloven en

als een troep het voorzien heeft op een kokosnootplantage, dan is de eigenaar nog niet gelukkig!

Het geschreeuw, dat de roodkuiven kunnen laten horen, is een „verschrikking“ en dringt door merg en been. Gelukkig hoort men dit in gevangenschap slechts weinig. Naar verluidt kan zo'n ka-

ketoe in gevangenschap wel honderd jaar worden.

Tenslotte nog iets over de naam kaketoë: er wordt beweerd dat dit woord „oude vrouw“ betekent, maar aangezien in het Maleis kakatoëa ook nijptang betekent, zou het kunnen duiden op de formidabele „nijpsnavel“.

WIJ BIEDEN U VRIJBLIJVEND AAN UIT BUITEN- EN BINNENVOLIERES:

Napoliens	5,- p.p.	Japane meeuwtjes	8,50 p.p.
Zilverbekjes en loodbekjes	5,- p.p.	Japane nachtegalen mannen	20,- p.st.
Bandvinken	6,- p.p.	Japane nachtegalen poppen	11,- p.st.
Ekstertjes	6,50 p.p.	Zilveroornachtegalen	40,- p.st.
Vuurvinken	7,50 p.p.	Blauwvleugelnachtegalen	35,- p.st.
Goudmussen	7,50 p.p.	Rijstvogels	8,50 p.p.
Blauwfazantjes	8,- p.p.	Safravinken klein	20,- p.p.
Oranjekaakjes	8,- p.p.	Safravinken groot (op kleur)	20,- p.st.
Goudbuikjes	9,50 p.p.	Dubbele Mozambique slijjes	25,- p.p.
Mozambique slijjes	10,- p.p.	Himalaya slijjes	15,- p.st.
Edelzangers	10,- p.p.	Roodbekwevers Angola	10,- p.p.
Geelbuik astrilde	15,- p.p.	Shamallijsters	65,- p.st.
Geelstuitedelzangers	12,50 p.p.	Bledvogels	50,- p.st.
Staalvinken	7,50 p.p.	Fairy bluebirds	200,- p.p.
Dominicaïnwidas	11,50 p.p.	Surinaamse glansmerels	20,- p.st.
Oost. Afr. blauwfazantjes	10,- p.p.	Lappenspreuwen (zeldzaam)	200,- p.p.
Blauwkap blauwfazantjes	22,50 p.p.	Afrikaanse glansmerels	20,- p.st.
Geelschouderwidas	17,50 p.st.	Purper glansmerels	25,- p.st.
Geelskwidas	25,- p.p.	Geelkop tropialen	20,- p.st.
Koningswidas	25,- p.p.	Jacarinevinken	10,- p.st.
Groene tijgervinken	25,- p.p.	Boliviaanse kardinaaltjes	17,50 p.st.
Tijgervinken	7,50 p.p.	Rode kroonvinken	17,50 p.st.
Muskaatvinken	6,50 p.p.	Kneelapjes	20,- p.p.
Zwartkop en driekleur nonnen	7,- p.p.	Witkeelpapjes	15,- p.p.
Witkop nonnen	7,50 p.p.	Indische nonpareils	20,- p.p.
Blauwgrijze roodstaartjes	9,- p.p.	Bruinkop ortelanen	7,50 p.st.
St. Helensfazantjes	13,- p.p.	Zwartkop ortelanen	12,50 p.st.
Dubbele goudbuikjes	13,- p.p.	Kelabulbul	17,50 p.st.
Angola blauwfazantjes	13,- p.p.	Roodoorbulbul	22,50 p.st.
Roodkop amadines	22,50 p.p.	Witoorbulbul	20,- p.st.
Pigmy duifjes	32,50 p.p.	Oevermynahs	17,50 p.st.
Rode steenduijjes	35,- p.p.	Hertenmynahs	22,50 p.st.
Diamantduifjes	20,- p.p.	Pagodamerels	17,50 p.st.
Zwartmaskerduifjes	20,- p.p.	Grijskopmerels	17,50 p.st.
Zebraduijjes	35,- p.p.	Grasparkieten (div. kleuren)	7,- p.p.
Geelsnavel Peruduijjes	35,- p.p.	Deensbont, Albino, lutinopark	12,- p.p.
Groenvleugelduiven	60,- p.p.	Valkparkieten	35,- p.p.
Senegalduijjes	27,50 p.p.	Nandayaparkieten	60,- p.p.
Staalvlekduifjes	25,- p.p.	Agap personatas	65,- p.p.
Chin. kwartels	12,50 p.p.	Agap Fisherie	60,- p.p.
Regenkwartels	20,- p.p.	Agap rosecollis	40,- p.p.
Rodeboskwartels	22,50 p.p.	Geelvoorhoofd papagaaien v.a.	150,- p.st.
Francolinewartels	22,50 p.p.	Grijzeroodstaart papagaaien v.a.	175,- p.st.
Zilver chin. kwartels	35,- p.p.	Rode kardinalen	20,- p.st.
Japane kwartels	17,50 p.p.	Mex. pestvogels	20,- p.st.
Indigovinken	15,- p.st.	Gladkop kardinalen	16,- p.st.
Mex. nonpareils	20,- p.st.	Bloemenduijjes	40,- p.p.
Lazulivinken	20,- p.st.	Geelstuijbuulbuul	22,50 p.st.
Blauwe bisschoppen	20,- p.st.	Geelkopbuulbuul	50,- p.st.
Mex. kernbijters	20,- p.st.	Dyallijsters	65,- p.st.
Mex. goudvinken	17,50 p.st.	Timali's	35,- p.st.
Roodkuijkardinalen	20,- p.st.	Rosé vinken	17,50 p.st.
Groene kardinalen	35,- p.st.	Reuzeneksters	30,- p.p.
Grijze zebra vinken	7,50 p.p.	Chinese spotlijsters	45,- p.st.
Witte zebra vinken	10,- p.p.	Bronzemannetjes	6,50 p.p.
Beige zebra vinken	9,- p.p.	Witkuijgaaien	40,- p.st.
Masker zebra vinken	12,- p.p.	Blauwe koningzuigers	50,- p.p.
Zilvervleugel zebra vinken	13,- p.p.		

Conditie: Niet franco, rembours. Minimumorder f 20,- verpakking f 1,50 per kistje. Levende aankomst en kwaliteit gegarandeerd. Reclames binnen 2 dagen. Onze magazijnen zijn dagelijks geopend tot 5.30 uur, zondags tot en met 29 augustus tot 3.30 uur.

„WIRIKA“ - Elschotseweg 15 - Schijndel (N.Br.) - Tel. 04104 - 23 55

404

INSECTICIDE doodt insecten

ONSCHADELIJK / GIFVRIJ



J. J. Hordijk

DE GRASPARKIET van A tot Z

DEEL 10

De prijs voor de grasparkiet

Veel is over dit onderwerp gesproken en geschreven, maar nooit is men tot een bevredigende conclusie gekomen. Welk ander onderwerp kan van zoveel zijden belicht worden? Het is tegenwoordig zelfs zó, dat de prijs welke men voor de vogels vraagt, bepalend is of men in aanmerking komt voor één van de benamingen sportief, onsportief, handelaar, prijzenjager, enz.

Er is veel veranderd in de grasparkietensport. De rivaliteit, welke zich eerst beperkte tot de tentoonstelling, heeft zich uitgebreid naar de verkoop. Nu de overgangperiode van de kleine Hollandse parkiet naar de betere uit Engeland geïmporteerde vogels bijna wel achter de rug is, krijgen we ook met de problemen te maken welke in Engeland een *rol* spelen. Er worden thans hier in Nederland prijzen voor vogels betaald, welke al aardig gaan lijken op de prijzen in Engeland.

Veel kwekers veroordelen de verkoper direct tot handelaar enz. omdat hij die prijzen durft te vragen voor vogels, die in kwaliteit misschien nog niet eens zo hoog liggen. Is dit wel reëel? Persoonlijk dacht ik, dat hier een zéér grove fout wordt gemaakt.

Is het in onze sport ook niet zo eigenlijk, dat de prijs bepaald wordt door de koper en niet, zoals zovelen menen, door de verkoper? Het is in werkelijkheid toch zo, dat de prijs afhankelijk is van wat de goede gek er voor geeft. Of de koper waar voor zijn geld krijgt, hangt af van zijn kennis van de parkieten. Hier ligt namelijk het fundamentele punt, waar de prijs van de parkieten door bepaald wordt.

Het is dus in vele gevallen niet zo, dat de kwaliteit van de vogel prijsbepalend is, maar datgene wat de koper er in denkt te zien.

In deze tijd van hoogconjunctuur, beginnen veel mensen met grasparkieten waarvoor ze kapitalen willen neertellen, terwijl zij de kennis van de vogels niet bezitten. Men kweekt, als men kan, zoveel mogelijk vogels in het eerste jaar, zodat honderd jongen soms geen zeldzaamheid zijn. De kwaliteit van deze vogels is zeer variabel, terwijl men zich ook niet afvraagt waar men met al deze vogels heen moet. Verder meent men soms dezelfde prijs voor zijn vogels te krijgen, welke men voor de aangekochte vogels heeft betaald.

Na de tentoonstellingen, waar men dikwijls met een assortiment aan vogels komt, variërend van 78 tot 88 punten, blijft men met grote overschotten zitten. Het variërend puntental is in dit geval dikwijls een gevolg van onkunde, daar men de kennis van de vogels mist, alsmede het trainen ervan. Na de tentoonstelling begint de ellende, zij moeten naar de winkel. Dit heeft tot gevolg, dat men voor vogels, wier ouders men voor honderd gulden per koppel kocht, met veel pijn en grote verhalen over kwaliteit, Engels import, enz., zes gulden in de winkel kan krijgen. Dan ineens deugen de mensen niet, waar zij hun vogels gekocht hebben. Zij waren afzetter!



Dit is natuurlijk onzin, maar hoe vaak gebeurt dit niet? Wanneer men echter met wat minder vogels was begonnen, zou men veel beter terecht gekomen zijn. Misschien denkt u nu, dat ik vóór hoge prijzen ben. Ik sta hier evenwel neutraal tegenover. Laat ik dit verduidelijken met een voorbeeld.

Op de „Bondsshow 1966” stonden twee kwekers hun vogels te verkopen. De één had wat kleine kooitjes bij zich en vroeg voor zijn vogels vijftig gulden per stuk. Dit was zijn vaste prijs en hij verkocht niet lager. De kwaliteit van de vogels was middelmatig.

Schuin tegenover deze man stond een jongen met een koffertje vogels van zeer goede kwaliteit. Zijn prijs was tamelijk laag, gezien de kwaliteit van de vogels die hij verkocht. Hij vroeg vijftien gulden per stuk. U kunt mij geloven of niet, maar de man met de middelmatige, dure vogels was deze eerder kwijt dan de jongen, welke veel meer kwaliteit te bieden had, voor veel minder geld.

Ik trok voor mijzelf de conclusie dat veel mensen redeneren, dat goedkoop duurkoop is. Ik kan mij goed indenken, dat de jongen de volgende keer zijn vogels voor vijftig gulden aan de man zal trachten te brengen, hetgeen hem waarschijnlijk beter zal gelukken, dan ze voor vijftien gulden te verkopen.

Nu een ander punt, iets wat ook nogal eens voorkomt.

Men koopt bij een kweker een koppel onverwante vogels, met het doel, om door middel van inteelt een stam op te bouwen. Men is er echter niet voldoende van op de hoogte, wat de gevolgen van inteelt kunnen zijn. Bij inteelt worden namelijk de recessief erfelijke fouten aan de oppervlakte gebracht, zodat bij verkeerde selectie geen verbetering, maar vermindering van kwaliteit optreedt. Meestal komt een verkeerde selectie voort uit onkunde. Na drie jaar ruimt men dan meestal de vogels weer op, ervan overtuigd zijnde, dat de verkoper een soort oplichter is.

Nu we het steeds hebben gehad over de hoge prijzen, wilde ik het toch nog even hebben over de lage prijzen.

Wat zou u er van denken, als vanaf morgen de prijzen van de grasparkieten zouden dalen tot vijf gulden voor een goede vogel?

Ik kan u vertellen, dat in een tijd van twee jaar, onze grasparkietenspecialclub aan leden gehalveerd zou zijn. In Engeland heeft men een soort organisatie in het leven geroepen, de „B.I.B.”, die tot doel heeft de populariteit van de grasparkiet te verhogen. Hieraan is voor de kweker een hogere minimumprijs voor zijn vogels verbonden. Het is immers zo: hoe groter de vraag, hoe beter de prijs.

Mijns inziens is de grote populariteit van de kanarie ook te danken aan een vrij hoge

minimumprijs in de winkel. Het is de meeste kwekers niet begonnen om enorme bedragen met de vogels te verdienen, maar om wat geld over te houden voor de aanschaf van beter materiaal.

Een ander geval dat zich de laatste tijd steeds meer voordoet, is het kweken voor de winkel, om zo het verkregen geld te gebruiken om beter materiaal aan te schaffen.

Het is wel zo, dat de prijs in de winkel wat is gestegen door de export naar Engeland, dit is echter van korte duur, daar het aanbod steeds stijgende is. Hierdoor wordt de markt door veel kwekers verknoeid en het kwaliteitspeil omlaag gehaald.

Misschien, wanneer de grasparkietenspecialclub in de loop van de tijd wat groter wordt, zouden wij net als in Engeland ook een soort actie kunnen ontketenen, in samenwerking met vogelhandelaren, om de populariteit van onze mooie grasparkiet te vergroten.

Als laatste punt wil ik toch, ondanks het prijzenprobleem, er op wijzen, dat de Nederlandse kwekers nooit moeten vergeten, dat de eerste mensen, die dure vogels uit Engeland importeerden, grote risico's namen en dat het aan hen te danken is, dat de parkietensport zo'n grote vlucht heeft genomen.



404

Een volkomen veilig en gifvrij insecticide.
Doodt feilloos alle insecten
In huizen, hokken,
kooien, manden etc.

**W. RUPPE
VAN DER VOORT**



BUITENNISSIGE VOGELS (5)

PINGUINS

Swalker



Humboldt-Pinguin

Hoogstwaarschijnlijk zullen er maar weinig lezers zijn, die de pinguins in levende lijve in de vrije natuur hebben gadeslagen. Hoewel ik heel wat heb rondgezwalkt, heb ik slechts één soort kunnen observeren, namelijk de Kleine blauwe pinguin, die domicilie heeft in de Australische wateren. Dit vrijwel nooit zien van pinguins is niet zo verwonderlijk, als men bedenkt dat de meeste soorten voorkomen in oorden, waar vrijwel nooit een zeevarende komt. Er is een aantal pinguins, die vrij noordelijk voorkomt zoals bij voorbeeld de Galapagos-pinguin, de enige tropische pinguin, die uitsluitend voorkomt op de eilandengroep waarnaar hij is genoemd.

Diep in Antarctica huist de keizerpinguin, een imposante verschijning van circa één en een kwart meter lengte. Onwillekeurig is men geneigd deze dieren niet te zien als vogels, maar meer als „vogelmensjes“. Dat komt niet alleen vanwege hun vrijwel verticale houding, maar meer nog omdat zij zich bij de nadering van personen niet ijlings uit de voeten maken zoals andere gevederde vrienden plegen te doen, maar juist naar de bezoekers toe komen. Ze zijn enorm nieuwsgierig! Zoals ze aan komen waggelen hebben ze inderdaad wel iets weg van deftige heertjes in rok, die hun woning weer op gaan zoeken na een copieus, rijkelijk besproeid diner. Hun jas met afhangende panden is glanzend zwart, de overhemden zijn smetteloos wit. Iets van de stemmig-

heid gaat verloren door de gele nekvlekken, hoewel deze aan het geheel toch een vrolijk cachet geven. Hun ietwat zwaaiende gang heeft niets uitstaande met drankmisbruik, maar is te wijten aan de tenen, die, zoals bij de meeste pinguinsoorten het geval is, sterk naar binnen wijzen. Ze moeten met een soort omhaal de ene voet voor de andere plaatsen, anders zouden ze zich op de tenen trappen, hetgeen trouwens toch nog wel eens gebeurt. De afhangende jaspanden zijn hun vleugels, die men veelal betitelt met „flippers“. Zij kunnen niet gevouwen worden in het ellebooggewricht, maar zijn uitsluitend beweegbaar in het schoudergewricht en als het ware veranderd in vinvormige peddels, die wel iets weg hebben van de voorpoten van robben en schildpadden. Vanwege de roeispaanvormige vinvleugels noemt men de pinguins ook wel vinduikers of visvogels. Met deze lichaamsdelen kunnen zij zich dus niet in de lucht verheffen, maar kunnen wij daarom zeggen dat ze niet kunnen vliegen? Ze hebben nu eenmaal een ander element gekozen, het water, waarin zij zich even kwiek en behendig kunnen bewegen als de zwaluwen, roofvogels, meeuwen of welke andere vogels dan ook dit in het luchtruim doen. De buigzame slagpennen, die andere vogels hebben, zijn bij de pinguins waarschijnlijk miljoenen jaren geleden verdwenen, om plaats te maken voor de smalle, stijve veren, die veel weg heb-

Ussel

De



Ezel-Pinguin

ben van hoornen plaatjes. Ook staan de veren niet ingeplant in velden, maar zijn gelijkelijk verdeeld over het lichaam; ze vormen zo een perfect passend schubbenkostuum als van een vis, waardoor de wrijving onder water tot een minimum wordt gereduceerd. De stevige sneb is uitstekend geschikt er mee door het water te klieven, de „breker“, die voorafgaat aan het fantastisch gestroomlijnde lichaam. De staart en poten worden stijf gehouden en doen uitsluitend dienst als roer. Het zwemvliegen geschiedt uitsluitend door middel van de flippers, die roterend pagaaieren en onafhankelijk van elkaar bewegen, zodat de vogels uiterst rap kunnen manoeuvreren als ze een snelle prooi achterna zitten. Zelfs hun kleur is aangepast aan het leven onder water en vrijwel identiek aan de schutkleur van de vissen: van boven gezien steekt het dier in het geheel niet af tegen de donkere diepten en van beneden bekeken vervaagt hij als het ware tegen de heldere lichten. Uiteraard moeten ze af en toe wel even boven water komen om adem te halen, maar aangezien het speelse beesten zijn, maken ze ook hier heel dikwijls een spelletje van door op de manier van vliegende vissen uit het water te schieten, rakelings over de golven te scheren, om vervolgens weer onder te duiken. Ook buiten en tuimelen ze wel rond als bruinvissen en dolfijnen.

Zwemmend aan de oppervlakte liggen de pinguins zeer diep in het water; dit komt door hun beenderen, die niet hol zijn maar massief.

Om hun ras in stand te houden zijn deze vogels wel verplicht aan land te komen. Maar het is soms een hele toer voor ze de ijsvloer, die niet

zelden anderhalve meter boven het water uitsteekt, te bereiken. Er is waargenomen dat pinguins naar de te bespringen zijwand zwommen, de hoogte schatten, terugkeerden, om vervolgens met enorme sprint naar het ijs te racen. Even voor ze bij het doel waren schoten ze als raketten de hoogte in en belandden met een doffe klap op de ijsvlakte. Nadelige gevolgen ondervinden ze niet van zo'n formidabele smak; daar zorgen de stugge veren en de dikke vetlaag wel voor, die als stootkussens fungeren en tevens de lichaamswarmte isoleren. Is de hoogte echter te groot om deze te nemen door middel van een sprong, dan gooien ze zich op de witte buik en „sleeën“ omhoog door zich met poten en vierken af te zetten en de snavel in het ijs of de sneeuw vast te prikken. Bij sommige soorten is dit lichaamsdeel vrij lang en slank, bij andere daarentegen dik en fors en van groeven voorzien. Dat laatste is bij voorbeeld het geval bij de Humboldt-pinguin, die broedt op de eilanden voor de kust van Chili en Peru en de Zwartvoet-pinguin, die de eilanden voor de kust van Zuid-Afrika bewoont. Om even bij deze Zwartvoet te blijven: op eilanden met zachte bodem graaft deze een hol en legt daarin de twee witte eieren. Is de bodem rotsachtig, dan wordt een nest gemaakt van droge stengels van de „middagbloem“. Als men zo'n kolonie betreedt wordt men niet zelden onthaald op gevoelige snavelhouden en is het wellicht daarom dat de Zuidafrikaners ze betitelen met „pikkewynen“?

Als de herfst aanbreekt in Antarctica — dat is begin maart — keren de Keizerpinguins terug van de open zee, waar ze maandenlang hebben



Zwartvoet-Pinguin

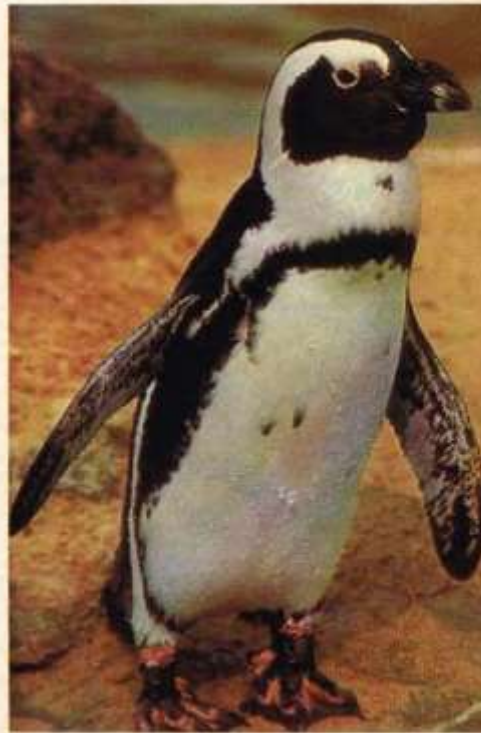


Konings-Pinguin

gestooid en gespeeld. Een nest bouwen is er niet bij. Troepsgewijs gaan ze de kolonies opzoeken, waarbij de leider zijn „mannetjes” bij elkaar houdt door af en toe een rauwe kreet uit te stoten. Na de aankomst op de territoria heeft al spoedig de paarvorming plaats; het schijnt dat de partners elkaar herkennen aan de stem. In mei — de winter nadert snel — legt het vrouwtje één ei, niet in een nest maar op haar voeten! Ze drukt haar schat tegen de kale broedplek op de borst en omwikkelt het ei met een afhangende huidplooi, zodat een soort buidel, een broedzak ontstaat. Reeds na een paar uur heeft ze er schoon genoeg van; uiterst voorzichtig rolt zij het ei op de tenen van haar echtgenoot, die dit geschenk wat graag aanvaardt. Ook hij is in het bezit van een ingebouwde, natuurlijke „broedmachine”. Mevrouw vertrekt naar de visrijke zee om zich er lekker vol te eten. Trouw blijft het mannetje zijn kleinood koesteren, ook al zijn de temperaturen vijftig tot zeventig graden Celsius onder null. Een groot aantal mannetjes hokt dicht tezamen en vormt zo een klomp pinguins, waar de jagende sneeuwstormen niet zoveel vat op hebben.

Negen weken duurt het broeden, maar kijk, even voor de eieren uitkomen keren de dames terug, welgedaan en glanzend, iets wat in de duisternis uiteraard nauwelijks te zien is. Op dat moment hebben de heren ongeveer vier maanden zonder eterij gezeten en dat is ze wel aan te zien ook! Na de aflossing weten ze niet hoe snel ze weg moeten komen om weer krachten op te doen. In de broedplooi wordt tenslotte het jong geboren. Het blijft daar warm en beschermt zitten.

Heeft het honger, dan drukt het zich tegen de buik van de moedervogel, waarop deze wat voedsel oprispt en de kop naar voren buigt. Het kind steekt zijn sneb en vrijwel het gehele kopje in de snavel van het oude dier, dat een portie „prefabricated” voedsel overhevelt. Als moeder zo een maand heeft gezeten komt vader terug, goed doorvoed en begint haar een beetje te helpen met de voeding. Wanneer het jong een week of zeven oud is blijft het buiten de buidel; zijn donspakje verschaft hem genoeg warmte. De oude vogels trekken er op uit om voedsel te zoeken, terwijl de jongen bij elkaar worden gehouden in een soort „crèche”, die omgeven is door een ring van oude pinguins, oppassers die het kroost beschermen tegen de aanvallen van de roofzuchtige roofmeeuwen. In december komen de eerste veren te voorschijn en heeft het jong, dat bij de geboorte ruim een half pond woog, een gewicht van omstreeks vijftien kilo! Wat is alles toch uitstekend geregeld in de natuur: de jonge keizerpinguins moeten immers gereed zijn voor de wijde open zee in het zomerseizoen? Vandaar dat het broeden een aanvang neemt in de herfst. In Antarctica broeden eveneens de Adélie-pinguins, hoewel zij niet zo diep doordringen in het barre continent. Deze vogels zijn ongeveer zeventig cm lang, hebben zwarte bovendelen en zijn van onderen sneeuwwit. Opvallend contrasterend met de diep zwarte kop is een wit ringetje rond de ogen. Deze vogels bouwen wél een nest, een „terpje” van bijeen ge-



Ussel

De

sleepte stenen, waarvan sommige haast een half pond wegen! Toch komt het wel voor dat broedende vogels insneeuwen. Doorgaans heeft dit geen nadelige gevolgen, want twee geleerden hebben geconstateerd dat in zeer lage temperaturen de Adélie's de eieren warm houden met een broedtemperatuur van 92,7 graden Fahrenheit. Ze stelden dit vast door in de eieren miniatuur zendertjes aan te brengen, die de temperaturen uitzonden.

De Koningspinguin broedt iets noordelijker. Hij is een verkleinde uitgaaf van de keizerpinguin — ongeveer een meter hoog — maar heeft in plaats van gele, oranje gekleurde nekvlekken.

Aangezien aan de Zuidpool geen landroofdieren leven, hebben de volwassen pinguïns op het vasteland geen vijanden. Maar onder water dreigen wel degelijk gevaren, want daar huizen de wrede zeelupaarden en de vraatzuchtige orca's, die verzet zijn op een pinguïnbout.

Eieren en jongen vallen bij honderden ten slachtoffer aan de roofmeeuwen en zuidpoolkippen. Een ander gevaar vormen de enorme zee-olifanten, die wel geen eieren en jonge vogels verorberen, maar een spoor van dood en verderf achterlaten, als zij zich toevallig een weg banen door een kolonie.

Tenslotte nog iets over de naam: volgens sommigen betekent de naam pinguïns „vetvogel“ of „vetgans“, hetgeen afgeleid zou zijn van „pinguis“, dat vet betekent. Aannemelijker volgens mij is de verklaring dat de benaming komt van het Oud-Keltische „pen gwyn“, witkop, waarmee de thans uitgestorven reuzenalk werd aangeduid. Ook deze vogel kon niet vliegen en werd daarom wel eens betiteld met „Atlantische pinguïn“. Het is dus niet zo heel vreemd, dat zeevaarders in vroeger jaren de naam overdroegen op deze „clowns“ van het zuidelijk continent.

Wissel



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

Napoleons	6,— p.p.
Blauwfazantjes	6,50 p.p.
Bandvinken	5,— p.p.
Oranjeakjes	6,50 p.p.
Blauwgrijze roodstaartjes	7,50 p.p.
Mozambieksijsjes	6,50 p.p.
Goudmussen	6,50 p.p.
Goudbuikjes	8,— p.p.
Zilverbekjes	4,50 p.p.
Napoleonwevers	7,50 p.p.
Ekstertjes	5,50 p.p.
Muskaatvinkjes	5,— p.p.
Witkopnonnen	7,— p.p.
Zwartkopnonnen	7,— p.p.
Driekleurnonnen	6,— p.p.
Rose mussen	10,— p.p.
Tijgervinkjes	6,— p.p.
Bruinkop Ortelanen	4,50 p.p.
Zwartkop Ortelanen	8,— p.p.
Witgengorsen	10,— p.p.
Grote Blauwfazantjes	8,50 p.p.
Edelzangers	7,50 p.p.
Zwartmaskerduifjes	15,— p.p.
Diamantduifjes	15,— p.p.
Schubduifjes	25,— p.p.
Steendduifjes	15,— p.p.
Senegalduifjes	12,50 p.p.
Lachduifjes	12,50 p.p.
Indigovinken	15,— p.p.

Mexicaanse Nonpareils	15,— p.p.
Indische nonpareils	15,— p.p.
Schamalijsters	55,— p.p.
Goudvoorhoofd Bladvogels	35,— p.p.
Pagoda Spreeuwen	15,— p.p.
Grijskop Spreeuwen	15,— p.p.
Ekster Spreeuwen	15,— p.p.
Purperglansspreeuw	17,50 p.p.
Goudkopbeo's	17,50 p.p.
Aurora astrildes	15,— p.p.
Melba astrildes	30,— p.p.
Oranjebuik Bloemprikkers	25,— p.p.
Witborst Rallen	22,50 p.p.
Parelhalsband amadines	35,— p.p.
Purpergranaat astrildes	50,— p.p.
Rode Druppel astrildes	50,— p.p.
Groene Druppel astrildes	55,— p.p.
Geelstuit Edelzangers	20,— p.p.
Groene Tijgervinken	25,— p.p.
Japanees Meeuwjes	7,50 p.p.
Grijze Zebra-vinkjes	7,50 p.p.
Witte Zebra-vinkjes	9,— p.p.
Zilvervleugel Zebra-vinkjes	12,50 p.p.
Kanariemannen geel & bont	15,— p.p.
Kanariepoppen geel & bont	8,50 p.p.
Chin. Kwartels	10,— p.p.
Zilver Chin. Kwartels	15,— p.p.
Issabel Chin. Kwartels	20,— p.p.
Bruine Jap. Kwartels	10,— p.p.

Witte Jap. Kwartels	15,— p.p.
Grijze Rijstvogels	8,50 p.p.
Witte Rijstvogels	40,— p.p.
Rode kardinalen	
mannen en poppen	22,50 p.p.
Zilver Diamantduifjes	30,— p.p.
Kleine Beo's	30,— p.p.
Middel Beo's	60,— p.p.
Grijze Roodstaart Pap.	225,— p.p.
Groene Papegaaien	175,— p.p.
Fischeries	45,— p.p.
Personates	45,— p.p.
Valkparkieten	30,— p.p.
Turquise parkieten	65,— p.p.
Elegant parkieten	90,— p.p.
Gele Roodrug parkieten	120,— p.p.
Deensbonte parkieten	8,— p.p.
Lutino & Albino parkieten	9,— p.p.
Grasparkieten	7,— p.p.
Bourks parkieten	45,— p.p.
Roodrug parkieten	45,— p.p.
Rose Collies	30,— p.p.
Gould amadines	65,— p.p.
Diamantvinkjes	45,— p.p.
Binzen astrildes	35,— p.p.
Binchnow	45,— p.p.
Cerus	35,— p.p.
Masker amadines	55,— p.p.
Spitsstaart amadines	35,— p.p.
Gordelgrasvinken	35,— p.p.
Driekleur pap. amadines	45,— p.p.
Roodkop pap. amadines	110,— p.p.

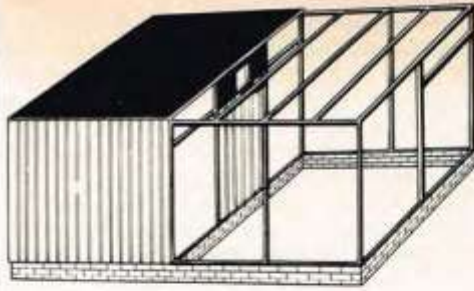
Verzending onder rembours. Kistjes tegen kostprijs.

Wederverkopers, prijs op aanvraag.

Zondags tot 2 uur geopend.

Wij vragen Australische en andere soorten vogels.

De



DE VOLIÈRE

door C. E. van Berkel

HOOFDSTUK 8

AANSCHAF, AKKLIMATISATIE en VOEDING VAN DE VOGELS

De aanschaf

Waar dienen we bij de aanschaf van vogels speciaal op te letten. Heeft men te voren reeds bepaald welke vogels men wilt hebben, dan letten we om te beginnen heel goed op hoe die bepaalde vogels zich in de kooi bij de handelaar of liefhebber gedragen. Zitten ze lusteloos en stil in elkaar, „dik zitten” zoals men dat noemt, dan moet men hen al niet meer vertrouwen. De kans is dan heel groot dat zij iets mankeren. Een vogel moet mooi strak in de veren zitten, actief zijn en zeker op de dag niet zo maar wat zitten doezelen. Heeft men een actieve mooi gladde vogel uitgevangen, dan bekijken we deze goed op eventuele beschadigingen. Kijkt hij fris uit zijn oogjes? Zijn de pootjes mooi glad en voorzien van tenen en nageltjes? Ook dit laatste kan heel belangrijk zijn en vooral bij mannen. Wanneer zij bij de paring het popje bevliegen, moeten zij zich als het ware vastklampen op haar bovenlijfje en dat doen zij met hun teentjes. Bij popjes is dat gemis van minder belang, alhoewel wanneer een vogel ook maar het geringste mist, dit beslist geen tentoonstellingsvogel kan en mag zijn. Dat een gebrek aan een van de pootjes bij poppen minder belangrijk is, heb ik in de praktijk ondervonden. In één van mijn binnen-volières waarover ik indertijd beschikte, had ik onder anderen een paartje Abessijnse Groene Astrildes. Op een gegeven dag bemerkte ik dat het popje iets aan een van haar pootjes had. Ik ving het diertje uit en constateerde dat een van de voetjes, kennelijk doordat het klem had gezeten, was verdroogd en er als het ware los bij hing. Ik knipte dat verdroogde gedeelte er af; het beestje hield slechts een stompje poot over. Hieronder ontstond later een eeltknobbeltje. Ondanks het grote gebrek

van dat popje wist zij toch bevruchte eitjes te leggen en de daaruit gekomen jongen goed groot te brengen.

Als laatste letten we ook goed op of het diertje behoorlijk in het vlees zit. Voor zover we dan van behoorlijk in het vlees zitten van deze kleine wezens kunnen praten. Dit kunnen we constateren als volgt: Men neme het vogeltje op de rug in een van onze handen en bevoelen of het borstbeen niet scherp is. Voelt dit scherp aan, soms kan het als een mes zijn, dan is het beestje beslist niet in konditie. U bent dan gewaarschuwd en u weet, een gewaarschuwd man telt voor twee.

De akklimatisatie

In de regel is het bij de niet inlandse vogels juist de akklimatisatie die slachtoffers eist. Men moet daarom voorzichtig te werk gaan en niets willen forceren. Akklimatisatie betekent het wennen aan een vreemd klimaat. Vooral als het sinds kort ingevoerde vogels zijn, vragen zij veel zorg en ons aller aandacht. Het beste kan men deze vogels in een niet te kleine kooi plaatsen, bijvoorbeeld in een broedkooi. Deze kooien hebben in de regel de volgende afmetingen: 50 x 40 x 30 cm. De bodem van deze kooi bedekken we met een laag zaad, zodat zij de eerste tijd niet meer naar eten behoeven te zoeken. Het geheel plaatsen we op een zonnige plaats en we zorgen er voor dat er geen al te grote temperatuurverschillen kunnen plaats vinden. Iedere dag verstrekken we vers bad- en drinkwater. Wel er op letten dat het water niet te koud is. Na ongeveer een week plaatsen we de zaadbak. Bemerken we dat de vogel deze heeft gevonden en er regelmatig uit eet, dan moet de bodem van de kooi worden schoongemaakt en daarna worden voorzien van een laagje zilverzand of grit. De vogels scharrelen graag op de bodem en nemen dan vanzelf wat zand of grit op. Bij het behandelen van de inrichting van onze volière heb ik u er al op gewezen dat zij deze stoffen nodig hebben voor een goede spijsvertering. Ook gaan we geleidelijk over tot het verstrekken van groenvoer. Is de vogel, na op deze wijze enkele weken te hebben doorgebracht, nog in goede konditie, dan kunnen we hem op een zonnige dag, liefst als het vast weer is, in de buitenvolière plaatsen. Heeft men de voederplaats in het nachtverblijf, dan is het raadzaam daar de nieuwe bewoner het eerst in los te laten en daarin zo mogelijk enige tijd te laten verblijven voordat hij naar buiten gaat. Een nieuwe bewoner kan het beste in de morgenuren in de volière worden gelaten. De vogel heeft dan de ganse dag voor zich om aan zijn nieuwe omgeving en aan zijn medebewoners te wennen. De plaats van eten en drinken zullen dan voor hem weldra vertrouwd zijn en aan het einde van de dag heeft

Ussel

De

hij al beslist een plaatsje gevonden voor de nacht.

De beste tijd om vogels aan te schaffen is het voorjaar. De temperatuur is dan vaak wat milder, meer kans op zon en steeds langer wordende dagen.

Het eerste jaar dat men tropische vogels houdt, moet men niet al te vast op broedresultaten rekenen. Wanneer de vogels hier een winter hebben doorgemaakt, kan men hogere verwachtingen koesteren. Dit geldt in hoofdzaak voor pas ingevoerde vogels. Bij de in ons land gekweekte tropische vogels, verloopt de akklimatisatie gemakkelijker. Over het algemeen akklimatiseren de vogels niet zo snel als men vaak wel denkt. Bedenk dan dat geduld een schone zaak is.



De voeding

Ook de voeding speelt een belangrijke rol in het akklimatisatieproces.

Wanneer u vogels aanschaft die een bepaald speciaal menu nodig hebben, ik denk hier aan de insekten- en vruchteneters, is het wel zaak om aan degene waarvan u ze koopt te vragen welk voedsel hij ze heeft gegeven. De eerste tijd dient men zich aan datzelfde menu te houden. Later kunt u dan geleidelijk overschakelen op hetgeen u zelf denkt te geven. Immers, iedere liefhebber heeft daar vaak zo een eigen gedachte over. Nogmaals, alles moet wel geleidelijk gaan en men mag niets forceren.

Zonder de bedoeling te hebben om nu ineens moeilijk te gaan doen en u te vermoeien met vetgehalte, zus, voedingswaarde, sporenelementen of welke toestanden dan ook, wil ik toch, zij het dan summier, iets meer over de voeding van deze vogels vertellen.

Het hoofdvoedsel van de meeste tropische vogels, kanaries, wildzang, parkieten etc., zijn de zaden. Deze zullen u weinig problemen opleveren. Vandaag aan de dag kunt u bij de handelaar terecht die u, voor welke soort zaadetende vogel dan ook, aan uitstekende zaadmengelingen zal helpen.

We verstrekken ook iedere dag wat groenvoer, zoals sla, andijvie, boerekool etc. Deze groenten dienen we voor dat het aan de vogels wordt verstrekt, zeer goed in schoon water te spoelen. U bent er wellicht van op de hoogte dat in de tuinderij nogal vaak met giftige stoffen wordt gespoten. Vandaar dat het spoelen van de groenten noodzaak is.

Onder groenvoer wordt ook verstaan de onkruiden. De zeer vele rijpe en halfrijpe onkruidzaden vormen vaak juist die aanvulling op het menu die nodig is om tot de gewenste goede resultaten te komen. Er zijn een zeer groot aantal onkruidzaden die voor ons doel bruikbaar, dus voor de vogels eetbaar zijn. Zelf pak ik vaak maar wat voor de voet weg en loop echt niet te zeuren of er toevallig niet eens 'n zogenaamd giftige soort bij is. Op de eerste plaats zijn er niet zo veel giftige onkruiden en op de tweede plaats laten de vogels instinctmatig liggen wat nu niet bepaald goed voor ze is. Niettemin wil ik u toch wel een aantal soorten noemen. Uiteraard neemt het muur de eerste plaats in, maar even goed is ook beemdgras, varkensgras, kruiskruid, teunisbloem, cichorei, perzikkruid, paardebloem, distel, herik, zuring, knoopkruid, herderstasje en, nou ja ga zo maar door. Wel is het zaak om, voor u met het verzamelen van onkruiden gaat beginnen, zich er van te overtuigen dat in die omgeving niet met giftige stoffen is gespoten.

De onkruidzaden die in de winkel te koop zijn, kunnen we prachtig uitstrooien op de bodem van de vlucht. Er bestaat dan kans dat het tot





ontkieming komt en juist ook de gekiemde zaden hebben een belangrijke hoge voedingswaarde.

Een welkome aanvulling op het menu voor nagenoeg iedere vogel is fruit. Appel, peer, banaan, sinaasappel, bessen etc., terwijl dat ook opgaat voor de Zuidvruchten o.a. dadels, vijgen en rozijnen.

Regelmatig moeten we in het nachtverblijf of in de vlucht een bos trosgierst hangen. Trosgierst is in feite het nog in de aren bevindende senegalierst. Deze zaadjes worden graag door de vogels gegeten. Buiten de voedingswaarde geeft het ook aan de vogels nog een bepaalde afleiding. Zij vliegen graag op deze voedingsbron af en doordat zij zelf de zaadjes uit de aren moeten pikken, ontstaat een natuurlijke inspanning om eten te verwerven.

Naast de zaden hebben we dan nog het dierlijk voer dat ook vele tropische en inlandse zaadetende vogels nodig hebben. Het klinkt misschien wel gek, maar er zijn ontzaggelijk veel zaadetende vogels die, wanneer zij jongen hebben, deze uitsluitend met insecten groot brengen. Niet dat zij dan geen zaadje meer aankijken, dat beslist niet, maar voor het groot brengen van de jongen, vooral in de eerste tien tot twaalf dagen, hebben zij insecten nodig. Afgezien van het feit dat u misschien wel over de mogelijkheid beschikt en de gelegenheid heeft om in de vrije natuur voldoende insecten, bladluis, miereneieren etc. te verzamelen, wat vanzelfsprekend nog het beste is, kan men bij de handelaar een „panklaar“ insectenvoer verkrijgen. Dit wordt onder de naam universeelvoer of paté in de handel gebracht. Voorts zijn er meelwormen, tubifex en miereneieren in de handel, terwijl ook zakjes met gedroogde insecten verkrijgbaar zijn. In deze zakjes bevinden zich naast miereneieren nog een aantal insecten. Daarnaast bestaat ook nog de mogelijkheid om zelf maden en meelwormen te kweken.

Zelf heb ik zeer goede resultaten verkregen met het volgende voer: 1 kg paté, 1 kg krachtvoer en 2 zakjes gedroogde insecten. Goed door elkaar gemengd en dagelijks vers verstrekt. Voor dat het bij de vogels op tafel werd gezet, werd de benodigde hoeveelheid met water wat rul gemaakt en vermengd met een aantal geknipte meelwormen. Het is raadzaam om een dergelijk voer ook buiten het broedseizoen aan de vogels te verstrekken. Zij blijven dan de smaak houden en dit kan juist in de broedtijd zijn voordelen opleveren. Bovendien is het voor de vogels ook beter wanneer zij regelmatig eens een vliegje, vlotje of wormpje kunnen verschalken. Zij blijven ongetwijfeld in een betere conditie.

Krachtvoer en eivoer zijn algemeen bekend en het laatste wordt in hoofdzaak gebruikt als opfokvoer voor kanaries. Ook deze zijn „panklaar“ in de handel verkrijgbaar. Voor parkieten is een geweekte snee oud tarwebrood met daarover wat krachtvoer, een pracht van een opfokvoer.

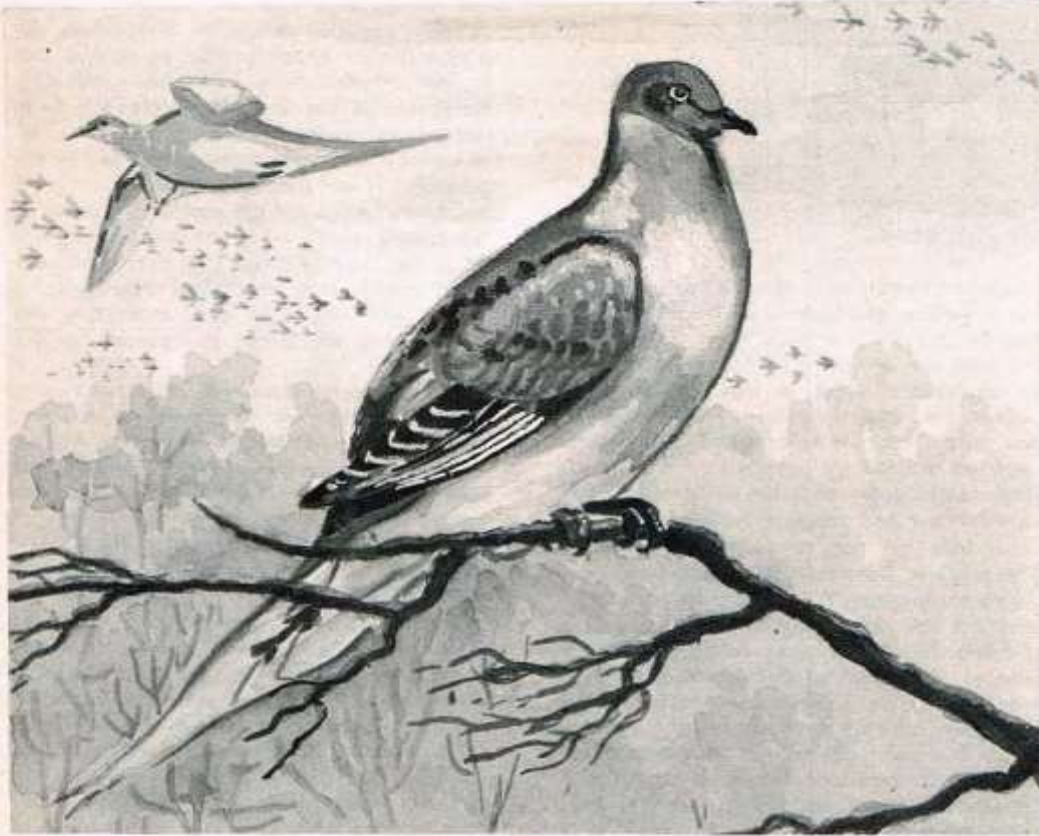
Ook aan kanaries dient men buiten het kweekseizoen dagelijks wat krachtvoer te verstrekken. Dit krachtvoer behoeft dan niet te worden vermengd met dierlijk voer waarover ik zojuist schreef. Tegen dat het kweekseizoen een aanvang neemt, moet men dan geleidelijk het krachtvoer vervangen door opfok (ei) voer.

Over opfok- en krachtvoer betaan talloze verschillende meningen. De een voert dit, de ander weer dat en eenieder is er vaak van overtuigd dat hij het beste geeft. Ik ben van mening dat wanneer men met een dergelijk voer, van welk merk of welke samenstelling dan ook, goede resultaten heeft, dan moet men dat aanhouden. Vaak laat men zich wel eens verleiden door de verhalen van anderen die met een geheel ander voer geweldige resultaten behalen. Men gaat dan, soms midden in een kweekseizoen, plotseling overschakelen op dat andere voer met vaak een bijzonder slecht resultaat als gevolg. Wanneer u dan toch wilt veranderen, doe het dan geruime tijd vóór een kweekseizoen. Bedenk dat de vogels er ook aan moeten wennen. Wanneer zij niet aan een bepaald voedsel zijn gewend, nemen zij dat in onvoldoende hoeveelheden op, met als gevolg dat de jonge vogels te kort komen.

Wellicht is het ook interessant te weten dat door vele fabrikanten van dergelijke voeders belangrijk researchwerk is verricht en dat mede daardoor de samenstellingen hiervan op wetenschappelijke bases tot stand zijn gekomen. Het is dan ook beslist overbodig om daaraan uit verschillende flesjes en potjes nog het een en ander toe te voegen. Er ontstaat dan een overdosering van bepaalde vitamines of andere stoffen die eveneens tot bedroevende resultaten kunnen leiden; alle goede bedoelingen ten spijt.

DE TREKDUIF

VOORBEELD VAN KLASSIEKE UITROEIING



In 1857 werd in de Ver. Staten een wetsontwerp ingediend, waarin werd voorgesteld de trekduif in bescherming te nemen. Een comité van de Ohio State Legislature antwoordde echter: „De trekduif heeft geen bescherming nodig. Zij is zó vruchtbaar dat geen gewone vernietiging haar aantal kan verminderen.“ Ruim een halve eeuw later was de vogel volkomen uitgeroeid!

Bij tienduizenden werden deze vogels gedood en als er één sprekend voorbeeld is van klassieke uitroeiing, dan is het wel die van de Amerikaanse trekduif.

Voor wij doorgaan, eerst even het signalement: deze krachtige gebouwde vogel bereikte een lengte van circa veertig cm, waarvan ongeveer de helft voor rekening kwam van de puntige staart. Kop en bovendelen waren leikleurig blauw, de onderdelen rossig grijs, de slagpenen donker met een witte zoom, de middelste staartpenen zwart, de overige lichtgrijs. De trekduiven broedden in enorm grote kolonies;

hun nesten waren niets meer dan doorzichtige takkenvloertjes, waarop het witte ei — soms twee — kwam te liggen. Beide ouders hielden beurtelings ongeveer twee weken het legsel warm, maar het was uiterst merkwaardig dat óf alleen de wijfjes zaten te broeden, terwijl hun eega's foerageerden, óf het was andersom. (Ook bij andere duiven treffen we een vast aflossings-schema aan: van 's morgens tien tot 's middags twee broedt veelal de doffer, het overige deel van het etmaal de duif.) Tweemaal per dag vond dus de aflossing plaats en elke keer klonk het lawaai der miljoenen klapwiekende vogels als „het loeien van een orkaan“.

Het voedsel bestond uit beukenootjes, eikels, kastanjes, granen, rijst, kersen en andere fruitsoorten, benevens rupsen en insecten.

Het waren voortreffelijke vliegers; de befaamde vogelkenner en -schilder Audubon heeft uitgerekend dat ze binnen drie dagen van Amerika naar Europa zouden kunnen vliegen.

In Noord-Amerika kwam de trekduif in ontzaglijke massa's voor. In het voorjaar van 1740 zag ene Kalm een zwerm, die drie tot vier mijl lang en ongeveer een mijl (1600 m) breed was. Audubon vermeldt een zwerm, die drie dagen lang zonder ophouden voorbij trok en in drie uur tijd schatte hij dat een miljard duiven overvlogen! Alexander Wilson vermeldt zwermen van 8 tot 10 mijl lengte en troepen, die een uur lang onafgebroken passeerden. Tevens maakte hij een schatting van één zwerm, die hij waarnam in de buurt van Frankfort in Kentucky en geeft als aantal ... 2.230.270.000 vogels! Dezelfde Wilson rapporteerde een trekduivenkolonie die zich uitstrekte over een lengte van 28 en een breedte van 2 tot 4 mijl!

Denkt u vooral niet dat de nesten erg verspreid lagen. Integendeel: het was niet ongewoon in één boom een honderdtal nesten aan te treffen. Dikwijls gebeurde het dan ook dat de takken onder het gewicht van de vogels afbraken. De grond onder de nestbomen was dan ook bezaaid kapotte eieren, dode jonge vogels en bedekt met een dikke mestlaag.

De trekduiven waren echter eetbaar en naarmate de Amerikaanse steden groeiden, werd ook de vraag naar geslachte vogels groter. Er viel geld te verdienen en zo gemakkelijk! Hun gewoonte dicht opeen te vliegen werd de duiven fataal: met één schot werden gemakkelijk twintig tot

dertig stuks gedood. Door gebruik te maken van een klein kanonnetje werd dit aantal niet zelden vertienvoudigd. Ook konden ze zonder veel moeite worden doodgeknuppeld of in netten gevangen. Het is gebeurd dat men met één trek niet minder dan 3000 vogels ving... Een man uit Pennsylvanië had op één dag een buit van 6000 duiven met zijn slagnet; per slag soms 200 tot 300.

In drie jaar werden 990.000 dozijn trekduiven verscheept van westelijk Michigan naar de stad New York. Op andere plaatsen vonden verscheppingen plaats van één tot anderhalfmiljoen vogels binnen vijf maanden. Elders werden in een paar weken 300 ton afgeslacht! Met allerlei voeren vaartuigen werden de duiven aangevoerd en verkocht voor 2,5 cent per stuk. Het móest op deze manier wel mislopen, maar toch schreef Audubon nog: „Door jarenlange waarnemingen ben ik tot de overtuiging gekomen dat hun aantal alleen door het ontgingen der bossen vermindert.“ Kon hij nu nog maar eens een kijkje nemen...

In 1906 werd de laatste trekduif in de VS, in 1907 in Canada gevangen. Omstreeks 1878 kocht de Cincinnati Zoological Society vier paar trekduiven. Deze werden tentoongesteld en het laatste exemplaar stierf op 1 september 1914, 's middags om 5 uur. Was er destijds maar een **world wild life fund** geweest.



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

Vogelhandel „Benny Slagers“
Dorpsstraat 79 - Enter (Ov.)
Telefoon 05478 - 6 82
's Zondags tot 2 uur.

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

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

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

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. VOGELLIEFHEBER, 4 dln. en EEN VOGELPARADIJS IN KLEUREN, 10 dln. Direct leverbaar en betaalbaar in 24 maand. termijnen.

Wilt u volop gezonde jongen kweken?
Geef de oudervogels dan dagelijks
OPFOKVOER „K.O.“
Licht verteerbaar
Volledig gevitamineerd
Bevat alle bouwstoffen
Ook verkrijgbaar in een samenstelling MET ZUIVER PLANTAARDIG CAROTEEN voor alle roodfactorige vogels.
Verkrijgbaar bij Uw speciaalzaak.
Vraagt gratis monster en folder bij:
Fa. JAN D. KAPPELLE & ZN.
DEVENTER - POSTBUS 2 - TEL. 05700-139 27

DE AGAPORNIS FISCHERI



Dit 15 cm groot vogeltje is afkomstig uit en rond het Victoriameer (Oost Afrika), het wordt ook wel eens Rozenkop dwergpapegaaï genoemd. De kleur van het vogeltje is prachtig, man en pop zijn gelijk in kleur, maar de pop is iets groter dan de man. Ze hebben een roze voorhoofd, wangen en nek en snavel, het achterkopje is groen-achtig bruin, de borst en hals is geelgroen,

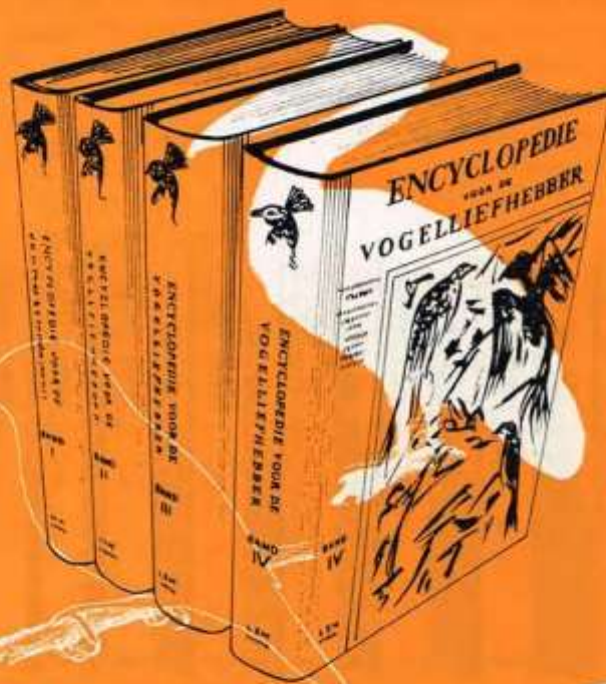
mooi blauw afgerond kort staartje, met wit omrande oogjes en snavelwortel. Verder is de lichaamskleur licht en de vleugels iets donkerder groen.

In mei 1970 werd mij een stel fischeri's aangeboden, wat mij gegarandeerd werd, dat het een werkelijk paartje was, want ik kon het verschil tussen man en pop toen nog niet zien. Opgetogen ging ik met mijn nieuwe aanwinst

De Encyclopedie voor de Vogelliefhebber

nadert dit jaar zijn voltooiing. Dan beschikken de vogelliefhebbers over een waar **STANDAARDWERK**, zoals er nog nimmer geweest is en ook niet meer gemaakt zal worden. Een hele staf van internationale vogeldeskundigen, bijeengebracht door de samensteller, **A. Rutgers**, met medewerking van **K. A. Norris**, Engeland en **Jean Delacour**, U.S.A. heeft in dit werk de ervaring neergelegd van een eeuw vogelliefhebberij. Alle vogels, die in aanmerking komen de volièrés te bevolken, zijn behandeld; ze hebben de juiste plaats in de systematiek gekregen, zodat men terstond de verwantschap onderling kan bepalen.

Alle aanwijzingen over acclimatisatie, voeding, het broeden en de algehele verzorging van duizenden vogels zijn opgenomen. Dank zij de naamgeving in de moderne talen wordt de hele internationale literatuur toegankelijk.



Natuurlijk is dit kostbare werk schitterend uitgevoerd, met liefst **112 grote kleurendrukplaten**, **224 fotopagina's met ca. 1200 vogelafbeeldingen**, terwijl **1344 bladzijden tekst met 1250 tekeningen** zijn verlicht. De registers maken het raadplegen zeer eenvoudig en overzichtelijk. De 4 banden zijn luxueus en zeer solide uitgevoerd.

● **DIT GROTE NASLAGWERK VAN WETENSCHAPPELIJKE OPBOUW IS VOOR ALLE LIEFHEBBERS GESCHREVEN EN VERLEENT HEN DE AUTORITEIT VAN DESKUNDIGHEID !**

Zoals in iedere encyclopedie wordt elk onderwerp duidelijk en beknopt behandeld. De bezitter kan dan ook iedere informatie makkelijk aan anderen doorgeven! Het werk is begrijpelijk voor iedereen!

THANS KAN MEN NOG INTEKENEN OP ZEER GUNSTIGE VOORWAARDEN met een betalings spreiding over 24 maanden zonder renteberekening!

Direct na ontvangst van de bestelling worden de 3 verschenen delen geleverd, het laatste deel volgt na verschijning.

Men betaalt direct na ontvangst **f 23,80** en vervolgens **23 maanden f 15,—** (portokosten zijn inbegrepen).

Bijlage „Onze Vogels“



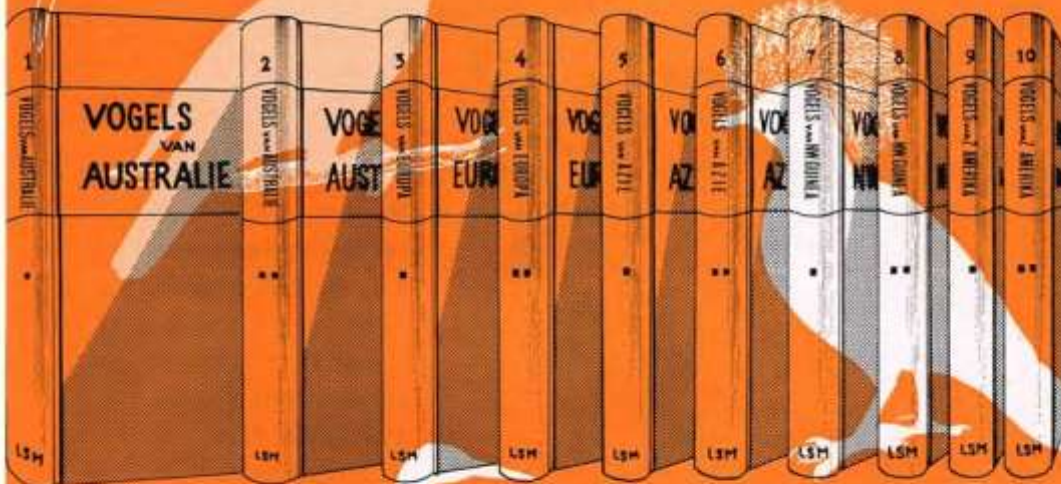
Ussel

De

Thans is de uit 10 prachtige delen bestaande boekenreeks

HET VOGELPARADIJS IN KLEUREN

geheel gereed. 800 ongeëvenaarde kleurenreproducties van **JOHN GOULD** geven een natuurgetrouw beeld van de mooiste en interessantste vogels uit alle delen van de wereld. (Het zijn geen boeken voor de kanarie- of parkietenkweker of voor de vogelliefhebber, die in het vrije veld vogels wil leren kennen). Voor alle mensen, die **een geheel nieuwe wereld van het vogelleven** willen ontdekken, vormen ze een dierbaar bezit. De veelvormigheid en kleurenpracht van het Vogelrijk is verbijsterend en buitengewoon boeiend. Pas als men de 800 kunstzinnige en levensechte vogelplaten aandachtig heeft bekeken en in zich opgenomen, heeft men een diepgaande indruk gekregen van een der schoonste en liefelijkste facetten van de altijd levende Schepping. Vaak zijn de vogels bij hun nest met eieren of jongen afgebeeld en ook hier worden de vogels werkelijk tot leven gebracht. Iedere plaat wordt begeleid door een tekst van de bekende ornitholoog en publicist **A. Rutgers**, die de levensgedragingen, broedgewoonten, verspreiding en het liefdesvertoon behandelt.



De reeks is ingedeeld naar de woongebieden der vogels. Het zijn:

- Delen 1 en 2 VOGELS VAN EUROPA
- Delen 3 en 4 VOGELS VAN AUSTRALIE
- Delen 5 en 6 VOGELS VAN AZIE
- Delen 7 en 8 VOGELS VAN NIEUW-GUINEA
- Delen 9 en 10 VOGELS VAN ZUID-AMERIKA

Dank zij een gespreide betaling over 24 maanden, kan iedereen in het bezit van deze mooiste vogelboekenreeks komen. De prijs per deel bedraagt nog / 25,50.

BESTEL NU DEZE REEKS op de gunstigste voorwaarden: **Na ontvangst / 13,— en 23 maandelijkse termijnen van / 11,—** (de verzendkosten zijn inbegrepen).

U koopt nu nog met een **VOORDEEL van / 20,—** en betaalt geen financieringskosten! De internationale pers is unaniem vol lof over de schitterende uitvoering der boeken!

Ussel

De /



GORSSEL (Post Joppe)

Lochemseweg 75

Telefoon: 05759-1950

Postrekening: 102 31 20



KANARIES HOUDEN IS NOG ALTIJD HET MEEST VERBREID !

1	A.B.C. van de Kleurkanariëkweker, van Heerde	f	5,50
2	De Kanariëvogel, Beekman	"	5,25
3	Handboek voor de Kleurkanariëkweker, Bosman	"	14,50
4	Handleiding voor de Kleurkanariëkweker, Veerkamp	"	17,50
5	Het Grote Kanariëboek, A. Rutgers	"	47,50
6	Kanariëplaat 1, 2 en 3	per stuk	2,50
7	Kanariërassen, Speicher	"	5,90
8	Kanariës, Bartels	"	4,50
9	Kanariës, A. Rutgers	"	3,—
10	Kanariës, Speicher	"	5,90
11	Kanarië houden als liefhebberij, v. d. Mark	"	9,90
12	Kweken van Kleurkanariës, Beekman	"	4,50
13	Waterslagers, houden, kweken en keuren, van Woezik	"	6,25
14	Zang- en Kleurkanariës, A. Rutgers	"	6,75
15	Lied van de Waterslager, grammofoonplaatje, 33 t. - 17 cm	"	6,25
16	Lied van de Harzerkanarië, grammofoonplaatje, 33 t. - 17 cm	"	6,25

WILDZANG EN TROPISCHE VOGELS HOUDEN IS THANS IN !

17	De goudvink en haar hybriden, J. Vermeulen	"	12,50
18	Grote Insekten- en Vruchtenetende Trop. Vogels, v. d. Mark	"	7,25
19	Handleiding voor de Zebra-vinkenweker, Beckman	"	18,25
20	Het houden en verzorgen van voliërevogels, Nicolai	"	7,90
21	Het nieuwe voliëreboek, Thijs Vriënds	"	4,90
22	Het verzorgen en kweken van Austr. Prachtvinken, Noordzij	"	7,50
23	Huisvesting Voliërevogels, Rutgers	"	2,50
24	Ik kan vogels houden, Houtenbos/Wilhelm	"	18,50
25	Insektenetende Tropische Vogels, Rutgers	"	3,—
26	Japanse Meeuw-tjes, Rutgers	"	3,—
27	Kamer- en Voliërevogels, Noordzij	"	7,90
28	Kooi- en Voliërevogels, Nicolai	"	7,90
29	Koolvogels, Postma-Kleyn	"	14,50
30	Thieme's Vogelboek, Steinbacher	"	14,50
31	Tropenweelde in de voliëre, Vriënds	"	18,50
32	Tropische Vinken, Rutgers	"	3,—
33	Tropische Vogels houden kunt u ook, v. d. Mark	"	7,25
34	Tropische Voliërevogels, deel I, A. Rutgers	"	19,50
35	Tropische Voliërevogels, deel II, A. Rutgers	"	19,50
36	Vogels in huis en hun verzorging, A. Rutgers	"	2,75
37	Wevers en Wida's, v. d. Mark	"	7,25
38	Wildzang in huis, A. Rutgers	"	3,—
39	Wildzangvogels, v. d. Mark	"	9,50
40	Zaadetende Tropische Vogels I, v. d. Mark	"	8,25
41	Zaadetende Tropische Vogels II, v. d. Mark	"	8,25
42	Zaadetende Tropische Vogels III, v. d. Mark	"	8,25
43	Zebra-vinken, A. Rutgers	"	3,—
44	Zebra-vinken, Stork	"	7,25
45	Exotische Vogels, Walraven	"	8,90



Gorsse

De



WATER- EN SIERPLUIMVEE VOOR BEZITTERS VAN TUINEN !

46	Fazanten en pauwen, v. d. Mark	26,50
47	Handboek voor de Fazantenkweker, Gerrits	16,50
48	Hoenders, Douma	7,25
49	Hoenders, van Gink	4,50
50	Hoenderwereld, Beekman	7,25
51	Sierwatervogels, v. d. Mark	26,50
52	Veerwild in Nederland en België, v. d. Mark	26,50

PARKIETEN EN PAPEGAAIEN HOUDEN SCHENKT ALTIJD VOLDOENING!

53	Australische Platstaartparkieten, Immelmann	18,25
54	Australische Papegaaien en Parkieten, A. Rutgers	37,50
55	De Parkiet, Ragotzi	7,90
56	Engelse parkietenplaten in mapje	5,50
57	Grasparkieten als huisgenoten, A. Rutgers	6,75
58	Grasparkieten, mijn hobby, G. A. Radtke	5,90
59	Handboek voor de Kleurparkietenkweker, A. Rutgers	17,50
60	Hebt U ook al een Papegaaï?, v. d. Mark	8,90
61	Het Parkietenboekje, Breed-Daniels	2,—
62	Het Parkieten kweekboekje, Houtenbos	3,50
63	Kweken van Grasparkieten, Beckman	4,50
64	Onze Papegaaï, van Rheenen	6,50
65	Papegaaien, Enehjelm	5,75
66	Papegaaien, v. d. Mark	24,50
67	Papegaaien en Parkieten als liefhebberij, v. d. Mark	8,25
68	Papegaaien in huis, Gerrits	3,—
69	Parkieten, Enehjelm (herdruk)	5,75
70	Parkieten, Stork	7,90
71	Parkietenplaat met 48 parkieten	2,50

ONMISBARE BOEKEN VOOR DE LIEFHEDBERIJ !

72	Bloemen in 't wild, Daveke	3,—
73	Boek der geneeskruiden, A. Dinand	12,90
74	Erfelijkheidsschijf, Houtenbos	2,75
75	Geneeskruiden, Apotheker Daems	12,50
76	Geneeskruiden, H. Kleyn	5,90
77	Handig thuis, Otto Werkmeister	31,50
78	Kruidengids, I. Gabriël	11,90
79	Nestkastjes om zelf te maken, Schölze	8,90
80	Opzetten en prepareren, Blijdenstein	7,25
81	Plantengids, Ursing	16,50
82	Prepareren, van Nes	6,25
83	Rutgers' Kweekboek	5,50
84	Verzamelen en prepareren van dieren, Stehli	7,50
85	Vogelziekten, Raethel	5,90
86	Vogelziekten, Voorkomen en genezen, Stork	8,90
87	Wandplaat Bos- en Weidevogels op linnen	18,50
88	Wandplaat Riet- en Watervogels op linnen	18,50
89	Wandplaat Zangvogels op linnen	18,50
89A	Wandplaat Vogels van Duin en Kust op linnen	18,50

DUIVENBOEKEN VOOR LIEFHEDBERIJ EN SPORT !

90	De Duif van dag tot dag, Léon Petit	16,—
91	De postduif van A tot Z, Spruyt	24,75
92	Doffers en duivinnen, Lambrechts	16,—
93	Duivenhouden, Spruyt	4,50
94	Duiven in de volière, J. Nicolai	6,90
95	Duivenkweek en Duivensport, Léon Petit	16,—
96	Kleurduivenrassen, van der Mark	2,50
97	Koppelen, kweken en spelen, Lambregts	13,—
98	Moderne Duiventeelt, v. d. Mark	24,50
99	Ned. Sierduivenrassen, v. d. Mark	2,50
100	Onze duivenrassen in woord en beeld, Spruyt	62,—
101	Rasverbetering bij postduiven, Lambregts	14,50
102	Sierduiven, Palleske	11,50

Ussel

De

103	Snelheidsberekening bij postduiven, Lennaerts ..	22,50
104	Van ei tot kampioen, Lambregts ..	14,50
105	Vlucht naar de top, Aerts ..	14,50

HET LEREN KENNEN VAN ONZE VOGELS IN DE VRIJE NATUUR !

106	Bosvogels, Dr. W. Makatsch ..	2,60
107	Broedende vogels, hun eieren, nesten en jongen, Reads/Hosking ..	15,—
108	Buiten bij de vogels, Engelhardt de Witt ..	6,90
109	De Slechtvalk, Baker .. van f 14,90 voor ..	7,50
110	De Vogels, Peterson ..	20,50
111	De Vogels van bos en heide, J. P. Strijbos ..	7,50
112	De Vogels van riet en water, W. Makatsch ..	15,25
113	De vogels van strand en wad, W. Makatsch ..	15,25
114	De Vogels van Wei en Plas, J. P. Strijbos ..	7,90
115	De Vogels van Zee en Strand, J. P. Strijbos ..	7,50
116	De wereld van de vogels, Lanyon ..	2,50
117	De Wulpen roepen, Hermann Löns ..	5,90
118	Gevederde vrienden in tuin en bos, Dr. O. Henze ..	13,25
119	Gevederde vrijbuiters (Roofvogels), Wigman ..	7,25
120	Gids voor de vogels van Europa, B. Bruun ..	12,90
121	Het gedrag der vogels, John Sparks ..	4,90
122	Het lelijke jonge eendje, Theo van Hoytema ..	19,75
123	Het nieuwe Vogelboek, F. M. Engel ..	19,90
124	Het Vogelboekje, Dr. Jac. P. Thijsse ..	7,50
125	Het Vogeljaar, Dr. Jac. P. Thijsse ..	20,75
126	Het waarnemen van vogels, Lockley ..	9,90
127	Leven met vogels, Louis Gonissen ..	13,—
128	Onze Zangvogels, W. Makatsch ..	4,25
129	Strand- en Wadvogels, Dr. W. Makatsch ..	2,60
130	Vogelboek (Prisma), Sluyters ..	2,—
131	Vogelboek voor iedereen, Ko Zweeres ..	7,50
132	Vogelbruiloft, Fehringer ..	9,90
133	Vogelgids, Peterson ..	22,50
134	Vogelgids (Prisma), Sluyters ..	2,25
135	Vogels, Postma-Kleyn ..	14,50
136	Vogels als huisgenoten, Howard ..	3,50
137	Vogels die je kennen moet, G. Rohn ..	5,90
138	Vogels in hun domein, Tinbergen ..	7,25
139	Vogels in kleuren, Thorburn ..	27,50
140	Vogels om ons heen, Ko Zweerus ..	11,50
141	Vogels onderweg, Tinbergen ..	7,25
142	Vogels rondom het huis, Bastiaansz ..	3,—
143	Vogels rondom ons huis, J. P. Strijbos ..	8,90
144	Vogels van bos en heide, W. Makatsch ..	15,25
145	Vogels van de waterkant, Bastiaansz ..	3,—
146	Vogels van Europa, König ..	26,90
147	Vogels van West-Europa, Vink, 3 delen ..	14,90
148	Vogeltrek en trekvogels, J. Drijver ..	7,25
149	Wat vliegt daar?, Dobben ..	6,50
150	Wereld der Vogels ..	16,50
151	Wondere wereld der Vogels, Portmann ..	10,50
152	Zien is kennen, Binsbergen/Mooy ..	14,90
153	Zoals de valk haar bellen, Glasier .. van f 16,90 voor ..	7,50
154	Zo maar wat zwerven, Garthof .. SPECIALE PRIJS ..	8,90

STANDAARDWERKEN

155	De Grote Encyclopedie van het Vogelrijk, Hanzak ..	24,90
156	Elsevier's Wereld der Dieren, compl. serie (7 dln) per deel ..	25,—
	Afzonderlijke delen: Vogels, Zoogdieren, Reptielen, Lagere Dieren, Vissen, Amfibieën, Insekten per deel ..	27,50
157	Encyclopedie v. d. Vogelliefhebber, A. Rutgers, 3 delen ..	265,—
	het te verschijnen deel vier ..	95,—
158	Het leven der Dieren, Encyclopedie van het Dierenrijk, Grzimek, 13 delen, p. deel ..	85,—



Ussel

De



159	Het Vogelparadijs in Kleuren, Rutgers/Gould, 10 delen	255,—
160	Spectrum Dieren Encyclopedie, per week aflevering	1,95
	Totaal 112 afleveringen - 7 banden; de band kost	9,75
161	Vogels der wereld, Hans Hvass	12,50
162	Vogels van de wereld, Austin	69,—

(voor de grote werken gelden speciale leverings- en betalingsvoorwaarden, terwijl er ook kleurenprospectussen op aanvraag beschikbaar zijn).

AQUARIUM- EN TERRARIUM LIEFHEBBERIJ

163	Alles over het aquarium, Fraser-Brunner	9,25
164	Alles over het tropisch oeveraquarium, Aleven-v.d. Berge ..	12,50
165	Aquaria	4,50
166	Aquarium houden als hobby, W. Baehr	8,90
167	Aquarium houden kunt u ook, H. Frey	9,25
168	Aquariumhygiëne, H. Wachtel	8,25
169	Aquariumplanten, G. Brünner	5,90
170	Aquariumplanten, J. Jahn	7,50
171	Aquariumvissen, Vink	7,50
172	Aquariumvissen, Weiss	5,90
173	500 Aquariumvissen in kleur, K. Paysan	22,50
174	Aquariumvissen in kleuren, Postma en Ruting	7,90
175	Elsevier's Aquariumvissen Encyclopedie, J. J. Hoedeman deel 1 t/m 6	6 x f 4,95 29,70
176	Elsevier's Pocket v.d. Aquariumliefhebber, J. J. Hoedeman ..	3,75
177	Handboek voor het kweken van aquariumvissen, Pinter	26,50
178	Handboek voor het Tropisch Zeewater-aquarium, de Graaf ..	35,—
179	Het ABC van het Aquarium, W. Ostermöller	6,90
180	Het Aquarium, W. Gehlhar (AHP 15)	5,35
181	Het Aquarium, Zimmerman	5,50
182	Het Aquarium van A. tot Z., H. Frey	37,50
183	Het decoratief aquarium, Wilfried Weigel	5,90
184	Het kweken van Aquariumvissen, W. Wickler	6,50
185	Het Nederlands Zoetwateraquarium, Van Nes	6,50
186	Het nieuwe aquariumboek, K. Klingbell	4,95
187	Het nieuwe terrariumboek, Helga-Menzel-Tettenborn	4,95
188	Het Schildpaddenboekje, Aleven-Oskam	2,—
189	Het Tropisch Zee-Aquarium, W. Wickler	9,25
190	Het Zoetwateraquarium, den Hollander	5,25
191	Hoe begin ik een Aquarium?, Hoedeman	5,75
192	Karperzalmen in het Aquarium, B. Kahl	7,50
193	Killivissen in het aquarium, K. Knaack	7,50
194	Knutselen voor de Aquariumliefhebber, K. H. Stein	5,25
195	Koudwater Aquarium, Janze	4,50
196	Kweekt u deze vissen ook eens!, deel I en II, W. Jocher, p.d. ..	5,75
197	Licht in het aquarium, R. Kübler	5,90
198	Ons Aquarium, Verberne	3,—
199	Ons Terrarium, Verberne	3,—
200	Reptielen	4,50
201	Schildpadden, J. M. Aleven	9,50
202	Schildpadden, W. Jocher	5,75
203	Schildpadden, van Rheenen	6,50
204	Terrariumdieren, W. Bechtle	5,90
205	Thieme's Aquarium en Terrariumboek, D. Vogt & H. Wermuth ..	15,50
206	Verwarmd aquarium, van Bruggen	4,50
207	Vissen	4,50
208	Vissen der wereld, Hvass	12,50
209	Vissen houden, Jac. Stork	13,—
210	Voedsel voor aquarium en terrariumdieren, W. Jocher	5,90
211	Wat houd ik in mijn terrarium?, Aleven	6,50
212	Wat houd ik in mijn tropische aquarium?, van Nes-Scheffel ..	5,75
213	Welke Aquariumvis is dat?, Sinne	3,—
214	Welke vis is dat?, Jos Ruting	7,25
215	Zee- en zoetwatervissen, Hans Hvass	7,50
216	Ziekten van Aquariumvissen, G. Schubert	5,90

Ussel

De

GRAMOFOONPLATEN

217	Hoor de Vogels, 3 platen, vogels van tuin en park, serie A ..	16,50
218	Hoor de Vogels, 3 platen, vogels van bos en hei, serie B ..	16,50
219	Hoor de Vogels, 3 platen, de waterkant, serie C ..	16,50
220	Hoor de Vogels, 3 platen, kust en veld, serie D ..	16,50
221	Hoor de Vogels, Vogelzang in bos en beemd ..	6,25
222	Hoor de Vogels, Naardermeer, 2 platen ..	12,50

HENGELSPORT VINDT STEEDS MEER LIEFHEBBERS

223	Aan de haak geslagen, Schreiner ..	3,75
224	Algemene Vistechniek, Schreiner ..	5,75
225	Alles over aas en voer, Onck en Beurden ..	4,75
226	Alles over vliegvissen, P. L. Goedvolk ..	5,—
227	Alles over wedstrijdvisseren, R. van Ruiten ..	5,—
228	Brasem vissen, J. Roefs en J. B. de Winter ..	11,50
229	De humor in de hengelsport, Onck en Beurden ..	4,25
230	De snoek grijpt toe, Schreiner ..	5,75
231	Die knettergekke sportvissers, S. de Bruijn ..	4,70
232	Dit is pas hengelen, Mijdema C.S. ..	6,90
233	Een leefnat vol, Schreiner ..	5,90
234	Encyclopedie voor sportvisserij, Jan Schreiner ..	29,50
235	Flitsend nylon, Schreiner ..	17,50
236	Geheim van goede karpervangsten, Schreiner ..	5,75
237	Haken en ogen, Schreiner ..	3,75
238	Hengelsport, Vrijling ..	4,50

HENGELWATER IN NEDERLAND:

239	Utrecht - Hart van hengeland Nederland ..	4,75
240	Gelderland, Groene valei en weelderig water ..	4,75
241	Friesland - Wonderwereld van wijd water ..	4,75
242	Groningen - Mals land vol kanalen en vaarten ..	4,75
243	Drente en Overijssel - Tussen wieden hunebedden ..	4,75
244	Kop van Overijssel en N.O.-Polder - Nieuw land nieuw water ..	4,75
245	West-Brabant en Zeeland - Waar eens zilt water stroomde ..	4,75
246	Oost-Brabant en Limburg - Smetteloos water en mooi land ..	4,75
247	Zeehengelen - waar? - Sportvissen langs de kust en op zee ..	4,75
248	Honderd handigheden voor de hengelaar ..	4,75
249	Honderd hengeltips, Onck en Beurden ..	4,75
250	Karpervissen, J. B. de Winter ..	10,50
251	Leuke dingen met de werphengel, Schreiner ..	5,75
252	Lule dwailen en felle vechters, Onck en Beurden ..	4,75
253	Magische kracht kunstaa's, Schreiner ..	5,75
254	Man, ga vissen! zegt de dokter, Hendriks ..	7,50
255	Met droge vlieg en nymf, Bouquet ..	10,50
256	Mis geen vis, Onck ..	4,75
257	Moelijk vissen . . . toch vangen, v. Onck ..	6,90
258	Over vissen gesproken, Schreiner ..	5,90
259	Rovers - dienders en kannibalen, Onck en Beurden ..	4,90
260	Sluimerend dynamiet, Onck en Beurden ..	4,25
261	Sportvissen, van voorn tot haai, P. Hendriks en E. Blok ..	9,50
262	Succesvol vissen, van Onck ..	6,90
263	Thieme's Hengelboek, D. Vogt ..	19,50
264	Tussen ruisend riet en plompeblad, Schreiner ..	3,75
265	Uit de soepele pols, Onck en Beurden ..	4,25

VANGSERIE:

266	Vang Snoek ..	4,90
267	Vang Baars ..	4,90
268	Vang Brasem ..	4,90
269	Vang Karper ..	4,90
270	Vang Aal ..	4,90
271	Vang Ruisvoorn ..	4,90
272	Vang Snoekbaars ..	4,90
273	Vang met de vaste hengel ..	4,90
274	Vang Blankvoorn ..	4,90
275	Vang Platvis ..	4,90

Ussel

De

276	Vang met kunstaas	4,90
277	Vang met de werphengel	4,90
278	Vang Zeelt	4,90
279	Vang met aas en voer	4,90
280	Vang Makreel, Gul en Geep	4,90
281	Vang met de vliegen-hengel	4,90
282	Vastslaan en strakhouden, Schreiner	3,75
283	Veel vangen - jong beginnen, Schreiner	9,75
284	Vissen en vangen, Onck en Vorstelman	17,75
285	Vissen en Vissen, Boddeke	13,90
286	Vissen met de vaste hengel, R. van Rutten	5,—
287	Vissen met de vlieg, Schreiner	5,75
288	Vissen met plezier, Puddepha	10,—
289	Vissen . . . Vliegen . . . Vangen, Kelling & Peeters	30,—
290	Vis verrijkt uw dis, Onck	4,75
261	Vlak bij huis en verderop, Onck en Beurden	4,25
292	Vliegen die vangen, Onck en Beurden	4,25
293	Voorbij de derde breker, Onck en van Beurden	4,75
294	Voorn en brasem vissen, Schreiner	5,75
295	Wat iedere hengelaar moet weten, Aichele	5,90
296	Wegwijs naar de winkel, Onck en van Beurden	4,25
297	Werphengel wel en wee, Schreiner van f 11,50 voor	7,90
298	Zeehengelatlas: Zeeuwse Delta, Belgische kust	5,35
299	Zeehengelatlas: Texel, Kop van Noordholland	5,35
300	Zeehengelatlas: Afsluitdijk, Friese en Groninger kust	5,35
301	Zeehengelatlas: Vlieland, Terschelling, Ameland, Schiermonnikoog. Alle van S. de Bruin	5,35
302	Zeehengelen, I. Garay en C. van Heugten	10,50
303	Zeevissengids, Muus	26,50
304	Zilver en goud uit plas en polder, Onck en van Beurden	4,25
305	Zoetwatervissengids, Muus	21,—

LEVERINGS- EN BETALINGSVOORWAARDEN

Gedeponeerd ter griffie van de Ar.Rb. te Zutphen.
Bedragen beheden de f 25,— moeten binnen 14 dagen na factuurdatum voldaan worden.

Termijnbetaling: f 26,— - f 100,— in max. 6 maandelijke termijnen
f 101,— - f 250,— in max. 12 maandelijke termijnen
f 251,— - f 500,— in max. 24 maandelijke termijnen

Verzendkosten worden in rekening gebracht.

Internationale Hobby-Boekhandel

GORSSEL (Post Joppe) • LOCHEMSEWEG 75 • TELEFOON 05759-1950

Hierlangs afknippen en in open enveloppe verzenden

BESTELBON

Ondergetekende bestelt bij de Internationale Hobby-Boekhandel te Gorssel de boeken:

Nrs. _____

Hij betaalt: Na ontvangst door storting op rekening nr. 1023120 t.n.v. de Internationale Hobby-Boekhandel te Gorssel *
 Onder rembours met f 2,50 extra kosten *
 In termijnen *

Naam: _____

Adres: _____

Datum: _____ Woonplaats: _____

Handtekening: _____
(voor minderjarigen ouder of voogd mee laten tekenen)

* rondje zwartmaken, wat gewenst wordt.

Gorssel

De

naar huis, en deed ze in een nachthok afdeling van 2 x 4 meter met een voliëre van 1 x 6 m die ze moesten delen met veel andere jonge eigenkweek vogels, valken, roodruggen en pruimkoppen, daar ik anders geen hok voor hen had. Ik heb toen 3 nestkastjes opgehangen, eigengemaakte berkenstammen, die iets groter waren dan van grasparkieten, en gaf ze direct elke dag verse wilgentakken, waar ze na ± 1 week al stukjes afknaagden en ze naar het nestkastje sleepten, waar ze tot nu toe elke nacht in hebben geslapen. Na ± 10 dagen hadden de vogeltjes een prachtig stukje bouwkunst in het nestkastje gemaakt.

Maar toen ik op een avond van mijn werk kwam en ging kijken hoe het met mijn gevleugeld volkje ging, schrok ik, want de meeste takjes lagen op de grond onder het nestkastje. Direct nestcontrole uitgeoefend en ja hoor het nestje was geheel vernield. Nu kan ik 2 dingen doen en wel het nog zo eens proberen of een afdeling in het nachthok timmeren, met de kans dat mijn andere broedvogels, (die er tegenover zitten), bang werden en het nest gingen verlaten. Het laatste durfde ik niet te riskeren.

Ze hebben toen nog een paar keer gebouwd en er werd evenzovele keren afgebroken. Mijn jonge roodruggen waren de schuldigen. Toen heb ik toch de hamer genomen en heb hen een afdeling 1 x 2 m gegeven in het nachthok, met hun eigen nestkastje. Gelukkig zonder nare gevolgen voor de andere bewoners. Tot mijn grote verbazing gingen de agapornissen direct weer tot bouwen over en na ± 3 weken bleef het popje in het nest en na 2 dagen was het eerste eitje gelegd, om de andere dag 1 tot er 5 keurig in het nestje lagen. Om de andere dag heb ik het nestje iets met lauw water natgespoten, vanwege de gewenste vochtigheid die vereist is bij deze vogels.

Na ± 20 dagen hadden ze hun eerste 2 jongen en toen om de 2 dagen nog 2 het 5e eitje was onbevruucht. De 2 laatsten werden niet door de ouders gevoerd en waren haast direct dood. De 2 oudsten groeiden voorspoedig op, maar vlak voor het uitvliegen ging er weer een dood (± 30 dagen oud), de ander kerngezond en zowat al op kleur is uitgevlogen. Elke avond gingen de ouders met hun jong in het nestje terug tot ik na ± 2 weken zag, dat de ouders het weer erg druk kregen, heb ik het nestkastje er uitgehaald daar het al te laat was voor een volgend broedsel met een klein beetje moeite en zorg, heb ik toch nog zo'n prachtig eigenkweek fischeri op stok gekregen.

Het voer bestaat uit parkietenzaad, zonnepitten, witzaad, lijnzaad, trosgierst, sepia vogelgrit en elke dag groenvoer, alleen in de broedtijd frisse wilgentakken.

Aan elke echte vogelliefhebber zou ik dit snel (snorrend) vliegend en vrolijk trippelend en schetterend vogeltje aanbevelen.

HET OPVOEREN VAN ORANJE-RODE KANARIES

door Mevr. de Heer



Oranje rood agaat

Vele liefhebbers, die oranje-rode kanaries kweken, en vooral beginners, hebben de moeilijkheid om aan de vereiste aantal kleurpunten op de tentoonstelling te komen.

Een oranje-rood kweker dient te weten, dat deze kanaries vitamine A-rijk voedsel tot zich moeten nemen, wil de roodfactor in 't nest of later na de rui tot ontwikkeling komen.

Er zijn nog steeds kwekers, die bezwaren hebben tegen het zgn. opvoeren daarvan. Wanneer zij dat achterwege laten, worden deze vogels oranje en dit zijn niet erkende kleuren op de tentoonstelling. Deze liefhebbers kunnen beter niet oranje-roodfactorige kanaries kweken, alhoewel ook deze, zij het in veel mindere mate, vitamine A-rijk voedsel nodig hebben.

Hoe komt men nu aan deze kleurstoffen. Het is nogal vrij technisch, maar voor velen misschien toch wel interessant om te weten.

Carotinen

zijn in 't planten- en dierenrijk wijd verbreide kleurstoffen, welke een kleurscala van geel tot violet-rood omvatten.

Carotinen

zijn onverzadigde verbindingen met talrijke ver-
voegde dubbelverbindingen, welke zich als
Polyeen karakteriseren.

Op grond van hun algemene molecuulstructuur
behoren zij ook in de klasse der Terpene.

Carotinen

komen zowel als zuivere verbindingen, als ook
met zesdelige ringen in moleculen voor. Ten
dele treden zij als zuurstofhoudende derivaten
op, zoals alcohol, aldehyde, ketonen, carbon-
zuren of exposiden.

Enige ervan kunnen als pro-vitamine A in het
menselijke en dierlijke organisme in vitamine A
omgezet worden.

Ofschoon het bij carotine om vetloze kleurstof
gaat, komen zij in de natuur dikwijls in uiterst
fijne verdeling als pigment voor en kunnen zij
in deze vorm ook aan waterrijke samenstellin-
gen als kleurstof dienen (bijv. in sinaasappel-
en tomatensap). Meestal vindt men de carotine
in vrije vorm zij vermeldt: peen, eigeel, toma-
ten, groen blad bloesem, bacteriën, padde-
stoelen, gevederte van vogels en insekten.
Nu bestaan er verschillende preparaten waar-
onder:

1. Canthaxanthin. Dit komt voor in eetbare pad-
destoelen, vissen (forellen) en algen. Verder
in het organisme en gevleugelte van vele
vogels, alsook in bepaalde schelpdieren.

Geeft men dit preparaat aan gele kanaries, dan
worden zij na de rui oranje-rood. Is de rood-
factor beter vertegenwoordigd, b.v. bij de
oranje-roodfactorige kanaries, dan worden zij
rood tot paarsachtig toe, naar gelang de hoe-
veelheid die zij toegediend krijgen. 1 gram
zuivere canthaxanthin is voldoende voor 3 kg
opfokvoer. Zuivere canthaxanthin is te sterk
om aan onze kanaries te geven en daarom
wordt het met een onschuldig middel zoals
b.v. maismeel, druivensuiker etc. gemengd om
overdosering te voorkomen. Een nadeel van dit
preparaat is waarschijnlijk, dat het bepaalde
opbouwende stoffen in 't kanarielichaam af-
breekt. Als men het gebruikt is het raadzaam
iedere dag voldoende groenvoer te verstrek-
ken, om het evenwicht te herstellen.

2. Beta-Carotine komt in de plantenwereld veel-
vuldig voor, b.v. in worteltjes en veelvuldig in
combinatie met chlorophyl in groene plantende-
len. Ook komt het voor in dierlijke produk-
ten, zoals: boter, melk en kaas.

Zuivere Beta-Carotine is zeer rijk aan vitamine
A en kan ongemengd aan de kanaries gegeven
worden.

Het voordeel van Beta-Carotine is, dat alleen
die kanaries oranje-rood worden, indien zij de
o.roodfactor bezitten. De gele kanarie blijft dus
geel, de oranje blijft oranje en de mooie o.rode
wordt natuurlijker o.rood. Het is nu dus moge-
lijk de slechte o.rode van de goede te selec-
teren. Het Beta-Carotine preparaat is sinds

kort in de handel gebracht. Het zijn grijze
blikjes van 1 ons in poedervorm, oplosbaar in
water. Wanneer men het koopt, mag men het
niet eerder openmaken, voordat men het gaat
gebruiken.

Het preparaat moet op een koele en droge
plaats bewaard worden. Voor het openen moet
het minstens 12 uur op kamertemperatuur (20°)
verblijven om opname van condenswater te
vermijden, anders wordt 't van binnen een
klonterige massa.

Beta-Carotine is goedkoper in gebruik, omdat
één afgestreken theelepeltje voldoende is voor
één liter water en één theelepeltje op 1 kg op-
fokvoer of tesamen zowel door het water als
door het opfokvoer. Door het water is het
beter, indien men eerst een laagje heet water
neemt en na 'n kwartier bijvult met koud water.
Een voordeel om in 't water te vermengen is,
dat men de kanaries verplicht 't Beta-Carotine
op te nemen en voorkomt dat ze m.i. vlekkelig
worden. Het is in ieder geval een uitkomst voor
die kwekers, die geel en o.roodfactorige kana-
ries door elkaar hebben vliegen en voor
mozaïekkwekers, omdat Beta-Carotine alleen
de o.roodfactor ontwikkelt, daar waar het
aanwezig is. Ik hoop, dat men hierdoor een
beter inzicht heeft verkregen om oranje-rood-
factorige kanaries te kweken.



Dit Engelse preparaat, dat met het
zaad of voeder wordt vermengd,
verbetert enorm de algemene con-
ditie van al uw vogels. Belere
broeduitkomsten, snelle en mooie
bevedering, vooral na de rui.

Vorkomt nervositeit, veren pikken
en bloedarmoede. Bevordert de
zang van alle zangvogels!

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

DIERPARK



WASSENAAR

**Bezoekt thans het Dierpark Wassenaar waar u 's-werelds
grootste vogelcollectie kunt bewonderen.**

In o.a. de Louisehal en Paradijshal zijn temidden van een schitterende
plantenweelde 's-werelds meest zeldzame vogels ondergebracht en
werden ook unieke broedresultaten behaald.

Naast de vogels kunt u ook de uitgebreide collectie apen en roof-
dieren bewonderen. Voorts worden er voorstellingen gegeven met
zeeolifanten, roofdieren en jonge mensapen.

Ruime parkeerterreinen, gezellig café-restaurant, grote veilige speeltuin. Voor
gezelschappen bestaat de mogelijkheid een aantrekkelijke korting te verkrijgen.
Dierpark Wassenaar is gelegen 4 kilometer buiten het centrum van Den Haag,
aan de hoofdweg naar Amsterdam.

DIERPARK WASSENAAR

RIJKSSTRAATWEG 667 - WASSENAAR - TEL. 01751 - 8691

Alle vogels van Europa in één handboek



Alles wat trekt en vliegt en broedt
tussen Gibraltar en Nova Zembla,
tussen Oeral en IJsland en tussen
Bosporus en Ierland vindt u duidel-
ijk getekend en beschreven in Else-
viers Gids voor de vogels van Eu-
ropa.

Een waar handboek van 320 pagi-
na's met 2.000 schitterende afbeel-
dingen in kleuren en 450 versprei-
dingskaartjes. Plus een heldere de-
termineertabel naar bouw, kleur,
grootte, beweging of zang. Plus een
uitgebreid register. Waardoor u on-
middellijk vindt wat u zoekt.

En dat allemaal voor maar

Bij de boekhandel. **f 12,90**

Sluis uit een goed nest....
voor een goed nest!



Met Sluis opfokvoerders kweekt u prachtvogels. Want dit voer heeft een grote verteerbaarheid, het eiwit heeft een hoge biologische waarde... en Sluis opfokvoerders bevatten het antibioticum OXYTETRACYCLINE. Dit beschermt uw vogels tegen dodelijke infectieziekten en bevordert de groei. Sluis opfokvoerders... voor een goed nest!

SIJSJES



Dat het ook mogelijk is om wildzang te kweken in een volière, waar de natuurlijke omgeving en voeding niet aanwezig zijn, heb ik dit jaar onderzocht. In mijn volière van 5 bij 1½ meter stond enkel een klein bosje liguster als enig groen. In het nachthok hingen een paar bloempotten en in de volière zelf een gesloten rond nestblok met een middellijn van 15 centimeter en even hoog. De bodem van de volière bestond uit klei met zand gemengd. Begin maart van dit jaar was ik in het bezit van een man sijs, die helaas niet koppelde met een mozambiëksijspop. De pop legde wel eitjes, maar die waren niet bevrucht.

Begin juni kwam ik in het bezit van een pop sijs. Ondertussen zaten in mijn volière reeds 30 jonge zebra-vinken en 15 kanaries, dus geen ideale plaats voor rustig broeden. Bijna direct nadat de sijsjes bij elkaar waren begon de man het sijspopje te voeren. Het was het eerste wildzangkoppel dat ik ooit had en ik begon te hopen op broedsucces. Acht dagen later zag ik de pop in het ronde nestkastje gaan met wollen draadjes waar ik zelf reeds wat dor gras in had gedaan. Drie dagen later zag ik bij nestcontrole dat er twee blauwachtige eitjes in lagen. Ik controleerde toen niet meer tot 1 juli. Tot mijn groot genoegen

Wessel

De

gen zag ik op die dag dat er twee jongen in het nest lagen. Van de twee eitjes die er nog in waren was er een onbevruucht en in het andere zat een bijna volwassen dood jong, vermoedelijk veroorzaakt door beschadiging van de schaal. De eerste dagen voerde de man de pop op het nest en later daar buiten. Ik heb niet gezien dat de man de jongen in het nest zelf voerde. Mogelijk is dit wel, maar ik kon er jammer genoeg niet de hele dag naar kijken. Mijn grootste zorg was echter om te verhinderen, dat de zebra-vinken ook in het nesthok gingen broeden. De sijen lieten rustig toe, dat een paar poppen daarvan een nestje daarin bouwden en er eitjes in legden. De jonge kanaries stoorden niet, maar twaalf zebra-vinken moest ik verhuizen.

Tien dagen na het uitkomen van de eieren bleven 's avonds de oude sijsjes buiten slapen en toen ik door het vlieggat in het nesthok keek zag ik middenin een man zebra-vink zitten met aan ie-

dere kant een jonge sijs tegen zich. Elke avond was dit tafereeltje te zien tot zelfs een paar dagen na het uitvliegen van de sijen. De jongen had ik ondertussen geringd en dit leverde geen enkele moeilijkheid op. Ze werden grootgebracht met een zaadmenu, aangevuld met wat onkruidzaad en negerzaad. Insecten en miereneieren kregen ze niet en veel insecten zullen er wel niet te vangen zijn geweest in de bijna kale volière. Van de muur die ik voerde, aten ze ook bijna niets. Aan een tweede broed zijn ze niet meer toegekomen, daarvoor was het waarschijnlijk te laat in het seizoen. Mijn verwachtingen van de sijsjes voor volgend jaar zijn dan ook hoog gespannen. U ziet dus dat het mogelijk is om wildzang te kweken zonder bijzondere voorzieningen te treffen. Mijn grootste zorg is nu, dat de Vogelwet niet wordt veranderd, want dan kan ik, zoals het momenteel is, met mijn eigen gekweekte „pluimvee“ naar de T.T.

Wessel

Zojuist verscheen onze

Catalogus Ornithologie

Deze bevat plm. 550 titels en een overzicht van leverbare grammofonplaten en dia's.

Op aanvraag zenden wij u gaarne een exemplaar.

Universitaire Boekhandel Nederland



Oosterstraat 11, Groningen

VOGELLIEFHEBBERS

lezen maandelijks

De Vogelwereld

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

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



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

f. 28.—

Incl. BTW franko remb. Vele dankbetuigingen.

VAN WAARDHUIZEN

LEIDERDORP - Valk Bouwmanweg 204
Telefoon 01710 - 3 08 37

NU OOK

MAGOLIN
geel - pigment - poeder



MAGOLIN

voor mooiere en diepere goudgele glans! Dhr. Th. v. Berkel, Hogeweg 318, Venlo: „Met Magolin goede resultaten. Gele kanaries kregen een mooie goudglans. Bij geel-groene kanaries werd het geel mooi donkerder en het groen mooi bruinachtig gekleurd. Bij geheel groene kanaries kwamen mooi bruinachtige gekleurde jongen.“

GECO-Labor

Ottostraat 5 - Venlo-W. - Tel. 04700 - 20213
Gratis documentatie!

De

DE JAPANESE MEEUW IN OPMARS

Zoals het de meeste T. T. bezoekers wel zal zijn opgevallen zien we de laatste jaren steeds meer en wat belangrijker is steeds betere Japanse Meeuwen op onze T.T.'s, vooral in de eenkleurige. Omdat er aan de andere kant echter ook nog steeds vele liefhebbers zijn die in hun meeuwtjes alleen nog maar de pleegouders zien van hun duurdere 'handelsexoten' wil ik hier trachten enige 'kunstgrepen' bekend te maken om te komen tot nog meer bekendheid in het kweken van deze **eenkleurige jap. meeuw**, want hierover wil ik het speciaal hebben.

We beginnen nu eens niet aan het begin, in de broedkooi, maar bij het einde, op de T.T. De eerste vraag die dan opkomt is uiteraard, wat vraagt de keurmeester van een eenkleurige J. M. Nu dan, deze variëteit is erkend in de volgende kleuren, n.l. eenkleurig donkerbruin, roodbruin, lichtbruin of creme en laatstelijk erkend nog de mokkakleur, waarvan de heer v.d. Burg uit Apeldoorn de eer toekomt deze als eerste voor erkenning in Nederland op de T.T.'s te hebben gebracht. De vogel moet verder natuurlijk van een goed postuur zijn met een fraaie wigvormige staart en gladde snavel en pootjes. Let wel: in de eerste drie rubrieken op het keurbriefje wat helemaal het formaat en conditie van de vogel weergeeft worden in totaal 45 punten toegekend, bijna de helft van het totaal, geen punt om te verwaarlozen dus. De lichaamskleur moet zo egaal mogelijk zijn, met een duidelijke scheiding van borst-en buikkleur. Maar, en nu komt dan het moeilijkste, de keurmeester wenst n.l. bij deze eenkleurige meeuw een duidelijke golftekening op de buik te zien welke over het gehele onderlichaam doorloopt. In welke richting deze golftekening loopt is minder belangrijk, als ze maar aanwezig is. Nu zien we nog maar al te vaak een meeuwtje op de T.T. dat geheel aan de eisen als bovengesteld voldoet, maar het op de buiktekening laat afweten, dus geen of zeer slechte buiktekening. Dat dit punten scheelt is natuurlijk buiten kijf. Daarom nu naar de broedkooi; hoe bereiken we deze golftekening. De eenvoudigste manier is natuurlijk twee J.M.'tjes aan elkaar te sparen die beiden deze tekening bezitten. Maar U kunt het ook op een andere manier bereiken en wel via de bastaardkweek. U kunt n.l. Uw meeuwtje met diverse zeer dicht in de familie liggende andere vogels kruisen, waarvan de nakomelingen, vooral de mannelijke meestal vruchtbaar blijken te zijn. Als eerste dan de kruising met het Bronzemannetje. Deze bastaard wordt op de T.T. reeds als jap. meeuw gekeurd, dit is een keurmeestersafspraak. De kruising Bronze-

D. J. van der Molen.
man x J.M. lijkt uiterlijk erg veel op de vader en bezit dan uiteraard ook meestal een spierwitte buik, dus niet geschikt voor ons doel, temeer daar het formaat in de regel ook achteruit gaat, de jongen zijn aan de smalle kant. Dan met de muskaatvinkman. Als U deze uitkomst ziet zult U al merken dat we dichterbij ons doel (de buiktekening) komen. Deze bastaard, ze kunnen erg mooi zijn, bezit n.l. al vrij veel en goede golftekening op de buik welke hij heeft meegekregen van vader muskaat, jammer genoeg zal echter in de meeste gevallen de buik in de omgeving van de pootjes echter nog wit zijn. Als U echter met deze bastaard door gaat kweken met een weer zo donker mogelijke J.M. pop zult U zeer zeker behoorlijke resultaten gaan boeken. Ook kunt U voor ons doel de verschillende nonnensoorten gebruiken, zowel de, zwartkop-driekleur -en witkopnon als wel de Australische verwanten hiervan, de rietvinken. Van de bruinborstrietvink krijgt U ook weer een bastaard waar heel goed mee door te kweken is, al geloof ik zeker dat via de muskaatvink het doel eerder bereikt zal worden. (Bij het aankopen van bruinborstrietvinken moet U er echter wel aan denken dat men U niet de bovengenoemde bastaard in handen stopt. Deze blijkt n.l. uiterlijk nog vrij veel op de br.borstrietvink en wordt soms verkocht als raszuiver maar nog niet op kleur zijnd.)

Nu dan de overige nonnensoorten. Van de zwartkop-en driekleurnon kunt U echt wel goede voor Uw doel geschikte jongen verwachten, het meest ideale is echter wel de kruising tussen witkopnon en J.M. Hieruit zult U jongen kunnen verwachten die qua formaat zeker niet minder zijn dan de J.M., meestal zeer glad bevederd zijn, het in hun eerste levensjaar als bastaard op de T.T. meestal zeer goed zullen doen en omdat ze vrijwel een vrij zware golfjestekening op de buik laten zien ideaal zijn voor de verdere kweek met J.M. om hierin de goede tekening te verkrijgen. Bij de tweede en volgende generaties zijn de vogels uiterlijk al niet meer als bastaarden te onderscheiden. Verwonderlijk is het dat de jongen uit de kruising witkopnon x J.M. geen van alle de witte kop van de vader laten zien en over het algemeen ook vrij uniform van tekening zijn. U hoeft echt niet tegen deze bastaardkweek op te zien want als U een man non neemt (te herkennen aan de zang en de iets wittere kopkleur) en pop J.M. zult U ze wel in de broedkooi kunnen kweken.

Ik hoop er iets toe te hebben bijgedragen om het meeuwtje nog populairder te maken.

VEDERSTRUKTUUR (10)

W. Beckmann

De distributiefactoren bij de lutino grasparkiet en de gele kanarie.

Zoals u in het vorige artikel hebt kunnen lezen, worden de kleurverschillen bij de lutino grasparkiet en de strogele en hooggele kanarie niet veroorzaakt door een kleurnuance van het carotenoïde, maar door de distributie van het carotenoïde in de baarden en de haakjes. Deze distributiefactor is geheel onafhankelijk van de kleur carotenoïde. Nu eerst de kleurkanarie; Het verschil tussen een goed gekleurde en slechtgekleurde orangerode kanarie wordt niet altijd veroorzaakt door de verhouding rood canthacantine-geel kanarie xanthophyll in de bevedering, maar ook door de distributie van de carotenoïde mengkleur. De orangerode met een zwakke distributiefactor (dus vogels waarvan de baardtoppen en de zich daaraan bevindende haakjes kleurloos zijn) zijn veel slechter van kleur dan de vogels met de optimale distributiefactor. Met de kweek is het van groot belang te kweken met vogels die deze optimale distributiefactor bezitten.

Nu de grasparkiet; Niet alleen de lutino maar ook de groene grasparkiet is zeer belangrijk. Het verband tussen een groene en een lutino

grasparkiet is zeer nauw, beide bezitten ze het gele carotenoïde in hun bevedering. Het verschil tussen die twee varianten is de aanwezigheid van zwart melanine bij de groene en het ontbreken van melanine bij de lutino grasparkiet. Niet alleen kennen we slechtgekleurde lutino's, maar we kennen ook slechtgekleurde groenen en daar we dikwijls groenen voor de lutinokweek gebruiken, zullen we eerst deze behandelen.

De oorzaken van een slechte groene kleur kunnen de volgende zijn:

- Vogels die te veel blauw tonen, vooral in de broek.
- Vogels die over de bevedering een geelachtige was tonen, dus een uitgesproken zwakke groene kleur.
- Vogels met een gevlekte kleur groen.

De onder a, b en c genoemde gebreken hebben alle verschillende oorzaken, welke we in het kort zullen bespreken.

A. Teveel blauw in de bevedering wijst op een zwakke distributie van het gele carotenoïde in de baardtoppen en de zich daaraan bevindende haakjes. Dit verschijnsel zien we veel bij jonge vogels, na de eerste grote rui

TOVO
DEE HANDELSMAK

**voeders
voor alle
vogels**

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

BIO MIX

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

KLEURVOER

wordt het blauw aanzienlijk minder. Ditzelfde verschijnsel zien we ook bij de kleurkanaries, de carotenoïdevorming komt pas na de eerste rui op volle sterkte. Maar ondanks dat, zien we ook nog vele volgroeide groene grasparkieten met een blauwe broek en fletse kleur groen. Deze groene zijn volstrekt niet geschikt voor de kweek van lutino's, daar dit soort parkieten een zwakke distributiefactor bezitten.

B. Een te zwakke groene kleur wordt ook veroorzaakt door het verdringen van het melanine uit de baardtoppen, dit kan geheel onafhankelijk geschieden van de carotenoïde verdringing uit die delen van de bevedering. Door de verdringing van het melanine uit de baardtoppen worden die inplaats van groen, geel en geeft de vogel een zwakke groene kleur. Over het algemeen doet dit verschijnsel zich het sterkst voor bij de scheiding masker-borst, dan zeggen we dat het masker iets doorgelopen is, maar ook op borst en buik toont zich die vlekkerigheid.

Over het algemeen is het bij deze soort vogels moeilijk te bepalen of ze de optimale distributiefactor bezitten, hoewel de vlekkerigheid te wijten is aan het ontbreken van het melanine en niet van het carotenoïde. Voor de lutinokweek zou ik persoonlijk toch fel gekleurde groenen prefereren boven de vogels die flets-geelachtig groen zijn.

C. De gevlekte groene kleur kan ook door andere oorzaken voorkomen, bijv. de combinatie van de onder a en b genoemde oorzaken, het ontbreken van zowel melanine als carotenoïde in de baardtoppen en de zich daaraan bevindende haakjes, dan heeft zo'n vogel kleurloze baardtoppen, wat ook het groen verzwakt. In de blauwserie kan de blauwe kleur aanzienlijk verzwakt worden door het ontbreken van het melanine in de baardtoppen, dan krijgen we flets hemelsblauw en flets kobalt. Bij goedgekleurde blauwen zijn de baardtoppen tot in de uiterste puntjes gemelaniseerd. Een andere fout die de vlekkerigheid veroorzaakt is de dikte van de bewolkte zone van de baard. Dan krijgen we vogels waarvan sommige baarden lichtgroen zijn, maar andere baarden donkergroen, wat een vlekkerig effect geeft.

Nu weer terug naar de lutino's.

Werd jaren geleden met de keuring lichtgekleurde slag- en staartpennen bij de lutino's niet zwaar gestraft, tegenwoordig met de grote kwaliteitsverbetering van de lutino's is de selectie veel strenger geworden en eisen we goed doorgekleurde slag- en staartpennen. Erkent moet worden dat deze goed doorgekleurde lutino's op onze tentoonstellingen eerder uitzonderingen dan regel zijn. Jaren geleden boekte dhr. Vreysen uit Zundert goede resultaten met zijn goed doorgekleurde lutino's die hij via de gele zwartoog kweekte. Deze gele

zwartoog was op haar beurt weer een kweekproduct uit deense en hollands bonten. De lutino's van dhr. Vreysen bezaten inderdaad goed doorgekleurde slag- en staartpennen. Het bezwaar van deze kweekwijze was dat het formaat en kopvorm van deze lutino's te wensen overliet, wat niet te verwonderen was, daar de voor die kweek gebruikte deensbonten nog niet van prima formaat en kopvorm waren. Nu heerst alom in kwekerskringen de slogan: „Verbeter via de australische bonten uw lutino's". In wezen is dit niets nieuws, zie de kweekresultaten van dhr. Vreysen via het deens en hollands bont.

Kunt u inderdaad de kleur van uw lutino's verbeteren via de australische bonte? Het antwoord daarop is, „Dat hangt af van de kwaliteit van de gebruikte australische bonten".

Het leukste van de diverse bonten is dat zij de kleurkwaliteit van hun slag- en staartpennen niet camoufleren, dat doen de groenen wel. Aan de groene kunt u niet zien of de slag- en staartpennen maximaal carotenoïde bevatten, dat wordt gecamoufleerd door het in die pennen aanwezige melanine. Bij de bonte ontbreekt het melanine in de slag- en staartpennen, dus kunnen we zien of deze veervelden maximaal carotenoïde bevatten. Gebruiken we een groene voor de lutinokweek dan is het altijd een gok of de slag- en staartpennen voldoende carotenoïde bevatten, gebruiken we een australisch bonte, dan weten we zeker of de slag- en staartpennen goed doorgekleurd zijn. De eisen waaraan een australisch bonte voor de lutinokweek moet voldoen zijn:


- 1° Goed doorgekleurde slag- en staartpennen
- 2° Prima formaat en kopvorm.

In principe doen we hetzelfde als jaren geleden al werd gedaan, maar inplaats van deens en hollands bont van slecht formaat, gebruiken we nu australisch bont van prima formaat.

We moeten wel rekening houden dat de vererving van deze distributiefactor van het carotenoïde hoogstwaarschijnlijk intermediair is, m.a.w. u heeft wel enkele jaren nodig om via selectief kweken alle mogelijkheden uit te buiten.

Resumerend kunnen we zeggen:

Theoretisch is een prima groene geen slechte partner voor kleurverbetering van uw lutino's, zij bezit dezelfde mogelijkheden als een prima australisch bonte, het verschil is echter dat een groene haar maximaal carotenoïde bezit camoufleert, wat een australisch bonte niet doet. Met een groene blijft het een gok, met een bonte bent u zeker van het carotenoïde bezit, dat is waarneembaar.

Met  produkten

méér zang, méér kleur bij uw vogels!

- Bogena's Snocpzaad** bevat die zaden, die de meeste vogels bij voorkeur opnemen, en die in de natuur spaarzaam te vinden zijn. Zeer geschikt voor Australische prachtvinken, die dit gevarieerde zaadmengsel nodig hebben om goed op kleur te komen.
- Kanarie Kernvoeder** Het ideale opfok- en krachtvoer voor uw vogels. Door de speciale samenstelling groeien de jongen als kool omdat het de oudervogels aanzet tot voeren.
- Intensief** voor de roodkleuring van alle soorten kleurvogels, zoals kleurkanaries, kneutjes, putters, kardinalen, flamingo's enz. Dient vooral tijdens de rui verstrekt te worden.
- Alle BOGENA-produkten zijn verkrijgbaar bij de dierenspeciaalzaak.



VEERLAAN 17-23 - ROTTERDAM - TEL. 010-17 26 80

Dokumentatie over de voeding en verzorging van vogels zenden wij u gaarne gratis op aanvraag.

NIEUW!

PARADISO - KOMECO ZELFBOW VOLIERES

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

PARADISO-KOMECO VOLIÈRE geen kooi, 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:

Metalwarenfabriek Huls Kamp N.V.
KOMECO - DIVISION
POSTBUS 52 14 ALKMAAR



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

Naam:
Adres:
Plaats:

HET ORIGINELE

natuurlijke pigmento
liquido voor rode kanaries

IS



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 ENISA - LONIG (ITALIË)



Wissel

De



HOE LANG NOG....

H. H. van Bork

... kunnen wij (vogel- en natuurvrienden) nog genieten van dit tafereel. „Nog lang genoeg“, zeggen misschien velen van u. Oké, de grutto is nog talrijk in Nederland (85.000), maar als wij kijken naar de uitbreiding van steden en dorpen en de ontginning en bouwrijp maken van poldergrond en dan niet te vergeten de landbouwvergiftigen die de vogels tot zich nemen, welke praktisch op alle insecten en zaden aanwezig zijn, dan moeten wij ons terdege realiseren dat binnen tien jaar dit aantal sterk afgenomen zal zijn. De grutto en ook de andere weidevogels kunnen alleen behouden worden door de geschikte graslandtypen, maar vooral ook het gebruik van deze gebieden en van het waterpeil. Wij moeten deze fraaie, statige vogel in ere houden, want de laatste bolwerken van de grutto in West-Europa zijn Nederland en Oldenburg. Sinds 1952 hebben zich in Gr. Britannië enkele broedparen gevestigd, die door de plaatselijke Britse vogelbescherming duchtig bewaakt worden. De grutto is één van de mooiste weidevogels, die wij in Nederland hebben. Wanneer de grutto in prachtkleed is gestoken, is hij een lust voor het oog; de hals en zij bruinrood, schouders en rug roestbruin met zwartbruine vlekjes, witte stuit, de grote slagpennen bruinzwart en over de vleugel een witte band. De lange snavel is roodachtig-geel, aan de punt donkerhoornkleurig, poten donkerbruin-grijs. Bij het winterkleed worden de kleuren

in het algemeen iets grijzer. De betiteling als broedvogel is tot nu toe nog „algemeen“. Hij is te vinden op weilanden, drassige heide, moerassen en aan de binnenduinenranden. Het voedsel bestaat uit allerlei larven, insecten, kleine schaaldieren maar het meeste voedsel bestaat uit aardwormen, net als zijn weidegenoot de Kievit. Deze worden niet met het oog maar op de tast gezocht en gevangen n.l. door de lange sned diep in de zachte bodem te boren. De broedtijd valt tussen eind maart en half juni. Het nest is een ondiep kuiltje. Meestal zoekt hij daarvoor een hoge gras- of heidepol uit, gevoerd met droge grashalmen of mos. Het legsel is meestal 4 eieren, heel zelden 5, olijfgroen met groenachtig-bruine vlekken. De broedduur is 22-24 dagen. Beide sexen broeden, het wijfje het meest. Eén broedsel per jaar. De jonge vogels verlaten, zodra zij opgedroogd zijn, onmiddellijk het nest en verschuilen zich bij de minste onraad tussen het hoge gras, waar zij onopgemerkt veilig beschermd worden. De trek van de grutto is al heel snel en begint al half juli. Zij verzamelen zich dan in kleine groepjes en maken zich klaar voor de reis naar het zuiden. De terugkeer van onze broedvogels is ongeveer half maart en elk voorjaar ben ik weer blij ze te horen en met mooie vliegbewegingen hoog in de lucht te zien vliegen de broedtijd aankondigend, daarbij doordringend „Grutto“ of „Grieto“ roepend. Het is altijd weer



...heel zelden 5 — Hier ziet u een legsel van 5 waarvan een eierschaal zonder pigment (wit).

een mooi gezicht hoe deze vogel zich in de lucht en op het land beweegt, stappend met zijn lange poten door de drassige landen, maar altijd paraat om het nest of de jongen te beschermen, waarbij hij dan fel aanvalt. Wanneer je onverwachts het land inloopt, kan je het geluk hebben dat het wijfje op de eieren blijft zitten (alleen wanneer ze bebroed zijn). Je kunt haar dan bijna aaien. Maar wanneer je de angstige moederblik van de vogel ziet zal je er wel voor

oppassen om de vogel op te jagen en haar met rust latend verdwijnen. Wanneer wij dus onze vogels in het algemeen willen behouden, moeten wij ons goed realiseren wat wij in de toekomst gaan doen en... moeten wij proberen voor de vragende vorm „Hoe lang nog...“ een antwoord te vinden.

Foto's H.H. van Bork



...altijd paraat

SAFARI '71

DE WILDERNIS THUIS....

2—11 JULI VAN 9.00—23.00 UUR

(dinsdagavond gesloten)

Kleindieren centrum - Zuiderpark - Den Haag

TENTOONSTELLING VAN:

KROKODILLEN - KNAAGDIJREN - APEN - INSEKTEN -
PAPAGAAIEN - TROPISCHE VOGELS - TROPISCHE- EN
KORAALVISSSEN - ORCHIDEËN - SLANGEN - KINDER-
BOERDERIJ ENZ.

BOEKENNIEUWS

HET NIEUWE VOLIEREBOEK

Het aantal voliëreboeken neemt gestadig toe en een van de auteurs, die er reeds diverse op zijn naam heeft staan, is de heer Thijs Vriends, die momenteel verbonden is aan een universiteit in Florida. Zijn laatste werkje is „Het nieuwe Voliëreboek“, dat in de serie „Elsevierpockets“ verscheen bij Elsevier Nederland N.V. Het is een handig boekje van 192 bladzijden, verlucht met 116 illustraties, waarvan maar liefst 68 in kleur. Het is dan ook onbegrijpelijk dat het in de handel gebracht kan worden voor slechts f 4,90. Behalve een duidelijke bespreking van circa 200 soorten en ondersoorten tropische en subtropische vogels, geeft de auteur ook nog een duidelijke verhandeling over de bouw van de vogelverblijven, de beplanting, de inrichting enz. Zeer veel aandacht wordt besteed aan de voeding, de huisvesting, het kweken, de verzorging, kortom alles wat maar van enig belang is voor de voliërehouder.



Jammer dat er, ornithologisch bekeken, nogal wat slordigheidjes in zijn geslopen. De schrijver handhaaft in het gehele boek de naam Amadine inplaats van **Amandine**; amadine is een naschrijving van de wetenschappelijke naam. De nonnetjes komen stellig niet uitsluitend uit India, maar eveneens uit Maleisië. (wie kent op de Grote Soenda-Eilanden de „bondols“ niet?) Dit geldt eveneens voor de muskaatvink. Het suikerdiefje komt niet alleen voor op Bonaire, maar eveneens veelvuldig op de andere Antillen; alleen de ondersoort *Coereba flaveola bonaiensis* komt voor op Bonaire en Kleine Bonaire. De wetenschappelijke geslachtsnaam voor de beo's is al geruime tijd **Gracula** inplaats van het verouderde *Eulabes* en de Grote beo heet thans *Gracula r. religiosa*; ook de wetenschappelijke namen van de gewone beo en de kleine beo zijn gewijzigd. De Oranje-troepiaal heet officieel *Icterus Jamaicaii* en komt niet voor op Curacao en Aruba; dat is

namelijk de Witvleugel-troepiaal (*Icterus icterus*). De St. Thomasparkiet (eigenlijk Westindische parkiet, want de vogel is van Caracao ingevoerd op St. Thomas) heeft reeds lang de geslachtsnaam **Aratinga** inplaats van het verouderde *Cornurus*. Uiteraard heeft de voliërehouder niet veel te maken met dergelijke ornithologische „puntjes op de i“, maar voor degenen, die zich verder willen verdiepen in deze materie, kan het toch geen kwaad. Nog één ding: op blz. 67 staat vermeld: in de literatuurlijst achter in dit boek worden er verschillende genoemd. Deze literatuurlijst heb ik nergens kunnen ontdekken.

artis dieren-encyclopedie



Van Uitgeverij Ploegsma in Amsterdam ontvingen wij deel 4 van de **ARTIS DIERENENCYCLOPEDIA** door H.v.d. Werk. Dit deel loopt van de letter M tot en met het grootste deel van de P en ook ditmaal vormen de vogels weer een belangrijk onderdeel. Zo treffen wij een goede beschrijving aan van o.a. de mandarijneend, de manendui, de monniksparkiet, neushoornvogels, de nijlgans, de oehoe, de oorfazant, papegaaien, paradijsvogels, het parelhoentje, parkieten, pauwen, pauwfazanten en preeelvogels. Dit is maar een greep uit de hoeveelheid, er worden veel meer vogels besproken en daarnaast uiteraard vele andere diersoorten en dat vinden wij de grote aantrekkelijkheid van deze encyclopedie.

We maken nl. kennis met de voor een deel ons onbekende dierenwereld en vinden er als vogelliefhebbers ook veel in dat nauw met onze hobby verband houdt. Wij blijven het toch wel jammer vinden dat bij verschillende soorten vogels weinig of niets gezegd wordt over de broedresultaten in voliëres, terwijl juist Artis in dit opzicht de vogelliefhebber enorm veel nuttige informatie zou kunnen geven.

Vele goede kleuren- en zwartwit foto's verlevendigen het geheel.

De prijs bedraagt f 15.90.

M. de Jong

HET HERKENNEN VAN DAG-PROOI-JAGERS

In „Onze Vogels” van december 1970 wijdt de heer M. de Jong een kort, maar interessant artikel aan de „Gouden Arend” ofwel de steenarend, welke zeldzame vogel ook in Engeland weer is gaan broeden. Deze helaas met uitsterven bedreigde arendsoort zullen de meesten onder onze vogelvrienden wel nooit in de vrije natuur te zien krijgen.

Het was en is nóg voor schrijver dezès een zeer vrome wens deze machtige jager hoog boven zijn favoriet dorado: het bergland, te zien krijgen.

Om deze reden togen mijn vrouw en ik in 1966, 1967 en 1968 naar de Karwendel-alpen in Beieren/Oostenrijk. Deze bergtochten leverden heel wat bijzondere ontdekkingen op natuurhistorisch gebied op, maar helaas geen gouden arenden.

Toch kunnen vooral tijdens voor- en najaarstrek en in strenge winters in ons landje wel zeldzame dagjagers door oplettende natuurvrienden worden gezien. Ik denk hierbij aan: zeearend, visarend, ruigpootbuiserd, zwarte wouw, sneeuwuil, sperweruil, giervalk, slechtvalk, smelleken en roodpootvalk.

De meeste kans op ontmoetingen met genoemde soorten kan men hebben aan de zeekusten; de Veluwe en op uitgestrekte heidevelden, zoals die gelukkig nog in Brabant en Drente voorkomen.

Er zijn buiten genoemde zeldzame- tot zeer zeldzame soorten daggrijpvogels ook nog meer algemene soorten waar te nemen, zoals: buizerd, boomvalk, havik, wespandief, sperwer, kiekendieven en de vrij talrijke torenvalk.

Het herkennen en onderscheiden van deze soorten geeft de beginneling veel problemen. De meer gevorderde veldman zal ook nog wel eens zijn schouders moeten ophalen, omdat hij er echt niet uitkomt of hij nu een licht getinte buizerd zag, of was het een ruigpootbuiserd, wellicht wel een afgedwaalde zeldzame arendsoort: dwergarend, arendbuiserd etc.?

Graag wil ik op de door mij opgedane veldervaringen eens een andere keer nader ingaan.

Om de daggrijpvogels te onderscheiden heeft men minstens drie dingen nodig en wel:

a. een kijker; b. een goede gids op vogelgebied; c. ervaring.

Een **kijker** is overal te koop, maar niet ieder model is voor het „vogelen” geschikt. De beste on-

dervinding, die ik zelf opdeed, na uiteraard het advies van deskundigen te hebben ingewonnen — is de 7 x 50 nacht-kijker. Het is een zeer goede kijker, die ook bij scherming, als men bv. uilen en nachtzwaluwen wil zien, nog goed beeld geeft. Dat hij nogal zwaar uitvalt merkt men pas, wanneer men hem enkele uren aan één stuk aan de riem om de hals heeft bungelen. Dat moet men er echter graag voor over hebben, want hij ontsluit veel moois; hierover kan ik een boek schrijven van de twaalf jaar, dat ik het oude beestje gebruik.

Een goede vogelgids. Het woord „gids” is hier in de meest uitgebreide zin gebruikt: een boek en een ervaren gids buiten. In ons land zijn diverse goede vogelboeken te krijgen, waarin men een overzicht van wat men op het gebied van de grijpvogels voor de lens kan krijgen, kan aantreffen.

Van de kleinere werken mag ik er enkele noemen: „Roofvogels” door L. Tinbergen, uitgave van de Nederlandse Jeugdbond voor Natuurstudie 1952; „Over de jachtwijze van de in Nederland voorkomende Roofvogels” door F. van Ommen 1956.

Meer uitgebreide voorlichting treft men aan in „De Vogelgids” bewerkt door Mr. Kist en „Gids voor de Vogels van Europa” door B. Bruun. Beide werken uitgegeven door Elsevier Amsterdam. Deze boeken zijn vrij prijzig, maar geven een dergelijk veelzijdige informatie, dat men praktisch niet kan missen! Bij naslag in een meer uitgebreid werk en vooral bij gebruik van meer boeken naast elkaar kan men eventueel ontbrekende kenmerkende gegevens aanvullen en tot een slot-conclusie komen.

Ervaring: Dit is het laatste punt, wat belangrijk is en dat geldt niet alleen voor de vogelvrienden, die buiten in het veld hun waarnemingen doen, maar trouwens voor alles, want al doende leert men. Zoals reeds gezegd: een goede gids is nodig ook in de betekenis van het meermalen meetrekken met boswachter, natuurgids of politieman, die met de veldienst is belast. Er bestaat zo'n grote verscheidenheid van grootte, uiterlijk, kleurschakering, vliegbeeld, jacht- en vliegwijze, dat de sport om al deze kenmerkende verschillen van de dag-grijpvogels uit elkaar te houden slechts door veel doen geleerd kan worden.

Slotopmerkingen:

Het voert veel te ver om in dit kader erg diep op deze materie in te gaan. Enkele punten wil ik wel aanstippen:

1. waar zoekt men welke vogel?

boven water en moerassen:

langzame vlucht: zeearend, visarend, wouwen en kiekendieven;

snelle vlucht: smelleken, slechtvalk

bosachtige streek:

langzame vlucht: buizerd, wespendif;

snel: havik, sperwer, boomvalk, torenvalk

vlakke streken: heide etc.:

langzame vlucht: buizerd, kiekendif, wespendif, zeearend;

snelle vlucht: havik, sperwer, slechtvalk, boomvalk, smelleken, torenvalk.

2. hoe jaagt betreffende vogel?

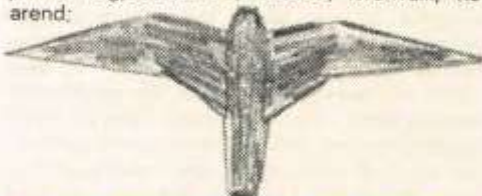


A. arend-achtigen: brede vleugels; korte, brede staart; forse gestalte.

a) laag boven het veld zwevend: kiekendieven - wouw - buizerd - torenvalk;

b) in snelle vlucht: plotseling als uit het niet te voorschijn komend: sperwer - havik - smelleken - boomvalk - slechtvalk;

c) biddend of wiekelend: d.w.z. door snelle vleugelslag en uitgespreide staart tegen de windrichting in de lucht blijven hangen op één plaats: ruigpootbuizerd, buizerd, torenvalk, visarend;

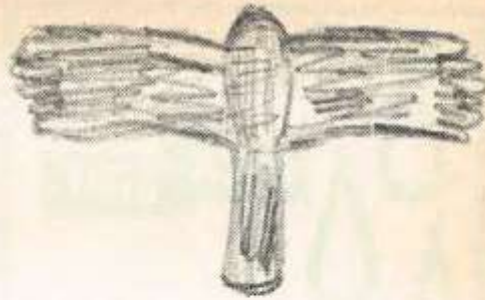


B. valken: slank postuur; smalle staart; slanke, spitse vleugels.

d) te voet over de grond huppend of stapend: buizerd, wespendif.

Dit zijn slecht enkele punten: na enige tijd daadwerkelijke velddienst doet men zelf steeds meer ervaringen op.

Op bijgevoegde tekeningen ziet men schematisch aangegeven enkele hoofdkenmerken van vier groepen vogels: arenden (w.o. ook buizerd en wespendif); havik-achtigen; kiekendieven en valken.



C. havik-achtigen; korte, afgeronde vleugels; lange staart.

groter dan KRAAI

A. grote gestalte: brede lange vleugels, vrij korte staart: arendachtigen-buizerdsoorten;

D. grote, slanke gestalte, lange vleugels, lange staart: geknikte vleugels kiekendieven - wouwen;

ongeveer als KRAAI

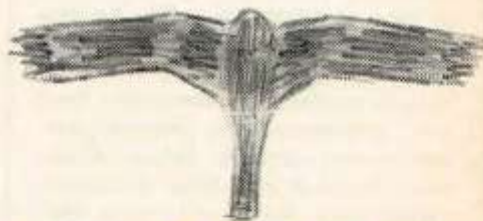
B. middelgrote gestalte, slanke puntige vleugels, vrij korte staart: grote valkensoorten: slechtvalk etc.;

C. middelgrote gestalte, brede ronde vleugels, lange staart: havik;

kleiner dan KRAAI

C. kleine gestalte, brede ronde vleugels, lange staart: sperwer;

B. kleine gestalte, slanke puntige vleugels, vrij lange staart: kleine valkensoorten: smelleken, boomvalk, torenvalk.



D. kiekendieven (gevorkte staart: wouwen): slank postuur; lange staart; lange, slanke en geknikte vleugels.

Bij deze schetsjes zij opgemerkt, dat de verhouding tegenover elkaar niet overeenkomstig de werkelijke verhoudingen tussen de vier groepen vogels is.

Om het geheel extra moeilijk te maken: er zijn nog enkele soorten vogels, die in de vlucht vaak een treffende overeenkomst met een vliegende valk vertonen, zoals koekoek of nachtzwaluw.

Degene onder u, die wil trachten zich wat zijn vogelkennis betreft te specialiseren op de dag-grijpvogels, zal zich zeer moeten haasten om daartoe nog de kans te krijgen (zie mijn bijdrage in het december-nr.)

Graag zal ik die vogelvrienden met raad en daad behulpzaam zijn.



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**



VOGELLIEFHEBBERS, wij kunnen u nu of later aanbieden als volgt: Konings Wida's, Paradijs Wida's, Fishers Wida's, Bladvogels in vier soorten, Groene en Rode Druppelastrides, Melba astr., Elfen astr., Reichenow astr., Granaat astr., Peru vinken, Saffraan vinken, Aurora astr., Cedar vogels, Mex. Nonpareils, Indigovinken, Veelkleuren vinken, Mex. Roodborst Appelvinken, Nachtegalen in vier soorten, Baardvogels, Schamalijs-ters, Regenboogvinken, Lazulivinken, Kardinalen, Gaaien, Honingzuigers, Tangara's, Troupialen, Magelaan Sijsjes, Dwergrallen, Beo's, Mex. Sijsjes, Bulbuls en vele andere soorten vogels uit Zuid-Amerika, Azië en Afrika. Ook weer Terrariumdieren in vele soorten.

Wij verzenden door het gehele land! Bij ons grote parkeerruimte! Het bekende adres!

AVIMEX, Import-Export - Amersfoort
Soesterweg 224 - Tel. 03490-31217

Geopend elke dag van 10.00-18.00 uur. Zondags gesloten. Woensdags na 13.00 uur gesloten.

DE KLASSIEKE BLAUWFACTOR ALS SLEUTEL TOT GRIJSVLEUGELEFFECT

door P. Roos

Over het verschijnsel grijsvleugel zijn alweer verschillende pennen los gekomen. Over het al of niet bestaan zijn we het gauw eens; we stellen vast dat ze er zijn. En wat misschien nog belangrijker is, ze krijgen in de Nederl. Bond van Vogelliefhebbers ook de kans om tot volle wasdom te komen; ze worden regelmatig geposeerd. Gelukkig heeft de heer Veerkamp hierover al een interessant artikel geschreven, en de theorie van component-factoren kan een oplossing zijn, maar we hebben er de oplossing nog niet mee en kunnen nog alle kanten uit. Nu kunt u in dit artikel ook niet het laatste woord hierover lezen, maar ik wil in de discussie mijn zienswijze geven. Om nu meteen een veronderstelling (zie artikel van de heer Veerkamp: Veronderstelling of conclusie) te berde brengen, ik **veronderstel**, dat de klassieke blauwfactor een zeer belangrijke bijdrage levert aan het verschijnsel grijsvleugel. We weten bij de klassieke kleuren de werking van de blauwfactor. Ik denk hierbij in het bijzonder aan de staalblauwe kanarie. Maar eerst een vraag: Hoeveel echte staalblauwe zien we op tentoonstellingen? Ja, we zijn het gauw eens, zeer weinig. Ik bedoel de goede met alle factoren op volle sterkte. Nu wil ik hier niet gaan uitweiden over wat al die factoren dan wel zijn, maar wel over de blauwfactor. Deze heeft een lichtweerkaatsend effect en wel speciaal voor de blauwe golflengte, maar een ander effect is — en in dit betoog van groot belang — het omvormen van Phaeo-melanine in Eumelanine die uiteraard onafhankelijk blijft vererven. In de formulering van de heer Veerkamp wordt dit ondergebracht onder de welbekende hoofdletter B. In hoeverre dit in de toekomst te handhaven is zal de praktijk uitmaken. In dit

JSSel



verband wil ik nog opmerken dat we wel verschillende staalblauwe zien met de eerste factor van de B, maar met de tweede betekenis ervan zeer weinig (de blauwe van de heer Donker uit Roosendaal voldoet hier mijns inziens het meest aan).

Komen we nu aan de pastelfactor in de volpigmentserie, dan zien we steeds vogels die veel te bruin zijn. Dit nu is te verklaren met de omvorming van de Phaeo-melanine, of liever het niet omvormen. In dit verband wil ik nog even vaststellen dat iedere factor in minimale en in maximale sterkte kan werken. Om nu het grijsvleugel effect te verkrijgen moet de pastelfactor max. werken evenals de tweede werking van de klassieke blauwfactor. Om nu de verklaring voor grijsvleugel voort te zetten schets ik een veertje van een volpigment. Het gearceerde gedeelte bevat bijv. 80 % Eumelanine en 20 % Phaeo-melanine. Het donkere gedeelte bevat het omgekeerde 20 % Eumelanine en 80 % Phaeo-melanine. Wanneer nu de pastelfactor werkt op „normale” sterkte zal het zwart verdunnen en bij weinig blauwfactor zal dit een „normale” pastel zijn, die dat vervelende bruin erg laat zien. Nu de grijsvleugel: De rz-(pastel)factor op volle sterkte. Het gevolg praktisch geen zwartvorming, maar door de volle werking van de B-factor zal het aanwezige Phaeo-melanine omgevormd worden tot zwarte eumelanine, maar doordat er weinig aanwezig is zal het heel licht grijs worden. In de omzoming gebeurt hetzelfde maar hier zijn de hoeveelheden omgekeerd. Het weinige eumelanine wordt gereduceerd, en het Phaeo-melanine omgevormd, gevolg een zwarte omzoming in de veer. Bij een vol-intensieve ka-

rie zal deze omzoming zeer minimaal zijn en de praktisch volle grijsvleugel te zien geven. Opgemerkt zij nog dat de rz-factor op deze gemuteerde Phaeo-melanine geen uitwerking heeft. Om nu te besluiten, hoe brengen we dit in formule? We zouden de B-factor kunnen splitsen in BS- en MS-, met als betekenis Blauwstructuur en Melanine-omvormer, maar of dit praktisch nut heeft voorzie ik voorlopig nog niet. Voor de praktijk is het van het grootste belang te weten dat de rz-factor zeer intermediair vererft en dus in max. en min. sterkte aanwezig kan zijn. Hiermee kunnen we verklaren dat uit een en hetzelfde nest zowel gewone pastellen als grijsvleugel kunnen komen. Dat er geen goede grijsvleugel poppen te voorschijn komen, komt doordat de rz-factor hier maar enkel aanwezig is. Hoogstens grijsvleugel typen. Het dubbel aanwezig zijn van de E zal dacht ik altijd sterker werken dan de reductiefactor. Tot zover mijn theorie, aan de kwekers-kunstenaars de eer om een prachtige O.R. ivoor Brons pastel grijsvleugel te kweken met een heel lichte schimmelfactor. Een vogel die een prachtige aanwinst zal zijn in ons mooie kleurengamma.

80 % Eumelanine - 20 % Phaeo-melanine
 20 % Eumelanine - 80 % Phaeo-melanine

Sterke reductie van melanine
 Sterke omvorming van bruine Phaeo-melanine tot zwart



NIEUW VOOR EUROPA!



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 KWEKRESULTATEN.

Leverbaar in 15, 20 en 40 watt
en 40 watt Power Twist, voor
gebruik in standaard balkarmaturen,
brandduur 20.000 uur.

Informeer bij uw dierenhandel of:

Harteveld Hoos & Heijermans N.V.
ENGINEERING & TRADING DIV.

Mathenesserlaan 299 - Rotterdam-3
Tel.: 010 - 23 58 35

KWIEK BROEDMACHINES! Grotere capaciteit van 60 kip, 105 fazant of 130 kwarteleieren! Deze machtige machine leveren wij geheel compleet voor de speciale introductieprijs van f 199,—. Bestel daarom vroegtijdig en voorkom teleurstelling. Bel direkt!!!

ACTIEVE VERKOPERS GEVRAAGD voor de verkoop van de beroemde DIVOZA vogelvoerders. Ongeëvenaard in kwaliteit, voordelig in prijs.

AALFUIKEN. 1 vleugel f 33,60 franco, 3 st. f 95,80. 2 vleugels f 36,80 franco, 3 st. f 104,20.

PLASTIC AALVANGERS kunnen een mensenleeftijd mee, f 60,—, 2 st. franco.

Verder baars, snoekbaars, bot en konijnenvangnetten.

FAZANTENNETTEN voor het afdekken van fazantenrennen vanaf f 0,35 per m².

RATTEN- OF KATTENPLAAG? Onze **doorloopvangkooi** vangt ze feilloos, f 35,— franco. 3 st. f 100,—. **Rattenklemmen** 5 st. f 45,— franco. Bel direkt!!

DIVOZA vangkooien- en nettenfabriek — **Voor alles wat vangt**
BOSWEG 18-19 — LEEK (GR.) — TELEFOON 05945 - 21 45



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

Oprichting Speciaalclub van Liefhebbers van Insektenetende- en Vruchtenetende Vogels

Op 24 april j.l. werd te Rotterdam de oprichtingsvergadering gehouden van de Speciaalclub van Liefhebbers van Insektenetende- en Vruchtenetende Vogels. Een aantal enthousiaste liefhebbers was bijeen om zich te beraden over de doelstelling en bijkomende bepalingen, teneinde deze vast te leggen in het huishoudelijk reglement.

Het doel van de Speciaalclub is alle liefhebbers van bovengenoemde vogels op te nemen om daardoor de volgende doelstellingen te verwezenlijken:

1. de kennis omtrent de soorten benevens de kennis van de verzorging van bovengenoemde vogels te vergroten,
2. de kweek van deze vogels te stimuleren, o.a. door toekenning van certificaten.
3. in contactlegging tussen de leden te bemiddelen en deze te intensiveren,
4. het organiseren van lezingen, vergaderingen en een jaarlijkse grote overzichtstentoonstelling.

Het bestuur is als volgt samengesteld: voorzitter E. M. Wessels, Rotterdam; secretaris-penningm. H. W. Wareman, Rotterdam; commissaris G. M. Essenberg, Maassluis.

Reeds nu odervindt de Speciaalclub vele gunstige reacties in den lande. Daarom roept het bestuur alle liefhebbers van insektenetende- en vruchtenetende vogels op zich aan te melden als lid. Alle informatie is te verkrijgen bij de secretaris. Op aanvraag ontvangt men een aanmeldingsformulier benevens het verzoek gelijktijdig de contributie over het lopende jaar te voldoen.

De kosten zijn: entreegeld f 5,— en de jaarlijkse contributie f 15,—. Golveve deze over te maken op giro 1343937 t.n.v. H. W. Wareman, Van Opbergenstraat 20, Rotterdam-14, onder vermelding „Speciaalclub”.

Verder ligt het in de bedoeling om te zijner tijd te komen tot de uitgave van een cluborgaan. Nadere inlichtingen hierover worden u nog verstrekt.

Namens het bestuur,
H. W. Wareman, secretaris.



cantha-xanthine

het pigment met de moeilijke naam, voor het mooiste rood



Can-tha-xan-thine, het meest effectieve pigment voor rood-factorige vogels is nu in water oplosbaar.

Canthaxanthine in deze zuivere, gestabiliseerde vorm is het meest werkzame middel voor de intensivering van de kleur bij rood-factorige vogels. Canthaxanthine in hygiënische verpakking met handig doseerlepeltje, wordt in ons land door Witte Molen in de handel gebracht.



witte molen

een produkt van  Philips Duphar Nederland n.v.

2. NESTBOUW VAN DE VOGELS

Iedere vogelsoort bouwt het op haar eigen wijze en het behoeft nauwelijks te worden gezegd, dat alles instinctief gebeurt. De jonge vogel, die voor de eerste keer een gezin wil stichten, maakt het nest volgens de regels van haar soort. Wat de vorm betreft, lopen de nesten praktisch allen uiteen. In het eenvoudigste geval heeft het nest de vorm van een schotel, waar de eieren niet zo gemakkelijk uit kunnen vallen. Dit primitiefste nest heeft echter allerlei nadelen. Onder de dieren komen tal van nestrovers voor en voor hen vormt een open nest, dat op de grond of in de vork van een tak ligt, een gemakkelijke buit.

Om dit te ondervangen heeft de natuur 2 verschillende methodes gevolgd. De mooiste oplossing is het hangende nest van verschillende tropische vogels.

Aan het uiterste einde van een dunne tak hangt dit nest vrij in de lucht en geen viervoetige rover zal het wagen er naar toe te klimmen. Een andere constructie is, dat de opening van het nest van boven naar onderen geplaatst is, zodat men er van boven niet in kan kijken. Beide types kunnen ook samen gaan. Andere mogelijkheden voor een veilig nest leveren steile wanden, waarvan bv. zwaluwen gebruik maken. Even uiteenlopend als de bouw kan ook het materiaal zijn, dat gebruikt wordt. Onze zangvogels maken graag gebruik van zacht materiaal.

Vele vogels maken hun nest van leem, anderen gebruiken er hun eigen speeksel voor. De eetbare vogelnestjes uit Zuid-Oost Azië, die uitsluitend uit speeksel bestaan, zijn zeer bekend. Zeer gezocht is ook het broeden in holle bomen, zoals onze spechten en tal van andere vogels doen.

Vele zangvogels trachten zichzelf en hun jongen te beschermen, door zich in de buurt van de horst van een grote roofvogel te vestigen. Dit lijkt op het eerste gezicht een zeer twijfelachtige veiligheidsmaatregel, maar de verklaring toont het al even merkwaardige instinct van de grote roofvogels niet in de buurt van hun eigen horst jagen. Hier ziet men hoe de broedinstincten van een vogel op wonderlijke wijze met die van een ander in verband kunnen staan.

Veel vogels bouwen in het geheel geen nest en leggen eieren op een geschikte plek op de grond. De natuur komt hen op een andere wijze te hulp.

De eieren zijn meestal nauwkeurig aan de ondergrond aangepast, zijn peervormig toegespitst en draaien dus als ze bewogen worden om hun eigen punt en blijven liggen waar ze liggen.

Het vogelnest is voor hen meestal het symbool van een gelukkig klein gezin, dat helemaal op zichzelf leeft.

Bij vele, in troepen levende soorten, is dit beginsel echter doorbroken en door een soort van

nest-socialisme vervangen. Verschillende echt-paren sluiten zich aaneen om samen een nest te bouwen en alle wijfjes leggen in dat ene nest haar eieren. Dit gebeurt bij een aantal exotische vogels.

De meeste vogels zoeken een zo verborgen mogelijk plekje uit om te nestelen en te trachten bij deze handeling, elke storing door de mens of dier te vermijden. Anderen vinden het prettig bij het broeden gezelschap te hebben en stichten broedkolonies, zoals Roeken en Visreigers.

Over deze materie is nog zeer veel te schrijven. Een raad wil ik u geven: Bent u buiten in de natuur, geef dan uw ogen de kost, geniet ervan en maak anderen deelgenoot van Uw belevenissen, bv. op Uw bijeenkomsten.

J. v.d. V.

IN MEMORIAM In leven lid afd.

A. Drost	Moerkapelle
A. H. C. Rijksen	Den Haag
J. de Weijer	Eindhoven
A. de Rooy	Zevenbergen
J. C. Beekhuis	Arnhem
L. J. Kroese	Breda
J. den Haan	Rotterdam
G. Vermaat	Rotterdam
W. van Ginneken	Zevenbergsehoek
J. M. F. Verkuijlen	Den Haag
H. J. Wisunk	Enschede
F. Terpstra	Leeuwarden
K. Terburg	Vries
G. v. d. Berg	Deil
A. Roescher	Raalte
J. Kunne	Denekamp
A. Wijnands	Westland
J. Bossaert	Roosendaal
A. Verschuure	Yerseke
B. N. Kuipers	Bedum

Laatstgenoemde was medeoprichter en secretaris van onze afdeling in Bedum.

Bedankt als keurmeester

N. J. Zijp, M. v. d Hamstraat 19,
Den Helder.

nieuw

STIMULITE VOEDERS.

STIMULITE Nectar Voer Het Enige en Ideale Voedsel voor Tangara's Vliegenvangers Brillenvogels Kolibries Bladvogels Enz. enz. In Gebruik bij alle Vogel-parken Dierentuinen en bij alle Liefhebbers zoals U! is Klaar voor het Gebruik Waar nog niet verkrijgbaar wende men zich direct tot ons!

Verzending door het gehele land!



STIMULITE Speciaal Universeelvoer

STIMULITE Speciaal Kanarie Krachtvoer

STIMULITE Speciaal Kanarie Opfokvoer

Geeft uw Vogels uitsluitend STIMULITE Voeders, ze zullen er wel bij varen! STIMULITE een NAAM in Vogelvoeders! Met ruim 60 jaar ervaring!

STIMULITE Vitaminen

Speciale Glazen Voederflesjes voor het Nectarvoer SUPACOL Flesjes Kanarie-Foodkleur, voor Rode Kanaries, Tangara's, Kardinalen, enz.

Bovenstaande Voeders en Artikelen leveren wij ook aan de erkende Handel Vraagt Prijsopgave voor Wederverkoop

AVIMEX, Import-Export
Soesterweg 224 Amersfoort
Tel. (03490) 31217



Alleen
Vertegenwoordiging
voor
Geheel Nederland
AVIMEX
AMERSFOORT

Ussel

De

Ussel



door dit keelgat glijdt de best uitgebalanceerde groei-energie ...wimofok top 55

Wimofok Top 55 het ongeëvenaarde opfokvoer voor alle zaadeten-
de vogels. Verrijkt met vitaminen, mineralen en sporenelementen
plus de extra toevoeging van de essentiële aminozuren, lysine en
methionine. Dit zorgvuldig uitgebalanceerde voer geeft jonge
vogels de kans hun erfelijke aanleg op grootte, vorm en
gezondheid volledig te benutten. Experimenteer niet!
De ervaring heeft het geleerd. Met Wimofok Top
55 behaalt U beslist de beste resultaten.
Wimofok Top 55
Rood, met cantha-
xantine voor roodfac-
torige vogels.

witte molen



De /