

onze vogels

33e jaargang no. 8, augustus 1972



maandblad van de nederlandse bond van vogelliefhebbers

De

Ussel

NEDERLANDSE BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS

BONDSBESTUUR

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

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

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

2e Voorzitter: E. Adema, Roggestraat 30, Apeldoorn, telefoon (05760) 1 86 31.

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

Juridisch adviseur: Mr. L. van Eideren.

DISTRICTSVOORZITTERS

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

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

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

District Overijssel: A. M. van Rijn, Pr. Margrietstraat 41, Haaksbergen, tel. (05427) 30 06

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

District Utrecht: J. G. Harskamp, Pr. Beatrixlaan 25, IJsselstein, tel. 03478-2125.

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

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

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

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

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

KONTAKTPERSONEN TECHNISCHE KOMMISSIES

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

voor tropen, grasparkieten etc.

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

voor kleur- en postuurkanaries.

H. Butter, Amstelstraat 60, Beverwijk, telefoon (02510) 3 36 17

voor zangkanaries.

BONDSBUREAU N.B.v.V.

Aletta Jacobsstraat 4, Bergen op Zoom, postbus 74, gironr. 1148324, telefoon (01640) 3 50 07.

Geopend: 08.00 - 17.00 uur. 's Zaterdags gesloten.

VERANTWOORDELIJKHEID

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

LIDMAATSCHAP

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

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

ABONNEMENTEN

Bij vooruitbetaling.

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

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

Opgave abonnement bij het Bondsbureau, Bergen op Zoom.

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

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

ADRESSEN SPECIAALCLUBS N.B.v.V.

Nederlandse Zebra-vinkenclub

Secretaris: B. L. van der Stroom, Mgr. Dr. H. Poelslaan 1, Amstelveen-Bovenkerk.

Penningmeester: A. A. Straver, Emmalaan 9, Alphen a.d. Rijn, Postgiro 43984 Coöp. Raiffeisenbank Alphen a.d. Rijn t.n.v. N.Z.C.

Contributie f 15,— per jaar. Entree f 5,—.

Speciaalclub Vorm- en Postuurkanaries

Secretaresse: Mevr. M. Th. Paape-van Mourik, Officiersweg 24, Epe Gld.

Contributie f 10,—. Entree f 5,—.

Speciaalclub Eur. vogels en hun hybriden

Secretaris: Th. Gietman, Grootstalselaan 38, Nijmegen.

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

Speciaalclub voor liefhebbers van Insekten en vruchtenetende vogels

Secretaris: H. W. Wareman, Schermerhoek 375, Capelle a.d. IJssel, tel. 010-502766.

Penningmeester: W. Ouwehand, Dahliastraat 40a, Rotterdam 25, giro 2625815 t.n.v. penn. speciaalclub.

Contributie f 15,— per jaar. Entree f 5,—.

Grasparkietenclubs

Inlichtingen over waar en bij wie u zich kunt melden worden u gaarne door het bondsbureau verstrekt.

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

ONZE VOGELS

MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE
BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS



Oplage 46.500 ex.

Het volgende nummer wordt ter post bezorgd
op 28 augustus 1972.

REDACTIE

C. E. van Berkel

Chr. Walraven

P. Rijnders

Redactieadres: Postbus 74 - Bergen op Zoom

IN DIT NUMMER

	pag.
De Lizerd kanarie	340
De goudtangara	343
Tips uit ervaring	349
Bepanting in en om de volière	350
De zebravink	353
Barraband parkiet	355
Het zebrauilje	357
Pietpraat	358
De sijs	359
Ornithologische buitennissigheden	362
Probeer nu eens een werkelijk goede Isabel te fokken	364
De zangkanarie, stiefkind van onze bond?	367
De avonturen van Flipper de papegaaiduiker	368
Boeknieuws	371
De roodkeelnachttegaal	372
Spijvertering van vogels	373
Mededelingen	375
Vraag en aanbod	376
Ringbestelling 1973	378
Kalender 1973	379
Bestelformulier 1973	380

ADVERTENTIES

Voor advertenties — ook die van leden en abonnees — met een zakelijk karakter, zijn tarieven en verdere inlichtingen verkrijgbaar bij het Bondsbureau van de N.B.v.V. Kleine-annonces, voor afdelingen — leden en abonnees op „Onze Vogels” van zuiver particuliere aard 5 cent per letter met een minimum van f5,— per advertentie. Zie voor verdere voorwaarden onder „Vraag en Aanbod”.

VRAGEN OVER??

KLEURKANARIES AAN: H. J. Veerkamp, Lorentzlaan 19a, Schiedam.

ZANGKANARIES AAN: M. van Woezik, Regentesselaan 378, Den Haag.

GRASPARKIETEN AAN: A. B. J. Braam, Casimirstraat 25, Hoensbroek.

ZEBRAVINKEN, JAP. MEEUWEN EN TROPENBASTAARDEN AAN: D. J. v. d. Molen, Esschingstraat 80, Dalftsen.

GROTE PARKIETEN EN BASTAARDEN MET KANARIEBLOED AAN: D. A. Duivis, St. Josephstraat 46, Teteringen.

TROPISCHE VOGELS AAN: G. v. d. Watering, St. Theresiastraat 25, Roosendaal.

Uitsluitend brieven met betaald antwoord!

IN DIT NUMMER ADVERTEREN

	pag.
A. P. van Gils, Goirle	342
P. Y. M., Lunteren	344
Wirika, Schijndel (N. Br.)	346
Conditio Delft	346
Dex-Ci-Co, Raalte	346
Quiko,	350
Benny Slagers, Enter (Ov.)	350
Fa. J. D. Kappelle & Zn., Deventer	350
Veraka, Terheijden (N. Br.)	350
Importfilm, Den Haag	352
De vogelenhof, Scherpenzeel (Gld.)	352
Steer, Loon op Zand	352
Paganol, Raalte	352
Cédé, Tilburg	354
Komeco-division	354
Vic. van Heeswijk, Veghel	354
W. Rouppe v. d. Voort, Den Haag	354
Witte molen, Meeuwen (N. Br.)	356
W. Rouppe v. d. Voort, Den Haag	363
Avimex, Amersfoort	363
Beaphar, Raalte	363
Interchemic, Linne	363
Blankestijn, Veenendaal	363
V.V.R. vogelvoederfabriek, Rijswijk (Z.H.)	368
Koens algemene boekhandel, Den Haag	371
Sluis	377
Rein v. d. Veen, Goor	383
Animall	383
Witte molen	384

Voorpagina: Roodkeelnachttegaal, zie artikel op pagina 372.

Foto: H. Schrempf.

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

DE LIZARD

H. Willems

Geschiedenis en algemeen.

Zoals ik de vorige keer heb gezegd, wil ik in dit artikel eens het een en ander over de Lizardkanarie vermelden. Ik hoop vooral de speciaalkwekers van deze aparte variëteit hiermee een plezier te doen.

Op de eerste plaats wil ik vermelden dat de naam voor de Lizardkanarie afkomstig is van het Engelse woord voor een hagedis. Deze benaming laat zich verklaren door het feit dat de "tekening" van deze vogel, véél op het geschubde van een hagedis lijkt.

Deze variëteit is één van de oudste soorten van de Postuurkanaries, want volgens de lektuur moet de Lizardkanarie al ongeveer 4 eeuwen bestaan. In tegenstelling tot de verschillende andere variëteiten moet deze kanarie sedert zijn opkomst géén wijzigingen hebben ondergaan voorwat zijn grootte, vorm en tekening betreft.

Zoals men wellicht zal weten, moeten de Goud- en Zilver Lizard als de oorspronkelijke kleuren worden beschouwd. Doch hedentendage zijn er reeds meerdere kleurschakeringen bekend, te weten: Rood Lizard (oranjerood), Blauw Lizard (witte ondergrondskleur), Agaat Lizard, Bruin Lizard en Isabel Lizard (De drie laatst genoemde kunnen óók in verschillende ondergrondskleuren vóór komen.). Of de Agaat-, Bruin- en Isabel Lizard net zo mooi in hun tekening zijn als de originele tekening, weet ik niet: Althans ik heb ze nog niet onder ogen gehad.

De schubtekening van de Lizardkanarie ontstaat doordat de donkere grondkleur van een veer aan het uiteinde door een lichtere kleur omzoomd wordt. Dit is vooral te wijten aan het feit, dat in de rui een vertraging van de melanine kleurstofontwikkeling optreedt, waardoor de punten van de veren géén melanine ontvangen; het resultaat is de zo befaamde schubtekening. Bij deze vertragende werking komt ook nog het feit, dat de Goud Lizard de intensiefactor bezit, terwijl de Zilver Lizard de schimmelfactor bezit: Het is door deze schimmelfactor dat de Zilver Lizard een méér lichtere veeraanslag zal bezitten dan de Goud Lizard. Over het algemeen zullen de Zilver Lizard poppen een zwaardere schimmelaanslag bezitten dan de mannen, zodat men bij het geslachtsonderscheid hiermee rekening zal kunnen houden.

De schubtekening zal, bij alle hierboven ge-

KANARIE

noemde kleur-variëteiten van de Lizard, op de rug en de flanken, door de langere veerstructuur, altijd groter moeten zijn dan de schubtekening op de kop, nek, keel en bovenkant van de borst. Ten aanzien van de wetten van Mendel is de Lizard-tekening recessief (= terugtrekend) ten opzichte van o.a. de 'klassieke' kleuren Groen, Agaat en Bruin, terwijl zij dominant (= overheersend) is over de kleuren Geel, Wit, Oranje en de London 'Fancy'. Dit alles houdt dus in, dat wanneer men een Lizard (man of pop) aan een Groene kanarie paart, men alleen maar Groene jongen zal verkrijgen; dit geldt vooral wanneer de pop een Lizard is. Wordt een man gebruikt dan kan men wel eens (dit hoeft niet beslist!) een Lizard pop verkrijgen. Paart men daarentegen een Lizardkanarie aan een Gele kanarie, dan zal men Bonte Lizardgetekende vogels verkrijgen.

Wie met de Lizardkanarie wil of gaat kweken, dient er rekening mee te houden dat men steeds Goud × Zilver (of omgekeerd) moet paren, wil het resultaat tenminste steeds zo goed mogelijk zijn (Dat dit beslist niet de enige factor is waarmee men rekening moet houden, zal verder in dit artikel blijken.). Goud × Goud gepaard zal slechts dun bevederde



Goud Lizard

vogels opleveren, terwijl Zilver X Zilver veel te lang bevederde vogels zal opleveren. Het kan wel eens gebeuren dat men toch een ongewenste paring moet toepassen (bij uitzondering), doch dit zal het werk blijven van de méér ervaren kweker op dit gebied.

Natuurlijk is het vanzelfsprekend dat men alleen dié vogels aan elkaar paart die een goede afspiegeling zijn van de ideale vogel; Het hoeven beslist geen kampioenen te zijn (wat eerder negatief zou werken), doch laten we zeggen bv. twee goed getekende vogels met een Gebroken Kap.

Ondanks alle aantrekkelijkheid die van de Lizardkanarie uitgaat, zit er jammer genoeg één minder aangename kant aan het houden van deze vogel. Het is namelijk zó, dat de



Zilver Lizard

De
vogel zijn zeer fraaie tekening in het tweede levensjaar begint te verliezen; beter nog, zij komt niet meer zo mooi terug als zij voorheen is geweest. Een 3 of 4 jarige Lizard bezit zodoende geen spoor meer van wat eens zijn oude glorie is geweest. Als kweekvogel kan een dergelijk opgebleekt exemplaar beslist nog waardevol zijn (tenminste als hij aan de goede eisen voldeed) want er komen weer normaal getekende jongen uit voort. Of een opgebleekte Lizard aan de eisen had voldaan, kan slechts uit een keurlijst en ringnr. blijken. Door dit oplekingsproces, dat zich bij elke Lizard voltrekt, komt het waarschijnlijk dat de vogel zich in Nederland er niet op kan verheugen een grote aanhang te bezitten. Dit is volgens mij iets, dat beslist de aandacht verdient, want deze vogel komt als variëteit meer eer toe dan tot op heden het



Rode Lizard

geval is geweest. Om, de populariteit van de Lizard in Engeland te doen toenemen, is men er daar al langer geleden toe overgegaan om ook de vogels die géén goede Kap bezaten tot de wedstrijden toe te laten. Vanzelfsprekend blijft ook daar een vogel met een zo goed mogelijke Kap (en tekening) de meest ideale vogel; hij zal dan ook voor een hoge puntenwaardering in aanmerking komen. Ook de opgebleekte vogels heeft men tot de wedstrijden toegelaten, zij worden alleen in andere klassen ingedeeld; zij komen alleen onderling tegen elkaar uit.

Van de jonge Lizards kan worden gezegd, dat ze meestal op een leeftijd van ongeveer zes maanden, op hun totale kwaliteiten beoordeeld kunnen worden; dit dan voor wat hun tekening of Kap betreft. Ook voor deze variëteit geldt, net zoals voor menige andere, dat een jonge vogel ofwel beter ofwel slechter uit zijn rui te voorschijn kan komen, zodat men hier bij voorbaat rekening moet houden; dus geen overhaaste konklusie trekken bij een jonge vogel.

Als vaststaand feit wil ik nog wel vermelden, dat het haast onmogelijk is om de werkelijk ideale vogel te verkrijgen (goede tekening en goede kap), doch dit mag geen reden zijn om de Lizard maar **niet** te gaan houden: M.a.w., dit moet eigenlijk als een uitdaging worden gezien om de vogels juist **wel** te gaan houden en er mee te kweken!

Een ander belangrijk punt in de Lizardkweek is het feit, dat men zelfs uit twee vogels met een goede kap, jonge vogels verkrijgt die óf een te grote kap hebben óf zelfs (sporadisch) géén kap. Hier staat wel tegenover, dat men wel weer uit twee vogels zonder een kap,

jongen kan verkrijgen die wel weer een kap kunnen hebben (al zal deze meestal wel onderbroken zijn). Bij dit alles dient men steeds voor ogen te houden dat het nu eenmaal moeilijk zal blijven om vogels te verkrijgen die in het bezit zullen zijn van een goede kap (meestal heeft een vogel met een goede kap een slechte tekening), want de kap moet men bezien als een door de mens ingekweekte tegennatuurlijke kleurvlak. De Lizard is in feite dan ook een bonte vogel, waardoor het steeds moeilijk zal blijven om de kap, verervend goed vastgelegd te krijgen. Hoe het allemaal ook zij, het zal ons er niet van mogen weerhouden om deze variëteit als zeer aantrekkelijk te blijven beschouwen.

Foto: uit *Kleurkanarie Atlas*, Uitg. De Regenboog, Amsterdam

De beste manier om zo goed mogelijke Lizards te kweken is steeds, wanneer men Gebroken kap × Gebroken kap paart (wel rekening houden met de intensief en schimmel faktor!); de kans op een zo goed mogelijk resultaat is dan het grootst.

Heeft men een Lizard die een overmaat aan bontvorming bezit, dan kan men die vogel het best aan een vogel paren die geen kap heeft; dit is eigenlijk geen goede paarvorming, doch zij kan best wel eens de moeite waard zijn. Dit was het dan voor zover het de Lizardkanarie betreft, mogelijk kom ik later nog eens op deze vogel terug, doch de volgende keer wil ik het over de Borderkanarie gaan hebben. Graag tot dan.



A. P. VAN GILS

ORANJEPLEIN 21 - GOIRLE (HOLLAND)

TELEFOON 04247 - 15 79

VOGEL- EN DIERENHANDEL

Witte Rijstvogels	45,— p.p.	Issabel Chin. Kwartels	15,— p.p.
Grijze Rijstvogels	10,— p.p.	Diamantduifjes	17,50 p.p.
Grijze Zebravinkjes	9,— p.p.	Zilverdiamantduifjes	30,— p.p.
Witte Zebravinkjes	9,— p.p.	Brilliantdiamantduifjes	90,— p.p.
Zilvervleugel Zebravinkjes	15,— p.p.	Vredesduifjes	45,— p.p.
Masker Zebravinkjes	15,— p.p.	Maskerduifjes	15,— p.p.
Driekleurnonnen	6,50 p.p.	Jonge Beos middel	75,— st.
Zwartkopnonnen	7,50 p.p.	Kalabulbuls	17,50 st.
Muskaatvinkjes	6,— p.p.	Chin. Bulbuls	20,— st.
Zilverbekjes	6,— p.p.	Roodoorbulbuls	17,50 st.
Groene Tijgervinkjes	25,— p.p.	Pagoda spreeuwen	12,50 st.
Japansemeewtjes	7,50 p.p.	Masker Tangaras	45,— st.
Abbesijnse Geelbukasstrildes	12,50 p.p.	Blauwehoningzuigers	70,— p.p.
O. A. Blauwfazantjes	10,— p.p.	Goudgroene Tangaras	45,— st.
O. A. Edelzangers	9,— p.p.	Groene honingzuigers	100,— p.p.
Teugelasstrildes	7,50 p.p.	Roodsnavelkittas	125,— p.p.
O. A. Vuurvinkjes	10,— p.p.	Bruinvleugelgaaien	100,— p.p.
Mozambiqueijsjes	10,— p.p.	Zwartkopgaaien	90,— p.p.
Edelzangers	9,— p.p.	Witkultgaaien	50,— st.
Blauwfazantjes	7,50 p.p.	Witkeelgaaien	50,— st.
Napoleons	6,50 p.p.	Shamaliesters	55,— st.
Bandvinkjes	6,50 p.p.	Goudvoorhoofdbladvogels	40,— st.
Ekstertjes	6,50 p.p.	Grasparkieten	9,— p.p.
Bayawevers	10,— p.p.	Deensbonte parkieten	10,— p.p.
Dominicanaerwiddas n.o. kl.	10,— p.p.	Lutino en albinoparkieten	10,— p.p.
Geelnekwiddas n.o. kl.	10,— p.p.	Regenboog parkieten	15,— p.p.
Wevers verschillende soorten	9,— p.p.	Valkparkieten	30,— p.p.
Goudmussen	8,50 p.p.	Roodrugparkieten	35,— p.p.
Diamantvinken	45,— p.p.	Bourks parkieten	35,— p.p.
Spitsstaardamades	35,— p.p.	Turgusines parkieten	65,— p.p.
Binsen asstrildes	35,— p.p.	Elegant parkieten	85,— p.p.
Cerus asstrilden	35,— p.p.	Pracht Rosellas	160,— p.p.
Binchonow asstrild	50,— p.p.	Wij vragen Australische vinkjes en andere soorten vogels te koop. Kistjes kostprijs.	
Gould amadines	65,— p.p.	Geopend dagelijks 9 tot 12.30, 1.30 tot 6 uur.	
Chinese dwergkwartels	10,— p.p.	Zondags 10 tot 12 uur.	
Zilver Chin. Kwartels	15,— p.p.		

DE GOUDTANGARA

dr. J. Ingels

De goudtangara (*Tangara arthus*) is een Callistetangara, die door onze liefhebbers van „softbills” (zoals insekten- en vruchtenetende vogels in de Engelse vaktaal genoemd worden) tamelijk goed gekend is. Goudtangara's verschijnen nu en dan in de handel, maar toch zijn ze in onze volièrres niet zo talrijk. Waarschijnlijk komt een groot gedeelte van de pas ingevoerde vogels niet door de moeilijke akklimatisatieperiode heen. Met hun delikate goud-zwarte kleurschakeringen kunnen goudtangara's echter tot de mooiste soorten uit de Callistegroep, di. het geslacht *Tangara*, gerekend worden.

De goudtangara is reeds lang bekend, en deze tangarasoort droeg vroeger ook wel de wetenschappelijke geslachtsnaam: *Tanagra*, *Calliste*, *Callospiza* en *Chrysothraupis*. De soortnaam is nu echter: *Tangara arthus*, wat gewoon *Arthus' tangara* of *tangara van Arthus* betekent.

In de Duitse literatuur spreekt men van *Goldtangare*, en soms van *Schwarzohrtangare* (zwartoottangara); terwijl in de Engelse literatuur steeds sprake is van *golden tanager*. Ook in de Franse literatuur spreekt men over: *la tangara dorée* (goudgele tangara). Naast de Nederlandse naam goudtangara, kan men in de vogelhandel ook wel de naam zwartoottangara aantreffen. Voor bepaalde ondersoorten wordt in de literatuur de naam „roodborstgoudtangara's” gebruikt. Uit de kleurbeschrijvingen zal blijken, dat deze naam een goed beeld geeft van het kleurpatroon bij die ondersoorten.

Goudtangara's komen in niet minder dan negen ondersoorten voor in de bergwouden van het Andesgebergte in Venezuela, Colombia, Ecuador en Peru. De 9 ondersoorten kunnen verdeeld worden in 2 groepen met een eigen kleurpatroon. Vier ondersoorten kan men namelijk rangschikken onder de roodborstgoudtangara's. Ze lijken zeer goed op de ondersoort *T. arthus arthus* op de bijgevoegde kleurentekening. Bij de vijf overige ondersoorten ontbreekt de roodbruine onderzijde, en ze lijken meer op de ondersoort *T. arthus equatorialis* op de kleurenfoto.

De grootte van de goudtangara's varieert tussen 12,5 en 14,5 cm, terwijl de vleugel- en de staartlengte resp. variëren tussen 71 en 84 mm, en tussen 45 en 61 mm. Bij alle ondersoorten is de snavel zwart, terwijl de kleur der poten varieert tussen vulbruin en grauw-

zwart. De oogkleur is meestal brulnchtig. Bij alle *T. arthus*-soorten zijn de beide geslachten volkomen gelijk gekleurd. En alle ondersoorten hebben de typische koptekening, bestaande uit een zwarte oorvlek, teugel en kin.

De roodborstgoudtangara's omvatten de volgende, minder bekende ondersoorten, die zelden of nooit ingevoerd worden.

Bij de ondersoort *T. arthus arthus* (Eng. *Venezuelan golden tanager*) zijn de kop, de hals, de onderrug en de bovenstaartdekveren goudgeel; de bovenrug en de vleugeldekveren zijn zwart met een goudgele rand. Op de kop zitten een zwarte oorvlek, teugel en kin. De vleugel- en de staartveren zijn zwart, en de kleine slagpennen hebben een groen- tot oranjegele buitenrand. De onderzijde is donker kastanjebruin, met uitzondering van de heldergele bovenborst en een bleekgele buikvlek. De okselveertjes en de binnenvlag van de vleugelveren zijn witachtig. De lengte bedraagt ongeveer 14 cm, en de staartlengte is 58 mm.

Deze ondersoort komt voor in de subtropische en het bovenste gedeelte van de tropische zone van Noord-Venezuela. Het verspreidingsgebied loopt van de streken rond de hoofdstad Caracas westwaarts tot in de provincie Lara.

De ondersoort *T. arthus sclateri*, di. *Sclater's goudtangara* (Eng. *Sclater's golden* of *Sclater's chestnut-bellied tanager* di. *Sclater's roodborstgoudtangara*) onderscheidt zich van *T. arthus arthus*, doordat de gehele onderzijde roodbruin gekleurd is. De staartlengte bedraagt slechts 53 mm. Deze soort heeft men ontdekt door het bestuderen van gedroogde vogelhuiden (balgen), die verzameld werden in de omstreken van de Colombiaanse hoofdstad Bogotá. In zijn natuurlijke omgeving werd deze ondersoort weinig bestudeerd. De grenzen van zijn verspreidingsgebied zijn niet gekend, maar de soort komt zeker voor in Oost-Colombia.

Ook de volgende ondersoorten *T. arthus pulchra* en *T. arthus sophiae*, lijken zeer goed op elkaar.

De ondersoort *T. arthus pulchra* (Eng. *Tschudi's golden tanager*, of *chestnut-throated tanager* di. *bruinkeeltangara*), waarvan de Latijnse naam *pulchra* betekent: schoon, mooi, heeft een oranjegele achterhals en voorhoofd. De stuit is goudgeel, terwijl de boven-



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

Verpakkingen f 1,30, f 3,10 en f 11,05 bij uw dierspecialzaak. Gratis PYM-folder: N.M.I. - afd. OV, postbus 40. Lunteren.

ORNIVIT

VOOR ZANG
EN VEDERPRACHT



ORNIVIT

NBETWIST HET BESTE VOOR DE VOGEL!

UI PROBLEMEN OPGELOST!

IET TE EVENAREN KWALITEIT!

EDERE VOGEL EET HET GRAAG!

ITAMINEN MINERALEN JUIST VERDEELD!

N IEDERE KOOI OF VOLIÈRE!

EVREDEN VOGELS KRIJGEN ORNIVIT!

EEN DUBRIRO PRODUCT!

POSTBUS 1178 ROTTERDAM

rug en de vleugeldekenen zwart zijn met een gele rand, en ook de kleine slagpennen zijn zwart met een gele buitenrand. Buiten de welafgeleide kastanjebruine borst is de onderzijde goudgeel. De lengte bedraagt 14,5 cm (d.i. de grootste goudtangara). Deze ondersoort komt voor in de tropische en subtropische zone in Noord-en Centraal-Peru. Ze leven in het departement Junin en noordwaarts tot in de provincie Jaén.

De ondersoort *T. arthus sophiae*, di. Sophia's goudtangara (Eng. ook Sophia's golden tanager), lijkt op *T. arthus pulchra*, maar het voorhoofd, de zijkanten van de hals, en de oogstreken zijn evenals de onderrug meer heldergeel. De rand van de rugveren is groengeel, terwijl de oorvlek groter is. De roodbruine borstvlék is ook donkerder, terwijl de keel- en de buikkleur meer geel is ipv. oranje. De ondersoort *sophiae* is ook kleiner (14 cm), dan de ondersoort *pulchra*. De ondersoort *T. arthus sophiae* leeft in de departementen Cusco en Puno in Zuidoost-Peru en in de provincies Jungas en La Paz in West-Bolivia.



Tangara arthus equatorialis

Als illustratie kan ook nog de onderste kleurentekening van H. Heinzel, afgedrukt op pag. 233 van het mei-nummer (5) 1971 van *Onze Vogels*, gebruikt worden. De afgebeelde goudtangara is een *Tangara arthus arthus*. Deze tekening komt ook voor in het oktober-nummer (10) 1968 van *Onze Vogels* (pag. 437).

De gewone goudtangara's worden verdeeld in 5 ondersoorten.

De ondersoort *T. arthus aurulenta* (Eng. golden tanager, of golden-bellied tanager, di. goudbuiktangara), waarvan de Latijnse naam *aurulenta* betekent: goud- of geelachtig, heeft een oranjegele kop, hals, onderrug en bovenstaartdekveren. De bovenrug- en de vleugeldekenen zijn zwart met gele veerranden, terwijl de vleugel- en staartveren zwart zijn, waarbij de buitenranden van de kleine slagpennen geel zijn. De okselveertjes evenals de binnenzijde van de vleugelveren zijn wit. De

onderzijde is goudgeel. De lengte bedraagt 13,5 cm. Deze ondersoort leeft in Oost-Colombia in de subtropische zone van de bergen rond het dal van de Magdalenarivier.

De ondersoort *T. arthus occidentalis*, di. westelijke goudtangara (eng. Western golden tanager), lijkt op *T. arthus aurulenta*, maar de onderzijde is meer oranjegeel. De bovenkop en de randen van de rugveertjes zijn hardgeel. De vleugeldekveren en de kleine slagpennen hebben een goudgele ipv. een groenachtige rand. De snavel is groter, terwijl de lichaamslengte slechts 12,7 cm bedraagt. Deze ondersoort leeft in de subtropische zone op de westelijke hellingen van het centrale Andesgebergte in West-Colombia.

De ondersoort *T. arthus palmitae*, di. goudtangara van La Palmita (prov. Santander, Colombia) onderscheidt zich van *T. arthus aurulenta* door de meer heldere, minder oranje onderzijde en bovenkop, en door de groengele ipv. goudgele veerranden op de rug. Deze ondersoort lijkt meest op *T. arthus goodsoni*, waarvan ze enkel verschilt door de duidelijk kleinere snavel (9 mm tov. 12 mm), en door de meer groengele veerrandjes op de rug. Deze ondersoort komt voor in het dal van de Lebujarivier in Noordoost-Colombia.

De volgende twee ondersoorten zijn de enige, die regelmatig worden ingevoerd.

De ondersoort *T. arthus goodsoni*, di. Goodson's goudtangara (Eng. ook Goodson's golden tanager) is de best gekende goudtangara. Een zeer mooie kleurenafbeelding van deze tangara, is de foto 198, in „De Wereld der Dieren” (deel Vogels), door E. Thomas Gilliard. De kop, hals, onderrug en de bovenstaartveren zijn goudgeel, met een heldergeel voorhoofd. De oorvlek is mooi rond. De bovenrug- en de vleugeldekveren zijn zwart met goudgele veerranden. De vleugel- en de staartveren zijn zwart, terwijl de kleine slagpennen aan de buitenkant smalle goudgele randjes hebben. De okselveren zijn heldergeel, en de binnenvlag van de vleugelveren is wit. De gehele onderzijde is goudgeel met een zacht bruinachtige glans, die verdonkert naar achter toe. De lengte bedraagt 12,8 cm. Deze ondersoort leeft in de subtropische zone van West-Ecuador en het zuidwesten van Colombia.

De ondersoort *T. arthus equatorialis* (Eng. equatorial tanager di. evenaarstangara, of East-Ecuadorian golden tanager di. goudtangara van Oost-Ecuador), dankt zijn naam aan het feit dat hij in het evenaarsgebied in Ecuador voorkomt. Deze goudtangara is groter (14 cm) dan *T. arthus goodsoni*. De vleugeldekveren en de kleine slagpennen hebben meer groenachtige veerranden. De okselveren zijn zuiver wit, terwijl het voorhoofd

oranjegeel is, en op de borst en de voorhals ligt een oranje-achtige glans. De zwarte teugel en kin zijn uitgebreider, dan bij *T. arthus goodsoni*, en de oorvlek is ook iets groter en hoekiger. De goudtangara op de bijgaande foto is waarschijnlijk een *T. arthus equatorialis*, maar de gele kleur is iets te rood afgedrukt, waardoor een juiste determinering moeilijk wordt. De ondersoort *T. arthus equatorialis* komt enkel voor in de subtropische zone van het Ecuatoriaanse evenaarsgebied (Oost-Ecuador).

In het artikel „Tangara's” in „Onze Vogels” (1968, nr. 10, p. 437), schrijft R. R. P. van der Mark over goudtangara's: „De goudtangara is heel mooi, maar zwakker, doodser in zijn bewegingen, niet opvallend, gauw bolzittend en moeilijk te akklimatiseren, een probleemvogel in vele opzichten.” Goudtangara's zijn inderdaad moeilijk aan ons klimaat te wennen, en ze vragen de eerste maanden na hun aankomst een intensieve verzorging. Wanneer ze goed geakklimatiseerd zijn, worden het heel aangename tangara's, waarover P. Sternegger (Leitershofen, West-Duitsland) in „Die Gefiederte Welt” (1968, nr. 5, p. 90), schrijft: „De goudtangara is levendig, altijd op zoek naar insecten en wormpjes, en nu en dan wel eens twistziek, vooral waar het voedsel betreft. Ze werden bij mij zo tam, dat ze meelwormen door het vollèregaas heen uit mijn hand aannamen.” Uit beide getuigenissen blijkt dat men, ondanks de relatief tere lichaamskonditie, wel veel plezier kan beleven aan goudtangara's.

Naar aanleiding van het artikel van R. R. P. van der Mark, verschenen in „Onze Vogels” (1969), nr. 1, p. 9) een paar bemerkings over mijn goudtangara's. Die opmerkingen blijven geldig, alleen wil ik wel wijzen op de foutieve naamgeving, waar het gaat over de roodborstgoudtangara van de kleurtekening, die een *T. arthus arthus* is en geen *T. arthus equatorialis*. Goudtangara's kunnen verzorgd worden zoals andere tangarasoorten. Ze zijn echter iets meer „insekteneter”. Ze zijn werkelijk verlekkerd op pasvervelde meelwormen en poppen, vliegemade en vooral verse miereneltjes en spinnen. Allerlei zelfgevangen insecten zorgen verder voor de nodige dierlijke eiwitten. Het gebrek aan voldoende eiwitten kan aan de basis liggen van hun moeilijke akklimatisatie; en dit probleem is vooral pas na het invoeren moeilijk te verhelpen, daar de vogels nog wat onwennig staan tegenover het vervangingsvoer. Vooral tijdens de aanpassingsperiode van goudtangara's moet men voor een voldoende hoge temperatuur zorgen. Een temperatuur van 24° tot 28° C tijdens hun eerste akklimatiesatieweken is voldoende, maar in de winter moet zelfs voor geakklimatiseerde exemplaren, de temperatuur niet bene-

WIJ BIEDEN U VRIJBLIJVEND AAN UIT BUITEN- EN BINNENVOLIERES:

Napoleons	fl. 6,— p.p.	Kalabulbul	17,50 p.st.
Zilverbekjes en loodbekjes	6,— p.p.	Roodoorbulbul	22,50 p.st.
Bandvinken	7,— p.p.	Witoorbulbul	20,— p.st.
Ekstartjes	7,— p.p.	Zwartkop timalies	50,— p.st.
Vuurvinken	9,— p.p.	Senegalduiven	30,— p.p.
Goudmussen	8,— p.p.	Staalvlekdruiven	30,— p.p.
Blauwfazantjes	8,50 p.p.	Chinkwartels	12,50 p.p.
Oranjeaakjes	8,— p.p.	Calif. kuifkwartels	50,— p.p.
Goudbuikjes	10,— p.p.	Jap. kwartels	17,50 p.p.
Mozambiquesijsjes	11,— p.p.	Witte Japanse kwartels	25,— p.p.
Edelzangers	11,— p.p.	Witborstrallen	55,— p.p.
Staalvinken	8,— p.p.	Oevermynahs	17,50 p.st.
Dominicaïnwidas	17,50 p.p.	Hertenmynahs	22,50 p.st.
Oost Afr. blauwfazantjes	10,— p.p.	Pagodamerels	17,50 p.st.
Geelschouderwidas	20,— p.st.	Grijskopmerels	17,50 p.st.
Tijgervinken	8,— p.p.	Zilver Chin. kwartels	25,— p.p.
Muskaatvinken	7,— p.p.	Indigovinken	17,50 p.st.
Driekleurnonnen	7,50 p.p.	Roodkuifkardinalen	22,50 p.st.
Witkop en zwartkopnonnen	8,— p.p.	Grasparkieten	8,50 p.p.
Pigmyduifjes	35,— p.p.	Muisparkieten	40,— p.p.
Roodsteenduilfjes	30,— p.p.	Agaporn personatas	65,— p.p.
Diamantduifjes	20,— p.p.	Agaporn Fisheries	60,— p.p.
Zilverdiamantduifjes	40,— p.p.	Agaporn Taranta	60,— p.p.
Zwartmaskerduifjes	20,— p.p.	Tui parkieten	45,— p.p.
Zebra-duifjes	40,— p.p.	Toviparkieten	55,— p.p.
Groenvleugelduiven	60,— p.p.	Roodelories	250,— p.p.
Grijszebravinken	10,— p.p.	Geelvoorhoofd	
Wittezebravinken	12,— p.p.	amazone papegaaien v.a.	150,— p.st.
Beigzebravinken	11,— p.p.	Deensbont, Albino en lutinopark.	12,— p.p.
Maskerzebravinken	14,— p.p.	Valkparkieten	35,— p.p.
Zilvervleugelzebravinken	14,— p.p.	Nandaysparkieten	60,— p.p.
Jap. meeuwtjes	9,— p.p.	Peru parkieten	90,— p.p.
Jap. nachtegale mannen	20,— p.st.	Alexander parkieten	150,— p.p.
Rijstvogels	10,— p.p.	Oranjevleugelparkieten	60,— p.p.
Witte rijstvogels	50,— p.p.	Kanarievleugelparkieten	55,— p.p.
Palmtangaras	40,— p.st.	Geelmantelories	250,— p.p.
Shamallisters	65,— p.st.	Forstenlories	200,— p.p.
Bladvogels	50,— p.st.	Halsbandparkieten	32,50 p.p.
Blauwvleugel bladvogels	60,— p.st.	Grijszoodstaart papegaaien v.a.	175,— p.st.
Grote groenebladvogels	70,— p.st.	Regenboogloris	225,— p.p.
Fairy bluebirds	150,— p.p.	Vrouwenloris	400,— p.p.
Chin. spottijster	45,— p.st.	Purpercaploris	450,— p.p.
Witkuifgaaien	45,— p.st.		
Lappenspreeuwen zeldzaam	150,— p.p.		
Surinaamse glansmerels	20,— p.st.		
Afrikaanse glansmerels	20,— p.st.		
Purperglansmerels	25,— p.st.		
Indische nonpareils	20,— p.p.		
Bruinkop ortelanen	7,50 p.st.		
Zwartkop ortelanen	12,50 p.st.		

Conditie: niet franco, rembours. Minimum order / 20,—. Verpakking / 2,— per kistje. Levende aankomst en kwaliteit gegarandeerd. Reclames binnen 2 dagen. Onze magazijnen zijn dagelijks geopend tot 5.30 uur. Zondags t/m 27 augustus tot 3.30 uur.

,WIRIKA' - Elschotseweg 15 - Schijndel (N.Br.) - Tel. 04104-2355

404 INSECTICIDE doodt insecten
ONSCHADELIJK / GIFVRIJ



Voor alle soorten vogels

VERKORT DE RIJ-TIJD
BEVordert DE BROEDRESULTATEN
VERHOOGT HET WEERSTANDVERMOGEN
HERDEFT DE VOGELS HUN ZANG EN
VEDERPMACHT

EEN HOLLEV PRODUCT - POSTBUS 109 - DELFT

VERKRIJDBAAR IN ALLE
dieren - speciaalzaken

DEX-CI-CO



beaphar

RAALTE HOLLAND

een insektenmiddel, enig in de vogelwereld, bevat geen kontaktvergift en is voor mens en huisdieren absoluut onschadelijk, zonder risico te gebruiken.



HET VERSPREIDINGSGBIED IN ZUID-AMERIKA VAN
tangara arthus 1. arthus 2. sclateri 3. pulchra 4. sophiae
 5. aurulenta 6. occidentalis 7. palmitae
 8. goodsoni 9. equatorialis.



den 15° C dalen, want dan gaan ze vlug bolzitten, en zelfs bij kil en vochtig zomerweer worden ze vlug inactief.

Goudtangara's zijn pas tijdens het broedseizoen 1970, voor de eerste maal in gevangenschap gekweekt. In „Avicultural Magazine" (1971, nr. 2, p. 49) verscheen zopas een verslag over het kweekseizoen 1970 in het vogelpark te Clères (Frankrijk). Tijdens dat broedseizoen werd door een paar goudtangara's (*T. arthus aurulenta*) 1 jong grootgebracht. Het paar oudervogels leefde met o.a. nog 5 andere tangarasoorten, in een gedeeltelijk kunstmatig verlichte binnenvolière van 2 x 1,80 m² en een hoogte van 3 m, opgesteld in een ruime zaal toegankelijk voor het publiek. De beplanting bestond uit 2 cissusplanten, en de vloer was bedekt met fijn zand. Het popje bouwde met droog plantaardig materiaal op 3 dagen, een nest in de onderste helft van een houten nestkastje, opgehangen

op ongeveer 1 m hoogte in een der cissustruiken, uit het zicht van de bezoekers. Tijdens de periode van 17 jan. tot 19 mei 1970, legde het popje 3 legfels. Het aantal eieren bedroeg 2, 2 en 1, en het aantal jongen: 2, 1 en 0. Enkel het jong uit het 2de legsel werd opgekweekt. Het voedsel bestond vooral uit meelwormen en poppen, en na een zestal dagen, ook uit fijn gemalen vlees vermengd met fazantenopfokvoer, fijngesneden vruchten en kleine aardwormen. Het jong verliet het nest na 17 dagen, en was volledig zelfstandig op een ouderdom van 7 weken.

Een uitvoerige beschrijving van een broedgeval met goudtangara's (waarschijnlijk *T. arthus goodsoni*) werd ook gegeven in „Die Gefiederte Welt" (1971, nr. 3, p. 50). Goudtangara's kweekten bij Th. Kleefisch jun. (Bonn-Quisdorf, West-Duitsland) reeds herhaalde malen. Ze bouwden zowel vrijstaande komvormige nesten, als in halfopen nestkast-

jes. De nesten werden vooral met kokos- en sisalvezels gebouwd. De hoogte waarop de nesten gebouwd werden, bedroeg 0,50 tot 3 m. Het wijfje broedde steeds op 2 witachtige, roodbruin gevlekte eitjes, en ze werd tijdens het broeden door het mannetje op het nest gevoerd. De broedtijd bedroeg 12 tot 13 dagen. De pasgeboren jongen hebben 6 tot 7 mm lange donsplukjes op kop en rug staan. De eerste 8 dagen voerden de oudervogels slechts dierlijk voedsel: maden, verse miereneitjes, wasmotten en larven, pasvervelde meelwormen en vruchtvliegen. Later voerden ze ook bananen, bessen en kaktusvruchten (!). De jongen bleven ongeveer 12 tot 14 dagen in het nest. In hun jeugdkleed zijn de jonge vogels, aan de kop en de onderzijde vuilgeel; de vleugels, de staart en de zwak zichtbare oorvlekken zijn vuilzwart. Deze kweekresultaten werden bekomen in een grote dichtbeplante voliëre, waar niet minder dan 160 zaad-, vruchten- en insektenetende vogels in 78 soorten (waaronder 17 tangarasoorten, o.a. de zeer zeldzame Dow's tangara, *T. dowii*) samenleefden. In diezelfde voliëre kweekte Th. Kleefisch jun. ook nog blauwkoptangara's (*T. cyanicollis*) en zilverkeeltangara's (*T. icterocephala*).

In mijn eigen voliëre had ik in het begin van 1969, 4 goudtangara's (3 *T. arthus goodsoni* en 1 *T. arthus equatorialis*). Daaruit vormde zich in de lente een paartje: *T. arthus goodsoni* (mann.) + *T. arthus equatorialis* (vr.). De mannelijke *T. arthus goodsoni* was een prachtig exemplaar, dat pas in de winter 1968-69 was aangekocht. De beide overblijvende goudtangara's werden na de paarvorming door de pop zo zwaar toegetakeld, dat één vogel stierf en de tweede

slechts na een lange tijd volledig herstelde. Tussen 20 mei en 2 september, werd door dit paar niet minder dan 3 nesten gebouwd, waarin 4 broedsels van telkens 2 eitjes werden gelegd. De nesten werden vooral met droge grashalmen en ander verdord plantaardig materiaal gebouwd, in 3 verschillende modellen van halfopen nestkastjes, opgehangen op een hoogte tussen 1,75 en 2,50 m. Het eerste legsel bleek onbevruucht terwijl het derde legsel na een korte broedperiode uit het nest werd gegooid. Uit het tweede en vierde legsel werden telkens 2 jongen geboren, maar de oudervogels weigerden hun pasgeboren jongen te voeren, alhoewel allerlei levende insekten en verse miereneitjes ter beschikking stonden. Een paar uren na de geboorte, werden de jongen eenvoudig als hinderlijke voorwerpen door het popje uit het nest gedragen. Voor haar eigenaardig gedrag heb ik nog steeds geen verklaring kunnen krijgen of bedenken.

Goudtangara's zijn bijzonder prettige voliërevogels. Bij mevr. Augustijnen (Kontich, België) heb ik nog onlangs (7 maart '71) gezien hoe een paartje *T. arthus goodsoni*'s een nestje bouwde in een laag Buxusstruikje (0,75 m hoog). Het nestmateriaal bestond vooral uit groene stukjes varenblad, waarvoor een paar kleine varentjes weden stukgeplukt.

Goudtangara's worden met ruime tussenperioden, maar toch geregeld ingevoerd. Hun konditie is na het invoeren meestal niet zo best. Maar wanneer men zich de beste exemplaren aanschaf, wat voor ongeveer f 55,- (750,- BF) wel kan, dan heeft men een bijzonder aangename tangarasoort aangekocht. Ze vragen echter een verstandige en intensieve verzorging.



**VOOR
UW
RODE
KRUIS**

TIPS UIT ERVARING



Hoe komt dat nu?

zullen velen zeggen. De één kweekt vogels als muizen en de ander is al blij met slechts enkele jongen. Slechts enkele regels.

A. Als u wilt gaan kweken met bijvoorbeeld 2 poppen dan kunt u het beste de poppen daar kopen, waarvan u weet dat er per pop veel jongen zijn gekweekt. Daar is dan ook meestal de kweek normaal verlopen. Weet u dat niet, dan het dubbele aantal poppen nemen. De beste houdt u zelf en de rest gaat de deur uit. Wat niet goed is moet u weigeren. U heeft, om te kweken, niets aan een mooi lief beestje wat geen jongen voortbrengt. Het moet een goede kweekpop zijn. Betaal liever iets meer dan dat u een waardeloze pop koopt.

B. Een vogel moet oud genoeg zijn om mee te gaan kweken. Een kanarie moet ongeveer elf maanden zijn. Ook is het van belang dat wanneer een pop te lang in de rui blijft, er niet te vroeg begonnen wordt met kweken. Een kweekpop moet ook vlot ruïen.

Vlot ruïen, daar bedoel ik mee dat een pop niet als laatste de rui begint, want dan kan het wel november worden eer dat ze is afgeruid.

Ook wanneer een pop de rui begint ze dan daar niet 2 maanden of langer over doet.

U kunt in de rui-tijd uw vogels helpen met allerlei middeltjes, die te koop zijn. Ook kunt u de vogels helpen door het verstrekken van allerlei rijpe en halfrijpe onkruidzaden. Als u dat in bossen samengebonden ophangt in de volière dan hebben de vogels nog wat te doen ook.

Ik heb niets tegen allerlei kunstmiddelen, maar ik dacht dat natuurlijke middelen net zo goed zijn en misschien nog wel beter. Met een ruïhulpmiddel houd ik de vogels niet bezig, met een bos onkruidzaden wel. De bedoeling is om de vogels beweging te geven. Laat ze maar wat doen om het eten te krijgen.

Wel moet u opletten dat er, waar u uw onkruid haalt, niet met gif gespoten is.

U kunt zelf ook onkruidzaad kweken. Hebt u daar bezwaar tegen omdat het niet mooi is dan is er nog een andere mogelijkheid. Hebt u een tuin dan moet u eens „sneeuwkleed“ zaaien. Dat zijn van die hele kleine witte bloempjes. Zodra die uitgebloeid zijn vormen zich aan zo'n plant ontelbare zaadjes. Gezien de naam zijn het witte bloempjes. Ter afwisseling van de salvia's en de lobelia's zullen ze heus niet misstaan in uw bloementuin. Terwijl de plant nog volop bloeit zijn er al veel zaadjes aan. U kan dan gewoon een stuk van de plant afhalen en dat in de volière leggen. Wat voor voedingswaarde deze plant heeft weet ik niet. Ik had het als randbepanting staan langs mijn volière, en toen bleek dat de vogels er dol op waren.

Eenzelfde ervaring had ik met de sierkalebas. De gehele plant wordt door de vogels opgegeten.

C. Zodra een pop met nestmateriaal gaat slapen kan de man erbij. Dat hoeft niet de gehele dag. Als u met 2 poppen kweekt dan kan de man 's morgens bij de ene en 's middags bij de andere pop.

Kweekt u met 3 poppen dan de man 's morgens bij de eerste, 's middags bij de andere en 's avonds bij de derde pop.

Probeer de poppen gelijk aan het broeden te krijgen, of althans een aantal poppen. Als het met een pop misgaat dan kunt u de eitjes of de jongen overleggen bij een andere pop.

D. De bodem van de broedkooien. Als u maar enigszins in de gelegenheid bent om aan zeezand te komen moet u dat beslist doen. Vooral dat zand waar het zeewater geregeld over komt. Op sommige plaatsen liggen er heel veel van de kleine schelpjes.

Dit is ideaal voor de kooien en ook voor de volière. Het zand in de broedkooien moet droog zijn.

Lees door op pag. 351



OPFOK- EN CONDITIEVOER

voor
Kanaries- Parkieten-Exoten!

„Bestlist Beter“

Vraag uw leverancier naar Quiko!

Imp. voor Nederland:
fa. Borgonjen 05730-2748
fa. Slagers - 05478- 682

Wij hebben regelmatig voorradig
duizenden tropische vogels
Pracht vinken - Parkieten
Duiven - Kanaries - Papegaaien
Blauwkroontjes.
(Lente papegaaitjes)
Wij importeren „Quiko“, spec.
Opfok en Conditievoer voor
alle vogels!



Vogelhandel „BENNY SLAGERS“

Dorpstraat 79 - Enter (Ov.)
Telef. 05478 - 682

's Zondags tot 2 uur.

BRENG UW VOGELS IN TOPCONDITIE (prijswinnaars op de T.T.) met KAPPELLE's KRACHTVOER "K.K."

Dit speciaal uitgebalanceerde voer bevat alles
wat ze nodig hebben en Uw vogels eten
het graag.
KRACHTVOER "K.K." is ook verkrijgbaar in
een samenstelling met

zilver plantaardig caroteen

Levering via de erkende handel. Op elk pak
punten voor gratis ereprijzen of contant geld.
Vraagt monsters en folders bij:

Fa. JAN D. KAPPELLE & Zn.

Deventer - Postbus 2 - tel. (05700) 13927

"VERAKA"

Specialiteit in tentoonstellingskooien voor
pelsdieren, pluimvee en vogels - Voor-
fronten in alle maten - Tevens opvouw-
bare kooien voor honden, katten, duiven,
papegaaien etc.

Bondskooien - Hooiruiven - Voerbakjes

Alles gepuntlast - 100% service.

"VERAKA"

Markstraat 17 - Telefoon 01693 - 1448
Terheijden N.Br.

BEPLANTING IN EN OM DE VOLIÈRE

Olijfwilg

Een van de beste heesters om te planten
wanneer men dikwijls last heeft van verbran-
den van het blad door de zoute zeewind, is
de olijfwilg (*Eleagnus ebbingii*). Dit is een
dichtvertakte struik met wat zware bruine
twijgen en een glanzend donkergroen blad.
De onderzijde van het blad is zilverachtig wit.
Hoewel de bloeiwijze minder belangrijk is, is
het toch vooral dóór de twee verschillend
uitziende kanten van het blad, om te zien een
aantrekkelijke heester. Hij is goed winterhard
en bovendien groen blijvend. Na een aantal
jaren kan hij een meter of twee hoog worden
en 1½ meter breed. De plant groeit uitstekend
op wat zandige grond en is dus vooral aan
te bevelen voor onze kuststrook.

De heesters moeten met een kluit worden
verplant.

H. Veldhoen.

☆ ☆

De heer Veldhoen is medewerker aan „Onze
Eigen Tuin“, een drie-maandelijks periodiek
voor bloemen- en tuinliefhebbers.

Wie zich hierop wil abonneren kan dit doen
door overschrijving van f 4,90 op giro 809821,
Onze Eigen Tuin, Dedemsvaart en ontvangt
dan ook de reeds verschenen nummers van
1972. (Verzoeken dit laatste op girostrook te
vermelden.)

BELANGRIJKE MEDEDELINGEN

GROENE BOEKJES

Ook over de TT staan in het groene boekje
veel wetenswaardigheden. Verkrijgbaar op
bonds-bureau f 1,25 per stuk.

KEURMEESTERS

Kleurkanaries

Gelieve de wijzigingen aan te brengen in de
keurmeesterslijst.

Telefoon:

M. J. Cox te Aalst, (04904) 4143

J. van Lieshout te Tilburg, (013) 423707

Verhuisd:

M. F. Morees, van Sluiterstraat 16a naar
Groenewegje 73 te Den Haag; telefoon
ongewijzigd.

E. Het opfokvoer/krachtvoer.

Zodra een pop in de broedkool wordt gedaan dan elke dag een grote theelepel opfokvoer verstrekken.

Welk opfokvoer?

Mijne vrienden, dat is uw zaak.

Met opfokvoer is een hardgekookt ei met daar doorheen 4 à 5 beschuiten. Daarbij doe ik dan enkele druppels tarwekiemolie. Het geheel wordt fijn gemaakt en in een jampot gedaan en bewaren in de koelkast. 3x daags verstrekken.

De eieren, liefst van kippen die buiten lopen of die in een gewone kippen worden gehouden. Ik geloof dat deze eieren meer en betere voedingswaarde bezitten dan de eieren, die komen van kippen uit de zogenaamde „eierfabrieken“. Bewijzen kan ik dat niet.

Als u er zeker van wil zijn dat de vogels de tarwekiemolie naar binnen krijgen dan moet u eerst het ei fijn maken en daar de olie op doen. Dan pas de beschuiten er door doen. De vogels zullen eerder het ei opeten dan de beschuitkrumels. Is u in het bezit van een koelkast, dan kunt u het eivoer voor meerdere dagen klaarmaken. Ook weer niet voor langer dan een dag of drie.

Zelf heb ik ook altijd andere merken eivoer in huis. Tot nu toe heb ik nog geen pop gehad die haar jongen goed voerde met het gekochte eivoer. Het eivoer wat in de bakjes overblijft verzamelen en dat kan dan de andere dag naar de voliëre. Wel zorgen dat het droog blijft. De uitgevlogen jongen eten het graag. Zelfs onze cavia is er niet vies van. De zebra's, japanse meeuwen en de diamantduiven weten het ook te vinden.

F. Het voer.

Het voer in de broedkoolen. Hierbij zullen er onder u zijn die hun wenkbrauwen fronsen.

Zie hier mijn samenstelling:

3 delen voliërezaad;

3 delen zangzaad;

1 deel onkruidzaad;

1 deel wildzandzaad;

1 deel parkietenzaad zonder zonnepitten.

Het geheel door elkaar gemengd.

Dagelijks de bakjes schonen en vullen. Het zaad wat overblijft verzamelen en eens per week dit restant schonen. Daarna kan het in de voliëre worden gedaan.

G. Groenvoer.

Vogelmuur, vooral daar waar de zaadknopjes in zitten. Dagelijks verstrekken. Verder alle soorten onkruidzaad wat er maar te vinden is. In de winter verstrek ik ook altijd het door mij gedroogde onkruidzaad.

Verder sla, andijvie, witlof enz.

H. Het drinkwater.

Drinkwater dagelijks verversen. Wordt het water door de zon beschenen dan mag het gerust 2x per dag worden verversen.

I. Het bestrijden van ongedierte.

Voor het broedseizoen, of beter gezegd, na het broedseizoen de nestkastjes schoonmaken en insmeren met petroleum.

In het broedseizoen.

Zodra de pop 3 eitjes heeft het nest eruit halen, op de bodem strooien met „Finion“ van Bogena. Het nestje er weer in doen en de pop kan gaan broeden. Zodra de jongen ongeveer 14 dagen oud zijn dit nog een keer doen. Om de 2 à 3 weken de broedkooien bespuiten met bv. 404 of iets dergelijks. (Niet op de vogels spuiten).

Een goed en goedkoop middel is: 1 liter petroleum met daar doorheen 30 cc citrone-la-olie en 8 mottenballen. Dit is een zeer goed middel, ook tegen muggen. Spuit niet op planten, die gaan er aan dood.



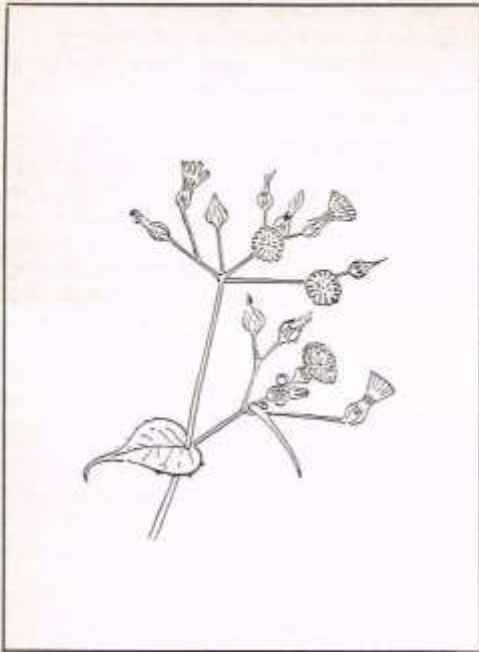
Vogelmuur

J. Medicijnen.

Het enige aan medicijnen dat ik bezit is „Vogeltonicum“ van Bogena. Als een vogel dik blijft zitten dan kan ze daar wat van krijgen. Goede „medicijnen“ zijn: weinig of geen ongedierte, zeezand, groenvoer, halfrijpe en rijpe onkruidzaden, goed zaad (zo gevarieerd mogelijk), appel, goed en vers opfokvoer (liefst zelfgemaakt, want dan is het altijd vers en niet verzuurd. Dan stinkt het ook niet), vers drinkwater, lucht, licht en beweging.

K. De vogels.

Het beste is pas goed genoeg. Vaak kweken we veel te lang met ons eigen „troepje“. Durf een keer wat geld uit te geven voor een goede vogel uit een goed nest. Informeer eerst voor dat u uw vogels gaat kopen. Als een vogel niet goed is durf dan op te ruimen. Koop ook geen schuwe, nerveuze of wilde vogel. Wil ik voor mijn broedkooien gaan



Wegdistel

VERENIGINGSBESTUREN

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



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

Importfilm - Pahudstraat 151 - Den Haag

Voor fronten tegen zeer scherpe prijzen van fabrikant aan particulier dus beslist nergens goedkoper!

Verder ook alle vogelbenodigdheden zoals drinkbakken, voerautomaten, houten kooien en tentoonstellingskooien etc. — Uitgebreide prijslijst op aanvraag:

M. Steer — Postbus 26 — Loon op Zand.

zitten dan moet dat kunnen. Wil ik de vogel in mijn hand nemen, dan moet dat gaan. Zit de vogel op het nest dan moet ik ze er af kunnen pakken en daarna moet ze uit zichzelf weer terug op het nest gaan zitten. Ook als voer in de broedkooi wordt gedaan moeten de vogels niet als gekken door de kooien gaan razen. U kunt ze dan beter laten vliegen.

Bij mij hangt het drinkbakje aan de voorkant van de broedkooi. Het voerbakje met zaad en het bakje met opfokvoer staan in de kooi. Daarom moet ik er geregeld met mijn hand in zijn.

Nog een losse opmerking: zolang er nog voer in het voerbakje overblijft, hebben de vogels te veel voer gehad.

U kunt beter goed kweken met 3 vogels dan slecht met 10 vogels. Dan kweekt u ergernis en dat kan u niet verkopen.

U kan ook zeggen: „ja, maar ik kweek niet om te gaan handelen”. Nu dat doe ik ook niet, maar het is toch wel aardig als u voor bijvoorbeeld f 100,— voer enz. koopt in een jaar dat u dan ook voor minstens hetzelfde bedrag vogels kan verkopen. Dit betreft dan alleen maar de kwantiteit, het volgende punt is de kwaliteit van de vogels. Ik bedoel daarmee het behalen van een prijsje op de één of andere tentoonstelling.

VOGELVRIENDEN OPGELET!

Wij bieden u regelmatig te koop aan honderden vogels uit diverse werelddelen, zowel tropische als div. parkietsoorten, duiven, kwartels, enz. Daar wij ook van u alle overvloedige vogels kopen, verandert onze sortering dagelijks. Komt u bij ons eens vrijblijvend binnenwandelen, het verplicht u tot niets, ook op zondag. In- en verkoop alleen na telefonische afspraak.

Vogelhandel De Vogelenhof

C. v. d. Fliert - Plataanlaan 10
Scherpenzeel (Gld.) - Tel. 03497 - 1830

PAGANOL



beaphar

RAALTE HOLLAND

bevat belangrijke componenten voor gezondheid en vitaliteit van papagaaien en parkieten, voorkomt kale plekken, vale vedertooi en staartbijten.



DE ZEBRAVINK

Poephila guttata

Voortgaande met de opsomming van de beste kweekwijze voor de diverse kleuren komen we nu aan de isabel. Over de preciese vererving van de isabel is nog weinig bekend. Naar mijn mening moet deze vogel zoveel mogelijk in de bruine serie gekweekt worden, dus of via bruin of misschien nog beter via bruinvleugel. Dit laatste omdat zij veel op elkaar lijken. De bruin- en grijsvleugels zult u, om ze goed te houden, zoveel mogelijk aan elkaar moeten koppelen, dus grijsvleugel aan grijsvleugel etc. Omdat we hier echter te doen hebben met vogels die qua type vaak van iets mindere kwaliteit zijn (te smal), wel het formaat goed blijven bekijken. Natuurlijk kunt u bij de grijsvleugel wel grijs en bij de bruinvleugel wel bruin in-

slechte maskerpop zetten en met dit slecht bedoel ik dan een maskerpop met zeer vage oogstreep en staarttekening, maar natuurlijk wel met een behoorlijk formaat. Om dezelfde reden als eerder genoemd zou ik liever bruin dan grijs inkweken omdat de bruine aanslag over het algemeen gemakkelijker weg te kweken is dan een grijze aanslag. Zo ziet u maar dat zelfs vogels die beslist niet geschikt voor de tentoonstelling zouden zijn, als kweekvogel toch nog een zekere waarde kunnen hebben. Ik ben bij deze korte kweekaanwijzingen niet dieper op de vererving van de geslachtsgebonden en dominant verervende vogels ingegaan, dat zou in het bestek van deze artikeltjes te ver voeren. U kunt hiervoor enkele goede in de nederlandse taal geschreven boe-



kweken en misschien is dit soms zelfs voor formaatverbetering noodzakelijk, men blijft dan wel de moeilijkheid houden dat de dan weer te voorschijn komende borsttekening bij de mannen erg moeilijk weg te kweken is. In bont kunt u zowel bruin als grijs kweken, dit hangt van de kleur van de bonte vogel af. Natuurlijk is het ook zeer goed om bont maal bont te kweken, mits men maar paartjes uitselecteert met een zoveel mogelijk gelijke tekening. Misschien zal het zelfs niet eens onmogelijk zijn dat we in de toekomst nog eens een driekleurige bonte vogel te zien krijgen die dus zowel grijze als bruine veervelden laat zien. Om het wit te verbeteren kunt u zowel grijs als bruin inkweken, ook kunt u b.v. een goede witte man tegen een

ken bemachtigen die voor een goede kennis van de erfelijkheidsleer onmisbaar zijn. Denkt u bij het inzenden van uw vogels naar de T.T. ook nog om het uiterlijk, dus nooit in een vieze kooi, nagels en pootjes goed schoon. Ruwe pootjes en snavel kunt u verbeteren door ze te behandelen met een watje met babyolie. Als extra stimulans zou ik u voor de kweek van goede zebrafincken en vooral voor het uitwisselen van gedachten tussen „vakbroeders” willen aanbevelen om lid te worden van de speciaalclub die al veel goeds gedaan heeft en nog doet voor de ontwikkeling van de Nederlandse zebrafinck, namelijk de Nederlandse zebrafinckenclub N.Z.C., adres elders in dit boekje. Veel succes op uw weg naar de top.

NIEUW! insectenvoer geel groen
 honingvoer grof
 briljant honing
 universeelvoer populair
 briljant droog
 briljant vet • universeelvoer

Cédé VOGLVOEDERS
 TILBURG - LANGESTRAAT 104 - TEL. 04290-29156

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

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

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

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

Stuur de BON of schrijf een briefkaart aan:

Metaalwarenfabriek Hulskamp N.V.
KOMECO - DIVISION
 POSTBUS 52 12 ALKMAAR

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

Naam:

Adres:

Plaats:

*UW DURE VOGELS
 HEBBEN RECHT OP EEN
 VOLLEDIG VERANTWOORD
 DIEET:*

VETTE KORREL

*EEN 100% DIEET VOOR
 SPREEUW- EN
 LIJSTERACHTIGEN,
 HERELF, BEO'S ETC.*

PRIJS F. 1,80 PER KG.

**UW WINKELIER HEEFT HET.*

VETTE KORREL

Import:
 Vic van Heeswijk Veghel Sluisstraat 41
 Postbus 63 Telefoon (0 4130) 6 40 59

404

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

**W. ROUPPE
 VAN DER VOORT**

BARRABAND PARKIET

C. E. van Berkel

Polytelis swainsonii

De van het geslacht polytelis (prachtparkieten) deel uitmakende barraband parkiet werd in 1826 ontdekt aan de oevers van de Murrumbidgee, een rivier in Nieuw Zuid Wales, Australië. De naam Barraband is hem gegeven naar de Franse kunstschilder M. Barraband. Wat de wetenschappelijke naam betreft, Desmarest heeft door swainsonii achter de geslachtsnaam polytelis te voegen eer willen betonen aan de zoöloog Swainson die de soort voor het eerst heeft beschreven.

In meestal kleine groepen, 8 tot 10 vogels, houden ze zich op in een relatief klein verspreidingsgebied. Dicht in de nabijheid van de rivier bewonen ze de hoge eucalyptusbomen. Naar het oosten gaande zijn ze steeds verder van het water verwijderd en aan de oostelijke grens van hun gebied bewonen ze in een bredere strook de vochtige savannen. Naarmate de mens het land door kunstmatige bevoeding, stuwdammen in de rivier, vruchtbaarder en meer geschikt voor de landbouw maakte, breidde ook het verspreidingsgebied voor de barraband zich uit. Het ziet er naar uit dat mede daardoor deze soort niet alleen over een groter gebied maar ook in grotere aantallen gaat voor komen. Ze komen dan ook steeds dichterbij de mens en kan men ze aantreffen in de tuinen van de voorsteden van Canberra. In de lente werden ze zelfs waargenomen in het centrum van Griffith.

Zoals meerdere vogelsoorten in het midden van Australië kunnen ook deze parkieten in elk jaargetijde tot broeden komen. Wanneer regens de grassen tot bloei brengen en er voldoende zaden zijn voor het groot brengen van de jongen duurt het niet lang of heel hoog in de eucalyptusbomen, nagenoeg onbereikbaar voor de mens, legt de pop in de holten van dikke takken 4 tot 6 eieren. Normaal valt de broedtijd van september tot november.

Frith en Calaby vertelden dat het menu van deze parkieten bestaat uit grassen en verschillende onkruiden zoals herderstasje, brandnetel, luzerne, distels etc. Gedurende de zomermaanden zijn ze tot negen uur in de morgen en vanaf vijf uur in de namiddag bijzonder actief. Zij verlaten dan de hoge boomtoppen om voedsel te zoeken op de grond. Ze voeden zich in die tijd ook met grote hoe-

veelheden bioesemnektar van voornamelijk de eucalyptus cladocalyx en vermoedelijk ook wel met insecten. Daarnaast nemen ze diverse granen op.

Gedurende de winter hebben ze aanmerkelijk meer tijd nodig voor het zoeken naar voedsel.

Zoals reeds gezegd houden ze zich in kleine groepen op en typerend is dat mannen en poppen gescheiden zijn. Zelfs in de broedtijd verblijft de man bij zijn sexegenoten en verlaat zo nu en dan zijn groepje om het wijfje van voedsel te voorzien. In tegenstelling tot vele andere parkieten zonderen de paartjes zich niet af.

Het geslachtsonderscheid is duidelijk waarneembaar. De pop mist het gele masker en de felrode band onder het geel van de keelstreek. Bovendien is het groen doffer en haar snavel minder rood. De jonge vogels gelijken op het wijfje en zijn moeilijker te sexen. Ze komen na ruim een jaar pas op kleur.

Enige houvast hebben we aan de vorm van de vogels, de man is langer en slanker, de pop is meer gezet. Hun vlucht is rechtlijnig en gelijkt veel op die van de valkparkieten. De roep is luid en doordringend, melodieus getint.

In 1867 kwam de eerste barraband naar Europa en werd opgenomen in de kollektie van de Londense dierentuin. Het was in 1900 dat het eerste kweekresultaat werd behaald, eveneens in Engeland.

Het was omstreeks eind augustus 1971 toen onze liefhebber zich een paartje barrabands wist aan te schaffen. Ze werden ondergebracht in een grote volière van 8 x 4 meter. De grootte van deze volière zal vermoedelijk wel mede de oorzaak zijn geweest dat een eveneens daarin verblijvend koppel Splendidparkieten met rust werd gelaten. In de vlucht waren een aantal grote uitgeholde berkenstammen van ongeveer 50 cm hoog gehangen. Toen ze ruim veertien dagen in de vlucht zaten werd een van deze berkenblokken door de barrabands in gebruik genomen en tot grote verbazing werden enkele dagen later daarin twee eieren waargenomen. Het legsel werd niet groter en de pop ging tot broeden over. Een van de eieren bleek onbevruucht te zijn; het andere ei kwam na ruim drie weken uit, één jonge barraband.

PIETPRAAT

door J. Kuiper

In de artikelen I en II uit deze serie heb ik gepoogd U duidelijk te maken hoe belangrijk LICHT, LUCHT en TEMPERATUUR voor vogels in het algemeen en voor kanaries in het bijzonder zijn. Dan is nu de vierde levensvoorwaarde aan de orde, de VOEDING. Koolvogels, of zo U wilt gekoolde vogels, zijn voor wat hun voeding aangaat helemaal en volkomen aangewezen op hun eigenaren. In de praktijk loopt de voeding van vogels door hun bezitters uiteen van verwennen tot verhongeren, het behoeft natuurlijk geen betoog dat beide uitersten als misplaatst moeten worden beschouwd. Een te vette vogel EN een te magere vogel zijn als kweekvogel ongeschikt. De vogels waarmee we willen kweken behoeven feitelijk alleen maar in een goede conditie te verkeren. Maar... U heeft het mis als U meent dat kanaries als zaadetende vogels alleen aan zaad genoeg zouden hebben! Ook over de voeding van vogels hebben deskundigen zich gebogen en zijn tot de volgende slotsom gekomen. Gedurende hun hele leven hebben kanaries een voeding nodig welke 15% eiwitten bevat naast de normaal in de voeding aanwezige koolhydraten en zetmeel. Wanneer U een goede kwaliteit zaad verstrekt aan Uw kanaries zijn de koolhydraten en het zetmeel in voldoende mate aanwezig, het eiwitgehalte van dat zaad is echter aan de krappe kant. Voor aanvulling van dat tekort moet U dus het hele jaar door een krachtvoer naast de zaadvoeding verstrekken. Het blijft mij om het even welk merk krachtvoer U aan Uw vogels verstrekt, het moet ruim voldoende eiwitten, vitamines, kalk, sporenelementen en eventueel een aminozurenpatroon bevatten. Vitamines kunnen verstrekt worden in andere vorm, ik noem hier gekiemd zaad en verse groenten. Kalk kan ook in de vorm van grit worden verstrekt, ik adviseer U om niet te zuinig te zijn met grit, als de vogels te veel kalk eten scheiden ze dat ook direct weer af. Te veel kalk is dus vrijwel onschadelijk, te weinig kalk kan funest zijn. Er zijn legio kwekers die na de kweek stoppen met het verstrekken van krachtvoer en dan een week voordat ze wensen te gaan kweken hiermee opnieuw beginnen. Ze zijn dan echter veel te laat! Goede kweekvogels moeten in een goede conditie zijn en niet in een kweekconditie gebracht behoeven te worden. We weten allemaal dat het te leggen ei binnen in de kanariepop gevormd

wordt, natuurlijk zegt U. Jazeker, dit is volkomen juist, maar realiseert U zich dan tegelijkertijd ook dat dat ei de voeding voor de jonge vogel gedurende de dertien dagen van zijn ontwikkeling moet bevatten? Deze voedingsstoffen kunnen niet meer in het eenmaal gelegde ei aangebracht worden, ze moeten er dus door de pop en via de pop ingestopt worden vóór het leggen. Dit is voor ons kwekers van essentieel belang, de in het ei aanwezige voedingsstoffen moeten toereikend zijn maar ook zo goed van samenstelling dat er uit dat ei alleen goed volgroeide krachtige jongen komen. Om deze redenen is het raadzaam om voor de leggende poppen in de periode van veertien dagen voordat het eerste ei gelegd wordt het eiwitgehalte van hun voer op ongeveer 20/22% te brengen. Dit kan gerealiseerd worden door b.v. Protifar van Nutricia aan het krachtvoer toe te voegen. Protifar is een zeer licht verteerbare babyvoeding met een zeer hoog eiwitgehalte dat zich buitendien zeer goed laat vermengen. Houdt U zich echter wel nauwkeurig aan het verlangde percentage eiwitten! Als U aan een kilo krachtvoer met een eiwitgehalte van 17% toevoegt 100 gram Protifar met een eiwitgehalte van 60% komt U uit op een eiwitgehalte van 21%, hetgeen precies goed is. Ditzelfde verrijkte krachtvoer verstrekt ik ook aan de jonge vogels tot aan de zevende dag. We weten allemaal dat vooral in de eerste zeven dagen veel jonge vogels het af laten weten, ze zijn dan blijkbaar nog bijzonder kwetsbaar. Als we echter de groei erin kunnen houden daalt het aantal stervende jongen, ze kunnen kennelijk meer verdragen. Het is mij gebleken dat het verhoogde eiwitpercentage de verlangde groeisnelheid oplevert, hetgeen uitermate gunstig is. Het is dan ook geen uitzondering dat de jongen reeds op de vijfde dag geringd moeten worden inplaats van op de zevende dag, dan ben ik mooi te laat. Laten wij elkaar wel goed begrijpen, ik schrijf U NIET voor hoe U Uw vogels moet voeren, ik vertel U alleen hoe vogels gevoed kunnen worden. Maakt U op Uw manier een voertje klaar en zijn de resultaten daarvan zondermeer goed te noemen, houdt U zich daar dan alstublieft bij. Het heeft geen enkele zin om te gaan experimenteren als het goed gaat. Als het niet goed gaat is er iets mis en daaraan moet wel gesleuteld worden. In drie artikelen zijn de biologische levensvoorwaarden LICHT, LUCHT, TEMPERATUUR en VOEDING in beknopte vorm punten van bespreking geweest. Voor velen onder U was dit ongetwijfeld oude koek, ik hoop toch dat het voor anderen nieuwe gezichtspunten heeft opgeleverd. In aflevering IV (het lijkt wel Peyton Place!) wil ik ingaan op de celdeling die plaatsvindt VOOR de paring en de bevruchting. Tot dan!

DE SIJS

G. A. M. Oijen

In een elzebosje had een groepje sijnen hun dorado gevonden. Naar mezenaard hingen ze ondersteboven en peuterden de zo begeerde zaden uit de elzepropfen. Met hun spitse snaveltjes haalden de sijsjes de propfen naar zich toe en klemden deze met hun pootjes tegen een takje. De geelgroene vogeltjes trokken zich van mijn aanwezigheid geen biet aan en onverstaanbaar „pelden” ze de elzepropfen.

Beweeglijk vogeltje

Sijsjes komen vanuit de noordelijke streken reeds vroeg in de herfst in ons land om hier te overwinteren. Zij leven dan gezellig in troepjes en vertoeven bij voorkeur in elzen en berken. Het sijsje is gemakkelijk kenbaar aan zijn zwarte kin en (alleen bij het mannetje) bovenkop. De rest van de kop is donker groengeel evenals zijn bovendelen waarover nog zwarte strepen lopen. Het mannetje is veel geler aan borst en buikzijde dan de pop die over het geheel wat grijzer van tint en meer gevlekt is. Het sijsje, ook wel elzen- en bloemsijs genoemd, is een zeer mak en handtam vogeltje waarvan het gezang bitter weinig heeft te betekenen. Ondanks dit zingt het onophoudelijk en is daarbij zeer beweeglijk. Het doet in zijn maniertjes aan pimpelmezen en goudhaantjes denken. Ook vertoont het een grote verdraagzaamheid met andere vogels die door zijn aanhoudende zang op het laatst zelf tot zingen worden geprikkeld. Daarom is de sijs een gewilde kooivogel die gemakkelijk met kanaries (bastaardkweek) paart. De sijs is een van de acht kooivogels die de Vogelwet kent. Dit houdt in dat men het sijsje wel in de volière mag houden, maar niet mag vangen of vervoeren. Logische vraag aan de wetgever: „hoe komt zo'n sijsje dan in de volière?”

Sijzensteken

Het antwoord op die vraag wordt hieronder gegeven. De hierin geschetste praktijken verdienen echter géén navolging en vormen de zwarte bladzijden in de „biografie” van het sijsje.

Dit druk en gewild vogeltje oefent op de vogelvanger een sterke aantrekkingskracht uit. Met zogenaamde lijnstokjes trekt de vogelvanger er op uit en weet op deze manier gemakkelijk de niet schuwe sijsjes te verschalken. Het „steken” van sijnen, zoals dit in het jargon van de vogelvangsters heet, kan op verschillende manieren gebeuren. Bij het

lange stok waarop een kokertje is bevestigd. Hierin steekt de vanger een stokje, welk met steken van sijsjes gebruikt hij meestal een vogellijm is besmeerd. Met deze attributen bewapend zoekt de vogelvanger heimelijk een elzebosje op, waarin de sijnen graag verblijven. Tussen het elzehout gaat hij posten en wacht totdat een of meer sijnen in zijn nabijheid komen. Dan tracht hij de lijnstok met de vogel in aanraking te brengen. Wanneer hem dit lukt, plakken de veertjes aan de lijnstok vast en is het met de vrijheid van het sijsje gedaan. Met vangnetten en lokvogels probeert de vogelvanger eveneens zijn slag te slaan. Het risico welke de vogelvanger met deze praktijken neemt is gelukkig groot en velen, zie de korte kranteberichten, moeten deze snode daad met een gepeperde geldboete bekopen.

Invasies

In de vrije natuur is de sijs in ons land een zeldzame broedvogel. Van fijne takjes, stengels, mos, haar en wol bouwt het koppeltje het nestje, dat met haar, pluus en donsveertjes wordt gestoffeerd.

Daarbij nestelen ze bij voorkeur hoog in naaldbomen aan het einde van een tak, waardoor het nestje bijna onvindbaar is. Hierin legt het wijfje vier tot vijf lichtblauwe eitjes met daarop fijne roodbruine stippen en enkele donkere vlekken. Meestal verzorgt een paartje twee broedsels per jaar. In de herfst van 1961 vond op Texel een ware invasie plaats. Grote troepen kon men vrijwel dagelijks zien azen op berke- en elzezaad. Dit deden ze niet alleen in de boomkruinen maar ook op de grond, waar ze zich aan de uitgewaaide zaden tegoed deden.

In het daarop volgende voorjaar ontdekte men enkele paartjes die rusteloos van kruin tot kruin vlogen. In juli zag men ineens jonge sijnen, waardoor het niet uitgesloten leek, dat enkele paartjes op Texel hadden gebroed. Volgens J. Drijver, die bovenstaande had waargenomen, zou dat betekenen, dat dit waarschijnlijk de eerste broedgevallen van sijnen op Texel waren.

Is het sijsje dus een zeldzaam broedvogeltje, op de trek komt het zeer talrijk voor. Wanneer men troepjes sijnen ziet overtrekken, maakt de golvende vlucht een warrelende indruk. Vaak ziet men sijsjes in gezelschap van de barmsijnen en putters waarvan de laatsten eveneens voor de loerende vogelvangsters moeten uitkijken.



Ussell

De



De

Ussel

ORNITHOLOGISCHE BUITENISSIGHEDEN

Sijs (*Carduelis spinus*)

Deze welbekende vogel komt voor in Europa en Azië en heeft geen ondersoorten. Wel kennen we een aantal Amerikaanse sijsensoorten doch deze zijn aanverwant. Het broedgebied van de sijs ligt voornamelijk in Finland waar zo om en nabij de 400.000 broedparen te vinden zijn. De laatste jaren worden er op de Belgisch-Duitse grens ongeveer 500 broedparen waargenomen. Zonnige naaldhoutbossen in de omgeving van water is hun geliefde biotoop. Hun voedsel bestaat uit konifeerzaden en bladluis voor de jongen.

Alhoewel er uit ons land en ook uit België enkele broedgevallen bekend zijn komen deze toch zeer sporadisch voor. Het wekte dan ook verwondering dat in de tuin van de heer Wittebrood, aan de Apennijnenlaan in Son, een koppel sijsjes in een thuja hun nestje hadden gebouwd. Helaas is het niet verder gekomen dan dat bouwen en het leggen van vier eitjes. Een ordinaire Nederlandse kat moest zonnig zijn roofdierinstinct op deze vogeltjes botvieren en hij maakte daardoor een vroegtijdig einde aan een gebeuren dat toch wel iets bijzonders had kunnen zijn. Een vlerk van het mannetje was al wat er nog over was. Overigens was dit voor ons mede een bewijs dat in de eerste week van juni 1972 de *Carduelis spinus* in Nederland heeft gebroed en we betreuren het dat dit broedsel niet tot een goed einde is gekomen. Op zo'n moment denk je dan: "Had dat koppel maar in een volière gezeten!"

Waterhoentje (*Gallinula chloropus*)

U kent ze wel, die kleine zwarte watervogels met hun lakrode bles die doorloopt op de bovensnavel. Ze zijn zeer algemeen op moerassen en meren en zij nestelen het liefst in een dichte vegetatie van struiken bij het water en tussen het riet. Ze eten veel insecten, slakken, vis, gras, etensresten etc. Ook in de winter kunnen we ze aantreffen. De meesten blijven hier, tenzij het een erg strenge winter zou zijn, maar dan nog zijn er blijvers. We kunnen ze dan ook gerust als standvogel beschouwen. Ze zwemmen, alhoewel met schokkende bewegingen, erg goed. Het is een rustige vogel die uit plas, sloot of poel niet is weg te denken. Zoals gezegd bouwen ze hun nest in het dichte riet of in aan de oevers staande struiken. Soms hebben ze ook wel een drijvend nest wat dan aan een rietstengel is vastgemaakt. Het was dan ook een vreemde gewaarwording dat op



de terreinen van de stichting "Vrederust" in Bergen op Zoom, in een douglasspar, een nest van een waterhoentje werd aangetroffen op een hoogte van maar liefst ruim 8 meter. Eerder had in dat nest een houtduif gewoond. De wonderen zijn de (dieren)wereld niet uit.

Kleine Zilverreiger (*Egretta garzetta garzetta*)

In ons land evenals in België een **onregelmatige gast**. Ze komen voor in Zuid-Europa, Zuid-Azië, Oceanië en Zuid-Afrika in vijf ondersoorten waarvan er een, de nominaatvorm in Europa voorkomt. Hun biotoop is het overstromde rivierbos, moerasbossen, schorren en delta's. Ze eten veel kleine vis, kikkers, slakken etc. en broeden in van takken gemaakte nesten hoog in de bomen. De vier groenachtig blauwe eieren worden door beide oudervogels 22-25 bebroed; een legsel per jaar.

Het was echt niet zo verwonderlijk dat de drie sierlijke sneeuwwitte vogels die zich begin juni in het recreatie- en natuurgebied "De Braakman" bij Terneuzen op hielden veel belangstelling trokken. Ze fourageerden daar samen met andere steltlopers in de ondiepe kreken en tijdens de nachten sliepen ze hoog in de bomen van dat natuurgebied. Vermoedelijk is hun verblijf in het zeeuwse het gevolg van de sterke hoogtewind die omstreeks die tijd waaide, waardoor ze zijn afgedwaald. Ook voor entomologen bracht deze wind zeldzame verschijningen o.a. de de Atalanta en de Distelvlinder.

CEVAB



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**



ENORME KOLLEKTIE VOGELS

o.a. Tropische, Parkieten, Kanaries, Insekteneters, Tangara's, Nectarvogels, Kwartels, Sierduiven.
Alle soorten voeders, zaden enz.

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

AVIMEX - Import-Export - Amersfoort
Soesterweg 201 - Telef. 03490 - 31217

NEOFLEX E-3-X

gen frisse Insektendodende en ont-smettende latexverf voor uw voliëres en hokken.

NEOFLEX E-3-X

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

Vraag uw winkelier dit fantastische produkt te bestellen bij:

Handelsonderneming "INTERCHEMIC"
Rijksweg 25a - Linne - Telefoon 04746 - 2386

BEAVITA



aktiveert de vorming van een gezonde ve-dertool, de conditie wordt gunstig bein-vloed door de kata-lytische werking van het vitamine B-compl

beaphar
RAALTE HOLLAND



U die het nog

tegoed heeft

PRETTIGE VAKANTIE



Bird specialist

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

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

BLANKESTIJN'S VOGELHANDEL

Dahliastraat 39 - Veenendaal - Telefoon 08385 - 12367

PROBEER NU EENS EEN WERKE- LIJK GOEDE ISABEL TE FOKKEN

In een vorig artikel hebben we gezien hoe een goede isabel eruit moet zien.

Aangezien ik het kennen van de samenstellende kleurfactoren van bijzonder veel belang acht voor het goed kunnen samenstellen van de fokparen, zijn we er nogal uitvoerig op ingegaan.

Willen we niet tot de luk-raak fokkers gerekend worden dan dienen we ons tevoren terdege af te vragen: Wat wil ik fokken en welke componenten heb ik hiervoor nodig. Zelfs bij de ogenschijnlijk eenvoudige kleuren is dit de enig juiste werkwijze. Trouwens welke kleur is er eigenlijk eenvoudig? Persoonlijk vind ik het jammer dat er nog zo veel liefhebbers zijn, welke zich nog zo weinig aan het kennen gelegen laten liggen. Maar al te dikwijls worden er maar een paar vogels bij elkaar gezet, in de hoop dat er een Kampioen uit zal rollen.

Dat dit laatste slechts zelden gebeurt zal ieder wel duidelijk zijn.

Ik durf te garanderen, dat met wat meer inspanning de kwaliteit van de vogels met sprongen omhoog zal gaan. Kijk maar eens in uw eigen omgeving. In vrijwel elke vereniging is wel een aantal fokkers te vinden die ieder jaar weer in de top mee draaien!

Dat kunt u ook! Alleen zult u er, evenals die topfokkers, wat voor moeten doen.

De eisen waaraan een gewone isabel moet voldoen hebben we in het j.l. decembernummer diepgaand behandeld.

Om een kleur goed te kunnen fokken is het immers noodzakelijk te weten hoe en waardoor het totaalbeeld van zo'n kleur wordt samengesteld. Men leze er het bewuste artikel nog maar eens goed op na.

Om een antwoord te kunnen geven op de vraag: „Hoe stel ik mijn koppels samen om goede isabellen te fokken”, is het zonder meer noodzakelijk om ook de fouten te kennen welke een keur nadelig beïnvloeden.

Wees zo verstandig en sluit vogels met zware fouten bij voorbaat voor de fokkerij uit. Onze fokvogels dienen we met het ideaalbeeld voor ogen te selecteren.

Aangezien er aan verreweg die meeste vogels toch nog wel iets mankeert, al was het maar

op één enkel punt, dienen we er steeds voor te zorgen dat de partner het te veel of te weinig bij de ander compenseert.

Bovendien moeten we een keus maken; d.w.z. we doen er goed aan ons kweeksteltje af te stemmen op het goed fokken van één kleur. Het van meerdere walletjes willen eten leidt in verreweg de meeste gevallen tot middelmatige resultaten.

Misschien denkt u op dit moment wel, „allemaal prachtig, maar vertel nu eens precies welke vogels moet ik aan elkaar paren; moeten dit twee isabellen zijn, of een isabel maal een agaat.”



Goudisabel

Kijk beste mensen, dit zijn nu van die geijkte paringen welke men overal in de kanarieliteratuur tegenkomt; op zichzelf niet fout; maar we weten allemaal dat er binnen één enkele kleur zo'n geweldige variatie-breedte voorkomt, dat de kreet isabel maal isabel paren, zonder meer niets zegt.

O ja, ik weet wel, er komen allemaal isabellen uit, maar wat hebben we aan zomaar een isabel, we willen allemaal immers goede exemplaren fokken. Juist om van de 44 naar de 46 of meer kleurpunten te komen, is het

kennen van de samenstellende factoren een uiterst belangrijke aangelegenheid. Hiervoor is het noodzakelijk dat we elke vogel, apart op zijn hoedanigheden bezien.

De optimale bruikbaarheid van een bepaalde vogel hangt in sterke mate af, of we er de juiste partner voor kunnen vinden.

Voor hen die het jl. decembernummer niet in hun bezit hebben geef ik nog even de eisen waaraan een goede isabel moet voldoen als mede een aantal fouten welke bij een isabel dikwijls voorkomen.

De isabel is de meest lichte kleur welke we bij de klassieke pigmentvogels kennen, vandaar dat het totaalbeeld van een dergelijke vogel zo zacht mogelijk van kleur dient te zijn. Het kleurgehalte van de streepjes, maar ook van de vleugel- en staartpennen moet zacht lichtbruin zijn.



Isabelpastel

De streepjes zelf, mogen niet markant zijn, maar onopvallend en zacht uitvloeiend.

Er echter wel goed op letten dat flanktekening (streepjes) behouden blijft.

Tussen de streepjes zo weinig mogelijk bruin, zodat het zachte geel, ook op de rug, goed zichtbaar is.

Let wel, bij de gewone isabel — moet — het geel zo zacht mogelijk zijn. Dit wordt ook wel de enkelvoudige geelfactor genoemd.

Het geel moet zuiver van tint zijn, zonder de zg. blauw-structuur welke het geel een citroen-overgoten schijn geeft. Met een lichte

schimmelfactor komt de zachte totaalkleur van de isabel het mooist tot zijn recht.

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

Wanneer we aan de hand van bovengenoemde gegevens onze fokvogels gaan uitzoeken moeten we er bovendien rekening mee houden dat we te maken hebben met man en popkenmerken; d.w.z. mannen zullen in de regel wat markanter, harder van kleur zijn dan dat dit bij de popjes het geval is. Dit geldt voor de streepjes, maar ook voor de bijkleur, in dit geval het geel.

Wil dit nu zeggen dat we bij de mannen dan maar zonder meer genoeg moeten nemen met een grove harde bestreping? Beslist niet! Ook bij de mannen moeten we blijven zoeken naar de exemplaren welke het meest aan de



Agaat

eisen voldoen. Ik heb isabel mannen gezien met een rugdekje waar menig popje jaloers op kan zijn.

Zijn voor wat betreft de bestreping = gewone isabel = mannen enigszins in het nadeel, het voordeel van het man zijn is, dat zij in de regel minder bruin — tussen — de streping zullen vertonen. Een popje heeft hier veel sneller last van.

Wanneer we met voorgenoemde wetenschap een gewone isabel man en pop naast elkaar zetten en op fokwaarde willen beoordelen; we

zien dat beide vogels — gelijk — van streping zijn, dus beide even goed of slecht, dan mogen we aannemen dat voor wat betreft de bestreping de fokwaarde van de man beter is dan van de pop.

Zouden beide vogels evenveel bruine feomelanine — tussen — de streepjes bezitten en we gaan ze op dat punt beoordelen, dan is het popje voor mij de beste.

Immers popjes hebben van nature aanleg sneller iets meer bruin te vertonen dan een man welke van nature juist minder aanleg hiervoor heeft.

Voorts is het maar een weet dat de isabel mannen van nature aanleg bezitten wat harder geel te bezitten dan de poppen.

Aan de hand van het bovenstaande hebt u hopelijk begrepen dat bij het samenstellen van de fokparen, het op de beoordeling van de afzonderlijke factoren aankomt. We dienen alle factoren goed tegen elkaar af te wegen en elk koppeltje weer afzonderlijk samen te stellen.

Zoals u al begrepen zult hebben, heb ik het niet zo erg op de z.g. „geijkte“ paringscombinaties. Dit wil echter geenszins zeggen dat ik een paring van isabel maal isabel veroordeel, verre van dat.

Mits men de werkingssfeer van de deelnemende factoren maar voor ogen houdt, kan voornoemde paring bijzonder goede resultaten opleveren. Wil men echter echt isabellen fokken, dan zal men zich moeten gaan specialiseren; d.w.z. dat we voor het fokken van gewoon isabel geen gebruik maken van een Goudisabel.

Ik weet wel dat een goudisabel ons ook wel gewone isabellen kan geven, maar deze zullen veelal een veel te hoge graad van geel bezitten, en u weet dat dit bij de isabel juist niet te bedoeling is.

Twee — zwaar — schimmel isabellen zullen we eveneens niet aan elkaar paren. Hierdoor wordt de vorming van het foutieve bruin — tussen — de streping alleen maar in de hand gewerkt. Het best kunnen we paren een normaal isabel pop aan een normaal isabel man; waarbij het geel van de man dan een ietsje meer geel mag zijn dan dat van de pop. Deze paring geeft ons alleen maar isabellen. Het grote voordeel hiervan is dat de fokker aan het einde van een broedseizoen over een groter aantal van deze vogels kan beschikken en vanzelfsprekend beter kan selecteren.

Tot nu toe hebben we steeds gesproken dat de streepjes zo licht en zo fijn mogelijk moesten zijn en dat de vogel zo weinig mogelijk bruin op z'n rug mag laten zien. De schaal

kan echter ook naar de andere kant doorslaan.

Het komt niet zelden voor dat de rug al wel mooi helder is en de rugstreepjes fijn zijn, maar dat de tekening in de flanken veel te licht of zelfs geheel verdwenen is. U voelt wel dat twee van dergelijke dieren aan elkaar paren, het paard achter de wagen spannen is. Ditzelfde geldt ook voor te ver opgebleekte vleugelpennen.

In voorkomend geval is het de hoogste tijd dat we zo'n exemplaar gaan paren aan een vogel welke van alles teveel heeft, eigenlijk dus een slechte vogel voor wat betreft zijn pigmenthoedanigheden.

In het uiterste geval kan ook éénmalig de paring isabel maal bruin toegepast worden. De popjes hieruit zullen allen isabel worden en wat aan de donkere kant zijn. Alle mannen uit bovengenoemde paring worden bruin, maar vererven wel weer de isabelkleur.

Het daarop volgende jaar paren we dan deze isabel verervende bruine mannen aan de popjes waarbij het pigment te ver opgebleekt is. De te ver opgebleekte isabel mannen kunnen we dan prachtig paren aan de wat te bruine isabel popjes.

Te ver opgebleekte isabellen nooit paren aan agaats. Hierdoor wordt het euvel juist alleen maar versterkt.

Dit laatste wil weer niet zeggen dat we voor het fokken van isabel nooit agaats zouden mogen gebruiken.

Mits met kennis van zaken te werk wordt gedaan kunnen de navolgende paringen eveneens heel goede resultaten opleveren.

Isabel man maal agaats pop. Hieruit fokt u isabel poppen en agaats mannen welke isabel verervend zijn. Beide kleuren kunnen van goede hoedanigheid zijn.

Ook de combinatie van een agaats man welke isabel verervend is, maal een isabel pop kan ons mooie jongen geven.

Hieruit kunt u verwachten: agaten en isabellen; in beide kleuren zowel mannen als poppen.

Door de bank genomen zullen er voor de helft agaten en voor de andere helft isabellen komen. Voor de liefhebber, welke zich alléén op isabel specialiseert, kan dit een nadeel zijn. Nog een waarschuwing: het is niet denkbeeldig dat de eventueel te bezigen agaats voortkomt uit een stam (goud)agaten, waarin zich de z.g. blauwstructuur bevindt (te zien aan de citroenachtige schijn in het geel).

Deze blauwstructuur, ook wel citroenfactor genoemd, is in de isabellen ongewenst, aangezien hierdoor bij de isabellen de streping te hard wordt en het geel een citroenovergoten tint krijgt.

Overigens moet het geel wel zuiver, zacht geel zijn en geen valse oranje-achtige schijn ver-

tonen. Een te warme geeltint is dus eveneens fout.

Tenslotte nog een welgemeende raad: Zet uw mooie isabellen in vredesnaam niet in de volle zon. Het pigment zou hierdoor voor een groot gedeelte wegbranden en de resultaten van uw inspanning weer teniet doen.

DE ZANGKANARIE, STIEFKIND VAN ONZE BOND ?

OPROEP AAN ALLE ZANGKWEKERS MAAR TEVENS AAN ALLE AFDELINGSBESTUREN

Wat is er eigenlijk met de zang, waarom gaat het aantal zangkwekers achteruit en zien we steeds minder zangkanaries op de tentoonstellingen? Waarom ook dat wanbegrip als zou zangkweek moeilijker zijn dan kleurkweek? Zelfs heel grote verenigingen hebben geen of weinig zangkwekers onder hun gelederen. De meeste besturen nemen zelfs geen notitie van zangkwekers. Ze zijn er natuurlijk wel, maar als je ze hebt en ze komen met hun (paar) vogels op een tentoonstelling dan moet je ook nog een aparte keurmeester laten komen en dat kost geld. De zangkwekers, ze konden er beter niet zijn, want ze zijn meestal nog lastig ook vooral als je ze over keurkamer en temperatuur hoort praten. Maar ja, ze bestaan nu eenmaal. Ze bespreken hun zaakjes onderling en dan ook nog in termen die een buitenstaander weinig of niets zegt. Het is net als met hun vogels, je hoort ze bijna niet. (Dit laatste zeggen ze nogal eens van de harzers). De waterslager zegt vaak iets meer en weet er ook nogal eens bovenuit te komen. Hierbij bedoel ik niets kwaads over de vogels, ze zijn mij te mooi. Bovendien ben ik een harzerkweker die een lans wil breken voor alle zang. Waarom kennen wij in onze bond geen bloeiende grote zangafdelingen? Als we een afdelings-, distrikts- of bondstentoonstelling bekijken, komen we er maar slecht af. Indien we dan ook de zang goed willen vertegenwoordigen zal er echt wel iets dienen te gebeuren. Dan zullen ook de afdelingsbesturen propaganda moeten maken voor deze sport en hun leden moeten aangespoord worden met dat facet van de liefhebberij eens te beginnen. U kunt ook dit schrijven als een uitdaging beschouwen en zelf gaan beginnen. Neem de handschoen maar eens op. Ook in onze bond, nee juist in onze bond, is er plaats voor de zangkweker. Misschien vindt u dit schrijven wat pessimistisch of wat scherp. Ik wil echter al-

leen maar waarschuwen omdat het straks te laat is, dan is het niet meer nodig. Gelukkig zijn er, zij het enkele, afdelingen die een vrij groot aantal zangkwekers tellen. Daar wordt dan nog wat gedaan, maar in een vereniging waar geen of weinig kwekers zijn zal ook geen goede voorlichting worden gegeven. Als je zo af en toe een tentoonstelling bezoekt kom je wel kwekers tegen die zelf niet weten wat ze nu eigenlijk gekweekt hebben. Het is dan vaak gokken en zoiets kan mee- en tegenvallen. Het moet er dan ook veel meer naartoe dat men weet wat men doet en vooral dat men hoort wat men doet.

Over mee- en tegenvallen gesproken, aan dat tegenvallen had u misschien iets kunnen doen.

De technische commissie van de zang is graag bereid goede voorlichting te geven en ook de keurmeesters zullen elke serieuze liefhebber graag terzijde staan. Laat ons met elkaar eraan werken dat de zangkweek weer een wat grotere belangstelling zal krijgen. Laat ons met elkaar zorgen voor die broodnodige reklame. Wanneer we straks de COM in ons land mogen organiseren moet het mogelijk zijn dat onze bond met de zang een hartig woordje meespreekt of liever gezegd een flinke roller en een goede stootfluit meezingt. In een aantal volgende stukjes zullen we wat nader ingaan op de zangkweek in de hoop dat u er iets van zult opsteken en er velen hun voordeel mee doen.

VOEDERS VOOR

ALLE VOGELS



**V.V.R.
VOGEL-
VOEDERFABRIEK**

TOVO
OLD FARMER BREWERY

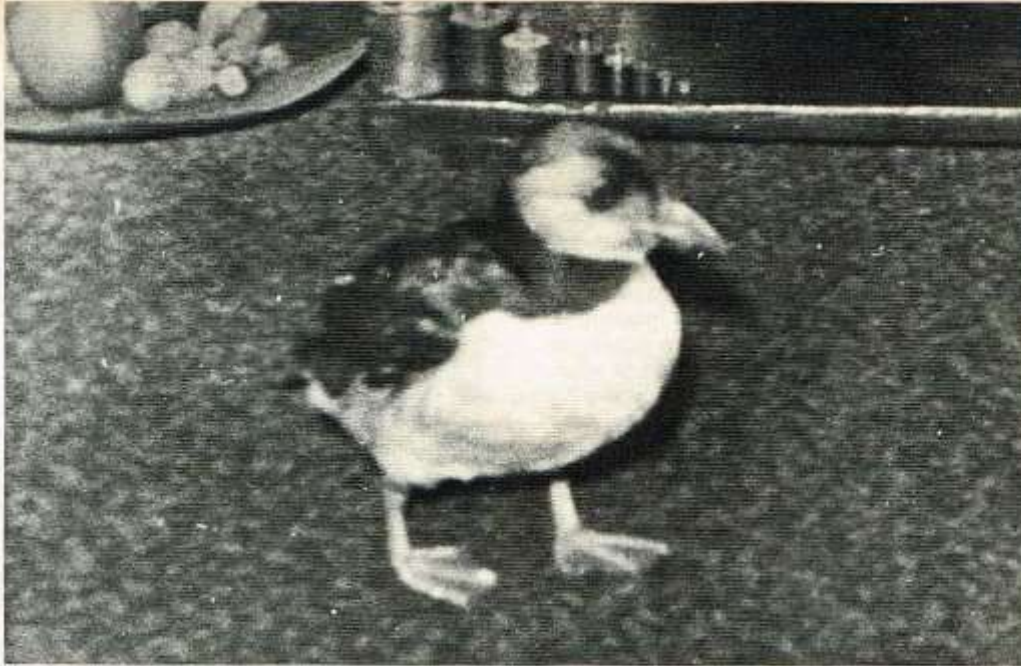
**RIJSWIJK-Z.H.
KONINGINNELAAN 106
TEL. 070-98 34 02**

M. de Jong

DE AVONTUREN VAN FLIPPER DE PAPEGAAIDUIKER

Flipper werd geboren aan de oostkust van Engeland. Ergens in de veenbodem, die bezaaid was met rotsblokken en steenklompen, hadden vader en moeder een nestgang gegraven van meer dan een meter lengte. Aan het eind van deze gang was de toekomstige kinderkamer ingericht: een vrij ruim maar donker hol, waarvan de vloer werd belegd met gras, stro, zeewier en een paar veertjes. Hierop deponeerde mama een groot wit ei van wel zes centimeter lengte. Dat is maar liefst twee centimeter langer dan het ei van een dulf, terwijl die vogel ongeveer even groot is als de papegaaiduiker.





Flipper, de jonge papegaaiduiker

Hoewel vader af en toe we leens even op het ei plaats nam om het warm te houden, was het leeuwedeel van de broedtijd toch wel voor ma. Ruim vijf weken koesterde zij haar schat en toe werd Flipper geboren. Vader en moeder gingen er op uit om eten te zoeken en als ze terugkwamen braakten ze half verteerde visjes in het nest, die door Flipper lekker werden opgesmikkeld. Later kreeg hij vele visjes en ook daar was hij gek op. Soms moest dit lekkers van erg ver worden gehaald en om nu steeds met één visje huiswaarts te vliegen, zou geen doen zijn. Daarom is de snavel van de papegaaiduiker dusdanig ingericht, dat een aantal (oms 25 tot 30!) visjes in één keer kan worden vervoerd. De mondhoeken lopen enigszins naar beneden en hebben dikke leerachtige, veerkrachtige randen waar de visjes tussen worden geklemd. In deze vreemd gevormde hoeken, die dicht blijven als de snavel wordt geopend, worden de visjes door de veerkracht vastgehouden. Toen Flipper wat ouder was vond hij het wel een koddig gezicht als zijn ouders binnenkwamen met een rist zilveren waterbewonertjes in de dikke snavel. Het leek wel of ze getooid waren met een forse zilveren knevel!

Zo sleepten ze een week of vijf, zes, dag in dag uit, eterij aan. Maar op een gegeven moment vonden zij het welletjes: Flipper moest zichzelf maar zien te redden en weg waren ze, vertrokken naar de wijde open zee. De kleine jongen bleef achter in de donkere spelonk, almaar wachten en wachten, maar wie

er terugkwamen, geen vader of moeder. Wat kreeg hij een honger en resoluut besloot hij er op uit te trekken. Hij trippelde op zijn tenen (alken en zeekoeten lopen op het loopbeen) door de nestgang en keek naar buiten. Het was aardedonker; slechts hier en daar twinkelde een ster hoog aan de hemel. Instinctief wist Flipper dat hij nóóit overdag uit het hol moest komen, want dan loerden de hongerige vraatzuchtige meeuwen op kindertjes als Flipper. Flipper hoorde ver weg het ruisen van de zee en hij wist dat hij daar moest wezen. Hij kon nog lang niet vliegen en daarom fladderwaggelde hij naar het grote watervlak, met slaande vleugelstompjes en rap bewegende pootjes. Het laatste eind rooste hij schuin van een helling af en kwam met een smak op het water terecht. Dat deed Flipper niet en prompt begon hij te duiken, gebruikmakend van zijn kleine vierkjes; de poten deden alleen maar dienst als roer. Hij kwam weer boven. Tjonge, wat waren die golven hoog, maar hij móést weg, zo ver mogelijk van het strand, want als het licht werd, zouden zijn vijanden klaar staan om hem op te peuzelen. Toen hij eenmaal door de loeiende branding was, ging alles vanzelf. Hij dook en hij peddelde, maar helaas ving hij vrijwel niets. De harde noordwester zorgde dat hij hoe langer hoe verder de zee op dreef, richting het vasteland van Europa. Flipper werd moe, zó moe dat hij zijn zwempootjes nog nauwelijks kon gebruiken. Hij werd letterlijk een veren speelballetje van de golven. **Op een**

gegeven moment wist Flipper niets meer: hij was bewusteloos geraakt en merkte niet eens, dat hij ergens in Noord-Holland op het strand werd gesmakt. Dat was vlakbij Bergen aan Zee. Gelukkig voor Flipper maakten op 2 oktober 1971 een paar mensen een wandeling langs het strand en zij vonden hem. De vinders wisten wel raad met het diertje. Zij brachten hem naar de Lindenlaan 2 te Bergen, waar de familie Dijkhuizen al geruime tijd gewonde en zieke vogels in het leven probeert te houden. Maar voor dit zielige hoopje vreesde men het ergste, want er zat nauwelijks enig leven in. Mevrouw Dijkhuizen stopte de vondeling onder een warmtelamp en ja hoor, na enige tijd kwam er een beetje beweging in. Eerst toen zag men dat het een heel jong papegaaldulkertje was. Wat heeft men in de Lindenlaan getobt om het vogeltje in leven te houden. Een maand lang werd hij gevoerd, iets wat bijzonder veel geduld vergde, want in het begin gaf Flipper alles terug. Maar eindelijk was het dan toch zover, dat Flipper zélf de visjes pakte en naar binnen werkte. Er is altijd water en verse vis in zijn nabijheid en per dag verorbert hij een stuk of tien zandspieringen of sardines. Bij de geboorte woog Flipper 180 gram, maar ruim drie maanden later was dit gewicht haast verdubbeld en nu weegt ons vriendje ongeveer een pond. In het begin van oktober was hij 18 cm lang met een spanwijdte van 20 cm, nu is hij 29 cm en heeft een vleugelspreiding van 46 cm. Hweemaal per dag gaat hij zwemmen in vrij diep water. Zodra hij weer op het droge is, gaat hij toilet maken. De veren worden gepoetst en netjes aan het lichaam gelegd. Is dat klaar, dan gaat het baasje met zijn vlieg oefeningen beginnen en ook hierin worden aardige vorderingen gemaakt. In het begin keek Flipper wel vreemd op! Er waren in huis allerlei vreemde vogels, die hij nog nooit eerder had gezien: een torenvalk, meerkoeten, zeekoeten, zaagbekken, wist hij veel! Maar nu hij een maand of vijf bij de familie Dijkhuizen is, kent hij ze allemaal, maar hij is ook alle de baas! Hij duidt geen vogel in zijn nabijheid. Zelfs de zaagbek, die stukken groter is dan hij zelf, hoeft niet in de buurt te komen, want hij zit hem op zijn nek! Het is zijn gebied, zijn territorium, en alleen hij heeft het privilege om achter mevrouw Dijkhuizen aan te trippelen. Héer kent hij op zijn duimpje en als zij roept, komt hij onmiddellijk.

Daar in de Lindenlaan zag Flipper zich voor het eerst in de spiegel. Tjonge, hij zag er héél anders uit dan zijn vader en moeder, want hij kon zich nog heel goed hun snavel herinneren. Deze was enorm groot en schitterend gekleurd. Het voorste gedeelte van de bovensnavel vertoonde een paar donkere dwars-



De vader en moeder van Flipper

groeven, waarvan er een of twee correspondeerden met de overeenkomstige uit de ondersneb. Verder was de gehele voorkant rood, de achterste helft grijsblauw. Zelfs in het schemerdonker in het hol had Flipper dit goed kunnen zien.

Neen, daarbij vergeleken had Flipper maar een iel snaveltje, dat echter al een beetje begint te kleuren. Al met al is het echter wel zo, dat gezegd kan worden, dat het met Flipper uitstekend gaat. Uiteraard zullen we u op de hoogte houden, hoe het verder met ons vriendje afloopt.

HULPDIENST VOOR NATUURVOGELS

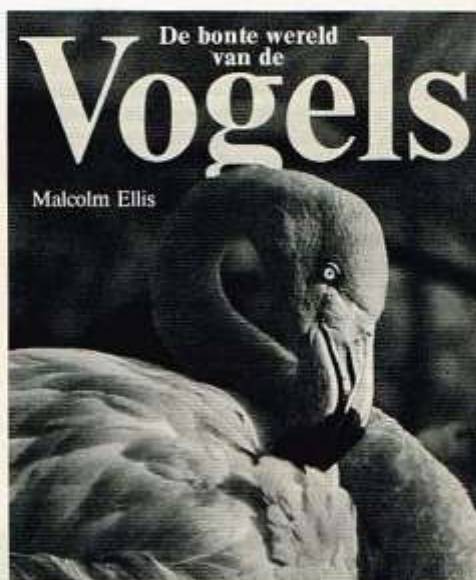
Mevrouw Dijkhuizen 'moedert' al meerdere jaren over gewonde en zieke vogels, die haar gestuurd worden uit alle delen van het land. Heel wat exemplaren zijn gezond en wel teruggekeerd in de vrije natuur, dank zij de goede zorg van de 'pleegmoeder'. Het kon niet uitblijven: al spoedig bleek dat het woonhuis van de Dijkhuizen véél te klein is om als asiel te dienen. Nu staat in Bergen een aantal houten loodsen leeg. Een aantal mensen kwam bijeen en stichtte een splinternieuwe vereniging met als naam 'Hulpdienst voor Natuurvogels', waarvan de heer P. Dijkhuizen voorzitter werd. Plannen kwamen op tafel om een 'Natuurcentrum' te stichten met als doel:

de mens dichter bij de natuur te brengen, te bereiken door samenwerking met diverse verenigingen, die elk op zijn eigen wijze zich bezighoudt met de natuur in het algemeen en de vogels in het bijzonder. Men ziet deze realisatie in vier fasen, te weten: 1. Opvangcentrum voor vogels, wintervoeding, vogel-E.H.B.O. en revalidatie; 2. Biologisch Research Centrum, onderzoek en oorzaak van de aard van de ziekte van de binnengebrachte vogels, ringonderzoek, verzamelen en publiceren van gegevens; 3. Educatief Vogelwerk, dia's, voordrachten, films alsmede 'natuurpad'; 4. Komen tot een Natuur-recreatiepark en een ruimte voor opgezette vogels. Uiteraard werd gedacht aan de leegstaande loods en er is onmiddellijk contact opgenomen met de eigenaresse en het ziet er naar uit, dat nog deze maand met allerlei medewerkers gestart kan worden: de loods huren en te gaan verbouwen. Maar (en nu komt het allerbelangrijkste punt) er is f 3.000,— nodig

voor investeringskosten en f 1.200,— per jaar aan huur en dat geld is nog niet aanwezig. Maar toch ziet het er naar uit, dat het de initiatiefnemers wel zal lukken. Zelfs de burgemeester van Bergen (N.H.) de heer J. Ritsema staat volledig achter de plannen en schreef in de regionale pers een opwekkend woord om medewerking. Men denkt in de te huren loods (15 bij 10 meter) onder te brengen: een kantoor, een 'ziekenboeg', een revalidatieruimte en een lokaliteit voor lezingen en dergelijke. Maar iedereen zal begrijpen dat de 'Hulpdienst voor Natuurvogels' veel geld nodig heeft om haar werk te doen slagen. Er is een gironummer geopend, waarop elk bedrag, ongeacht hoe groot of klein te allen tijde zeer welkom is. Het is 466.266, ten name van 'Hulpdienst voor Natuurvogels', Lindelaan 2 te Bergen (N.H.). Stellig zullen er lezers van 'Onze Vogels' zijn die met dit uitstekende doel sympathiseren. Zij weten nu hoe zij de helpende hand kunnen bieden.

BOEKENNIEUWS

Bij de uitgeverij Helmond te Helmond verscheen „De Bonte Wereld Van De Vogels”, een 140 pagina's tellend boek in een bijzonder fraaie uitvoering. Niet minder dan 190 goede foto's, waarvan er 40 in kleur, begeleiden de tekst die ons overigens hoogst interessante dingen vertelde. Het meest boeide de hoofdstukken over baltsen en pronken en de merkwaardige nesten. De auteur, Malcolm Ellis, spreekt met gezag over elk aspect van het vogelleven. Men is geneigd om het boek in een adem uit te lezen en daarna nog vele malen door te bladeren om geboeid te worden door de meest fantastische afbeeldingen. Beslist een waardevol boek voor elke vogelliefhebber, die slechts f 24,50 moet neertellen om het in zijn bezit te krijgen.



Advertentie

HOE BOVENSTAANDE BOEKEN AAN TE VRAGEN:

U zendt een brief(kaart) zonder postzegel aan Koens algemene boekhandel, antwoordnummer 1085, 's-Gravenhage met de tekst:

Ik verzoek vrijblijvend zightzending van (titel van het boek dat U wilt ontvangen) plus Uw naam en adres.

denum, het jejunum en het ileum. Het duodenum is lusvormig en aan de binnenzijde hiervan gericht treffen we de **alvleesklier** of pancreas aan. De pancreas is een belangrijk orgaan omdat het een aantal enzymen afgeeft aan het duodenum waarin dan de vertering van eiwitten en koolhydraten plaats vindt. Belangrijke voedingsbestanddelen moeten namelijk worden afgebroken tot elementaire stoffen die als zodanig door de wand van de dunne darm in de bloedbaan kunnen worden opgenomen.

De eiwitten moeten worden gesplitst in aminozuren, waar pepsine een belangrijke rol bij speelt. Vetten moeten worden gehydrolyseerd tot vetzuren en glycerol. Dit proces vindt plaats met behulp van galsappen en het enzym lipase. Koolhydraten moeten worden omgezet in enkelvoudige suikers (monosacchariden) waar weer bepaalde enzymen bij te pas komen. In dit verband kunnen genoemd worden amylase, lactase, maltase en invertase. In het pancreassap komt voor amylase, lipase en

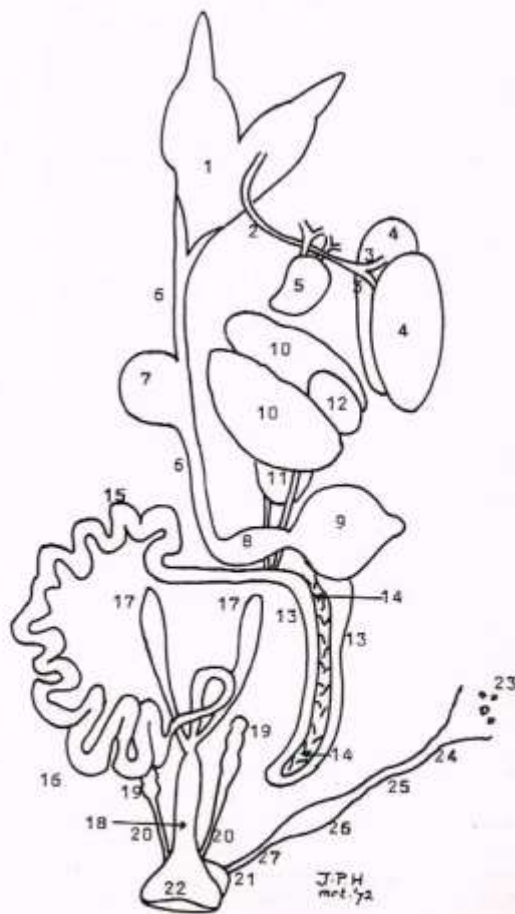
waarschijnlijk trypsine (opvolgend koolhydraat-, vet- en eiwitsplitsende enzymen).

Van belang is nu reeds te vermelden dat vogels het koolhydraat splitsende enzym lactase, welke lactose (disaccharide) moet omzetten in een monosaccharide, bijna niet bezitten. Lactose is een melksuiker en komt voor in o.a. weipoeder, wat vaak gebruikt wordt als eiwitbron voor zachtvoer etende vogels. Daar lactose nu wordt beschouwd als een koolhydraat, maar als zodanig door de vogel niet benut kan worden door het ontbreken van het dienovereenkomstige enzym lactase, heeft lactose dus geen voedingswaarde, m.a.w. het levert geen energie. Er dient verder op gewezen te worden dat lactose lakserend werkt, dus dat het diarree veroorzaakt. Omdat zachtvoer etende vogels, vooral als nog een vloeibaar honingpreparaat gegeven wordt, al een dunne ontlasting hebben, valt de dan ontstane diarree moeilijk te constateren.

Er zijn echter ook melksuiker arme weipoeders te verkrijgen.

OVERZICHT VAN HET INWENDIGE VAN EEN VOGEL (♀)

1. Keelholte
2. Luchtpijp
3. Bronchiën
4. Longen
5. Hart
6. Slokdarm
7. Krop
8. Kliermaag
9. Spiermaag
10. Levers
11. Galblaas
12. Milt
13. 12-vingerige darm
14. Alvleesklier
15. Jejunum
16. Ileum
17. Blinde darmen
18. Dikke darm
19. Nieren
20. Ureters
21. Buidel van Fabricius
22. Cloaca
23. Ovarium
24. Magnum
25. Isthmus
26. Uterus
27. Vagina



Zoals reeds is opgemerkt speelt het pancreasap een grote rol bij de vertering van eiwitten, vetten en koolhydraten. Het levert enzymen aan het duodenum, waar dan deze omzettingen plaats vinden. De hoeveelheid pancreasap wat wordt afgescheiden staat onder invloed van het hormoon secretine, welke wordt gevormd in de wanden van de dunne darm.

In het begin van het tweede gedeelte van de dunne darm, het jejunum, wordt door de **galblaas** de gal afgescheiden. Hierin bevindt zich o.a. het enzym amylase, welke dus zetmeel omzet in een enkelvoudige suiker.

Het in de monddelen afgegeven speeksel en het opgenomen vocht bevorderen de doorstroming van de voedselbestanddelen. Indien er ook nog niet te verteren bestanddelen in voorkomen, bevordert dit de vermenging van de verteringssappen door het voedsel.

De lengte van de dunne darm wordt bepaald door de lichaamsgrootte en de aard van het hoofdbestanddeel van het voedsel. Bij de zaadeters, welke uit het zaad de complexe koolhydraten moeten verteren, zal de lengte van de dunne darm, waar dit proces zich afspeelt, langer zijn dan bij bv. de vruchteneters.

Vogels hebben, in tegenstelling tot zoogdieren, twee **blinde darmen**.

Deze dienen om de ruwe celstof te verteren. Maar evenals bij de mens zijn de blinde darmen niet levensnoodzakelijk. Het verteren van ruwe celstof geschiedt onder invloed van bacteriën en enzymen. Ook schijnt het dat er uit de inhoud van de blinde darmen water wordt geabsorbeerd, dat dan wordt gerecirculeerd. Dit proces vindt echter op grotere schaal plaats in de dikke darm.

De dunne darm wordt door een ringvoerige insnoering gescheiden van de dikke darm. Bij deze insnoering zijn ook de openingen van de blinde darmen te vinden. De **dikke darm** is bij vogels erg kort en gaat dan over in de **cloaca**. Hierin monden nog uit de ei/zaadleiters en de urineleiters. Vogels hebben geen blaas en de afvalstoffen van de nieren worden **direct** via de ureters afgescheiden. De faeces bestaat uit een drietal gekleurde afscheidingsproducten, nml. donkergekleurde uit de dikke en blinde darm en witachtig gekleurde urine.

Sommige vogels braken de niet verteerbare voedselbestanddelen uit, zoals haren en skeletdelen van de prooidieren, in de vorm van braakballen.

vervolg van pag. 357

halfrijpe graszaden te geven, maar ook andere verse onkruidzaden worden meestal graag gegeten.

Grit en mineralen moeten altijd ter beschikking van de vogels zijn. Meelwormen of ander levend voedsel eten ze meestal niet, wel kan men wat zeer klein gesneden kaas geven. In een voliëre gaat een paartje zebra-duifjes meestal wel tot broeden over, maar ook in ruime kooien zijn al broedresultaten behaald. Als nestgelegenheid kan het beste een broedbakje worden gegeven, maar de vogels maken ook wel een nest in een broedschotel,

welke voor post- en sierduiven wordt gebruikt. Het nest is, evenals bij de meeste duiven, vrij slordig en het kan nodig zijn dat U het wat bijwerkt, zodat de 2 eieren er niet uit kunnen rollen. De broedtijd bedraagt 12 dagen en de jongen verlaten het nest als ze 16 tot 20 dagen oud zijn.

Voor het grootbrengen van hun jongen krijgen de oudervogels naast het reeds genoemde menu: gekiemd zaad, veel verse onkruidzaden en geweekt oud brood.

BELANGRIJKE MEDEDELINGEN

AFDELINGEN

Ingeschreven als nieuwe afdeling V 24 te Veldhoven en V 2 te Vlijmen in district Noord-Brabant, B 36 De Bilt in district Utrecht. Van harte welkom en erg veel succes. Opgeheven de afdelingen Z 11 te Zwammerdam, Zuid-Holland, en W 27 te Weustenrade in Limburg.

VOORFRONTEN

Via het bondsbureau zijn goede voorfronten voor al uw TT-kooien leverbaar. Prijs op aanvraag.

OVERLEDEN

F. Jansen	Breda
H. Steijns	Oost-Eysden
Wed. Lievaart	Rozenburg
H. Markerink	Hengelo
J. Groot	Nederhorst
J. v. d. Brink	Haarlem
C. v. Wijngaarden	Wijchen

VOORDEELIG VOEDEN... Sluis

**VOORDEEL
VERPAKKINGEN
3500 GRAM**



Zelfde prima kwaliteit als in de kleine pakjes. Mengsels van zuivere, volkomen rijpe zaden in uitgebalanceerde verhouding. Konstante samenstelling.

Sluis zaden en Sluis Krachtvoerders met oxytetracycline, dat beschermt tegen infectieziekten!

VOER UW VOGELS



RINGENBESTELLING 1973

De vóór 15 september 1972 bij uw ringencommissaris bestelde ringen zullen worden afgeleverd in het begin van januari 1973, met dien verstande dat uw ringencommissaris OP TIJD de bestellingen collectief op hem daartoe toegezonden verzamelstaten instuurt aan het bondsbureau en ook op tijd de betalingen verricht. Alleen voor ringen besteld en betaald voor 15 september 1972 gelden gereduceerde prijzen — daarna worden de ringen 5 cent per stuk duurder terwijl niet voor tijdige levering kan worden ingestaan. De verhoogde prijs geldt niet voor hen die na genoemde datum als lid worden opgegeven.

DE MINIMUM AFNAME IS 25 RINGEN PER MAAT, OOK BIJ EVT. NABESTELLINGEN.

In uw eigen belang wordt u verzocht tijdig en zoveel mogelijk alle ringen die u denkt nodig te hebben in één keer te bestellen.

Voor de verschillende maten, de prijzen en verdere condities wordt u verwezen naar de tekst op de achterzijde van het bestelformulier.

Een indicatie welke maat ring u kunt gebruiken voor de verschillende soorten vogels kunt u vinden in onderstaande lijst.

U DIENT ER ECHTER WEL REKENING MEDE TE HOUDEN DAT DEZE LIJST ALS EEN RICHTLIJN MOET WORDEN GEZIEN EN DAT U UW VOGELS TE ALLEN TIJDE ZODANIG DIENT TE RINGEN DAT DIE RING BIJ EEN VOLWASSEN VOGEL NIET MEER LANGS DE NORMALE WEG VAN HET FOOTJE KAN WORDEN GESCHOVEN.

Het komt nogal eens voor dat door sterke inteelt of wat voor andere oorzaken ook er kleinere vogels met iets dunnere pootjes worden geboren dan normaal voor die soort. Men dient dan die betreffende vogels te ringen met een ring die kleiner is dan als indicatie wordt aangegeven.

2 mm:

Goudbuikjes, napoleons, oranjekaakjes, vuurvinkjes, st. helenafazantjes, teugelastilden, tiggervinkjes, brillenvogeltjes, alle soorten blauwfazantjes en diverse andere soorten van gelijke grootte, alsmede alle bastaarden uit bovengenoemde soorten onderling.

2.3 mm:

Aurora-, binsen-, druppel-, geschilderde-, granaat-, kwartel-, patrijs-, melba-, bichenow- en wienerastrilden, blauwgrijs roodstaartje, grote en kleine cubavink, mozambiquesijs, edelzanger, zebra vinken, ekstertjes, bronzemannetjes, loodbekjes, zilverbekjes, parelhalsamandines, muskaatvinken, spitsstaart-, masker-, gould-, ceres- en alle papegaaiamandines, gordelgrasvinken, staalvinken, kapuzensijs en alle overige Amerikaanse sijzensoorten, indische en mexicaanse nonpareil

en diverse andere soorten van gelijke grootte, alsmede alle bastaarden uit bovengenoemde soorten onderling.

2.5 mm:

Bandvink, roodkopamandine, bruinborst-, witborst-, en gele rietvink, japanse meeuw, diamantvink, europese sijs, en diverse andere soorten van gelijke grootte alsmede alle bastaarden uit bovengenoemde soorten onderling of uit de soorten van de onder 2.3 mm genoemde.

2.9 mm:

Alle zang-, kleur-, en de niet later genoemde vorm- en postuurkanaries, alle overige niet genoemde europese kooivogels, bastaarden uit kanarie x europese vogel en uit europese vogels onderling, rode- en grijze kroonvink, indigo-, veelkleuren, regenboog-, lazulli-, saffraan- en alariovinken, tangara's o.a. de rode veelkleur, driekleur etc. en diverse soorten van gelijke grootte.

3.5 mm:

Rijstvogels, japanse-, zilveroor- en blauwvleugelnachtegaal, schamallijster, buulbuuls, norwich-, yorkshire- en lancashirekanaries en alle overige soorten vogels van gelijke grootte.

4 mm:

Grasparkieten, kardinalen, alle kleine exotische duifjes o.a. diamant-, peru rots-, vredes-, zebra- en zwartmaskerduifjes, chinese dwergen harlekijnkwartels, grijskop, pagode- en andere glansspreeuwen, alle neophemasoorten o.a. bourks, turquosine, elegant en splendid, dwergpapegaaitjes en coromandelkwartels, alsmede alle vogels van gelijke grootte.

4.5 mm:

Alle agaporniden.

5.4 mm:

Valk-, pruimkop-, roodrug-, catharina- en aymaraparkiet, stanleurosella en parelhalsduif.

6 mm:

Dolksteekduif, californische kuifkwartel, virginiakwartel, rosella's, grote alexanderparkiet, muisparkiet, princess of walesparkiet, halsbandparkiet, goudvoorhoofdsparkiet, bruin- en witoorparkiet en overige van gelijke grootte.

7 mm:

Australische kuif- en bronsvleugelduiven.

8 mm:

Chukarpatrijzen.

10 mm:

Carolina- en mandarijneenheden, goudfazanten.

12 mm:

Zilver-, bos-, lady amherst-, nepal- en swin- hoefazant terwijl de grotere fazanten kunnen worden geringd met 14 mm.

De vogelver, de „Vogelvriend“ te VEENDAM organiseert voor de 5e maal een grote NAT. T.T. met als hoofdprijs 2 GOUDEN HORLOGES t.w. 1 voor kan. EK '72 en 1 voor tropen, parkieten en bastaarden EK volgens vraagprogramma. Aparte puntensysteem voor grasparkieten en zebra-vinken. Speciale grasparkieten keurmeester aanwezig. Deze TT wordt gehouden van 1 t/m 4 november in Hotel „Parkzicht“ te Veendam. Inlichtingen en inschrijfform. verkrijgbaar bij J. J. v. Bergen, Adderstraat 2, Veendam, tel. 05987 - 2757.

Bezoek de grote ruilbeurs van vogelvereniging V.V.V. in Tilburg. Vele vogels en aanverwante artikelen tegen billijke prijzen in de zaal van café A. van Gelooven, Lanclerstraat 70 te Tilburg. Iedere derde zondag van de maand - Aanvang 10 tot 13.30 uur.

Grote nationale jubileum tentoonstelling. In de week van 6-11 nov. wordt door de Friese Volière Ver. „Natuurzang“ te Leeuwarden de 10e Nat. T.T. gehouden. Speciale jubileum prijzen als: Alg. Kamp. draagbare t.v. t.w.v. f 639,—, 12 gouden polshorloges, verder luxe voorwerpen als fundue en barbecue, etc. etc. Voorkom teleurstelling, vraag tijdig inschrijfform. aan bij: Tj. Boersma, T.T. secr., Bijenhofstraat 38, Leeuwarden.

KLEINE ADVERTENTIES

Uw adres voor: Div. Motor-Vlakbroedmachines, Onderdelen en Elstein donker-stralers, van 60 tot 250 Watt. Een nieuw model Vlakbroedmachine: 1972, autom. modernst-economisch 70 eier. broedklaar met garantie geleverd. Maar voor f 105,— incl. B.T.W. Folders met afbeeldingen en prijzen gratis.

A. M. KOKKE
Bredeweg 30 — Groesbeek — Telefoon 08891 - 1632

HET FOUTIEVE GEBRUIK VAN DE INSEKTENDODENDE LATEXVERF NEOFLEX E-3-X

De laatste tijd wordt door vogel- en duivenliefhebbers voor het schilderen van hun volières of hokken steeds meer gebruik gemaakt van deze insektendodende latexverf. Wanneer dit produkt in niet overdreven hoeveelheden en op de juiste plaatsen wordt toegepast, zal men alleen gunstige resultaten kunnen verwachten bij de bestrijding van luizen, muggen, vliegen en andere insecten. Bij de doorharding van de verf, hetgeen een tot enkele dagen van duren, kan enige insecticidedamp uit de verfporiën ontsnappen. Dit zijn zulke minieme hoeveelheden, dat men in goed geventileerde volières en hokken geen gevaar voor de vogels hoeft te duchten.

Heeft men in een kleine, vrij slecht geventileerde ruimte, bij vrij hoge temperatuur en vochtigheid zéér veel vogels tezamen gebracht en grote oppervlakten met NEOFLEX E-3-X geverfd, dan kan het weinig ontsnappende insecticide tijdens de eerste weken na het opbrengen van de verf wel gevaar opleveren voor de vogels.

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, Ubbo Emmiusingel 52, Groningen, Giro 833045.

Doorloopvangkooien voor ratten of kattenvangst / 40.— p. st., per 3 st. franco.

Mussenvangers, vossenvallen, opvangkooien voor grof gevogelte en duiven.

AALFUIKEN 1 vl. f 39,50 franco, 3 st. f 110.—, 2 vl. f 43,75 franco, 3 st. f 123.—. Plastic aalvangers onverslijtbaar f 65.— st., 2 st. franco.

KWIEK broedmachines voor plm. 100 kwarteleieren f 168.—

DIVOZA Vangkooien en nettenfabriek.

Boswen 17-19 - Leek (Gr.) - Telefoon 05945 - 21 45.

LEES DE VOGELWERELD

Maandelijkse tijdschrift van de A.O.B. (Belgische Ornithologische Vereniging). 64 bladzijden artikel en kleurplaten.

— Jaarlijks abonnement van oktober tot september, ten bedrage van 11 gulden, te storten op girorekening 115834 van „De Vogelwereld-Braine - l'Alfeud“.

— Gratis proefnummer op aanvraag aan: A.O.B. - Bureau, rue des Tisserands, 13, B-1420 Braine - l'Alfeud (België).

Wie kocht in de week van 19 juni tot 23 juni 1972 jonge prinses of Wales parkieten bij K. v. Tankeren, Willem I straat 11, Belfeld (L.), tel. 04780 - 1481 J. v. Leuken, Esdoornstraat 3, Venray.

Het is daarom in deze gevallen van het grootste belang, dat men niet meer verf gebruikt dan nodig is, dat men goed ventileert en de verf de gelegenheid geeft om uit te harden.

Het is aan te bevelen om eerst een zeer klein gedeelte van het oppervlak te verven, voornamelijk de kieren en naden, en dan na te gaan of dit voldoende is voor het doden van de te bestrijden insecten. Ook kan men de betreffende ruimte in gedeelten bewerken, met tussenpozen van bv. twee maanden.

TIPS

Vergeet door al uw vakantieperikelen niet voor een tijdige contributiebetaling.

Bestel tijdig uw materialen voor de TT.

Uw accept-girokaart of andere betaalkaarten dienen volledig te zijn ingevuld. Vergeet vooral het kodenummer van uw afdeling niet.

Op tijd bestellen en betalen van ringen en kalenders voorkomt veel narigheid.

Vogelhandel REIN v. d. VEEN

GOOR

Turquoise parkiet	75,- p.p.
Roodrug parkiet	50,- p.p.
Bruinoor parkiet	55,- p.p.
Valkparkiet	35,- p.p.
Grasparkiet	8,- p.p.
Albinoparkieten	10,- p.p.
Lutinoparkieten	10,- p.p.
Deensbonteparkieten	10,- p.p.
Agapornis roseicollie	40,- p.p.
Grijze roodstaart papegaai	175,- p.st.
Amazone papegaai	155,- p.st.
Chinese dwergkwartels	10,- p.p.
Idem, zilver	20,- p.p.
Idem, isabel	20,- p.p.
Diamantduifjes	20,- p.p.
Zebradufjes	30,- p.p.
Rode steendufjes	30,- p.p.
Dwergduifjes	30,- p.p.
Zwartmaskerduifjes	20,- p.p.
Zebravinken grijs	7,- p.p.
Zebravinken isabel	7,- p.p.
Zebravinken wit	9,- p.p.
Zebravinken masker	11,- p.p.
Zebravinken zilvervleugel	11,- p.p.
Driekleurnonnen	6,50 p.p.
Witkopnonnen	7,50 p.p.
Zwartkopnonnen	7,50 p.p.
Muskaatvinken	6,- p.p.
Loodbekjes	4,50 p.p.
Rijstvogels	9,- p.p.
Tijgervinken	7,- p.p.
Japanse meeuwtjes	7,- p.p.
Napoleons	4,50 p.p.
Edelzangers	9,- p.p.

Indische Nonpareil	20,- p.p.
Grote Safranvinken	17,50 p.st.
Indigovinken	17,50 p.st.
Regenboogvinken	22,50 p.st.
Diamantvinken	50,- p.p.
Muskaatvinken	6,- p.p.
Roodkop Gould amadine	65,- p.p.
Driekleur pap. amadine	52,50 p.p.
Spitsstaart amd.	35,- p.p.
Ceres amd.	35,- p.p.
Mex. Nonpareils	45,- p.p.
Ag. Fisherie	50,- p.p.
Ag. Peraonata	55,- p.p.
Rode druppelastrilden	65,- p.p.
Purpergranaatastrilden	70,- p.p.
Parelhalsband amadinen	37,50 p.p.
Blauwfazantjes	7,- p.p.
Ekstertjes	6,- p.p.
Loodbekjes	5,- p.p.
Dom. Kardinalen	17,50 p.st.
Bandvinken	6,- p.p.
St. Helenafazantjes	15,- p.p.
Zwartmaskerduifjes	20,- p.p.
Goudmussen	6,- p.p.
Sperling dwergpap.	35,- p.p.
Tovi porhisli	35,- p.p.
Blauw gele ara	300,- p.st.
Rood gele ara	300,- p.st.
Sprekende papagaaien	175,- p.st.
Pracht Rosella's	180,- p.p.
Verg boomkwartels	45,- p.p.

's Maandags de gehele dag gesloten.
's Zondags van 9 tot 2 uur geopend.
Verzending onder rembours verp. f 1,50.
Onder minimumorders 20,-
VRACHT REKENING KOPER

GROTESTRAAT 69
TEL. (05470) 2623

„ANIMALI“

INTERNATIONAAL VOGEL- EN APENPARK

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

Kanaries, mannen	f 16,- st.	Roodkop Gould Amadinen	.. 80,- pr.
Kanaries, poppen	10 stuks .. 15,- st.	Diamantvinken	.. 60,- pr.
	.. 9,- st.	Binzen Astrilden	.. 60,- pr.
	10 stuks .. 8,- st.	Spitsstaart Amadinen	.. 40,- pr.
Bastaard Putters, mannen,	.. 30,- st.	Lauchgruene Papagei	.. 30,- pr.
goede zangers	.. 8,- pr.	Amadinen	.. 60,- st.
Zebravinken, grijze	.. 10,- pr.	Shama-Lijsters	.. 60,- st.
Zebravinken, beige-bruine	.. 12,- pr.	Goudvoorhoofdbladvogels	.. 60,- st.
Zebravinken, witte	.. 14,- pr.	Dominikaner Whidah's	.. 12,- pr.
Zebravinken, masker	.. 15,- pr.	Paradijs Whidah's	.. 20,- pr.
Zebravinken, zilvervleugel	.. 12,- pr.	Napoleonwevers	.. 12,- pr.
Japanse Meeuwtjes	.. 20,- st.	Diamantduifjes	.. 25,- pr.
Japanse Nachtegalen:	.. 10,- st.	Zilver Diamantduifjes	.. 60,- pr.
	.. 10,- st.	Roodrug Parkieten	.. 75,- pr.
Zilveroor Nachtegalen	wachtende	Engelse Standaard Park.	.. 60,- pr.
Napoleontjes	.. 8,- pr.	Elegant Parkieten	.. 150,- pr.
Zilverbekjes	.. 5,- pr.	Bourks' Parkieten	.. 75,- pr.
Bandvinken	.. 6,- pr.	Valk Parkieten	.. 45,- pr.
Ekstertjes	.. 7,- pr.	Turquoise Parkieten	.. 90,- pr.
Vuurvinken	.. 8,- pr.	Pracht Rosella's	.. 275,- pr.
Blauwfazantjes	.. 8,- pr.	Nandaya Parkieten	.. 80,- pr.
Oranjekaakjes	.. 8,- pr.	Halsband Parkieten	.. 30,- pr.
Mozambique-sijsjes	.. 11,- pr.	Pruimekop Parkieten	.. 65,- pr.
Edelzangers	.. 11,- pr.	Grijze Roodst. Papegaaien	.. 200,- st.
Blauwgr. Roodstaartjes	.. 11,- pr.	Congolese Gr. Roodst. Pap.	.. 350,- st.
Goudmussen	.. 7,- pr.	vingertam en sprekend	.. 150,- st.
Goudbuikjes	.. 10,- pr.	Amazone Papegaaien	.. 150,- st.
Driekleur Nonnen	.. 8,- pr.		
Zwartkop Nonnen	.. 8,- pr.		
Witkop Nonnen	.. 10,- pr.		
Muskaatvinken	.. 6,50 pr.		
Tijgervinken	.. 8,- pr.		
Malabarfazantjes	.. 5,50 pr.		
Grasparkieten	.. 9,- pr.		
Deense Bonte, Lutino	.. 12,- pr.		
Albino Parkieten	.. 12,- pr.		

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

UNIVERSEEL

WITTE MOLEN UNIVERSEEL IS EEN BASISVOER VOOR INSECTEN EN VRUCHTENETERS

UNIVERSEEL-voer het meest kritisch beoordeeld door de liefhebber. Volkomen terecht. Insecten en vruchteneters hebben bijzonder gevoelige organen. De snelle verteerbaarheid van hun voedsel is alleen mogelijk door en op hun afgestemde voeding.

Het aminozurenpatroon, vitaminen, mineralen en sporenelementen hebben hierin een belangrijk aandeel. Deze moeten een compleet geheel vormen om een zo gunstig mogelijke werking te geven.

WITTE MOLEN UNIVERSEEL, rijk aan dierlijke eiwitten brengt en houdt uw kostbare vogels in een **NATUURLIJKE CONDITIE**.

WITTE MOLEN UNIVERSEEL, een compositie van voedingsstoffen die nodig zijn voor een glanzend en kleurig verenpak.

WITTE MOLEN UNIVERSEEL — HET VOER VOOR CRITISCHE LIEFHEBBERS



witte molen