

ONZE VOGELS



31e JAARGANG No. 12, DECEMBER 1970



MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS

Ussel

De

Sluis
universeelvoer voor
grofsnavelige
insekteneters



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

NIEUW!
nog betere samenstelling
met insekten.

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

voor:
een glanzend
verepak en
rijke zang

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

530

Ussel

De

Tegen DARMSTOORNISSEN, COCCIDIOSE, PARATYPHUS, MAGER WORDEN, DUNNE AFGANG, LUS-TELOOSHEID, enz.



GECOLINA-K3

onontbeerlijk voor kanaries
GECO - Ottostraat 5 - VENLO

Vraagt gratis folder met vele tevre-
denheidsbetuigingen!

VOGELLIEFHEBBERS

lezen maandelijks

De Vogelwereld

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

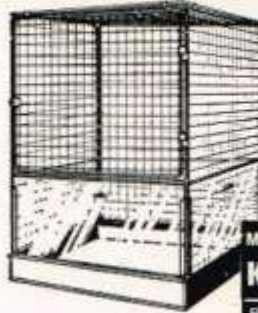
Abonnement per jaar (oktober tot en met sep-
tember) / 11,— per jaargang. te storten op
postgiro 115834 De Vogelwereld, Civoor-
straat 30, Zottegem.

NIEUW!

PARADISO - KOMECO ZELFBOW VOLIERES

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

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



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

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

Stuur de BON of schrijf een
briefkaart aan:

Metaalwarenfabriek Hulskamp n.v.

KOMECO-DIVISION

POSTBUS 92 TE ALKMAAR



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

Naam: _____

Adres: _____

Plaats: _____



A. P. van Gils

Oranjeplein 21 Goirle (Holland)

Telefoon 04247 - 15 79

Vogel- en Dierengroothandel

Australische vogels

Diamantvinken	45,— pp
Spitsstaarten	35,— pp
Gordelgrasvinken	35,— pp
Cerus amadines	35,— pp
Binchenow	45,— pp
Driekleur pap. am.	45,— pp
Roodkop pap. am	125,— pp
Bruin borst riet v.	55,— pp
Masker amadines	55,— pp
Roodkop goulds	65,— pp
Zwertkop goulds	100,— pp
Geelkop gould	80,— pp
Turquoiseines	65,— pp
Bourks	45,— pp
Elegant	85,— pp
Splendid	150,— pp
Roodrug	45,— pp
Valkparkieten	40,— pp
Veeikleur	750,— pp
Geelkop kakarikies	350,— pp
Roodkop kakarikies	600,— pp
Pracht Rosellas	165,— pp
Stanly Rosellas	300,— pp
Blaaskop Rosellas	450,— pp
Pennant Rosellas	550,— pp
Gale Roodrug par.	150,— pp
Diamantduifjes	15,— pp
Zilver Diamantduifjes	30,— pp

Lachduifjes	12,50 pp
Chin. Dwergkwartels	10,— pp
Zilverkwartels	15,— pp
Isabel dw. kartels	20,— pp
Kal. Kuifkwartels	35,— pp
Jap. Kwartels	12,50 pp
Witte Jap. Kwartels	15,— pp
Deens bonte parkieten	8,50 pp
Lutino en Albino par.	10,— pp
Grasparkieten	7,50 pp
Rose colliers	30,— pp
Tarantas	32,50 pp
Fischerias	40,— pp
Personatae	40,— pp
Halsband parkieten	20,— pp
Pruimkop parkieten	35,— pp
Muisparkieten	25,— pp
Parulhalaband amadines	35,— pp
Melba astrildes	35,— pp
Rode druppelastrildes	45,— pp
Groene druppel astrildes	50,— pp
Blaauwkop blauwfazantjes	17,50 pp
Paradijs wydas op kl.	17,50 pp
Dominicaner wydas op kleur	12,50 pp
Geelnek wydee op kleur	17,50 pp
Mozambiekajsjes	8,50 pp
Edelzangers	8,— pp
Rijstvogels	8,50 pp
Witte Rijstvogels	35,— pp

Bonte Rijstvogels 15,— pp
Middel BEOS spreken vlug 60,— st

Alle soorten kanaries,
tevens Engelse Postuurkanaries.
Prijz op aanvraag:

Napoleons	4,50 pp
Oranjekeekjes	6,— pp
Staalvinkjes	6,50 pp
Oranjevevers op kleur	10,— pp
Napoleon wevers op kl.	10,— pp
Grenadierwevers op kl.	12,50 pp
Texor wevers op kl.	12,50 pp
Bandvinkjes	5,50 pp
Blauwfazantjes	6,— pp
Zebra-vinkjes witte	7,50 pp
Zebra-vinkjes Grijs	6,50 pp
Zebra-vinkjes Zilver vl.	12,50 pp
Zebra-vinkjes Masker	12,50 pp
Chin. Putters	20,— pp
Sierduifjes Meeuwen	25,— pp
Pauwstaartjes	25,— pp
Blaauwen pauwen	125,— pp
Goudfazanten op kleur	30,— pp
Bosfazanten	22,50 pp
Manderijn eenden	60,— pp
Carolina eenden	55,— pp

Verders vele soorten op aanvraag.

Wij zijn ruim gesorteerd in op-
gezette vogels en dieren.

Wij vragen voor onze Exp. Austr-
alische parkieten, vinken, enz., enz.

's WOENSDAGS ZIJN WIJ GE-
SLOTEN. 's ZONDAGS GEOPEND
VAN 10 TOT 14 UUR.

BONDSBESTUUR

Voorzitter: A. van Liempd, Dr. Kuyperstr. 10, Breda, Telefoon (01600) 36137.

Secretaris: Joh. M. van Pelt, Vlaardingerdijk 331a, Schiedam, Telefoon (010) 261990.

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

2e Voorzitter: E. Adema, Roggestraat 30, Apeldoorn, Telefoon (05760)-18631.

2e Secretaris: J. C. Vos, Braillostraat 2, Grave, Tel. (08860) 2978.

Leden: W. J. Derksen, Hogelandsingel 70, Enschede, Tel. (05420) 18137.

J. J. Krol, Trompstraat 16, Meppel.

W. G. Oonk, Bergweg 37, Lochem, Tel. (05730) 2107, na 18 uur.

Juridisch adviseur: Mr. L. van Elderen.

BONDSBUREAU N.B.v.V.

Coehoornstraat 40, Bergen op Zoom.

Postbus 74, gironr. 1148324, telefoon (01640)35007.

Geopend: 8.00 - 17.30 uur. Zaterdag 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 Bondsbureau als verspreid lid aanmelden. De contributie bedraagt in dit geval f 12,50 per jaar, bij vooruitbetaling te voldoen.

Adressen speciaalclubs N.B.v.V.

Nederlandse Parkieten Club

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

Penningmeester: J. Slabbekoorn, Bavelse laan 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. Poelisaan 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 Marisstraat 90, Dordrecht. Postgiro 1580245.

Contributie f 10,— per jaar.

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

ABONNEMENTEN

Bij vooruitbetaling

Binnenland f 10,— per jaar. Buitenland f 11,— per jaar.

Buitenland per luchtpost extra tarief volgens P.T.T.-kosten.

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”.

VERANTWOORDELOKHEID

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 gedeeltes daarvan is verboden.

ONZE VOGELS

Maandblad van de Nederlandse Bond van Vogelliefhebbers

31e jaargang no. 12, december 1970

oplage 45.000 ex.

Redactie:

C. E. van Berkel, Postbus 74, Bergen op Zoom, tel.: (01640)-36314

P. Rijnders, Kometenlaan 81, Bilthoven, tel.: (030)-782761

Chr. Walraven, Abt. Ludolfweg 136, De Bilt, tel.: (030)-761208

Opgave abonnement bij het Bondsbureau, Bergen op Zoom.

Het volgende nummer wordt ter post bezorgd op 21 december 1970

INHOUDSOPGAVE

	pag.
Mijn kweek met zwartkoptimalies	533
De volièrè, hoofdstuk 2	534
Mijn kweek met oranjewevers	536
Ektoparasieten, slot	537
Buitenissige vogels; De fregatvogel	540
De roodsouder troepiaal	542
Mijn kweek met rode druppel-astrildes	544
N 70, natuurbeschermingsjaar 1970	546
Mijn kweek met wildzang	548
Vederstructuur, deel 7	549
Wildzang	550
Mijn kweek met roodrug-parkieten	552
De gouden arend	554
De witten	555
De splendid-parkiet	557
Inhoud 1970	560
De grote textorwever	562
T.T.-wegwijzer	564
Bondskampioenschappen 1971	566

Voorpagina: Grote textorwever: zie artikel op pagina 562. Foto: Wolfgang de Grahl.

Ontwerp en druk: Steens NV, boekdruk/offset, postbus 59 — Schiedam — Tel. (010) 260640*.



MIJN KWEEK MET.

ZWARTKOPTIMALIES

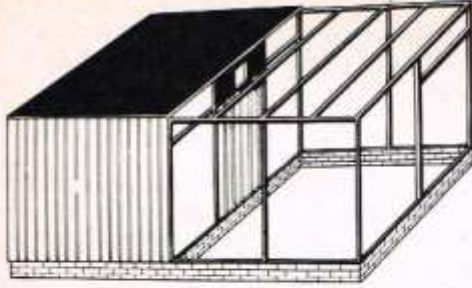
In mijn volière, groot 5.20 x 2.75 x 2.30 m, houd ik een gemengd gezelschap vogels waaronder 3 grijze roodkuifkardinalen, rode kardinaal, pagode- en glanspreeuwen, merel, wever, bandvinken, groenvinken, sijsjes, japanse meeuwen, loodbekjes, diamantduifjes en een paar zwartkop timalies.

De volière is beplant met een dichte haag van vlierstruiken (vlierstruiken is wel bijzonder geschikt om in een volière te planten daar de vogels ze niet beschadigen). De zwartkop timalies kocht ik bij een vogelhandelaar in het voorjaar van 1965. De winter 1965/1966 ging er een van dood. In het voorjaar van 1966 had ik het geluk er een bij te kunnen kopen. Man en pop zijn precies gelijk. Het zijn gezellige vogels en worden heel tam; eten uit de hand en vliegen op de schouder. Daar ik ze al zo lang had dacht ik steeds meer het met twee mannen te doen te



hebben. Ze zaten elkaar vaak achterna en het ging er dan zo woest aan toe dat het veel op vechten leek. Even later zaten ze echter weer gezellig naast elkaar. Begin juni begonnen ze met nestmateriaal te slepen en maakten zij in de vlier een nest. Dit was komvormig, opgehangen aan enkele takjes en gemaakt van gedroogd gras en muur. Op 8 juni lagen er 2 eitjes in welke in kleur en grootte veel leken op die van onze zanglijster. Na ongeveer een week te hebben gebroed, was het nest zodanig scheef gezakt dat op een gegeven moment de eitjes op de grond lagen. Zij leken bevrucht te zijn. Na ongeveer twee weken begonnen zij weer aan de nestbouw en ik heb toen de onderkant wat verstevigd met takjes en hen wat uitgerafeld touw in lengtes van ongeveer 25 cm verstrekt. Nu maakten zij een goed stevig nest. Na 8 dagen was het klaar en kwamen er weer twee eitjes in. Nadat deze ongeveer 14 dagen door de pop waren bebroed kwamen ze uit en lagen er twee kleine zwarte bolletjes. Van de dag dat de jongen er waren af, heb ik steeds vijf maal per dag meelwormen verstrekt welke de eerste tijd klein gesneden werden. Ik hield de meelwormen in een bakje in mijn hand net zo lang tot de ouders het leeg hadden gehaald. Ze brachten de wormen met hele snavels vol naar de jongen. De jonge vogels groeiden heel hard en toen ze ongeveer een week oud waren, begonnen de veren al door te komen. Daar de oude vogels zo tam waren, had ik met deze manier van voeren geen last dat de andere vogels de meelwormen op aten. Na ongeveer 2 weken verlieten de jongen het nest. Nog lang niet volwassen en zij konden ook nog maar net van het ene takje naar het andere takje springen. Ik heb ze toen geringd. De 4 mm ring ging er nog maar met moeite aan. Nu ik dit schrijf, zijn de vogels ongeveer 5 weken oud en gelijken veel op de ouders. Alleen het bruin op de borst is iets bleker. Af en toe worden ze door de ouders nog wat bijgevoerd. Ik verstrek hen behalve meelwormen nog universeelvoer, appel, rode en zwarte bessen en nu lijsterbessen.

Even dien ik nog te vermelden dat de man zwartkoptimalie, toen hij met de nestbouw was begonnen, het voorzien kreeg op zijn grijze roodkuifkardinaal waarvan er ook een koppel zat te broeden. Daar de vogels even groot zijn, dacht ik dat het niet zo'n vaart zou lopen. Op een morgen vond ik echter de man roodkuif dood. Hij was danig toetgetakeld. De pop zat nog rustig te broeden maar de volgende morgen was ook zij dood.



DE VOLIÈRE

C.E. van Berkel

HOOFDSTUK 2

PASSEN EN METEN

Het werk wat ons nu te wachten staat vraagt extra aandacht. Was het maken van de fundering vooral lichamelijk zwaar, nu wacht ons meer geestelijke inspanning. Goed opletten, de tekeningen aandachtig bestuderen en elk streepje wat getrokken wordt en elke zaagsnede die wordt aangebracht als het ware beredeneren. U moet weten wat u doet. U zult geen staatje aantreffen dat het materiaal aangeeft. Alles wat u nodig heeft, vindt u in de loop van dit relaas. U moet het dan wel aandachtig lezen en dat is juist de bedoeling.

Laat ons eerst tekening 5 eens bestuderen. Het is de rechterzijkant die in zijn geheel pasklaar gemaakt kan worden.

A is de fundering, B de muurplaat (houten balk die op de fundering rust), C de stijlen, D het beschot, E de bovenregel.

De omcirkelde cijfers corresponderen met de detailtekeningen 1 t/m 4.

Voor het houtwerk, behalve de beschieting van het nachtverblijf, gebruiken we geschaafde balken van 5 bij 7 cm. Vurehout is goed en het goedkoopst.

De eerste balk die we ter hand nemen is de muurplaat. Deze moet 5 m lang zijn. We leggen hem plat en gaan de verkepingen die we moeten inbrengen uitmeten en afstrepen.

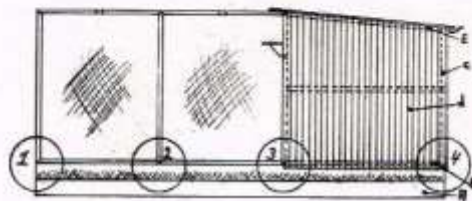
Bekijken we nu detailtekening. 1. A is weer fundering, B muurplaat en C stijl. U ziet dat de stijl verzonken is in de bovenkant van de muurplaat.

Op deze bovenkant zetten we dus HAAKS, met gebruikmaking van een winkelhaak, een rechte streep op 5 cm afstand van het uiteinde. We draaien vervolgens de muurplaat een kwartslag naar ons toe en zetten op die zijkant (binnenkant) op 7 cm afstand van het uiteinde, eveneens een haakse streep. Deze streep ziet u onderbroken getrokken op detailtekening 1. Dat wil zeggen dat hij in wezen niet zichtbaar is omdat hij zich aan de binnenkant bevindt.

We schuiven wat op en zetten op een afstand van 1.50 m, gemeten van het punt vanwaar we zijn uitgegaan bij de eerste streep, een klein streepje. Op 2½ cm ter weerszijden van dat kleine streepje zetten we over de gehele breedte van de muurplaat wederom haakse strepen. Zie detailtekening 2.

Op 1.50 m van het kleine streepje wat zich nu tussen de twee laatst getrokken strepen bevindt, zetten we weer een klein streepje. Let nu op, op 3½ cm ter weerszijden van dat streepje zetten we wederom haakse strepen over de gehele breedte. We draaien vervolgens de muurplaat weer een kwartslag naar ons toe en trekken beide strepen door over de zijkant (binnenkant). Hebben we de vorige inkepingen op de bovenkant afgeschreven op 5 cm, deze laatste inkeping wordt 7 cm breed. We bevestigen namelijk deze stijl plat, wat met zich brengt dat deze benut kan worden voor bevestiging van gaas EN beschot. Zie tekening 5 bij 3 en zie ook detailtekening 3. Naast A, B en C, ziet u daarin ook de letter d. Deze geeft de delen van het beschot weer. Schuiven we door tot aan het eind van de muurplaat. Op de bovenkant hiervan zetten we op 5 cm afstand van het eindpunt een haakse streep. Nadat we de muurplaat weer een kwartslag naar ons toe hebben gedraaid zetten we tenslotte een haakse streep op de zijkant op 7 cm afstand van het uiteinde. Zie detailtekening 4.

tekening 5



Op de muurplaat zijn alle strepen gezet; de in te brengen verkepingen zijn aangeduid.

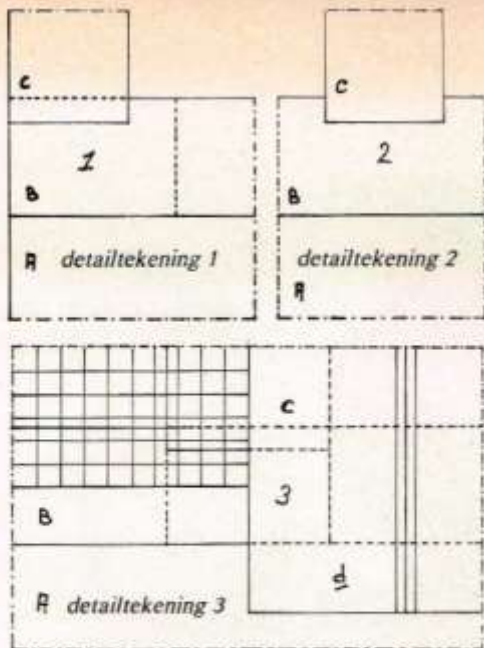
Op elke streep brengen we nu een zaagsnede aan van 1 cm. U kunt dat te voren afstrepen. Iedere verkeping die we, waar dan ook, inbrengen is 1 cm diep. Onthouden!

Nadat de zaagsneden zijn aangebracht, steken we met een scherpe beitel het hout weg. Rustig aan en goed vlak en glad steken.

Als dat is gebeurd dan moeten in de bovenkant van de muurplaat vier inkepingen zitten van 5, 5, 7 en 5 cm breed. In de zijkant (binnenkant) 3 inkepingen van 7 cm. Deze laatsten zijn bestemd voor de muurplaat aan voor- en achterkant en die van de voorkant van het nachtverblijf. Zie tekening 1 bij A, B en C in hoofdstuk 1.

JSSSEL

De



Nu gaan we de stijlen op maat zagen. Dit zijn er drie ter lengte van 1,75 m en een ter lengte van 1,55 m. Op de kop van elke stijl zagen we aan de binnenkant een hoekje uit van 3 cm breed en 1 cm diep. Houdt u er rekening mee dat stijl nummer 3 PLAT bevestigd wordt. Hier moet dat hoekje 1 bij 1 cm worden en uit een brede kant worden gezaagd. In deze stijl moeten we tevens aan de kant van het nachtverblijf, precies in het midden, een verkeping inbrengen ter breedte van 7 cm. Deze komt dus in de smalle zijde. Wanneer u de stijl rechtop voor u houdt, met de buitenkant naar u toe, dan is dat rechts. In stijl nummer 4, de korte stijl moeten we twee verkepingen inbrengen op dezelfde hoogte als in stijl 3. De eerste verkeping in de voorkant, de brede zijde, de andere verkepingen in de binnenkant, de smalle zijde links daarvan. Beide worden 7 cm breed. Voorts zagen we de kop van de stijl schuin af en wel zo dat de lengte van de achterkant 2 cm korter wordt dan de lengte van de voorkant.

Tenslotte gaan we de bovenregel pasklaar maken. De totale lengte is 5 meter, maar we zagen hem in twee gedeelten, namelijk een van 3 m en een van 2 m lengte. Ook deze bevestigen we straks plat. In de bovenregel van 3 m, brengen we drie verkepingen in, in de onderkant en wel, van links naar rechts, een van 5, 5 en 3½ cm breed. Het hart van de middelste inkeping is op 1,50 m, precies in het midden; de beide anderen aan de uiteinden. Aan de binnenkant komen vijf inkepingen, op elke 75 cm hart inkeping, ter breedte van 5 cm behalve de laatste, aan de kant van het nachtverblijf, waar hij 3½ cm wordt.

Het tweede gedeelte van de bovenregel, die van 2 meter, schrijven we af en brengen de verkepingen in bij de montage. Overigens kunnen we precies in het midden van deze regel in de bovenkant alvast wel een verkeping inbrengen van 5 cm breed.

De middenbalk in het nachtverblijf, zie de dubbele horizontale streeplijn op tekening 5 in het midden van het verblijf, zagen we af op 1,93½ m.

Ziezo, de rechterzijkant is in onderdelen gereed. Ook de linkerzijkant kunt u op deze manier pasklaar maken. Let wel dat u dan met betrekking tot de inkepingen aan de binnenkant in SPIEGEL-BEELD moet werken. Eerst denken en dan doen.

Bekijken we nu eens tekening 1 in Hoofdstuk 1. Bij A, B en C ziet u drie muurplaten. Deze worden elk 1,88 m lang. In muurplaat A en B dienen we een verkeping in te brengen van 5 cm breed.

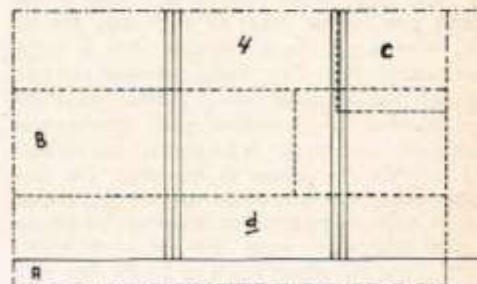
Het hart van deze verkeping is gelegen op een afstand van 66½ cm van het rechtse uiteinde. Ook deze drie onderdelen gaan we gereed maken.

Tekening 1 gebruiken we tevens als bovenaanzicht. Van 1 tot en met 7 zijn de gordingen die elk 1,92 m lang worden. Gording 1 en 5 voorzien we van een verkeping in de onderkant. Deze wordt 5 cm breed en het hart is gelegen op 68½ cm van het rechtse uiteinde. Gording 7 moet boven afgeschuind worden en wel zodat de achterkant 2 cm korter is dan de voorkant. Een leuk stukje schaaftwerk.

Rest ons nu nog twee stijlen te zagen welke we straks dienen aan te brengen tussen muurplaat A en gording 1 en tussen muurplaat B en gording 5. Deze stijlen meten 1,75 m. Tenslotte nog een middenbalk voor de achterwand van het nachtverblijf zagen. De lengte hiervan wordt 1,88 m.

Voor het overgrote deel is onze voliëre in onderdelen gereed. In het volgende hoofdstuk kunnen we zien of we het werk goed hebben gedaan, want dan gaan we de zaak in elkaar zetten.

detailtekening 4





ORANJEWEVERS



Foto:
Horst Müller

Eind augustus 1969 kwam ik in het bezit van een koppel oranjeweveren waarvan de man al op kleur was. Het was prachtig weer zodat ik ze meteen in mijn volière zette. Deze was al bewoond met Jap. meeuwen, een driekleurnon, kruisingen hiervan, kanaries, wilkoponnen en Chin. dwergkwartels. Mijn volière is 6 m lang, 2 m breed en 2 m hoog. Het binnenhok is gevestigd in de schuur en deze is 3,5 m lang, 0,75 m breed en 1,75 m hoog. In de wintermaanden wordt deze ruimte verlicht en verwarmd. Kweken met deze vogels had ik bij voorbaat al uit mijn hoofd gezet, daar dit toch onmogelijk leek. Maar, zondag 9 aug. 1970 ontdekte ik in een open kanarienesskastje, waarin een touwnestje lag, twee donkerblauwe eitjes. Omdat ik niet wist van welke vogel deze eitjes konden zijn, hield ik het nestje goed in de gaten en even later zat de pop oranjewever erop. Hierover was ik nogal verbaasd omdat ik mijn volière helemaal niet met niet heb beplant maar met 'n rhododendron en een vlierstruik en bovendien omdat de mannenpolygaam heten te zijn. Ik besloot nu om zo weinig mogelijk de volière te betreden. De pop oranjewever was druk bezig met het nest dat ze om de eitjes heen bouwde. Hiervoor verstrekte ik haar uitgeplozen touw, gras en poetskatoen; doch alleen het eerste werd genomen. Het nest

was helemaal gesloten met een nauwe invliegopening. De man oranjewever zat voor het nest en jaagde elke vogel weg die te dicht in de buurt kwam waarbij hij een hees gekrijs liet horen. Verder bemoeide hij zich nergens mee en liet alles over aan de pop. Op 22 aug werd het nest voor de tweede maal gecontroleerd en constateerde ik dat één eitje was uitgekomen. Het andere eitje lag de volgende dag stuk op de grond. Er werden nu veel meelwormen, mieren-eitjes, graan voer en graszaden verstrekt, doch allen de meelwormen en de graszaden werden genomen, terwijl ook de andere vogels hier volop van profiteerden. Het jong groeide als kool en op 31 aug werd het zegen de avond geringd met een kanariering. Omdat ik bang was dat de pop het ringetje zou willen verwijderen daar zij ook alle uitwerpselen verwijderde, had het van te voren zwart gemaakt met 'n viltstift zodat de glans eraf was. Op 4 sept. vloog het jong uit, het zat goed in de veren en leek precies op de pop. Ook het ringetje zat nog keurig om het pootje. Of het man of pop is weet ik niet en dat kan nog wel enkele maanden duren voor ik dat met zekerheid kan zeggen. Nog enkele weken en dan is het zelfstandig zodat ik kan spreken over een geslaagd broedgeval met oranjeweveren.

EKTOPARASIETEN

en hun bestrijding in de volière

(slot)

H. Th. J. Rosendal

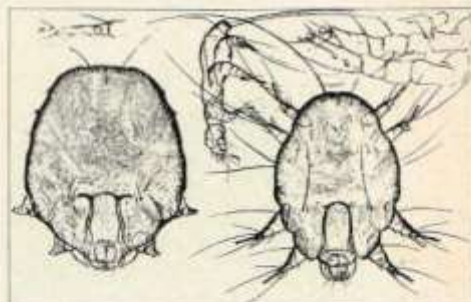
Tot besluit van de serie artikelen over de bestrijding van ektoparasieten in de volière nog het een en ander over de schurftbestrijding. Ik wil hier speciale aandacht aan besteden, omdat het mij gebleken is — onder meer uit brieven, die ik naar aanleiding van deze serie heb ontvangen — dat het met de schurftbestrijding treurig gesteld is. Heel wat vogelliefhebbers zijn de mening toegedaan dat met een insecticide als derispoeder of met een penicilline-zalfje de schurft onder de knie is te krijgen. Dat hun opvatting hieromtrent onjuist is, blijkt duidelijk uit een aantal van genoemde brieven, waarin sprake is van chronische klachten bij de vogels (veeruitval, overmatige huidschilfering, gedeformeerde of overgroeide boven- of ondersnavels, enz.) ook na behandeling met dergelijke middelen. Ik zal trachten U in dit artikel duidelijk te maken waarom zulke middelen onvoldoende resultaat hebben tegen schurft en tevens aangegeven welke middelen met meer succes kunnen worden toegepast.

Schurft

Schurft is een parasitair huidlijden wat veroorzaakt wordt door schurftmijten, die bij de volièrevogels allemaal tot het geslacht *Knemidocoptes* behoren. Zij vallen onder de klasse der spinachtigen (Arachnoidea), waartoe ook de reeds aan de orde geweest zijnde rode en bruine vogelmijten behoren, alsmede vedermijten, schachtmijten en vogelteken. De *Knemidocoptes*mijten zijn in het bezit van vier paar korte poten, althans de volwassen mannetjes en vrouwtjes; de larven hebben drie paar poten. Onder de microscoop zijn de mannetjes en vrouwtjes gemakkelijk uit elkaar te houden, doordat de mannetjes aan alle acht poten zuignappen hebben op lange stelen, terwijl de vrouwtjes aan geen enkele poot en zuignap hebben. (zie de afbeelding). De *knemidocoptes*mijten leven permanent op de vogels, waardoor we alle stadia, van eieren tot volwassenen, op de vogels kunnen aantreffen. Zij boren zich in de huid, waarop het vogellichaam reageert met een typische reactie, namelijk een

sterke huidepitheelwoekering (zgn. hyperkeratosis), waarmee de vogel tracht de vaak in dichte gelederen naar de hoornlaag van de huid oprukkende schurftmijten van het lijf te houden.

Meestal is een bepaalde predispositie nodig, voordat de schurftmijten hun kans schoon zien. Om de een of andere reden verzwakte, weinig weerstand biedende vogels lopen grote kans schurft te krijgen. Om een voorbeeld te noemen: bij een van de brieveschrijvers hadden een aantal parkieten schurft. Bij onderzoek bleek dat ze ook te lijden hadden van spoelwormen. Deze spoelwormen zijn hier het predisponerende moment geweest, waardoor schurft is opgetreden. Bij experimenten met het overbrengen van schurftmijten is gebleken, dat ze bij gezonde vogels nooit verschijnselen van schurft gaven, terwijl bij zieke vogels al vrij snel de verschijnselen van schurft



Knemidocoptes mutans: links het vrouwtje, rechts het mannetje.

zichtbaar werden. De natuurlijke overbrenging geschiedt meestal van vogel op vogel, maar de vogels kunnen zich ook via de bodem, zitstokken, e.d. infekteren.

Wat de verschijnselen van schurft betreft, we kennen bij onze volièrevogels twee beelden van schurft; scaly face en scaly leg.

Scaly face.

Scaly face oftewel schurftkopziekte is een beeld van schurft zoals die voorkomt bij papegaaien en parkieten, vooral bij grasparkieten. De verwekker

van deze ziekte is de schurftmijt *Knemidocoptes pilae*. In verreweg de meeste gevallen beperkt de aandoening zich tot de washuid bij neusgaten van parkieten. Daar ontstaat een enigszins sponsachtig, droog, grijs tot geelachtig weefsel als gevolg van hyperkeratosos (epitheelwoeking). Men kan gaatjes zien in dit weefsel, die veroorzaakt zijn door borende mijten. Nestelen zich tamelijk diep in deze laag van verhoord epitheel. In een gering aantal gevallen breidt de infectie zich langzaam uit, zodat ook de randen van de bovensnavel, de snavelhoeken en later ook de ondersnavel aangetast worden. De huid van de wangen en oogleden kan eveneens aangetast raken; de veren vallen uit en de huid is dan verdikt. Tegelijk hiermede of soms eerder kunnen ook de loopbenen en de tenen in het proces betrokken worden. De aan de poten optredende epitheelwoeking geeft een beeld, dat indient is aan kalkpoten bij de kip en de kanarie. In zeer ver voortgeschreden gevallen wordt de huid rond de cloaak en zelfs de buikhuid aangetast. De schurftmijten veroorzaken soms heftige



Grasparkiet met schurftkopziekte

ge jeuk, waardoor de dieren zich tot bloedens toe schuren aan takken en tralies. De eetlust blijft veelal goed, maar toch vermageren de dieren op den duur; waarschijnlijk door de voortdurende onrust of door moeilijkheden bij het eten tengevolge van het feit dat de snavels gedeformeerd of overgroeid geraken.

Parkieten kunnen reeds in prille jeugd besmet worden. Al en toe kunnen daardoor de nog groeiende snavels van nestjongen gedeformeerd raken. Vaker echter uit de ziekte zich pas op een leeftijd van drie maanden en ouder.

Scaly leg.

Scaly leg oftewel kalkpoten komt onder de voliërevogels voornamelijk voor bij kanaries. Kanaries kunnen daarbij worden aangetast door een *Knemidocoptes*soort, die veel gelijkt of identiek is met *Knemidocoptes mutans*, de schurftmijt, die kalkpoten bij de kip veroorzaakt. Waarschijnlijk wordt het bij kanaries eerder veroorzaakt door *Kn. pilae* dan door *Kn. mutans*. Ook is beschreven dat *Kn. jamaicensis* kalkpoten bij kanaries kan veroorzaken. De afwijkingen beperken zich meestal tot de loopbenen en meer speciaal tot de tenen. Het begint meestal met vorming van korsten op de onderzijde van de tenen. De korsten nemen langzamerhand in dikte toe, zodat uiteindelijk lange, dikke aanhangsels aan de tenen ontstaan. Bovendien kunnen de hoornschubben op tenen en loopbenen gaan woekeren door de boor- en graafwerkzaamheden van de schurftmijten. Zorgvuldig onderzoek is in dit geval gewenst om verwarring te voorkomen met lang geworden hoornschubben aan de poten en tenen van oude kanaries. De schubben- en korstvorming aan poten en tenen hinderen de vogels heel sterk in hun bewegingen, tevens kunnen ze veel last hebben van de jeuk, die soms bij kalkpoten optreedt.

Behandeling van scaly face en scaly leg:

Nu U weet wat de eigenschappen van de vogel-schurftmijten zijn, wat de reactie van de vogels op hun aanval is en wanneer u zo'n aanval kunt verwachten, is het niet moeilijk om te begrijpen dat de volgende regels bij de schurftbestrijding van belang zijn:

+ Zoek naar predisponerende factoren voor het optreden van de schurft (fouten in huisvesting, voeding en verzorging, eventueel naast de schurft nog meer voorkomende ziekten of afwijkingen bij uw vogels) en tracht deze weg te nemen.

+ Ontsmet uw voliëre zorgvuldig met een voldoende sterk antisepticum (kredoline, Halamid) of liever nog met een typisch antiparasiticum (gammexaan). Men geeft wel aan dat een hete sodaoplossing met een sterkte van 5% ook goed vol doet.

+ Dient de ontsmetting om de bodeminfectie tegen te gaan, isolatie van de aangetaste vogels is noodzakelijk om overbrenging van dier op dier tegen te gaan. In voorkomende gevallen kan men eieren laten uitbroeden door gezonde vogels.

+ Zeer belangrijk is natuurlijk de zorgvuldige behandeling van de patiënt met de juiste middelen. Hierbij dienen middelen aangewend te worden, die de epitheelwoeking doen verweken zo deze reeds niet als zodanig zijn te verwijderen. Verder dienen dit middelen te zijn, die een typisch mijtendodende werking moeten hebben (zgn. arachniciden) en verder dienen ze een zodanige vorm te hebben dat ze goed tot op, of liever nog in de huid doordringen. Hierbij dient



Kanarie met pootschurft veroorzaakt door Kn. jamaicensis

bedacht te worden, dat er door deze dieptewerking steeds een grotere kans bestaat op een toxische werking en daarom verdienen de minst giftige middelen, mits natuurlijk dit niet ten koste gaat van de mijtendodende activiteit, de voorkeur. Zeer effectieve en weinig giftige middelen zijn o.a. Odyleen (met penseel bij tussenpozen van twee tot vier dagen aanbrengen, behandeling na twee tot drie weken herhalen), 25%-ige emulsie van benzylbenzoaat (dagelijkse, locale behandeling gedurende 10 dagen), 0,02% benzeenhexachloride (idem), Dettol in een verdun-

ning van 10% (dagelijkse, locale behandeling gedurende een week of twee). Omdat deze middelen wat hun verwekende werking betreft nog wel eens tekort schieten, kan het zijn nut hebben om voor het aanbrengen de woekeringen te verweken met slaolie of vloeibare paraffine en zo voorzichtig, zonder dat er ernstige bloedingen ontstaan, te verwijderen. U begrijpt na deze uiteenzetting hopelijk nu ook waarom middelen als derrispoeder of penicilline-zalf weinig tegen schurft zullen uitrichten. In de eerste plaats werken ze veel te oppervlakkig en in de tweede plaats heeft derris (rotenon) weinig en penicilline in het geheel geen direct dodend effect op de schurftmijten. Dat men soms toch enig succes met deze middelen heeft moet voornamelijk toegeschreven worden aan het feit, dat zij de ademhalingsopeningen van de mijten verstoppen (derris) of dat de mijten op een andere wijze verstoken raken van zuurstof (penicilline-zalf sluit de boorgaten af, waardoor de mijten stikken; hetzelfde effect kan bereikt worden met glycerine of vaseline). Dit is in zekere zin een nabootsing van natuuromstandigheden, waar de vogels trachten zich door middel van een stofbad vrij te houden van ektoparasieten, ook dan stikken de ektoparasieten.

Maar sinds vogels in volières worden gehouden is de besmettingsdruk veel groter geworden en is een stofbad ontoereikend gebleken, evenals de middelen, die volgens hetzelfde principe werken.

BOEKENNIEUWS

Van het Kosmos-Verlag in Stuttgart (Postfach 640) ontvingen wij de *Vogel-Kosmos-Kalender 1971*. Evenals voorgaande jaren treffen we op de kalenderbladen weer vele fraaie foto's aan,



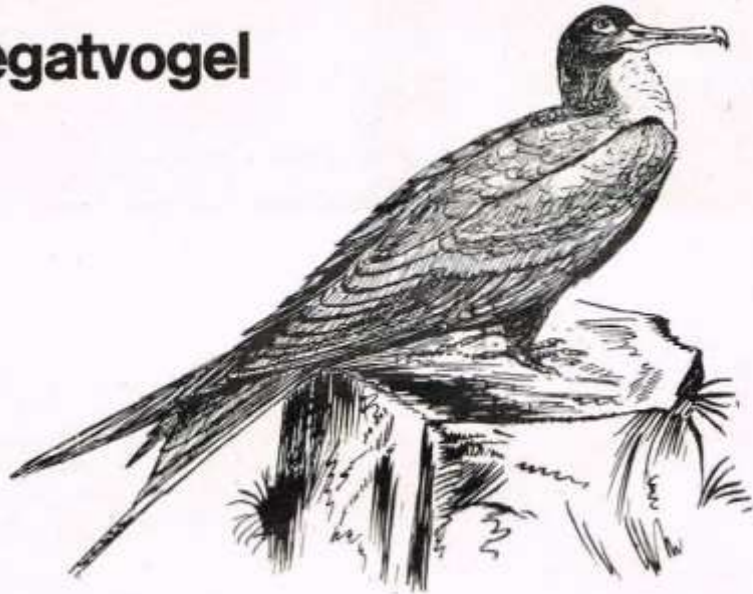
waarvan 11 in kleur. Enige foto's zijn van het alom bekende thema „oudervogel op nest, de jongen voerend“, maar er zijn ook vele meer bij-

zondere foto's te bewonderen, we denken hierbij o.a. aan een prachtige kleurenfoto van een baltzende paradijsvogel, een zeer goede kleurenfoto van een ijsvogel in de vlucht, een leuke zwart-wit opname met als titel „Blik onder de pauwenstaart“ en een fraaie kleurenfoto van de San Diego Zoo van een Todi, een mooi gekleurd vogeltje dat op de Antillen thuis hoort. De kwaliteit van alle 27 foto's is zeer goed. De prijs bedraagt DM 6,80.

U kunt u zelf ook gerust eens iets cadeau doen. Lid worden van een speciaalclub. U heeft er nog iets aan ook. Het adres, enfin u weet nu wel waar het staat.

BUITENISSIGE VOGELS

De Fregatvogel



Er zijn naar mijn beste weten geen vogels, waar de verhouding van de vleugelspreiding tot het lichaamsgewicht zo groot is als bij de fregatvogels. De spanwijdte der wieken bedraagt 2,25 meter, het gewicht ongeveer drie tot vier pond. Geen wonder dat de bekende Amerikaanse dichter Walt Whitman (1819 — 1892) enthousiast uitriep: „You are all wings!“ (Je bent één en al vleugel!). Niettemin overdreef hij schromelijk toen hij beweerde dat de vogel 's avonds in Senegal zou kunnen starten om de volgende ochtend in de Ver. Staten te arriveren.

Er zijn slechts weinig vogelsoorten — ik denk hier aan de albatrossen en de gierzwaluwen — die zich zoveel in de lucht ophouden als deze langvleugels. Ruim een eeuw geleden was men nog altijd de mening toegedaan dat deze vogels uitsluitend aan land kwamen om te broeden en dat ze zelfs in de lucht sliepen! Borneose kustbewoners denken dat ze uitsluitend van de lucht leven en inwoners van het eiland Billiton geloven dat, als het wijfje een ei moet leggen, zij zo hoog vliegt dat het ei vallend wordt uitgebroed en inplaats van een ei een jong op het watervlak valt. Fregatvogels bouwen een nest van takken, doorgaans in geboomte maar ook wel op de kale bodem. Het mannetje gaat op een door hem uitgekozen plek zitten met uitgespreiden vleugels en opgeblazen rode keelzak, die kan worden beschouwd als een soort 'broedsymbool'. Het heeft veel weg van een opgeblazen ballon, die onder de keel heen en weer wiegelt. In onopgeblazen toestand is het gewoon een rood 'velletje'. Door middel van de keelzak, die een enor-

me aantrekkingskracht uitoefent op de dames, wordt een vrouwtje gelokt. Zodra het paar is gevormd, wordt het nest gebouwd en één wit ei gelegd, dat door beide partners wordt bebroed, een periode die veertig tot vijftig dagen duurt.

Deze vogels komen op twee manieren aan de kost. De eerste bestaat uit het van aanzienlijke hoogte naar beneden komen zwenken, om daarna door rakelings over het water te scheren, visjes, weekdierpjes, inktvisjes, vliegende vissen, afval of wat het ook voor eetbaars mag zijn, met de lange, enigszins gehoekte snavel op te pikken. Naar verluidt worden ook wel eieren en jonge vogels gegrepen, alsmede de pas uitgekomen zeeschildpadjes, die op weg zijn van het strand naar de zee. De andere methode is deze: heeft de fregatvogel in de gaten dat de een of andere zeevogel iets van zijn gading heeft bemachtigd, dan verandert onze langwiek plotseling in een geduchte rover. Als de weerlicht stormt hij achter een meeuw, stern, jan-van-gent of welke vogel dan ook, aan die in doodsangst zijn prooi laat vallen om toch maar vlugger weg te komen. Heeft de achtervolgde het voedsel bereids ingeslikt, dan wordt dit prompt uitgebraakt. Nog vóór dit 'lekkers' het zee-oppervlak raakt, wordt het door de fregatvogel gegrepen en opgepeuzeld. Wil de ingehaalde vogel zijn vangst niet afgeven, dan krijgt hij een gevoelige houw met de forse snavel, waardoor niet zelden een vleugel wordt ontwricht! Vandaar de bijnamen man o'war bird en man o'war hawk. De oud-Hollandse naam is kleermaker en schaarstaart, die de vogel dankt aan het onophoudelijk openen en

sluiten van de gevorkte staart, die een belangrijke rol speelt tijdens de inhaalmanoeuvres en de soms uren durende zweefvluchten.

In veel gevallen zijn de beide staartheelften bij de lange niet gelijk, iets wat het gevolg kan zijn van ruiverschijnselen. Er kan echter een geheel andere oorzaak zijn, want niet zelden gebeurt het dat de schrokoppen het aas grijpen, dat door vissers is uitgeworpen. Zij (de vogel) krijgen dan wel de haak in de keel, maar toch worden vrijwel alle vogels weer losgelaten, althans op de Benedenwindse Eilanden. Eerst moeten de kleermakers echter zowel letterlijk als figuurlijk een veer laten: er wordt namelijk steevast een stuk van de punt van één van de staartheelften afgeknipt en zo zijn er fregatvogels, die op deze wijze steeds meer stukken van genoemd lichaamsdeel kwijtra- ken.

Hoewel de vier tenen verbonden zijn door zwemvliezen en aangenomen mag worden dat de vogels de zwemkunst machtig zijn, moet vermeld worden dat ze nimmer op het water neerstrijken om een tijdje te zwemmen. Zelfs als ze iets uit het water oppikken dragen zij er zorg voor dat ze niet nat worden; het verenkleed is namelijk niet waterdicht.

Zoals bij ons 's winters de kokmeeuwen gedege- nereerd zijn tot bedelaars, zo verlagen in sommige havenplaatsen de fiere fregatvogels zich om voedsel aan te pakken, dat door mensen wordt toegestoken. Op enkele eilanden in de Grote Oceaan heeft men deze vogels zelfs tam ge- maakt — iets wat vrij gemakkelijk gaat — en ze dusdanig gedresseerd dat ze, als de nood aan de man komt, kunnen fungeren als ... postdui- ven!

„Swalker”



DE ROOD- SCHOUDE TROEPIAAL

(agelaius phoeniceus)

door P. Nuyten

Onlangs kwam ik toevallig in contact met een van de vele Nederlandse emigranten die reeds jaren in Canada woont en met kort verlof in ons land verbleef. Het bleek een echt vogelliefhebber te zijn en op mijn verzoek om eens iets over „hun wildzang“ te schrijven, reageerde hij gunstig. Ik hoop dat er nog verschillende artikelen zullen volgen.

Zijn eerste verhaal gaat over de Red-winged Blackbird of zoals wij hem noemen.

Het is een middelmaatse vogel, ongeveer 20 cm lang, blinkend zwart met een groenachtige glans en vuurrode epaulets. De staart is tamelijk lang en de snavel is lang en scherp gepunt. Het vrouwtje is goed te onderkennen en maakt het onmogelijk een vergissing te maken tussen beiden. Zij is van boven bruin-zwart, van onderen lichter van kleur. Op de kop een geelgrijze streep en voor de rest vertoont zij een zware bestreping. Geen der andere vrouwtjes in de zwarte vogelfamilie is op die manier gestreept. Zij wordt wel eens aangezien voor een spreeuw.

Het is een gedeeltelijke trekvogel. Ongeveer oktober-november vertrekken zij vanuit het noordelijke deel van Canada naar de zuidelijke staten van Amerika. Eind februari vertrekken zij daar weer en zijn dan in maart weer terug in het noorden van Canada en Alaska.

Het zijn slechte zangers en wanneer zij niet zo vroeg zouden zingen, zou hun zang niet eens opvallen. De mannen zijn ongeveer twee weken eerder in het broedgebied dan de poppen. Zij houden zich gedurende die tijd bezig met het uitzoeken van een geschikte woonplaats. 's Avonds slapen zij bij elkaar al trekken zij zich van elkaar weinig aan. Met de terugkomst van de vrouwtjes begint er meer leven te komen. De mannen laten dan hun zang vergezellen met uitgespreide vleugels en staart, terwijl dan tevens de rug- en nekveren zijn opgezet. Dat is werkelijk mooi om te zien. Hun kleurenpracht komt dan geweldig tot hun recht. Het vrouwtje heeft ondertussen een plek opgezocht waar zij het nest

zal gaan bouwen. Terwijl het mannetje daarboven zittend op een tak zich bezig houdt met zingen en pronken, houdt hij ook hun gebiedje vrij van indringers. Het zijn koloniebroeders, dus vaak kort bij elkaar. Het nest, dat zij in ongeveer zes dagen bouwt, is gemaakt van lange dorre gras en onkruidhalmen. Het is komvormig en van binnen bekleed met wat mos en modder waarover zacht gras. De plaats van het nest kan zeer verschillend zijn. In het moerassige gedeelte ongeveer 25 cm boven het water in het riet. De lange dorre halmen worden dan om de rietstengels geweven. Af en toe is ook een nest te vinden op wat hoger gelegen gedeelten in dik gras en zwaar gestamt onkruid. Een enkele keer zelfs 10 meter hoog in een boom. Een broedsel bestaat uit 3 tot 5 eieren. Na het uitkomen worden de jongen door beide ouders gevoerd. Hun dieet



bestaat uit insecten. Merendeels vliegen en rupsen, maar ook sprinkhanen en krekels. Naast de insecten bestaat het voedsel van de volwassen vogels uit een grote variatie onkruidzaden. Meestal vinden zij dat in de directe omgeving van het nest, maar ze zien er ook niet tegen op om 2 tot 3½ km uit de buurt te gaan en de omliggende heuvels af te stropen. Ze proberen ook wel eens tijdens de vlucht een insect te snappen, maar daar zijn ze niet erg handig in en levert dus weinig op. Aan het eind van het broedseizoen, in de late zomer, beginnen de roodschouders samen te komen in grote vluchten. Naarmate het kouder wordt groeien die vluchten aan en belooft hun aantal in de duizenden. Vaak zijn zij dan in gezelschap van even grote vluchten spreuwen en andere trekvogels. Alles trekt samen in de richting van de zuidelijke staten van Amerika. Aldaar kunnen dan inmiddels vluchten ontstaan van zo'n 4 tot 6 miljoen vogels. Het is een onvergetelijke eraring om tijdens een zons-
ondergang te verblijven op een plaats waar dergelijke vluchten neerstrijken om te gaan slapen.

Het lijkt vaak onmogelijk om een dergelijk groot aantal vogels te tellen, maar de vogelwachters hebben een methode uitgewerkt om tot een tamelijk nauwkeurige schatting te komen. De normale manier van hun werken is om te bevestigen het gemiddelde aantal vogels dat een bepaald punt voorbij vliegt gedurende één seconde. Dit aantal wordt dan vermenigvuldigt met het aantal seconden dat de vlucht duurt. Als vogels van verschillende kanten komen, wordt door een groter aantal observeerders op verschillende plaatsen dit werk gedaan. Om het samenstelsel van een vlucht te weten te komen is wat moeilijker. Men doet dit als volgt: Wanneer de vogels in de vroege morgen van hun slaapplek zijn vertrokken, wordt het aantal dode vogels bijeen gezocht en geteld. Bestaat dit aantal dan bijvoorbeeld uit 75 % roodschouders, dan wordt aangenomen dat de vlucht uit 75 % roodschouders bestond.

De blyvers bevinden zich hoofdzakelijk in het zuidelijke gedeelte van Canada. Ook al is een vlucht van een paar duizend stuks niet onmogelijk, vaak zijn het toch wel kleinere vluchten die met elkaar optrekken. Overdag gaan ze op visite in de moerassen en kustgebieden waar ze zich te goed doen aan onkruidzaden. Ook kan men ze regelmatig rond voedselplaatsen aantreffen, waarbij zij het dan vooral hebben gemunt op hennep, millet en gebroken mais. Ander voedsel

met een hoog vetgehalte, zoals broodkrumels, olienoten en kaas nemen zij grif op evenals rozijnen en stukjes appel. U kunt het vergelijken met het voedsel dat u tijdens de winter aan de wildvogels verstrekt. Hiervoor heb ik u al verteld dat zij overwegend gewend zijn in kolonies te leven en te broeden. Dit kan zijn van een paar koppels tot een paar honderd koppels. Zij vechten onderling voor hun eigen paar vierkante meters. Tegen indringers van andere soorten is hun kwaadheid met niets te vergelijken. Dikwijls vechten verscheidene paren te samen, onder veel geschreeuw, om de indringer te verjagen. Ook weten zij vaak mensen op een afstand te houden. De meeste vogels duiken zo maar naar menselijke indringers, maar zij zijn een van de weinigen die echt aanvallen en dat mag wel gezegd worden, met flinke felheid en kracht.



De grootte van de eieren, die blauwachtig wit zijn met bruine tot paarsachtige spatjes en streepjes, is ongeveer 2 tot 2½ cm. De broedtijd is 11 dagen, waarna de jongen nog ongeveer 10 tot 11 dagen in het nest blijven. Aantal broedsels per jaar 2, soms 3. De jongen gelijken veel op de pop. Na de jeugdruï in het najaar, vertonen de jonge mannen de rode tot oranjekeurige epaulets.



RODE DRUPPEL ASTRIDES

(Hypargos Niveo guttalus)

Toen ik ongeveer 12 jaar geleden voor het eerst druppelastrildes zag, was dit op een tentoonstelling, en de vogels waren eigen kweek. Toen reeds stond voor mij vast, dat ik deze vogels zou hebben, als ze te koop waren.

Op een gegeven moment, nu zo'n 5½ jaar geleden, kon ik er een kopen en deed dit gelijk, het was een schoonheid.

Ik dacht, nee was er zeker van, dat het een man was en stom genoeg keek ik niet in een of ander boek. Aldus een man denkend te hebben ging ik op zoek naar een pop. Overal gevraagd maar kon niets krijgen, wel een melba-astrilde pop, een pracht exemplaar. Deze twee heb ik bij elkaar gedaan en maar hopen dat hier bastaarden van zouden komen.

Nu is het zo dat veel tropen, vooral bij astrildes, de poppen ook zingen en de druppelpop zong het hoogste lied. Zij zaten steeds bij elkaar en elkaar te pluizen, dus ik dacht dat gaat goed, maar al wat er kwam, geen nest en geen eieren.

Tot dat ik bij een handelaar een rode druppel astrilde man zag. Toen wist ik opeens, logisch dat ze het niet doen, mijn vogel was een pop.

Doordat de prijs van de zeer oude man 50 gulden bedroeg knapte ik af. Op een verenigingsavond vroeg ik of er iemand een te koop had, er was iemand die er een te koop wist in Avifauna. De volgende dag ben ik hem gaan halen, een prima vogel die ik direct in de volière deed. Tot mijn verbazing werd er binnen 5 minuten

gepaard en het was direkt koek en ei tussen die twee. De volgende dag werd een half open nestkastje in beslag genomen en na nog een dag was het nest klaar, helemaal vol met een kleine insluip-opening. De melba pop sloopte het steeds weer. Toen heb ik de druppels in een andere vlucht gedaan.

Ik schrijf dit nu zo makkelijk maar deze vlucht moest eerst nog gemaakt worden en als u weet dat ik maar een halve woning met een klein zoldertje heb, kunt u begrijpen wat voor voeten dat in de aarde had.

Maar afijn, toen ze eenmaal alleen waren ging het vrij vlot, een nest met 5 witte eieren was er al na een week. Veertien dagen na het tweede ei waren er jongen en ik maar insecten zoeken en meelwormen voeren, maar het mocht niet baten. Ik vond de jongen, onder in de kooi zonder armen en „benen“, deze waren er af gebeten.

Het tweede nest, verliep dito met een sterretje en ik maar jammeren.

Het derde nest heb ik ten einde raad maar onder een kanarie pop gelegd want japanse meeuwen had ik toen nog niet.

Deze kanariepop had met sukses 7 jongen groot gebracht, dus zij voerde prima. De 6 eieren werden trouw bebroed en er waren er 3 bezet, welke ook op tijd uitkwamen. De pop kon er echter niets in krijgen, want de jongen sperren heel anders, dan een kanariejong.

Ten einde raad dus maar zelf voeren met eivoer,



Foto: Horst Müller

kleine maden en meelwormpjes, om het uur een beetje. Ik 's morgens en 's avonds en mijn vrouw overdag, wat haar beter af ging dan mij. De kanariepop bleef er trouw op zitten en probeerde er ook nog iets in te krijgen. Na een week heb ik ze geringd, maar na nog een week waren ze dood.

Wat was het geval, de kanariepop bleef er 's nachts niet meer op en de jongen kregen longontsteking. Dit kon ik zien doordat er vocht uit hun bekjes kwam. Dat jaar was het dus een mislukking.

Het jaar daarop ging het beter, althans gedeeltelijk. Ik had ruimte op zolder gekregen en een vlucht voor de druppels was er ook bij.

De 5 eieren uit het eerste nest waren allen bezet en er kwamen er 3 uit. Ik wederom op insectenjacht maar het zelfde resultaat. De jongen zonder vleugels en poten onder in de kooi. Tot overmaat van ramp ging ook de man nog dood. Gelukkig had mijn buurman ook pas een druppelman gekocht, welke ik mocht lenen. Ik op mijn beurt beloofde hem een jonge pop; als ze mochten komen natuurlijk.

Om kort te gaan, er kwamen 4 jongen, waarvan er twee dood gingen en 2 popjes na 2½ week het nest verlieten. Tussen twee haakjes ze gebruiken steeds hetzelfde nest, wat ze van binnen met veertje bekleed hadden.

Prachtig schoon hielden zij het.

Het derde nest mislukte weer, doordat ik zelf weer een nieuwe man had gekocht en ik de buurman zijn man met een jonge pop had teruggegeven.

In '67 besloot ik goed voerende meeuwen in te schakelen, hetgeen ook prima gelukte. 1e nest 2 jongen, tweede nest 3 jongen, derde nest 2 jongen. Totaal 5 mannen en 2 poppen, welke allen voorspoedig door de rui kwamen.

De twee in het vorig jaar gekweekte jonge popjes waren inmiddels ook al in de vogelhemel. Een bij mij nog vóór de t.t. en bij mijn buurman door legnood.

Ik hoopte de overgebleven vogels nog in te schrijven op de t.t. van 1968, maar het mocht niet zo zijn.

Ik kon nog maar twee mannen inschrijven op de districts t.t. in Haarlem. Na de show is er een dood gegaan, zodat ik er nog maar een over heb.

Misschien heb ik u een beetje duidelijk gemaakt dat het kweken met de rode druppel astrildes niet over rozen gaat, en dat het heel wat anders is dan het kweken met meeuwen en zebra-vinken.



N70

natuurbeschermingsjaar 1970

Speciale aandacht voor: prooi-jagers of grijpvogels.

door F. M. van Hooijdonk

De naam „prooi-jagers“ — „stootvogels“ of „grijpvogels“ wordt tegenwoordig meer en meer gebruikt voor de zgn. roofvogels. Ofschoon de iets meer ingewijde natuur- en vogelvriend gelukkig wel beter weet, zijn er helaas nog altijd mensen, bij wie de naam „valk“; „kiekendief“ — „roofdier“ verkeerde reacties ontlokt en weerstand opwekt. Soms overheerst ook nog de van vroeger ingeroeste drang om alles wat „rooft“ en een kromme bek en scherpe nagels heeft zonder pardon te vervolgen en te doden.

Als wij tegenover onze aardse medeburgers een zelfde onverzoenlijke houding aannamen, zou de wereld binnen korte tijd ontvolkt zijn.

De mens is door de Schepper begaafd met verstand en misbruikt dat verstand vaak genoeg, terwijl het dier zijn instinct volgt en slechts doodt om te leven en niet uit vermaak of sport. Wij „jagen“ wel voor de sport en laten eventueel een weerloos dier nodeloos lijden, terwijl een havik of sperwer een prooidier grijpt en het dan — als het nog niet dood is — direct met enige stevige snavelhauwen pijnloos doodt. Is dat dier een mus, rat of insect; dan is er niets ernstigs geschied; doch is het gedode dier een postduif, gekweekte vogel, patrijs of fazant (dieren die WIJ voor ons genoeg houden en eventueel naar believen doden)... dan is Leiden in last. De „rover“ moet dan uiteraard direct gedood worden, hoewel het schuldige dier niets anders deed dan datgene, wat de Natuur hem leerde: met scherp oog zijn buit zoeken; die buit bemachtigen en doden om in zijn levensonderhoud te voorzien.

De opzet van dit artikel is iets meer begrip en liefde trachten op te wekken voor deze steeds zeldzamer wordende vogelsoorten.

Bestaansrecht.

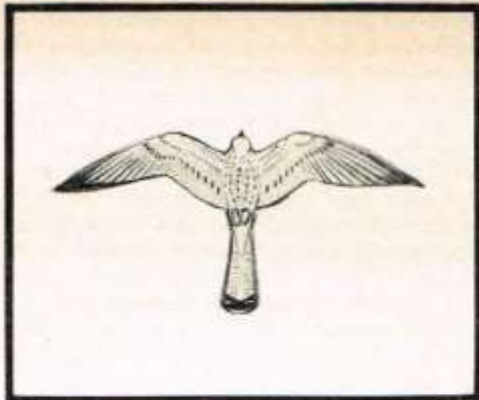
Zoals elk dier, wat de Schepper ons in beheer gaf bestaansrecht heeft, zo zou dat zeker voor de dag- en nachtprooi-jagers moeten gelden, daar zij een zeer belangrijke taak in de Natuur te vervullen hebben. Zoals onze huidige samenleving haar politie nodig heeft, zo heeft de natuur haar dieren, die er voor dienen te waken, dat het natuurlijke evenwicht niet verstoord wordt, m.a.w.

bepaalde diersoorten gaan overheersen. Dit is noodzakelijk om de gehele natuur, — dus ook de „redelijke“ dieren: de mens — in stand te houden. Deze zeer gewichtige taak alleen al moet de mens doordringen van de belangrijkheid van uilen en dagjagers en hun groot nut voor ons. Dat deze dieren ons mensen ook vaak schaden ligt veelal aan ons zelf.

De Natuur gaf deze dieren dus de opdracht te zorgen voor de instandhouding van de dierenwereld, want juist de zieke of zwakke exemplaren vallen hun het eerste ten prooi. Deze zieke dieren zijn een gevaar voor hun omgeving: denken we maar aan de met myxomatose besmette konijnen, die andere dieren ziek maken en die door buizerd, torenvalk en bosuil snel uit hun vreselijk lijden worden verlost.



Torenvalk



Torenvalk in vlucht

Nut en schade.

Ons mensen komt niet het recht toe om voor elk dier nut en schade tegen elkaar af te wegen; dat zeiden we al eerder. Deze genoemde begrippen zijn overigens zeer relatief. Wij doen het natuurlijk toch en... „elke ROVER“ moet verdwijnen... Gelukkig heeft onze Nederlandse wetgever het al lang bij het rechte eind gehad en elke kromsnavel onder wettelijke bescherming geplaatst. Nog steeds zijn er geweerdragers (niet het zelfde als jagers), die de Vogelwet met de voeten trappen en toch elk jaar hun jachtakte verlengd krijgen. Zij zijn niet alleen strafbaar, maar erg dom erbij. Een jager met een behoorlijk jachtveld mag blij zijn wanneer hij een paartje van buizerd of havik in zijn domein heeft of er enkele rans- of bosuilen gevestigd zijn.

Hier erg diep op ingaan zou te veel vergen: graag zal ik belangstellende lezers daarover meer vertellen. Bovendien is er momenteel legio leerzame lectuur te krijgen.

Een enkel voorbeeld: **een buizerd**; — de logge, trage grondjager, — jaagt op de eerste plaats op muizen, mollen, kevers en kikkers, maar ook op aas, Vlaamse Gaaien en wezels. Door het verorberen van dode en aangeschoten of op andere manier verwonde dieren helpt hij de jager zijn fouten te herstellen, wanneer deze verzuimde een aangeschoten dier met de hond op te sporen en uit zijn lijden te verlossen. Een konijn of haas in de strop gaat des stropers neus voorbij en valt buizers en vos ten prooi: een geluk voor het diertje, wat anders een onverkieslijke dood tegemoet ging.

Dat deze buizerd ook wel een jonge patrijs, klein haasje of konijn opeet is hem niet kwalijk te nemen, want dat is een heel klein gedeelte van die dieren die gedood worden door onze „huusvrienden“: de stropende katten en hondjes.

De Vlaamse Gaai en de wezel, die beide op de prooi lijst van havik en buizerd staan, kunnen een ware slachting in de dierenwereld aanrichten.

Dezelfde „schade“ voor ons richten o.m. aan: kraaien, eksters, kauwtjes, spreeuwen, eekhoorns, hermelijn etc., al deze dieren worden door onze havik ijverig vervolgd.

Waarom zij zo zeldzaam zijn.

Hebben eeuwenlange vervolgingen de gelede- ren van onze stootvogels gedund: thans komen andere factoren in aanmerking, die er schuld aan zijn, dat deze dieren bijna uitsterven, nl.: de vernietiging van hun levensmilieu en het gebruik van vergif.

Vernietiging van het levensmilieu houdt in, dat woningbouw, wegeaanleg en recreatie de natuur steeds meer terugdringen: gevolg van onze overbevolking. Het jachtgebied van diverse soorten „natuurlijke jagers“ wordt zodoende erg klein en de rust in bos en veld is in het hoogseizoen ver te zoeken.



Boomvalk

Het gebruik van vergiften is niet alleen voor onze vissen in de vervuilde wateren, maar ook voor de stootvogels dodelijk. De bespuitingen tegen insecten, tegen ratten, muizen en onkruiden doden niet slechts de dieren en gewassen, waartegen die vergiften bedoeld zijn, maar ook onze beste vrienden: de grijpvogels en uilen, die zich voeden met de door ons vergiftigde dieren. Meestal zal de hoeveelheid gif niet direct dodelijk zijn, maar bij geregelde opname zal dit, vooral bij strenge winters etc. wanneer de dieren verzwakt raken, zijn uitwerking niet missen.

vervolg op pagina 553



Het is een goede gedachte van de redactie geweest om de rubriek „Mijn kweek met . . .” open te stellen voor de lezers van dit blad. Niet alleen dat wij ook belangstelling moeten hebben voor de liefhebberij van anderen, maar uit hetgeen die anderen vertellen kunnen wij ook veel leren. Er is altijd wel iets wat wij nog niet wisten. Ik lees die artikelen dan ook met zeer veel belangstelling. Daar ik dit jaar nogal succes had met de kweek van wildzang, wil ik ook mijn ervaringen weergeven aan anderen, vooral daar deze nogal afwijken van vorige schrijvers.

Goudvinken bijvoorbeeld, willen gaarne nestelen in struikgewas en daarom breng ik in het voorjaar bosjes dennetakken aan in de hoeken van de volière. Wanneer de goudvinken de paringsdrift te pakken hebben, gaat de man op verkenning uit en roept steeds de pop. Weldra gaan ze



aan het dragen met dunne twijgjes van dennebomen die ze graag als ondergrond voor hun nest gebruiken. Als dat klaar is wordt het nest afgemaakt met uitgeplozen touw. Het duurde niet lang of ik had een nestje met 4 eieren die na 14 dagen uitkwamen. Ik begon de dag met 's morgens vroeg naar een droge sloot te gaan die was volgegroeid met grassen en distels. Als deze nog vochtig zijn van de dauw kan men daar kleine slakjes aan zien hangen. Ik nam deze mee en voerde ongeveer 15 à 20 stuks per dag. Steeds kregen ze ook vers zaad van muur, veldzuring en herderstasjes. Andere onkruidzaden waren op dat moment nog niet ter beschikking.

Voorts werden knoppen van paardebloemen, violtjes en zonnepitten gaarne genuttigd en beide ouders bleken uitstekend te voeren. Al zijn het dan zaadetende vogels, wanneer zij jongen hebben is dierlijk voer onmisbaar. Eivoer en gemengd zaad werd in die tijd niet aangeraakt.

Na 8 dagen heb ik de jongen geringd. Nestcontrole werd goed toegestaan. Nu maar hopen dat zij op de tentoonstelling kunnen komen. Ik kan iedereen aanraden deze vogels te houden en te kweken. Zij zijn beslist de moeite waard.

Ook de putter zit gaarne versholen in een bosje, maar toch wel zo dat wanneer hij zit te broeden de omgeving moet kunnen over zien. Voor hen neem ik dan ook het liefst een kanariënestkastje met spijltjes waarin reeds door de kanaries een nestje is gemaakt. De putters bouwen het dan wel af met o.a. de pluïsjes van de paardebloemen. Wanneer de pop gaat leggen, verwijder ik steeds de eitjes totdat zij er 5 à 6 heeft. Dan krijgt zij ze terug en bijgevolg kan ik dan na 13 dagen 5 jongen tegelijk verwachten. Ook dit jaar kwam dit weer zo uit en de jongen groeiden voorspoedig. Het voer bestond uit veel onkruidzaden welke hiervoor werden genoemd. Het liefst bleken ze de knoppen van de paardebloem te hebben. Ik heb daarvan dan ook altijd een partij in de diepvries liggen zodat wanneer zij niet meer in de natuur voor het grijpen zijn, ik ze hen toch nog kan verstrekken. Voorts namen zij ook gemengd zaad, geplette zonnepitten en gekiemd zwart- en negerzaad. De man voerde dapper mee. Bij mij deed zich echter wel de eigenaardige gewoonte voor dat de man putter na ongeveer 12 dagen niet meer wilde hebben dat de pop bij de jongen kwam. Wat zij ook probeerde het was steeds vechten geblazen en soms zo erg dat de veren er af stoven. De natuur doet vreemde dingen en ik dacht maar „het zal wel weer zo moeten zijn”, al was het naar om aan te zien. Uiteindelijk begon de pop maar aan een nieuw nest en toen vond die smeerpip het goed. Zodra zij echter haar eerste ei had gelegd, was het voeren van de jongen gedaan. Het is wel aan te raden om, zodra de jonge putters uitvliegen deze in een kooitje te plaatsen, anders komt er van bevliegen weinig terecht. De jongen worden dan toch goed gevoerd.

Wat het groot brengen van de sijsjes en barm-sijsjes betreft kan ik kort zijn. Naast het reeds genoemde voedsel moeten zij ook steeds luis of verse miereëieren hebben, anders gaan de jongen absoluut dood. De eerste 12 dagen zijn het slimst en daarna kan men met gewoon zaad en veel onkruidzaden verder gaan. Alhoewel, tot het laatst worden de jongen graag met luis gevoerd en zelfs wanneer zij zelfstandig zijn pikken ze het nog vaak.

Ik hoop dat ik door deze bescheiden bijdrage de lezers van dienst ben geweest. ■

Vederstructuur

DEEL 7

W. Beckmann

Laten we ons niet blind staren op het rood van de kapoetsensijs, want in onze vogelwereld is nog zoveel rood dat de moeite van het bekijken waard is. Bij het zien van al dat rood vragen we ons wel eens af of al dat rood op dezelfde manier wordt gevormd.

Wat denkt u bijv. van de prachtige rode kopjes van de gould-amadine man!

Ik kan me best voorstellen dat onze kanariekwekers bij het zien van dat rood, het water in hun mond stroomt; trouwens, onze grasparkietenkwekers zouden gaarne hun hele jaarsalaris geven als ze het rood van de roodfactorige kanarie in hun parkietjes konden krijgen, laat staan het rood van de gould-amadine, maar ik kan me ook levendig voorstellen dat menig kanariekweker minstens zijn jaarsalaris zou willen offeren(!) als hij het blauw van de grasparkiet in zijn vogeltjes kon kweken en zo kunnen we in het oneindige voortgaan. Het leuke van deze artikeltjes is nu dat we met dias kunnen tonen waarom die kanariekweker met geen mogelijkheid het blauw van de grasparkiet in zijn kanaries kan kweken en de rode kopjes van de gould nooit een grasparkiet zal sieren.

Laten we eerlijk zijn heren, het rood dat de gould op zijn kop heeft, grenst aan het perfecte, niet alleen de kleur is prachtig, maar haast nog mooier is de fluweel gladde structuur van de bevedering. Het lijkt wel gelakt door een huisschilder, die met allerlei mogelijke vakdiploma's op zak loopt.

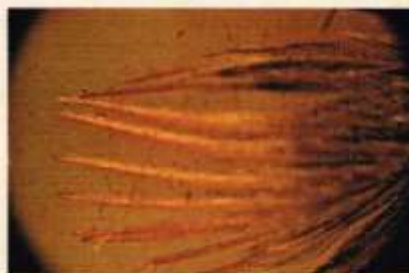
Dat gelakte voorkomen van de gould-amadine-kopjes is weer de schuld van de haakjes, of liever gezegd „het ontbreken van de haakjes”.

De aanwezigheid van haakjes verhinderen de baarden zeer nauw aaneensluitend te liggen, wat we bijv. bij de kopbevedering van de kanarie of de Zebra-vink zien. De bevedering heeft iets ruwachtigs. Ontbreken die haakjes nu echter en zijn bovendien de baarden van het enigszins platte pronktype, wat het geval is bij de gould-amadine, dan sluiten de baarden zich volkomen aaneen (indien uw vogel tenminste in topconditie is) en krijgen we de zgn. lakstructuur. Ongeveer hetzelfde zien we bij de purper bevedering op de borst van de man, ook hier ontbreken de haakjes en krijgen we een veel geslotener verendek.

Het pronktype baard gaat niet automatisch samen met het ontbreken van de haakjes dat kun-

nen we bij de kapoetsensijs zien, noch is het pronktype een louter mannelijk verschijnsel. De rode stuitveren bij sommige nonsoorten zijn ook van het pronktype, daar ontbreken ook de haakjes, maar zowel mannen als poppen bezitten die stuitveren. Bij de gould-amadine is het wel een mannelijk kenmerk, wat u kunt zien in de twee gepubliceerde dias, nl. een mannelijke kopveertje en een vrouwelijk kopveertje. Bij het vrouwelijk kopveertje ziet u duidelijk de zwarte haakjes aan de basissen van de baarden, die haakjes vormen de zwarte ondergrond op de kop van de pop. De haakjesloze uiteinden van de baarden zijn bij de pop aanzienlijk korter dan bij de man. Voor verdere oriëntatie verwijs ik u naar mijn serie over de gould-amadine in het voorjaar 1968 van O.V.

Voor de gouldkweker zijn er nog enige artikelen in petto, maar helaas lukt niet iedere dia, een tikje te veel of te weinig belichting en de dia is niet geschikt voor publicatie, dus daarom heren, nog even geduld.



*kopveer roodkop-gould pop
150 x vergroot*



*kopveer roodkop-gould man
150 x vergroot*

WILDZANG

In opdracht van de Algemene Vergadering d.d. 30 mei 1970 werd op 2 juni d.a.v. bij de Minister van Cultuur Recreatie en Maatschappelijk Werk geprotesteerd tegen het feit dat onze organisatie niet vertegenwoordigd is in de Commissie voor de Faunabescherming van de Natuurbeschermingsraad. Tevens werd verzocht ons daarin op te nemen.

Op 16 juli 1970 ontvingen wij bericht van de Staatssecretaris van het betreffende Ministerie waarin deze mededeelde dat de Commissie voor de Faunabescherming van de Natuurbeschermingsraad bezwaarlijk kan worden uitgebreid met vertegenwoordigers van organisaties die zich niet of nauwelijks met de problematiek van de Faunabescherming bezig houden. Hij deelde voorts mede dat bedoelde Raad en zijn Commissies tot taak heeft hem van advies te dienen en dat zij voor hun oordeelvorming vertegenwoordigers van organisaties als de onze in de gelegenheid kunnen stellen hun belangen tijdens bijeenkomsten van de Raad of zijn Commissies uit een te zetten. Hij verwijst dan verder naar een bespreking die plaats vond met het dagelijks bestuur van de bond en de Faunabeschermingscommissie over een **herziening van de Vogelwet 1936** en eindigt als volgt: „Het wil mij voorkomen, dat op deze wijze aan de belangen van groeperingen als de Uwe voldoende recht wordt gedaan.”

Wij hebben hierop direct gereageerd door de Staatssecretaris er op te wijzen dat hij blijkbaar geen juiste indruk heeft- of verkeerd wordt voorgelicht over de doelstellingen van onze organisatie en dat wij het op prijs zouden stellen dat hij zich over ons verzoek nog eens zou beraden en graag bereid waren desgewenst onze doelstellingen mondeling toe te lichten.

Tot heden werd hierop geen enkele reactie van de Staatssecretaris ontvangen.

Betreffende de door de Staatssecretaris gememo-reerde bespreking met de Faunabeschermings-commissie welke op 21 mei j.l. plaats vond diene dat deze werd bijgewoond door vertegenwoordigers van het bestuur van de Algemene Bond en ons dagelijks bestuur. Wij kregen gelegenheid onze zienswijze en onze bezwaren tegen de huidige vogelwet en zijn uitvoering kenbaar te maken en onze verlangens voor een eventuele nieuwe Vogelwet.

Zo kwam het opnemen van de goudvink als kooi-vogel naar voren- het jaarlijks tijdens de trek toestaan van een bescheiden vangst van kooivo-gels om in eigen behoefte te voorzien. Dit evt. door erkende vangstations die de vogels dan te-gen nader vast te stellen prijzen kunnen distribu-eren over liefhebbers die de beschikking hebben over nader overeen te komen verantwoorde voli-ères.

Wij zegden onze medewerking toe om de distri-butie te verzorgen voor alle wildzangliefhebbers. De baten zouden gestort kunnen worden in een bepaald fonds voor natuurbescherming. De voor-zitter Prof. Voous zegde toe zeker rekening te zullen houden met de verstrekte inlichtingen en gaarne uit te spreken dat hij goede volièrehou-ders als natuurvrienden beschouwt.

Ter voorkoming van misverstanden diene dat wij niet de gelegenheid hebben gekregen de voor-genomen wijziging van de vogelwet 1936 inzake het z.g. „goudvinken arrest” te bespreken.

Deze wijziging is inmiddels aangenomen en van kracht geworden waardoor het wettelijk weer niet meer is toegestaan eigenkweek goudvinken te houden. De betreffende leden worden ver-zocht zich zo nodig in verbinding te stellen met het bestuur van hun afdeling dat hieromtrent uit-voerig werd ingelicht.

Tijdens de bespreking werd onzerzijds medege-deeld dat wij niet van zins waren ons zonder meer neer te leggen bij verdergaande verboden in een nieuwe of gewijzigde vogelwet en daar-toe zonedig de politiek in de arm te zullen ne-men. Een en ander werd reeds sumier vermeld in Onze Vogels no. 31 (7) juli 1970 pag. 326.

Prof. Voous was over bedoelde publicatie blijk-baar zeer ontstemd hetgeen valt op te maken uit zijn schrijven d.d. 31 juli 1970. Hij schrijft n.l.: Ik vond dit een aangenaam onderhoud (d.d. 21 mei) doch de boven gesignaleerde „dreigementen” hebben veel van de bij mij gekweekte „goodwill” weggenomen en zullen dus eerder een volledig averechts effect hebben”. Jammer; het had zo veel beter gekund.

Wij hebben Prof. Voous daarop geantwoord dat van een dreigement geen sprake was doch dat wij onverhoopt wel tot politieke activiteiten die-nen over te gaan als aan onze, naar wij menen, gerechtvaardide bezwaren geen gehoor wordt

gegeven. Wij menen dat dit toch een goed democratisch recht is. Verder verzochten wij wel te willen mededelen wat dan naar zijn mening: „zoveel beter had gekund“.

Prof. Voous heeft hierop weer geantwoord doch verzuimde wel aan te geven wat dan naar zijn mening zoveel beter had gekund. Wij zijn hiernaar nog steeds zeer benieuwd en staan open voor iedere goede oplossing.

Aangezien het nogal eens voorkomt dat ons bestuur verweten wordt niets te doen inzake de wildzang lijkt het ons gewenst U langs deze weg opening van zaken te geven zoals het er heden bijstaat, U zult dan zelf wel Uw conclusies trekken. Het verwijt dat ons bestuur niets heeft bereikt speelt alleen maar in de kaart van onze werkelijke tegenstanders die zich gesterkt voelen door onderlinge controverses in onze bond. Indien deze tegenstanders hun uiteindelijke zin

krijgen dan zal het niemand verbazen dat geen enkele vogel in een kooi meer mag worden gehouden, waarom zouden ze alleen de Europese vogels beschermen?

Hiermede wordt dan niet alleen onze liefhebberij bedreigd doch staan ook vrij grote economische belangen op het spel. We denken in dit verband o.a. aan importeurs van vogels en zaden-kooien en gaas fabrikanten-groothandelaren en duizenden detaillisten in vogels en vogelvoerders-vogelvoederfabrieken en allen die benodigdheden voor de bouw van volièes etc. verkopen.

Het is de hoogste tijd dat al deze betrokkenen zich aaneen sluiten om gezamenlijk bij de betrokken Minister op te komen voor ons aller belang en daar duidelijk onze doelstellingen te laten doordringen, zo nodig dus met steun van iedere politieke groepering die het voor ons wil opnemen, of moet er misschien de volgende verkiezing nog een nieuwe partij bijkomen?

WEER EEN STUKJE GOED WERK



Het daadwerkelijk meehelpen aan het scheppen van een leefbaar klimaat met name voor gehandicapten, bejaarden en vele anderen die om welke reden dan ook iets moeten missen waarvan de gezonde mens nog ten volle kan genieten, is voor de vogelliefhebber niet vreemd.

Herhaalde malen komt het voor dat de leden van een van onze afdelingen zich inspennen om hun minder valide of bejaarde medemens een stukje levensvreugde te geven; een klein beetje afwisseling in hun vaak eenzijdig bestaan.

... ook in Alphen (N.Br.) waar de afde-

ling „ALFAUNA“ in het plantsoen van een bejaardenflat een beslist fraaie volière bouwde. Menig vrij uurtje is door vele leden besteed aan dit werk. Zij zijn nog lang niet klaar want de verzorging en voeding van de vogels hebben zij ook op zich genomen. Dagelijks geeft hen dat werk en zij doen dat met bijzonder veel plezier. Wij zijn er van overtuigd dat de bewoners van de flat dit zeer zeker zullen waarderen en wij wensen „ALFAUNA“ dan ook van harte proficiat. Het was weer een stukje goed werk.



MIJN KWEK MET..

ROODRUG

PARKIETEN



Na enkele jaren met succes grasparkieten en valkparkieten gekweekt te hebben, besloot ik er een nieuwe soort bij te nemen. In juni 1968 kocht ik een stel roodrug parkieten, die volgens de verkoopster onverwant waren. Deze vogels keken elkaar in het geheel niet aan, terwijl ze ook steeds vochten. Na verloop van tijd werd dit minder, maar dit zou spoedig veranderen. In de aangrenzende volière kwam namelijk een stel bourks parkieten en de man roodrug liet zijn oog op de bourks pop vallen. De hele dag hing hij

aan het gaas te roepen en voor zijn eigen vrouw geen aandacht meer. Toch heb ik in april 1969 het nestblok er maar ingehangen, waar vijf eieren in gelegd werden, die zoals ik eigenlijk wel verwacht had, niet uitkwamen. Toen heb ik met zwart plastic de hele tussenwand dichtgemaakt, zodat de roodrug man de bourks pop niet meer kon zien. De pop legde weer vijf eieren, maar ook deze keer waren alle eieren onbevruucht. Het was toen al september geworden, zodat ik het nestblok maar weggehaald heb. De tus-

Ussel

De

heb ik steeds dichtgehouden, maar toen het volgende broedseizoen weer aanbrak, was er nog steeds geen verbetering in de verstandhouding gekomen. Daarom heb ik de man roodrug maar geruild. Het is een goede ruil geweest, want na een dag zaten de nieuwe man en de pop elkaar al te voeren. Na ongeveer twee weken werd het eerste ei gelegd; het zouden er weer vijf worden. Door onbekende oorzaak kwam geen der eieren uit, hoewel elk ei bevrucht was. Bij het volgende legsel eindelijk succes. Van de vijf eieren, die allen bevrucht waren, kwamen er vier uit. Deze keer had ik het blok zeer goed vochtig gehouden, wat ik de vorige keer eigenlijk niet zo best gedaan had, zodat daar misschien de oorzaak lag.

De jongen groeiden goed, en na ongeveer twee weken was het verschil tussen de jonge mannetjes en het jonge popje al te zien. Na vijf weken

kwamen de jongen naar buiten, waar ze ook nog een week gevoerd werden.

Het voer dat ik hen geef bestaat uit zonnepitten, parkietenzaad, een weinig hennep, trosgierst en veel groenvoer. Merkwaardig is dat de roodruggen buiten het broedseizoen meer zonnepitten eten dan parkietenzaad, terwijl dat in het broedseizoen juist andersom is.

Ik had het oorspronkelijke paar roodruggen als onverwant gekocht, maar ik had al een vermoeden dat het niet waar was. In het juni-nummer van Onze Vogels wordt geschreven over turquoisine parkieten die zich vrijwel net zo gedroegen als mijn roodruggen. Van deze vogels werd gezegd dat ze verwant waren, zodat dat mij ook wel het geval geweest zal zijn. Daarom lijkt het me beter geen verwante vogels voor de kweek te gebruiken.

vervolg van pagina 547

Bescherming

De zeer grote zeldzaamheid van de onderwerpelijke vogels dwingt ons tot:

- a. zeer strenge naleving van de Vogelwet door allen, die er mee te maken hebben: jagers, boswachters en politiemensen, die de uitvoering en het toezicht hebben;
- b. in strenge winters: deze dieren en hun prooidieren de winter door te helpen;
- c. bevorderen van het broeden door het plaatsen van nestkasten voor uilen en torenvalken en het meehelpen ons schaarse bosbezit koste wat het kost te behouden;
- d. het geven van opvoedende voorlichting in het Natuurbeschermingsjaar 1970 aan allen, die daaraan nog behoefte zouden hebben.

Dit alles echter VOOR HET TE LAAT IS. . .

Gelukkig zijn ons thans pers, radio en TV op allerlei gebied behulpzaam en daardoor zijn al veel goede dingen bereikt.

TV-series van heren als Dr. Grzimek en Dr. Schmacher en films van Walt Disney etc. etc. zijn over de gehele wereld beroemd. Helaas is de liefde, die zij voor de dieren prediken geen hobby van enkele min of meer zonderlinge natuurvorsers, maar bittere noodzaak om vele diersoorten voor uitsterven te behoeden.

Mogen deze enkele woorden bijdragen om bij de lezers — zo nodig — wat meer actieve belangstelling op te wekken voor deze zeer interessante dieren, die — zoals reeds duidelijk is gebleken — tot zeldzaamheden gaan behoren.

Men zal ervoor naar buiten moeten trekken: de buitenlucht bevordert echter de gezondheid in hoge mate.

Schrijver dezes wil — desgewenst — gaarne nader op deze als inleiding bedoelde beschouwing terugkomen.

VAN ONZE ADVERTEERDERS



Avimex, een belangrijke import en export handel van vogels is verhuisd. Van het aloude Amsterdam zijn zij getrokken naar Amersfoort alwaar zij in pand Soesterweg 224 een naar de eisen van de tijd ingerichte zaak hebben in gebruik genomen. Avimex, u weet het uit de advertenties in dit blad, heeft regelmatig een geweldige sortering vogels in voorraad afkomstig uit zeer veel landen.

Wij wensen de directie nog zeer veel succes.

DE GOUDEN AREND

door M. de Jong

Begin augustus heeft u in diverse dagbladen het heuglijke feit kunnen lezen, dat voor het eerst na 130 jaar zich weer een paartje „gouden adelaars“ in Engeland — in het zogenaamde Lake-district — heeft gevestigd, en dat er één jong is uitgebroed. Waarschijnlijk zijn er onder de lezers van „Onze Vogels“ die iets meer over deze majestueuze roofvogel willen weten.

De naam „gouden adelaar“ is een vertaling van het Engelse „golden eagle“, maar de officiële Nederlandse naam is **steenarend (Aquila chrysaetos)**. Hij wordt gerekend tot onze dwaalgasten, waaronder wordt verstaan „een gast, welke na 1900 niet meer dan 12 maal in Nederland is vastgesteld“. Momenteel zijn er een dozijn waarnemingen bekend, hetgeen impliceert dat als men deze machtige stootvogel nog een paar maal hier te lande signaleert, hij wordt overgeheveld naar de „onregelmatige gasten“, die „sedert 1900 meer dan 12 maal in Nederland zijn vastgesteld, maar er niet ieder jaar voorkomen“.

Het woongebied van de steenarend bevindt zich op het noordelijk halfrond, waar men hem kan aantreffen in woeste gebergten, uitgestrekte heidevelden, rotsachtige zeekusten en bossen van Europa, Azië, Noord-Afrika en Noord-Amerika. Hoewel de horsten doorgaans erg hoog worden gebouwd en moeilijk te bereiken zijn, liggen ze bij tijd en wijle ook wel laag, zoals bij voorbeeld op de kalkrotsen van Zuid-Frankrijk. Er is een verhaal — voor de waarheid kan ik niet in staan — dat de vrouw van een schaapherder rustig naar zo'n horst kuierde, de eieren er uit haalde en in haar schort deed en weer rustig naar huis wandelde! Dit nest moet dus vrijwel op de grond hebben gelegen.

Zoals bij de meeste roofvogels is ook bij de steenarenden het vrouwtje aanzienlijk groter dan het mannetje: de eerste is ongeveer 90 cm lang, terwijl haar eega nog geen 80 cm haalt. Bij beide domineert de donkerbruine kleur; opvallend zijn echter de geelachtige veren op de kop en aan de hals, die goudkleurig glanzen als de zon er haar stralen op laat spelen. Aan deze „gouden veren“ dankt de vogel zijn Britse naam. Het duurt ongeveer vier jaar eer de steenarenden volwassen zijn; de jonge dieren kan men onmiddellijk herkennen aan de witte staart met een donkere eindband en de witachtige basis aan de slagpenen.

In de vlucht doen deze arenden denken aan reusachtige buizerds met een vleugelwijdte van circa 1,80 meter! De kop steekt echter verder naar voren uit en de vlucht is krachtiger. De vleugels worden minder vaak op en neer bewogen en er wordt steeds een goed gebruik gemaakt van de wind en de luchtlagen. Geruime tijd kan

men de vogels zien zweven of cirkelen, zonder de vleugels te bewegen. U zult begrijpen dat deze enorme vogels zich niet tevreden kunnen stellen met insecten of kleine zoogdierjes, die ze bij wijze van spreken „in hun holle kies steken“. Als prooidieren worden genoemd: katten, honden, vossen, eekhoorns, wezels, ratten enz. Maar met de machtige klauwen worden ook diverse vogels geslagen in grootte variërend van leeuwerik tot een gans! Zelfs vissen worden niet versmaad en dat geldt eveneens voor kadavers, althans wanneer er niet voldoende „levend voer“ voorradig is.

Om nog even op de nesten terug te komen: deze kunnen soms kolossale afmetingen bereiken, vooral als ze jaren achtereen worden benut. Er worden horsten beschreven, die meer dan 3½ meter hoog waren en een doorsnee hadden van 1 tot 1½ meter! Een eigenaardig verschijnsel is — en dat zien we bij meer roofvogels en andere gevederde vrienden — dat vaak groene takken worden aangesleept, waarmee de nestrand wordt „versierd“. Het doel ervan is nog niet helemaal duidelijk.

Doorgaans worden twee eieren gelegd, soms wel eens één en slechts zeer zelden drie. Ze worden gelegd met tussenpozen van drie tot vier dagen en aangezien moeder zich reeds te broeden zet, nadat het eerste ei in de nestkom is gedeponeerd, is er nogal wat verschil tussen het eerst uitgekomen jong en het kindje dat vier dagen later komt. Vaak legt dit laatste het loodje: geconsumeerd door het oudere broertje of zusje! Je reinste kannibalisme! De eieren zijn witachtig, nu eens schaars dan weer zwaar gevlekt met roodbruine en grijze vlekken en vlekjes. Het broeden duurt ruim zes weken en geschiedt door beide partners. Als de jongen zijn uitgekomen, zorgt heer arend voor voedsel, dat hij in zijn machtige klauwen aansleept en door het vrouwtje onder het kroost wordt verdeeld. Later gaat ook madame op jacht en wordt de buit in zijn geheel — echter wel geplukt — aan de jongen geoffreerd. De jongen arenden vliegen uit als ze ongeveer 11 weken oud zijn.

Na de tweede wereldoorlog is er een tijd geweest, dat de eischalen erg breekbaar waren, niet alleen van de steenarenden maar ook van andere roofvogels. Bij onderzoek bleek, dat de schalen aanzienlijk dunner waren dan normaal. Uiteindelijk kwam men tot de conclusie, dat een en ander te wijten was aan diverse insecticiden, zoals DDT, lindane en dieldrin. Toen dieldrin niet meer gebruikt werd, konden de arenden (ik spreek nu over de in Schotland broedende exemplaren) weer kroost produceren.

DE WITTEN

Een bijdrage van H. J. Veerkamp.

Hoewel we de witte kanaries rekenen tot de kleurkanaries, ondergebracht in de groep Vetstofkleur, en spreken van een witte kleur is dit niet geheel juist. Wit is namelijk geen kleur, doch is datgene wat overblijft indien er geen kleurstoffen worden gevormd. Wit is dus kleurloos. Het is de kleurloosheid van de grondstof- keratine-, van waaruit de bevedering is opgebouwd, die ons de verschijningsvorm — wit — geeft. De witte kleur, om in kwekerstermen te blijven, vindt haar oorzaak in het feit dat er geen productie van vetstofkleur, carotinoïden, plaats vindt. Dat wil zeggen dat dit het geval is bij onze kanaries. Bij duiven en hoenders ontstaat de witte kleur doordat er geen vorming van melanine kan worden ontwikkeld. Zij hebben echter wel gemeen met de witte kanaries, dat er zowel dominant als recessief-witte duiven en hoenderrassen bestaan.

Dat de vorming van carotinoïde niet geheel wordt belet, dat weten de kwekers van dominant-wit maar al te goed. We fokken namelijk dominant-witten met minimale en maximale aanslag. Bij de ene witte vinden we alleen in de smalle zijde van de slappennen, de vaan, een spoor van vetstofkleur en bij een ander exemplaar constateren we zowel in de slappennen, schouderdekveren en staart de gehate — aanslag —.

We weten dat de afstamming van de witten debet is aan het bezit van minimale of maximale aanslag. Stammen zij af van wit met minimale aanslag of met maximale aanslag gepaard aan hooggeel, geel of lichtgeel, intensief of niet intensief? Allemaal factoren die in hun afstammelingen van invloed kunnen zijn. Daarnaast hebben we dom. witten, veelal Duist-Wit genoemd, nog te maken met de helderheid van het verenpak. Daar bedoel ik niet mee een witte vogel die vuil is, maar de vogels die wat grauwwachtig wit zijn. Want ook in de witting hebben we kwalitatieve verschillen. Indien mogelijk zullen we bij het samenstellen van een fokpaar een volkomen helderwitte paren aan een strogele, de lichtgele dus met een zo zwak mogelijk geelbezit. Van een dergelijk koppel kunnen we het meeste succes verwachten. Door de onafhankelijke vererving van de dominantwitten maakt het geen verschil welke van de ouders wit of geel is. Er zullen zowel witten als gelen worden geboren, in zonen en dochters. Vooral voor de beginnende liefhebbers behoeft een dergelijke paring geen problemen te geven.

De aanslag bij de dominant-witte geeft ons het bewijs, dat de verantwoordelijke factor niet volledig dominant is. Dit is echter geen nieuws.

Want volledige dominantie van een factor bestaat eigenlijk niet. De kweekpraktijk laat ons dit maar al te duidelijk zien. Zou er volledige dominantie of recessiviteit bestaan, dan zou het niet zo moeilijk zijn om alleen topvogels te kweken.

De dominant-witfactor die we aanduiden met **CB** (carotinoïdebeletter), belet, belemmerd, verhindert, zoals men het maar noemen wil **grotendeels** het optreden van de vetstofkleur. Ik stel juist — grotendeels — omdat er in de gehele bevedering nog vorming van carotinoïde plaats kan vinden. In „Onze Vogels“ bladz. 694 — Wetenswaardig — heb ik geschreven over de invloed van **zeaxanthine** (een geelcarotinoïde voorkomende in mais) die zijn invloed kan laten gelden op zilvertinten. De proeven die wij toen hebben genomen door middel van toevoeging van zeaxanthine aan het zachtvoer, resulteerden zodanig dat er blauwen en zilveragaten waren die van deze kleurstimulans een olijkleurige tint kregen. Bijzonder fraai om te zien. In elk contourveertje was duidelijk de zilvertint te zien (werking van de **CB** Factor), de top van de veer was echter zachtgeel. Dit kunnen we zien als een bewijs dat elke veer nog een minimale hoeveelheid carotinoïde kan bevatten. Door de stimulerende werking van de zeaxanthine werd de kleuruiting erstrekt, met als gevolg de olijfgroene verschijningsvorm.

In Duitsland is door Henniger de werking van de dominant-witfactor (Duits-Wit) en recessief-wit (Engels-Wit) in vele artikelen besproken. En nu nog op 92 jarige leeftijd is hij nog steeds bezig om op gezette tijden zijn stokpaardje van Deutsch Weiss en Englisch Weiss te berijden. Hij kent zelfs nog een derde soort wit, namelijk volwit (Vollweiss). Volgens zijn theorie moet het mogelijk zijn om uit bepaalde paringen van o. rood wit te fokken. Met dit volwit bedoelt hij een witte kanarie die totaal geen carotinoïde bezit of de aanleg tot ontwikkeling hiervan. Doch tot op heden hebben we deze witten nog steeds niet gezien. Wel weten we dat we inmiddels het infokken van ivoor witten kunnen fokken zonder enigerlei vorm van aanslag, die wij dan — volwit — noemen. Hiertoe zijn de meest geëigende paringen hiervoor een lichtgele ivoorman x dom. witte pop, die ons in de nateelt gele en witte mannen split voor ivoor en geelivoor en witte poppen kan geven. De witte poppen zijn latent ivoor, zij laten geen of heel minimaal aanslag zien. Als volgende paring kunnen we gebruiken, geelivoorman x witte pop latent ivoor. Hieruit verkrijgen we witte mannen en poppen latent ivoor en geelivoorman-



nen en poppen. Via selectieve kweek kunnen we een stam witten opbouwen zonder enigerlei vorm van aanslag.

Het zal echter ook voorkomen dat we uit zo'n paring geelivoren fokken die van wit niet zijn te onderscheiden. Soms is een cremeachtige waas zichtbaar. Door werking van de ivoorfactor wordt het zwakke geelbezit genivelleerd.

Ik moet hierbij wel aan toevoegen dat dergelijke wit-ivoren, om ze zo maar even te noemen, **niet helder van tint** zijn. Het zijn echter wel prima partners voor de witkweek.

Al met al moet gezegd worden dat de kweek van witte kanaries in Duitsland veel aanhangers telt. Zowel van Duits-Wit als van Engels-Wit. De verschillende witte kanaries zijn in Duitsland op wetenschappelijke basis onderzocht. In 1968 verscheen van de hand van Dr. Plarre in het Febr.nr. van „Die Gefiederte Welt“ een bijzonder interessant artikel over de witten. Hieruit wil ik het volgende citeren;

Vergelijkt men de doorsnede van een veer (baard) van een kleurkanarie en een Duits-Witte, herkent men bij deze **een ander verdelingspatroon** der vetstofdruppels in de doorsnede. Deze vetstofdruppels (lipoiden) hebben waarschijnlijk een transporterende functie van de carotinoïde in de keratine. Wat de modificatie van de Duits-Witte betreft kan men door voeding van cantaxanthine de verschijningsvorm veranderen. Plaatselijk zoals op de kop, borst, vleugelbogen en stuitkussen etc. zal de kleur oranje, o. rood verschijnen. Tot zo ver Dr. Plarre.

Dit niet alleen canthaxanthine (roodcarotinoïde) een kleurveranderend effect kan geven, heb ik reeds beschreven. Zeaxanthine geeft een soortgelijke werking. Beta-Caroteen, de carotinoïden

die in vrij grote concentratie in peen voorkomt, heeft **niet** een dergelijke werking. Dat wil zeggen bij witten welke de geelfactor voeren. Bezitten zij latent de roodfactor, dan zal ook bij hun roodachtige veervelden verschijnen. Zonder bezwaar kan het echter aan witten of zilvertinten worden verstrekt die latent de geelfactor bezitten.

Begrijpelijk wordt het dat bij de voeding van zeaxanthine, de ene vogel sterker wordt beïnvloed dan de andere. **We kunnen stellen dat dit afhankelijk is van de kwantiteit der lipoiden en de aanwezige kleurstof** deze zijn kleurbepalend. Het grauwachtinge uiterlijk van sommige witten zullen we mogelijk hieraan moeten toeschrijven.

Bij de recessief-witten ligt de zaak geheel anders. Niet alleen hun onafhankelijke recessieve vererving maakt verschil. Hun verschijningsvorm is veel meer helder van uiting als van de dominant-witte.

De recessief-witfactor (cb carotinoïdebeletter) moet dubbel aanwezig zijn om wit in haar verschijningsvorm te tonen, volgens Henniger is de recessief-witte niet bij machte plantaardige carotinoïde om te zetten in kleurstof die lichaamseigen is. Dit heeft als gevolg dat zij een chronisch gebrek aan vitamine A heeft. Het verstrekken van dierlijk vitamine A is dan ook noodzakelijk. Het is raadszaam om in plaats van water zo nu en dan melk te drinken te geven.

Het toedienen van een of andere kleurstimulus heeft bij de recessief witte totaal geen vat. Zij mist immers het omzettingsvermogen om vetstofkleur te vormen uit carotinoïden.

Dit wil echter niet zeggen dat de recessief-witte de factoren voor de geel of roodfactor niet bezit. Afhankelijk van haar afstamming maskeert zij een van beiden. Zodra we de recessief-witte paren aan een vetstofkleurige vogel dan zal de factor voor kleur weer in werking treden.

De paring van dominant-wit aan recessief-wit is mogelijk. Het praktisch nut hiervan meen ik in twijfel te moeten trekken. Niet omdat we er geen mooie vogel uit kunnen fokken; het heeft een andere reden.

We weten dat de bij de paring dominant-wit aan dominant-wit de letaalfactor op kan treden. De kans op een niet-levensvatbare kiemcel is 25%. De recessief witte is een delicate vogel, wegens haar gemis om carotinoïde op te nemen en de daaruit zonnodige vitamine A te vormen. Bij een tekort van deze vitaminen treden er uitvalsverschijnselen op, zoals ontstoken ogen, lusteloosheid etc. met uiteindelijk sterfte.

Het tezamen brengen van de dominant-witfactor en de recessief-witfactor kan ons verrassingen geven. Want het is aan een recessief-witte niet aan te zien of zij de dominant-witfactor voert. Of moeten we zeggen, **dominant wit met de recessief-witte verschijningsvorm?** Op de vraag:

„Kan recessief-wit, dominant-wit vererven?“ moeten we — „ja“ — zeggen.

Paren we bijv. een recessief-witte aan dominant-wit, dan zal de nakweek bestaan uit dominant-wit en geel, split voor recessief-wit.

Paren we nu de F₁ onderling, dus een dominant-Witte/rec. Wit aan een gele/rec. Wit dan kunnen we de volgende percentages aan verschillende typen verwachten.

25% dominant-wit/rec. wit 25% geel/rec. wit.

12½% recessief-wit 12½% witten met zowel de dominant-witfactor als de recessief-witfactor in haar verschijningsvorm.

12½% dominant-wit 12½% geel.

De liefhebbers van schema's kunnen dit controleren op zijn juistheid. De witten, laten we stellen de recessief-witten die de dominant-witfactor maskeren, zijn niet te onderscheiden van de normale recessiefwitten. Het is al reeds gebeurd dat een liefhebber zonder het zelf te weten kweekte met een recessief-witte die de dominant-witfactor maskeerde, voor een schijnbaar raadsel werd geplaatst. Tot zijn grote verbazing zag hij bij zijn jonge vogels witten met aanslag. Hij heeft er rus-

teloze nachten van gehad. Toen we het schematisch uitwerkte, werd het hem volkomen duidelijk.

Volgens Dr. Plarre onderscheiden de dominant-witten, welke split zijn voor recessief-wit, zich duidelijk van de normale dominant-witten. Een vederanalyse liet duidelijk zien dat bij de dominant-witte/rec. wit. slechts een zweem van vetstofkleur aanwezig is in de kleurbepalende baarden. Hij spreekt dan ook van een **intermediar type** tussen dominant en recessief-wit.

Tot voor enkele jaren terug was in Nederland de recessief-witte een vrij zeldzame verschijning. De laatste paar jaar heeft zij meer belangstelling gekregen. Ik meen dat het dit jaar voor het eerst was, dat een recessief-witte Bondskampioen werd. Verschillende liefhebbers gebruiken deze typische vogel om te experimenteren. We zijn druk bezig om de recessief-witfactor en de inofactor in een verschijningsvorm te verwezenlijken. Succes is er reeds geboekt; de eerstelingen hebben we mogen aanschouwen. Een fraaie vogel die de aandacht wel zal trekken, dachten we. □

DE SPLENDIDPARKIET

VOGEL MET EEN VRIENDELIJK KARAKTER!

H. Dijks

Graag wil ik U wat vertellen over mijn ervaringen met de splendidparkiet. (*neophema splendida*).

Deze vogel is bij iedere liefhebber aan te bevelen, vanwege zijn bijzonder vriendelijk karakter. Alleen daarom al zal de splendid wel altijd onze volières blijven bevolken. Het geldt voor de aanschaf hoeft voor de meesten geen bezwaar meer te zijn. Was het ongeveer 5 jaar geleden nog zo dat de splendid alleen bereikbaar was voor dikke beurzen; die tijd is voorbij door de gunstige nafok.

Bovendien beschikt bovengenoemde vogel over een prachtig kleurig verenkleed. Speciaal de mannen op volle kleur zijn een bekoring voor het oog.

Ik zal U niet vermoeien met een uitgebreide beschrijving; de bijgaande foto spreekt voor zich-



zelf. Wel wil ik U wijzen op de schitterende karmijnrode borstvlak van de man. Deze kan overigens van vogel tot vogel verschillen in grootte en is soms enigszins onderbroken. Soms hebben ook poppen enkele rode veertjes in de bost. Een dergelijke vogel is ook in mijn bezit.

Het is moeilijker om de splendid in goede conditie te houden als de meer bekende turquoisine. Hiervoor is in de eerste plaats een uitgebreid menu nodig. Tevens voer ik verschillende soorten grit en kalk, waar de vogel veel van opneemt. De splendid is wat betreft groenvoer bijna een alleseter; alle soorten onrijp onkruidzaad nuttigt hij graag en dat heeft hij ook nodig voor een goede gezondheid. Soms, vooral 's winters, in tijden van schaarste dus, zult U sommige vitaminen (vooral B) bij moeten geven. Die heeft de splendid nodig om zijn intensieve kleuren op peil te houden (zie Krischke).

Een splendid in volle conditie ziet U in het zonlicht glanzen. De vogel geeft U daar ook alle kans voor, want hij neemt graag een uitgebreid zonnebad. Ze gaan er echt vaak voor zitten met uitgespreide vleugels en staart. Het spreekt voor zich dat U met dergelijke gezonde vogels gerust de broedperiode kunt ingaan.

De splendids leggen gewoonlijk 5-7 eitjes. Deze eitjes zijn, vergeleken bij de afmetingen van de andere vogels, tamelijk groot; groter althans dan die van turquoisines en bourks.

De bevruchting is bijna altijd voortreffelijk te noemen.

Ik vertelde U al iets over het vriendelijk karakter van de splendid. Dit komt ook weer tot uiting tijdens het broeden en de nestcontrole. Bij dit laatste gebeurt het bij mij nooit dat de pop het nest verlaat.

Ze drukt zich dan iets dieper op de eieren, spreidt haar vleugels maar laat daarna toch heel gewillig haar eitjes of kroost zien. Ze is hier zeer bezorgd voor. Dit geldt trouwens ook voor de mannen. Deze komen toevliegen als ik het nestblok afneem, durven dan weer niet goed, maar blijven toch in de buurt om de zaak te controleren. Ze zijn pas weer op hun gemak als ik de kooi verlaten heb.

Wat mij ook opvalt: sommige mannen dragen stukjes groenvoer, vooral muur, in het nest. Wellicht doet dit dienst als luchtverser. De splendids broeden gemakkelijk 2 keer per jaar. Hierna kunt U het beste de nestgelegenheid wegnemen om de vogels de gelegenheid te geven weer op krachten te komen. Bovendien moeten ze voor de winter begint door de rui zijn. Trouwens, de jongen van de derde ronde groeien meestal niet voldoende uit, ruien niet of zeer moeilijk en kunnen niet als kweekvogel voor het daarop volgende jaar doorgaan.

De jonge vogels geef ik ook weer veel halfrijpe onkruidzaden. Sommige soorten bevatten naast allerlei waardevolle voedingsstoffen ook caroteen (wat kleurbevorderend werkt). Ten overvlo-

de wil ik U er nog eens op wijzen dat U toch vooral geen bespoten onkruid geeft. Jonge splendids verlaten de broedblok puntgaaf en kunnen dan vrij goed vliegen, beter als b.v. turquoisines.

Splendids zijn vrij gevoelig voor vedermijt. U kunt dit bij pas uitgevlogen vogels soms zien als U de vleugel- of staartpennen uitspreidt. U ziet dan, bij aanwezigheid, een witte stof. Bij microscopische vergroting blijken dit dan vele eitjes te zijn van bovengenoemde mijten. U moet hiervoor goed waken en preventieve maatregelen nemen.

Een merkwaardig feit maakte ik dit jaar mee. Twee van mijn jonge splendids vlogen uit met een oranje buik; niet zomaar enkele veertjes maar vrij intensief. Deze jongen komen van ouderparen die voordien alleen normaal gekleurde jong op stok brachten. Het was des te merkwaardiger dat ik dergelijke jongen ook bij bevriende kwekers zag. Het is op dit moment nog niet te zeggen hoe deze vogels na de rui zullen zijn.

Vorig jaar zag ik bij verschillende liefhebbers splendids en bourks die normaal uitvlogen, maar die na de jeugdruil gele veren gingen vertonen. Dit berust overigens vrij zeker op een stofwisselingsstoornis.

Zoals U bekend zal zijn, is groen opgebouwd uit geel en blauw. Plaatselijk, voornamelijk op de rug, viel het blauw weg en bleef dus het geel over. Op kop en vleugels (normaal diepblauw) kwamen na het ruien i.p.v. het blauw enkele witte veertjes terug. De jongen van deze vogels komen ook voor zover ik kon nagaan normaal gekleurd uit het nest.

Wat het seksen betreft van jonge splendids; dit is vóór de jeugdruil niet zo gemakkelijk. U kunt de vleugelpennen vergelijken. Deze zijn bij de jonge mannen zwart en bij de poppen iets minder donker. De vleugelrand is bij mannen meestal ook intensiever. U kunt ook uit de borst enkele veertjes trekken. Dit moet U echter pas doen als de vogels ongeveer vier weken uitgevlogen zijn. Ik zelf heb ooit de fout gemaakt dit te vroeg te doen. De veertjes kwamen toen namelijk groen terug, terwijl later bleek dat er jonge mannen bij zaten. Toch lijkt het me belangrijk vogels jong aan te schaffen, en dan liefst uit grotere nesten dus van vier tot zes jongen. Deze jongen worden doorgaans zeker zo goed gevoerd als die van nestjes van 1 tot 2 jongen. Bovendien heb ik stellig de indruk dat dergelijke jonge vogels straks zelf ook weer goede ouders worden. Dus met andere woorden: zoals de ouden zongen, piepen de jongen.

Ook is het naar mijn mening belangrijk dat toekomstige mannen en poppen jong bij elkaar gebracht worden. Ze kunnen dan aan hun nieuwe omgeving, de wijze van voeding en hun verzorging wennen. Als U b.v. pas in het voorjaar uw vogels gaat kopen en U krijgt ze uit een col-

lectie waar mannen en poppen bij elkaar zitten, heeft U een zeer grote kans dat verschillende van deze vogels hun partnerkeuze al gemaakt hebben. Dit geldt trouwens voor alle grote parkieten.

Dit nu kunt U alleen maar constateren als de vogels helemaal op hun gemak zijn. Dus zeker niet als ze zich opgejaagd voelen door aanwezigheid van, voor hen, vreemde personen, vangnetjes e.d..

Daarom ook zet ik in principe zo vroeg mogelijk de jonge mannen en poppen, die voor de verkoop bestemd zijn, apart. U kunt bij deze wijze van aanschaf jammer genoeg niet zien hoe de rode borst bij de mannen zich gaat ontwikkelen. In dit geval moet U de ouderparen goed bekijken. Dit geeft vaak een goede aanwijzing. De veelbeschreven en besproken zwakte van de splendid valt erg mee. Hij is niet de sterkste onder de parkieten, maar als de mogelijkheid tot beschutting aanwezig is, kunt U hen 's winters gerust buiten laten.

Voornoemde zwakte is waarschijnlijk vooral van toepassing geweest op geïmporteerde vogels in het prille begin, vóór de grote opmars van de splendid.

Ik zie vaak zelf mijn splendids 's winters baden en ik ontnem ze deze mogelijkheid nooit. Kwelijke gevolgen hiervan bleven tot op heden uit. Toch is de splendid wel gevoelig voor vocht; en vooral van tocht moet hij niets hebben. Houdt U daarom de nachtverblijven droog en tochtvrij. Bij wijze van proef, heb ik eens twee koppels splendids binnen (onverwarmd) laten overwinteren en broeden. Deze vogels waren echter toch beduidend minder in conditie dan het paar wat buiten zat. Bovendien bracht het koppel buiten twee maal jongen groot, terwijl de paren binnen na de eerste ronde in de rui vervielen.

Het enige voordeel van binnen broeden is: dat de vogels beter vrij te houden zijn van spoeiwormen.

De splendid scharrelt buiten graag op de grond en neemt dan gemakkelijk spoeiwormeieren op.

Belangrijke mededelingen

Op de op 17 en 24 oktober gehouden examens voor keurmeester kleurkanaries zijn de volgende heren geslaagd:

J. M. Schmeitz, Pr. Bisdomstraat 25, Born
H. J. G. M. Daanen, Singel 114, Mook
J. H. Heijnsdijk, Oude Rijksweg 5,
's-Heerhendrikskinderen
T. Boersma, Beljenhofstraat 38, Leeuwarden
B. de Vries, P. Bielstraat 2, Sappemeer
P. Roos, 's-Gravendeelseweg 7, Dordrecht
M. J. Cox, M. de Ruyterstraat 10, Aalst (N.-Br.)
G. van Bergen, J. van Beijnenstraat 36, Oss
Chr. Coolen, Marktstraat 49, Mierlo, tel. 840
J. Kuiper, Hoogkamerlaan 120, Rijswijk,
tel. 070 - 90 18 19
M. F. Morees, Sticherstraat 16 a, Den Haag
L. J. J. Steur, Bergsestraat 93, Wouw
M. Hoeks, dr. Rampartstraat 7, Bergeijk,
tel. 04975 - 18 63
J. A. Hol, Max. van Oostenrijkstraat 51, Oss
C. P. Renders, Kard. van Enckevoirtstraat 13,
Eindhoven, tel. 1 06 21

Wij wensen hen van harte proficiat en nog vele prettige en succesvolle keurdagen. Op hun beurt verzochten zij ons hun dank over te brengen aan allen die zich hebben ingespannen om hen de nodige kennis bij te brengen, aan welke wens wij gaarne bij deze voldoen.

AFGEVOERD

Als keurmeester is afgevoerd:

R. van Roosmalen, Binderseind 4, Helmond

NIEUWE TELEFOONNUMMERS :

H. de Bruin, Fr. Halsstraat 7, Hardinxveld-Giessendam, tel. 01846 - 35 43

G. M. Essenberg, Nieuwe Schoolstraat 15, Maassluis, tel. 01899 - 88 19

De afdelingssecretarissen worden verzocht de bovenstaande wijzigingen en aanvullingen in de lijst van keurmeesters aan te brengen.

DEELNAME AAN DE BONDSKAMPIOENSCHAPPEN

Wordt nog aantrekkelijker wanneer u weet dat er een aantal waardevolle ereprijzen zijn beschikbaar gesteld w.o.: Bronzen medaille van Hare Majesteit de Koningin, van de C.d.K. in Zuid-Holland, van Hare Excellentie Minister Klompé, van het Gemeentebestuur van Rotterdam etc. Van de Witte Molen ontvingen wij een bijzonder fraaie en zeer waardevolle Zaanse klok, van de uitg. L.S.M. enkele boekwerken, voorts nog een aantal leuke prijzen van Ansmat, Koudijs, Cruiff, Sluis, Kappelle, Wirika en Steens, terwijl nog vele ereprijzen zijn toegezegd. U SCHRIJFT TOCH OOK IN ???

DE GROTE TEXTORWEVER

De vogel die op de omslag zo parmantig tussen de rode besjes poseert, is de Grote Textorwever, die men in verscheidene subspecies (ondersoorten) aan kan treffen in zeer uitgestrekte gebieden van het zwarte werelddeel, niet alleen bezuiden maar ook ten noorden van de equator. Zij zijn allerminst aan een bepaalde biotoop gebonden, want men vindt ze zowel op droge, dorre steppenterreinen als in drassige oorden: riet-wildernissen langs de rivieren en de oevers van meren en plassen. Maar evenmin schuwen ze bewoonde gebieden, want ook in dorpen en nederzettingen geven ze vaak acte de présence. Vandaar dat men ze behalve black-headed weaver (zwartkop-wever) ook wel betitelt met village-weaver (dorps-wever). Deze wevers leven het gehele jaar in troepen bij elkaar en vaak is het zo, dat in hun gezelschap zich ook andere wevers bevinden. Dat geldt overigens ook voor de broedkolonies, waarin men dikwijls diverse soorten aantreft. Als zo'n troep gezamenlijk opereert is het altijd een leven als een oordeel, want er wordt wat geruzied, gekrakeeld en gevochten! Maar er kan plotseling iets zeer vreemds plaatsvinden: op een gegeven moment gaan alle mannetjes tegelijk de lucht in zonder ook maar een kik te geven, vliegen zo een tijdje geruisloos rond en strijken vervolgens weer neer, maar dan is het ook radicaal afgelopen met het stommetje spelen.

Zoals reeds gezegd broeden de wevers koloniegewijs en niet zelden hangen er tientallen nesten in één boom! Het nestmateriaal — althans het grove — wordt aangesleept door het vrouwtje en door het mannetje ineengevlochten. Hiervoor worden lange grasstengels en ook wel bladnerven gebruikt. Van lieveriede ontstaat een peer-vormige „buidel“ met een opening aan de onderkant, doorgaans zonder „tuit“, zonder insluiptunnel. Na de paring moet het vrouwtje de „finishing touch“ geven aan het geheel en de binnenbekleding, die uit zacht plantaardig materiaal bestaat, aanbrengen. (Dit verschijnsel zien we ook bij onze winterkoning.) Zodra de eitjes zijn gelegd en het vrouwtje zich te broeden zet, begint mijnheer aan een volgend bouwsel. Hij verzamelt de bouwstoffen zelf en begint de woning enigszins te lijken, dan probeert hij ook hiervoor weer een

bewoonster te vinden. Zo kan het gebeuren dat één heertje maar liefst een stuk of vier, vijf harendametjes heeft!

In de meeste gevallen worden twee eitjes gelegd, maar ook zijn er complete legfels gevonden, die bestonden uit één of uit drie eieren. Deze zijn erg variabel, zowel in grootte als in kleur; nu eens zijn ze wit, blauwachtig of groen en ongevlekt, dan weer andere tinten met roodbruine vlekjes en puntjes. Het vrouwtje houdt ongeveer veertien dagen het legsel warm. Als het kroost eenmaal ter wereld is, krijgt het vooral dierlijk eten toegestopt en het groeit dan ook als kool. Na een week of drie vliegen de jongen uit en begint mama Textor aan een tweede legsel.

De nesten, die in waterrijke gebieden vaak boven het zilte nat hangen, zijn doorgaans goed bevestigd, maar toch ploft af en toe wel eens zo'n bouwsel naar beneden; in de meeste gevallen zijn dit echter half afgemaakte nesten. In gecultiveerde gebieden zien de eigenaars van graanvelden en dergelijke deze wevers liever gaan dan komen, want ze kunnen — omdat ze veelal in zwermen rondvliegen — grote schade aanrichten. Daar staat tegenover dat ze in de broedtijd ook ettelijke schadelijke insecten naar de andere wereld helpen.

Voor volièrehouders zijn de textorwevers bijzonder interessante dieren, die stellig de moeite van het houden waard zijn, al was het alleen maar om te genieten van hun fantastische kunst de hangwiegen in elkaar te flansen. Vaak wordt beweerd dat deze wevers pertinent niet met kleinere vogeltjes samen gehouden kunnen worden, want dat het dan „fout“ gaat. Robin L. Restall laat echter een ander geluid horen en ik citeer hetgeen hij vermeldt in „Onze Vogels“, jaargang 1968, p. 279: „Toen ik pas met de vogelliefhebberij begon, was een van de eerste vogels die ik aanschafte een Grote Textorwever. Daar ik nog geen ervaring had en niets over deze vogel wist, plaatste ik hem in een volière bij kanaries en kleine tropen.

Hij heeft ruim een jaar in deze volière doorgebracht zonder dat ik ooit gemerkt heb dat hij de andere kleine vogels lastig viel. Toen ik dan ook later in verschillende boeken las dat de Textorwevers niet met kleine vogels samengehouden



kunnen worden, was ik wel verwonderd. Wellicht had ik een erg vreedzaam exemplaar, maar het kan ook zijn dat de verschillende auteurs afgaan op de grootte en de forse snavel van de vogels, maar zelf geen ervaring hiermee hebben opgedaan.

Wil men geen risico lopen, dan kunnen grote Textorwevers beter met wat grotere vogels of met grasparkieten worden samengehouden.*

Ik vraag me naar aanleiding van het bovenstaande af, hoe de man zou zijn geweest als er een vrouwtje bij hem was geweest. Misschien kunnen Textorbezitters hierover eens iets schrijven in ons lijfblad, zodat men er van kan leren?

De Textorwever op het plaatje op de omslag is

getooid met zijn fraaie bruiloftskleed, het zogenaamde prachtkleed. Oudere exemplaren kunnen dit kleed jaren achtereen behouden, maar jonge individuen hebben na de rui een tijdlang geen zwarte kop en missen ook veel van het bruin van de hals.

Het voedsel van de textors bestaat uit allerlei zaden: zonnebloempitten, millet, witzaad, ongepelde rijst, gebroken haver, alsmede diverse onkruid- en graszaden. Ook nuttigen ze graag meelvormen en andere dierlijke eterij; zacht fruit en groenvoer vinden ze eveneens een lekkernij. U ziet wel: wat eten betreft kunt u heel wat kanten met ze uit.

M. de Jong

Wereldkampioenschappen COM-Zwitserland.

worden gehouden in de Munstermesse, Hal 3, te Bazel.

inschrijfgeld f 4,- per vogel.

catalogus f 3,50 verplicht

vervoer vanaf Nederland en terug op kosten van de bond.

vogels inbrengen vermoedelijk te Tilburg op 22 of 23 januari 1971 en aldaar afhalen op 1 of 2 februari.

tentoonstelling geopend voor het publiek van 29 t/m 31 januari

ingezonden kunnen worden van de normaal te kweken soorten uitsluitend geringde vogels E.K. 1970. Grasparkieten en alle overige kromsnaveligen worden niet toegelaten dit wegens de Zwitserse wetgeving in deze.

alle inzenders ontvangen een aandenken als herinnering.

prijsuitreiking op zaterdagavond 30 januari.

kampioenen ontvangen behalve een COM wimpel ook een speciaal COM diploma terwijl voor de winnaars van de landenklassen speciale medailles beschikbaar zijn.

inschrijfformulieren aan te vragen bij het bondsbureau alwaar deze formulieren uiterlijk 15 december moeten zijn ingeleverd.

inzenders ontvangen nog tijdig en nader bericht van plaats en tijd van het inbrengen en het afhalen van de vogels.

Wij vertrouwen evenals vorige jaren ook thans weer op een mooie collectie goede vogels waarmede de Nederlandse kleuren internationaal hoog gehouden kunnen worden.

**dat
is taal,
die ze
verstaan...**



witte molen voer

In de kweektijd speciaal aanbevolen:

voor zaadeters:

Wimofok Top 55, met een hoog verteerbaar ruw eiwitgehalte. Ook zijn o.a. lysine en methionine toegevoegd.

speciaal voor roodfactorige kanaries:

Wimofok Top 55 Rood, met een zuivere cantaxanthine.

voor insekteneters:

Universeel voeder met ook hier aangepast aminozuur patroon.

vogelgrit:

met extra toegevoegd: maagkiezel en kalkaardig zeewier.



witte molen

Provinciale weg 30,
Meeuwen (N.Br.). Tel. 04165-433.

572



Maak een boek van Uw blad met de verzamelband „Onze Vogels”. Elk nummer kunt U direkt zelf inklemmen door middel van klemnaalden. Een gevulde band is nauwelijks van een gewoon gebonden boek te onderscheiden.

Hebt U nog oude jaargangen van vóór 1968?

Ook voor het oude formaat van het tijdschrift zijn nog banden verkrijgbaar.

De prijs is thans f 4,80 per stuk, franko per post. U kunt bestellen door overschrijving op onze postrek. 179980, onder vermelding van: „..... banden „Onze Vogels” jaargang”

Leden van de N.B.v.V. kunnen ook via de in hun plaats van inwoning gevestigde afdeling bestellen. Bij aanschaf in verenigingsverband worden porto-kosten vermeden. Informeert U eens bij de sekretaris van Uw vereniging.

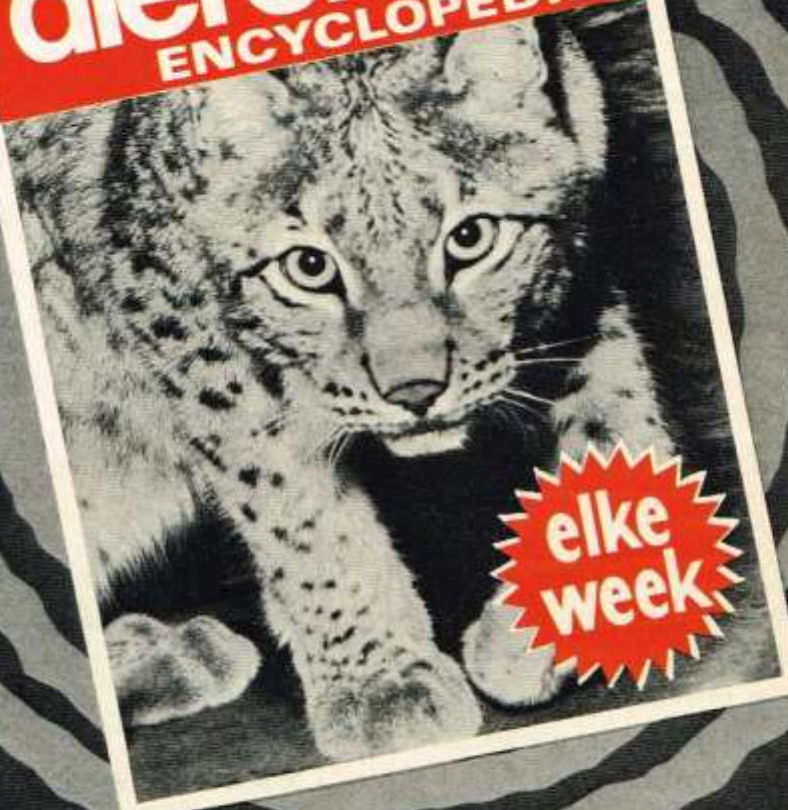
N.V. Business SYSTEMS

EEMSTRAAT 12 - BAARN - TELEFOON (02154) 22 60

Ussel

De

SPECTRUM
dieren
ENCYCLOPEDIE



**elke
week**

Uitgeverij Het Spectrum - Utrecht - Antwerpen

**Alles over dieren
van a tot z**

overal verkrijgbaar - 1,95 per nummer - 1e nummer halve prijs 1,-

573

De

Ussel

VOGEL VANG-STATIONS in Burma, Himalaya, Nepal, berichten ons: „Wij hebben weer aparte en mooie soorten vogels voor u verzameld. Spoedige afzending naar Europa volgt.”

Wij kunnen u dus nu of later weer aanbieden, vele soorten zeldzame en aparte vogels, o.a. Blauwe Waterraffen, Neushoornvogels, Groene Eksters, Roodkuif Gaaien, Dwergspechten, Blauwe Gaaien, Berglijsters, Nilgiri Lijsters, Damallijsters, Blauwkoplijsters, Schamallijsters, Raketstaart Drongoes, Witkeellijsters, Dayallijsters, Groenrode Pitta's, Baardvogels, Witkuifgaaien, Deccalijsters, Japanse Nachtegalen, Hardwicks Bladvogels, Zilveroor Nachtegalen, Jerdons Bladvogels, Bulbuis, Blauwvleugel Nachtegalen, Goudvoorhoofd Bladvogels, Mynahs, Groene Ceylon Bladvogels, Yuhinas.

Verder beperkt leverbaar: Prachtig gekleurde Vliegenvangers, Kolni Boomklevers, Ko-

nings Mezen, Zonnevogels, Vuurborst Bloemenvogels, Myshore Blauwvleugel Parkieten, Oranjegele Vruchteduifjes, Kashmir Hangpapegaaitjes, Kwartels, Pruimekop Parkieten, Halsband Parkieten, Baard Parkieten, Brillenvogels, enz., enz., enz.

Steeds voorradig: Tamme sprekende Papegaaien, Lories, Kakatoes, Beo's, Zang- en Kleurkanaries, Engelse Kanaries, Engelse Parkieten, en vele andere soorten vogels en dieren. Tevens grote sortering Vogelkooien, Volières, Zaden, Voeders, en alle andere benodigheden voor uw liefhebberij!

Wij verzenden door het gehele land. Bestel tijdig voor de feestdagen! **AVIMEX, Import-Export, Soesterweg 224, Amersfoort. Tel. (03490) 3 12 17 of 1 50 45.** Geopend elke dag van 10-6 uur. Zondags en woensdags na 13 uur gesloten.

WILT U GOEDE KWEKRESULTATEN ?

Breng dan in najaar en winter Uw kweekvogels in topconditie met

KAPPELLE's KRACHTVOER „K.K.”

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

Uw zaadhandelaar heeft het in voorraad.

Vraagt gratis monster en folders bij:

Fa. **JAN D. KAPPELLE & ZN.**
Deventer, Postbus 2, Tel. 05700 - 1 39 27



Amerik, elektrisch kwartelbroedmach. voor ca. 18 eitjes, met handleiding franko **f. 27,-**
Inkl. B.T.W.

VAN WAARDHUIZEN

Leiderdorp, Valk Boumanweg 204, Tel. 01710-30837

KLEINE ADVERTENTIES

AUSTRALISCHE PARKIETEN

Verzorging en kweek in Europa. Dr. H. D. Groen. Tweede, herziene en vergrote uitgave. Privé editie. Niet in de boekhandel. Verzending geschiedt franco na overmaking van f 31.50 per postwissel of giro aan: Dr. H. D. Groen, Rijkstr.weg 252, Haren (Gr.) Giro 833045

NU OF NOOIT!

Een eigen Sportbroedmachientje. Vanaf f 85,- voor 100 Kwartel-eieren of 48 Kippe-eieren. Capaciteit van 80, 100, 150, 200 eieren enz. met eierenkeerapparatuur voor 50 eieren vanaf f 175,-. Folders met afbeelding op aanvraag.

A. M. KOKKE

Bredeweg 30 — Groesbeek — Telefoon 08891 - 16 32



VOGELHANDEL REIN v. d. VEEN GOOR

Isabel kwartels	40,— ppr
Dwergkwartels	11,— ppr
Zilverkwartels	25,— ppr
Kuifkwartels	40,— ppr
Rode boskwartels	25,— ppr
Grasparkieten	6,— ppr
Albino parkieten	10,— ppr
Lutino parkieten	10,— ppr
Deensbonte parkieten	10,— ppr
Agapornis Fischeri	47,50 ppr
Agapornis Taranta	40,— ppr
Agapornis personata	50,— ppr
Agapornis Rosicollis	35,— ppr
Tamme papegaalen	155,— pst
Grijze roodstaartpapegaal	175,— pst
Roodkuifkardinaal	20,— pst
Gladkopkardinaal	17,50 pst
Diamantduifjes	20,— ppr
Citroenwevers	9,— ppr
Ind. Nonpareil	20,— ppr
Grote Saffraanvinken	17,50 pst
Bendvinken	5,— ppr
Napoliens	4,— ppr
Gordelgrasvinken	35,— ppr
Spitsstaart amadine	35,— ppr
Ceres astrilde	35,— ppr
Bichenow astrilde	50,— ppr
Driekleur papegaal amadine	52,50 ppr
Roodkopgoulds amadine	65,— ppr
Diamantvinken	50,— ppr
Rode Druppel astrilde	60,— ppr
Groenedruppel astrilde	75,— ppr
Edelzangers	9,— ppr
Elfen astrilde	45,— ppr
Geelstuit edelzangers	11,— pst
Baardvogeltjes	22,50 ppr
Blauwkopblauwfazantjes	22,50 ppr
Roodkopamadine	22,50 ppr
Jap. Meeuwjes	8,— ppr
Abb. Geelbuik astrilde	15,— ppr
Driekleur nonnen	6,50 ppr
Muskaatvinken	6,— ppr
Rijstvogels	8,— ppr
Parelhalsband amadine	37,50 ppr
Mozambique sijsjes	9,— ppr
Geelnekwida's	20,— ppr
Dominicanerwida's	15,— ppr
Zilverbekjes	4,— ppr
Middelbeo's	75,— pst
Dottergele wevers	9,— ppr
Oranjevevers	9,— ppr
Dwergmaskerwevers	9,— ppr
Staatvinken	6,50 ppr
Zwartmasker duifjes	20,— ppr
Bourks parkieten	55,— ppr
Roodrug parkieten	55,— ppr
Splendid parkieten	130,— ppr
Pracht rosella's	160,— ppr
Blauwe tanqara's	25,— pst
Purpergranaatastrilde	70,— ppr
Schubbenduijjes	35,— ppr
Zebra vinken grijs	7,— ppr
Zebra vinken isabel	7,— ppr
Zebra vinken wit	8,50 ppr
Zebra vinken masker	11,— ppr

1-1 Napoleonneetjes • 1-1 Citroenwevers • 1-1 Dwergmaskerwevers • 1-1 Zwartkopnonnen • Samen f 22,50

's Maandags gesloten, 's Zondags van 9—2 u. geopend.

Verzending onder rembours, verp. f 1,50.

Minimum orders f 15,—.

**GROTESTRAAT 69
TEL. (06470) 2623**

Jaargang 1969 (losse nummers) verkrijgbaar op het Bondsbureau, Coehoornstraat 40, Bergen op Zoom.

Na storting van f. 10,— op giro 1148324, t.n.v. N.B.v.V., Bergen op Zoom, onder vermelding: Jaargang 1969, worden U de boekjes franko toegezonden.

Vragen over ??

Grasparkieten aan:

H. C. Müller, Lijsterbeslaan 88, Rotterdam.
Zebra vinken, Jap. meeuwen en

tropen bastaarden:

D. J. v.d. Molen, Essinghstr. 80, Dalfsen.

Tropische vogels, grote parkieten en bastaarden met kanariebloed:

D. Duivis, St. Josephstr. 46, Teteringen.

Kleurkanaries:

H. J. Veerkamp, Lorentzlaan 19a, Schiedam

Waterslagers en Harzers:

M. v. Woezik, Regentesselaan 378, Den Haag.

Postzegel voor antwoord dient meegezonden te worden.



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**





"ANIMALI"

Internationaal Vogel- en Apenpark
 Postbus 291 - EINDHOVEN
 Tel. (040) 13738 - Giro: 1069257
 Algemene Bank Nederland n.v.

FRIJSLIJST

okt./nov. '70

Mijne Heren,
 Hiermede bieden wij U vrijblijvend aan (verzending niet franko, verpakking f 1,50, minimum orders f 15,-, levende aankomst gegarandeerd):

Kanaries, mannen 13,50 st bij 10 st 12,50 st
 Kanaries, poppen 6,50 st bij 10 st 5,50 st
 Intensief Rode Kanaries

mannen en poppen 27,50 st
 Zalmrode Kanaries mannen en poppen 25,- st
 Isabel Rode Kanaries mannen en poppen 25,- st
 Agaat Rode Kanaries mannen en poppen 25,- st
 Bruin- en Bronsrode Kanaries mannen en poppen 27,50 st

Extra dieprode Kanaries mannen en poppen 35,- st
 Ivoor Kanaries mannen en poppen 30,- st

Rood-, Zilver-, Goud-Pastelkanaries mannen en poppen 30,- st

Witte Kanaries, mannen 22,50 st
 Witte Kanaries, poppen 15,00 st

Zilver Isabel Kanaries poppen 15,- st mannen 22,50 st

Zilver Agaat Kanaries poppen 15,- st mannen 22,50 st

Goud Isabel Kanaries poppen 15,- st mannen 22,50 st

Blaauwe Kanaries poppen 15,- st mannen 22,50 st

Bastaard Putters uitstekende zangers 25,- st

Japanse Nachtgalen wachtende Edelzangers 10,- pr bij 10 pr 8,- pr

Bandvinken 5,- pr bij 10 pr 4,- pr

Oranjekaakjes 8,- pr bij 10 pr 7,- pr

Mozambique-sijzen manen 9,- st

Tijgervinken 7,- pr bij 10 pr 6,- pr

Groene Tijgervinken 25,- pr bij 10 pr 18,- pr

Grijze Rijstvogeltjes 8,- pr bij 10 pr 6,50 pr

Witte Rijstvogeltjes 60,- pr

Oranjewevers op kleur 15,- pr

Oranjewevers niet op kleur 10,- pr

Napoleonwevers, op kleur 10,- pr bij 10 pr 8,- pr

Dottergele Wevers, op kleur 15,- pr bij 10 pr 10,- pr

Japanse Meeuwitjes 10,- pr bij 10 pr 9,- pr

Zebravinken, grijze 7,- pr bij 10 pr 6,- pr

Zebravinken, beige/bruine 8,- pr bij 10 pr 7,- pr

Zebravinken, Masker 14,- pr bij 10 pr 12,- pr

Zebravinken, witte 11,- pr bij 10 pr 9,- pr

Zebravinken, zilvervleugel 15,- pr bij 10 pr 12,- pr

Roodkop Gould Amadine 80,- pr

Konings Whidahs, mannen 40,- st

Dominikaner Whidahs 15,- pr

Diamantvinken 60,- pr

Ahessijnse Geelbuik Astrilde 25,- pr

Binzen Astrilde 60,- pr

Zuid-Amerikaanse Glansmerel 20,- st

Indigo Vinken wachtende

Mexikaanse Nonpareils, Rode Kardinalen wachtende

Kwartel Astrilde 20,- pr

Spijsstaart Amadine 35,- pr

Blaauwe Honingzuigers poppen 35,- st mannen 50,- st

Blaauwe Honingzuigers 80,- pr

Shama Lijsters wachtende

Dama Lijsters wachtende

Dayal Lijsters wachtende

Purper Glansmerels 25,- st

Fairy Blue Birds (Irena Buul Buul) 200,- p p

Fairy Blue Birds, poppen 100,- st

Fairy Blue Birds, mannen 145,- st

Zwartblauwe Gaai 200,- st

Mexikaanse Langstaart Gaai 200,- st

Witkeel Gaai 40,- st

Witkulf Gaai 45,- st

Roodsnavel Kitta 100,- st

Geelsnavel Kitta 100,- st

Witwang Toerako 200,- st

Zwavelborst Toekan 600,- pr
 Roodsnavel Toekan 800,- pr
 Swainson Toekan 800,- pr

DUIVEN:
 Carolina Duiven 70,- pr
 Australische Kuifduiven 80,- pr
 Australische Bronsvleugelduiven 130,- pr
 Ala Blanca Duiven, zeer zeldzame 150,- pr
 Senegal Duiven 30,- pr
 Diamant Duiven 20,- pr
 Zilver Diamantduiven 60,- pr

PARKIETEN:
 Grasparkieten 7,- pr
 Deense Bonte, Lutino en Albino Parkieten 12,- pr
 Grote Engelse Parkieten 60,- pr
 Tovi Parkieten 50,- pr
 Bruinoor Parkieten 65,- pr
 Roodrug Parkieten 75,- pr
 Prachtrosello's 275,- pr
 Elegante Parkieten 160,- pr
 Bourks Parkieten 75,- pr
 Blauwvleugel Sperling Papegaaitjes 45,- pr
 Nandaya Parkieten 70,- pr
 Halsband Parkieten 25,- pr
 Turquoise Parkieten 90,- pr
 Violet Grasparkieten 25,- pr
 Regenboog Parkieten 30,- pr
 Tui Parkieten 60,- pr
 Agapornis Roseicollis 35,- pr
 Agapornis Fischeri 60,- pr
 Splendid Parkieten 145,- pr
 Valk Parkieten 40,- pr
 Muis Parkieten 35,- pr
 Yendaya Parkieten 140,- pr
 Pruimekop Parkieten 40,- pr
 Malabar Parkieten 160,- pr
 Gele Halsbandparkieten op aanvraag

LORRIS:
 Geelmantel Lorri 250,- pr
 Forsten Lorri 150,- pr
 Purpermek Lorri 400,- pr
 Rode Lorri 400,- pr
 Vrouwen Lorri 600,- pr

PAPEGAAIEN:
 Grijze Roodstaart Papegaaï 200,- st
 met garantie op spreken, handtam

AMAZONES:
 Blauwvoorhoofd Amazone 135,- st
 Geelvoorhoofd Amazone 150,- st
 sprekend en tam
 Roodkop Amazones 135,- st

ARA'S:
 Geelblauwe Ara's 450,- st
 Rode Geelvleugel Ara's 450,- st
 Groenvleugel Ara's 300,- st
 Soldaten Ara's 500,- st

KAKATOES:
 Molukken Kakatoe 400,- st
 Zwarte Palm Kakatoes prijs op aanv. 350,- st
 Grote Witkulf Kakatoe

KWARTELS:
 Chinese Dwergkwartels 14,- pr bij 5 pr 12,- pr
 Chinese Dwergkwartels, hennen 10,- st
 Witte Japanse Regenkwartels 35,- pr
 Zilver Chinese Dwergkwartels 35,- pr
 Blauwe Schubkwartels, zeer zeldzaam 120,- pr
 Rode Boskwartels 25,- pr
 Zwarte Frankolinen 90,- pr

APEN:
 Kleine Capucijneraapjes 50,- st
 Kleine Groene Meerkatten 140,- st
 Jonge Hondsbavieren prijs op aanv.
 Jonge Chimpanzees prijs op aanv.

FAZANTEN:
 Goudfazanten, op kleur 50,- pr
 Blauwoor Fazanten 150,- pr
 Lady Amherst Fazanten, op kleur 120,- pr
 Glansfazanten, hanen 250,- st
 Zilver Fazanten 50,- pr
 Hume Fazanten op aanvraag
 Jonge Goudfazanten 35,- pr
 Swinhoe Fazanten 150,- pr
 Jonge Lady Amherst Fazanten 85,- pr
 Gele Goudfazanten 150,- pr
 Wallich Fazanten, hanen 60,- st

Verder aan te bieden:
 Blauwe Pauwen - Juffer Kranen - Saris Kranen -
 Kroon Kranen - Grote Purper Rallen - Witte en
 Zwarte Zwanen. Prijzen op aanvraag

Wissel

De



VOGELHANDEL REIN v. d. VEEN GOOR

Isabel kwartels	40,— ppr
Dwergkwartels	11,— ppr
Zilverkwartels	25,— ppr
Kuifkwartels	40,— ppr
Grasparkieten	6,— ppr
Albino parkieten	10,— ppr
Lutino parkieten	10,— ppr
Deensbonte parkieten	10,— ppr
Agapornis Fischeri	47,50 ppr
Agapornis Taranta	40,— ppr
Agapornis personata	50,— ppr
Agapornis Roseicollis	35,— ppr
Tamme papegaaien	155,— pst
Grijze roodstaartpapegaai	175,— pst
Roodkuifkardinaal	20,— pst
Gladkopkardinaal	17,50 pst
Diamantduifjes	20,— ppr
Citroenwevers	9,— ppr
Ind. Nonpareil	20,— ppr
Grote Saffraanvinken	17,50 pst
Bandvinken	5,— ppr
Napoliens	4,— ppr
Gordelgrasvinken	35,— ppr
Spitsstaart amadine	35,— ppr
Ceres astrilde	35,— ppr
Bichenow astrilde	50,— ppr
Driekleur papegaai amadine	52,50 ppr
Roodkoppoude amadine	65,— ppr
Diamantvinken	50,— ppr
Rode Druppel astrilde	60,— ppr
Groenedruppel astrilde	75,— ppr
Edelzangers	9,— ppr
Elfen astrilde	45,— ppr
Geelstuit edelzangers	11,— pst
Beardvogeltjes	22,50 ppr
Blauwkopblauwvazantjes	22,50 ppr
Roodkopamadine	22,50 ppr
Jap. Meeuwjes	6,— ppr
Abb. Geelbuik astrilde	15,— ppr
Driekleur nonnen	6,50 ppr
Muskaatvinken	6,— ppr
Rijstvogels	8,— ppr
Parehalaband amadine	37,50 ppr
Mozambique sijjes	9,— ppr
Geelnekwid's	20,— ppr
Dominicenerwid's	15,— ppr
Zilverbekjes	4,— ppr
Middelbeo's	75,— pst
Dottergele wevers	9,— ppr
Oranjawevers	9,— ppr
Dwergmaskerwevers	9,— pst
Staalvinken	6,50 ppr
Zwartmasker duifjes	20,— ppr
Bourka's parkieten	55,— ppr
Roodrug parkieten	55,— ppr
Splendid parkieten	130,— ppr
Pracht rosella's	160,— ppr
Blauwe tangara's	25,— pst
Purpergranaatastrilde	70,— ppr
Schubbenduijjes	35,— ppr
Zebravinken grijs	7,— ppr
Zebravinken isabel	7,— ppr
Zebravinken wit	8,50 ppr
Zebravinken masker	11,— ppr
Pruimkoppen	40,— p pr
Halsbanden	25,— p pr
Rode Kardinalen	25,— p st
Blauwe Bisschop	25,— p st
Mex. Nonpareils	45,— p pr
Diverse soorten kanaries.	

's Maandags gesloten, 's Zondags van 9-2 u. geopend.
Verzending onder rembours, verp. f 1,50
Minimum orders f 15,—

GROTESTRAAT 69
TEL. (06470) 2623

LEVEN MET VOGELS

een 'volledige' handleiding door de Belgische specialist Louis Gonnissen.

Uit de inhoud: vogels in huis, zaadetende huiszangertjes, vinkentuintje, vogels verzorgen, vogels begrijpen, tamme vogels, praatvogels, vogels in de tuin, een volière bouwen, een gemeenschap bouwen, fonkelende vogels, zieke vogels, vogels kweken.

Voor de ernstige liefhebber een onmisbaar boek.

Verkrijgbaar door storting van f 13,— op de Ned. girorekening 1975412 van Uitg. Brem te Zonhoven (B.). Verzendingskosten inbegrepen.



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**





"ANIMALI"

Internationaal Vogel- en Apenpark
Postbus 291 - EINDHOVEN
Tel. (040) 13738 - Giro: 1063257
Algemene Bank Nederland n.v.

PRIJSLIJST okt./nov. '70

Mijne Heren,
Hiermede bieden wij U vrijblijvend aan (verzending niet franko, verpakking f 2,—, minimum orders f 15,—, levende aankomst gegarandeerd):
Kanaries, mannen 13,50 st bij 10 st 12,50 st
Kanaries, poppen 6,50 st bij 10 st 5,50 st
Intensief Rode Kanaries

mannen en poppen 27,50 st
Zalmrode Kanaries mannen en poppen 25,— st
Isabel Rode Kanaries mannen en poppen 25,— st
Agaat Rode Kanaries mannen en poppen 25,— st
Bruin- en Bronsrode Kanaries

mannen en poppen 27,50 st
Extra dieprode Kanaries
mannen en poppen 35,— st
Ivoor Kanaries mannen en poppen 30,— st
Rood-, Zilver-, Goud-Pastelkanaries

mannen en poppen 30,— st
Witte Kanaries, mannen 22,50 st
Witte Kanaries, poppen 15,00 st
Zilver Isabel Kanaries

poppen 15,— st mannen 22,50 st
Zilver Agaat Kanaries
poppen 15,— st mannen 22,50 st
Goud Isabel Kanaries

poppen 15,— st mannen 22,50 st
Blauwe Kanaries
poppen 15,— st mannen 22,50 st

Bastaard Putters uitstekende zangers 25,— st
Japanse Nachtegalen wachtende

Edelzangers 10,— pr bij 10 pr 8,— pr
Bandvinken 5,— pr bij 10 pr 4,— pr
Oranjekaakjes 8,— pr bij 10 pr 7,— pr
Tijgervinken 7,— pr bij 10 pr 6,— pr

Groene Tijgervinken 25,— pr bij 10 pr 18,— pr
Grijze Rijstvogeltjes 8,— pr bij 10 pr 6,50 pr
Witte Rijstvogeltjes 60,— pr
Oranjeweuvers op kleur 15,— pr
Oranjeweuvers niet op kleur 10,— pr

Napoleonweeuvers, op kleur 10,— pr bij 10 pr 8,— pr
Dottergele Weeuvers, op kleur 15,— pr bij 10 pr 10,— pr

Japanse Meeuwies 10,— pr bij 10 pr 9,— pr
Zebravinken, grijze 7,— pr bij 10 pr 6,— pr
Zebravinken, beige/bruine 8,— pr bij 10 pr 7,— pr

Zebravinken, Masker 14,— pr bij 10 pr 12,— pr
Zebravinken, witte 11,— pr bij 10 pr 9,— pr
Zebravinken, zilvervleugel 15,— pr bij 10 pr 12,— pr

Roodkop Gould Amadine 80,— pr
Konings Whidahs, mannen 40,— st
Dominikaan Whidahs 15,— pr
Diamantvinken 60,— pr

Abessijnse Geelbuik Astrilde 25,— pr
Binzen Astrilde 60,— pr
Zuid-Amerikaanse Glansmerel 20,— st
Indigo Vinken wachtende

Mexikaanse Nonpareils, wachtende
Rode Kardinalen wachtende
Kwartel Astrilde 20,— pr
Spitsstaart Amadine 35,— pr
Blauwe Honingzuigers

poppen 35,— st mannen 50,— st
Blauwe Honingzuigers 80,— pr
Shama Lijsters wachtende

Groene Jachteksters 350,— st
Purper Glansmerels 25,— st
Fairy Blue Birds (Irena Buul Buul) 200,— pr
Fairy Blue Birds, poppen 100,— st

Fairy Blue Birds, mannen 145,— st
Zwartblauwe Gaal 200,— st
Mexikaanse Langstaart Gaal 200,— st
Witkeel Gaal 40,— st
Witkeel Gaal 45,— st

Roodsnavel Kitta 100,— st
Geelsnavel Kitta 100,— st
Witwang Toerako 200,— st
Zwavelborst Toekan 600,— pr

Roodsnavel Toekan 800,— pr
Swainson Toekan 800,— pr

DUIVEN:
Carolina Duiven 70,— pr
Australische Kullduiven 80,— pr
Australische Bronsvleugelduiven 130,— pr
Ala Blanca Duiven, zeer zeldzame 150,— pr
Senegal Duiven 30,— pr
Diamant Duiven 20,— pr
Zilver Diamantduiven 60,— pr

PARKIETEN:
Grasparkieten 7,— pr
Deense Bonte, Lutino en Albino Parkieten 12,— pr
Grote Engelse Parkieten 60,— pr
Tovi Parkieten 50,— pr
Bruinoor Parkieten 85,— pr
Roodrug Parkieten 75,— pr
Prachtrosella's 275,— pr
Elegant Parkieten 160,— pr
Bourks Parkieten 75,— pr
Blauwvleugel Sperling Papegaaitjes 45,— pr
Nandaya Parkieten 70,— pr
Halsband Parkieten 30,— pr
Turquoise Parkieten 90,— pr
Violet Grasparkieten 25,— pr
Regenboog Parkieten 30,— pr
Tui Parkieten 60,— pr
Agapornis Roseicollis 35,— pr
Agapornis Fischeri 60,— pr
Splendid Parkieten 145,— pr
Valk Parkieten 40,— pr
Muis Parkieten 35,— pr
Yendaya Parkieten 140,— pr
Pruiemkop Parkieten 50,— pr
Malabar Parkieten 160,— pr
Gele Halsbandparkieten op aanvraag

LORRIS:
Geelmantel Lorri 250,— pr
Forsten Lorri 150,— pr
Purpernek Lorri 400,— pr
Rode Lorri 400,— pr
Vrouwen Lorri 600,— pr

PAPEGAAIEN:
Grijze Roodstaart Papegaai met garantie op spreken, handtam 200,— st

AMAZONES:
Blauwvoorhoofd Amazone 135,— st
Geelvoorhoofd Amazone 150,— st
sprekend en tam
Roodkop Amazones 135,— st

ARA'S:
Geelblauwe Ara's 450,— st
Rode Geelvleugel Ara's 450,— st
Groenvleugel Ara's 300,— st
Soldaten Ara's 500,— st

KAKATOES:
Molukken Kakatoe 400,— st
Zwarte Palm Kakatoes prijs op aanvr.
Grote Witkulf Kakatoe 350,— st

KWARTELS:
Chinese Dwerkwartels 14,— pr bij 5 pr 12,— pr
Chinese Dwerkwartels, hennen 10,— st
Witte Japanse Regenkwartels 35,— pr
Zilver Chinese Dwerkwartels 35,— pr
Blauwe Schubkwartels, zeer zeldzaam 120,— pr
Rode Boskwartels 25,— pr
Zwarte Frankolinen 90,— pr

APEN:
Kleine Capucijneraapjes 50,— st
Kleine Groene Meerkatten 140,— st
Jonge Hondsbavianen prijs op aanvr.
Jonge Chimpanzees prijs op aanvr.

FAZANTEN:
Goudfazanten, op kleur 50,— pr
Blauwoor Fazanten 150,— pr
Lady Amherst Fazanten, op kleur 120,— pr
Glansfazanten, hanen 250,— st
Zilver Fazanten 50,— pr
Hume Fazanten 140,— pr
Jonge Goudfazanten 35,— pr
Swinhoe Fazanten 150,— pr
Jonge Lady Amherst Fazanten 85,— pr
Gele Goudfazanten 150,— pr
Wallich Fazanten, hanen 60,— st
Edwards Fazanten 450,— pr

Verder aan te bieden:
Blauwe Pauwen - Juffer Kranen - Saris Kranen - Kroon Kranen - Grote Purper Rallen - Witte en Zwarte Zwanen. Prijzen op aanvraag

JSSSEL

De