

ONZE  
VOGELS

52<sup>E</sup> JAARGANG N<sup>O</sup> 12, DECEMBER 1991



MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE BOND VAN VOGELLIEFHEBBERS

DA

V

# ONZE

MAANDBLAD VAN DE NEDERLANDSE BON

## BONDSBUREAU

Aletta Jacobsstraat 4, Postbus 74,  
4600 AB Bergen op Zoom  
bank AMRO rek.nr.:46.89.59.262.  
gironummer 1148324, telefoon 01640-3 50 07.  
Fax 01640-39020  
Geopend 08.00 tot 12.00 uur en van 13.00 tot 17.00 uur.  
's Zaterdags gesloten.

## ERELEDEN

A.L. van Liempd (erevoorz.), W. Beckman,  
A. Dommerholt, J. Forsten, J.J. Krol,  
W.C. Oonk en Jos van de Walle

## DAGELIJKS BESTUUR

**Voorzitter:** W.J. Mulder, Verwerstraat 39,  
7415 RZ Deventer, telefoon (05700) 2 36 48.  
**Secretaris:** H. de Geus, Amersfoortsestraat 71,  
3772 CH Barneveld, telefoon (03420) 1 61 60.  
**Penningmeester:** J. van Splunter, Vijverberg Zuid 44,  
4621 AT Bergen op Zoom, telefoon (01640) 3 46 63.  
**2e Voorzitter:** D.J. van der Molen, Gentiaan 5,  
7721 HA Dalfsen, telefoon (05293) 12 57.  
**Commissaris:** M.N.Th. Brouwer, Wouwseweg 5a,  
4661 VM Halsteren, telefoon (01641) 33 26.

## DISTRICTSVOORZITTERS (leden bondsbestuur)

**District Groningen:** J.W.B. Robbe, A-Kade 19,  
9581 AH Musselkanaal, telefoon (05994) 1 63 41.  
**District Friesland:** H. Suichies, Ruusbroeckstraat 28,  
8913 HN Leeuwarden, telefoon (058) 15 16 92.  
**District Drenthe:** J.H. Heijnen, W. Grolstraat 126,  
7926 EL Barger Oosterveld, telefoon (06910) 2 54 20.  
**District Overijssel:** A.M. van Rijn, Pr. Margrietstraat 41,  
7481 GG Haaksbergen, telefoon (05427) 1 30 06.  
**District Gelderland:** P. Vierhuis, Veldkersmeen 22,  
3844 RB Harderwijk, telefoon (03410) 1 60 68.  
**District Utrecht:** C. van Lunteren, Vlassoord 13,  
3991 XC Houten, telefoon (03403) 7 26 08.  
**District Noord-Holland:** G.F. Huner,  
Bickerstraat 60, 1701 EG Heerhugowaard,  
telefoon (02207) 4 48 43.  
**District Zuid-Holland:** A.J. Domburg  
Copperstok 16, 2959 ED Streefkerk  
telefoon (01842) 2080.  
**District Zeeland:** T.J. Udo, Slotstr. 5, 4421 EL Kapelle,  
telefoon (01102) 4 15 22.  
**District West Noord-Brabant:** C.H.M. v.d. Linden,  
Maststraat 15, 4631 EP Hoogerheide,  
telefoon (01646) 1 49 78.  
**District Oost Noord-Brabant:** A.H. Meesterburrie,  
Beatrixlaan 94, 5707 LX Helmond,  
telefoon (04920) 2 56 09.  
**District Limburg:** H.J. Stienen,  
Molenstr. 18, 5988 EP Heiden,  
telefoon (04760) 7 64 09.

## SECRETARIATEN TECHNISCHE COMMISSIES

**Kleur- en postuurkanaries:**  
**H.K. v.d. Wal,** Mozartstraat 4, 8916 HC Leeuwarden,  
telefoon (058) 13 46 55  
**Tropen, parkieten etc.:**  
**P.J.F. Klören,** Meidoornweg 10, 3768 CN Soest,  
telefoon (02155) 1 53 01.  
**Zangkanaries:**  
**J.Aelbrecht,** Eufraat 3, 1186 JJ Amstelveen,  
telefoon (020) 645 55 12

## LIDMAATSCHAP

Zij die in **Nederland** woonachtig zijn en lid wensen te worden van de NBvV, wende zich tot de secretaris van een in de plaats van inwoning gevestigde afdeling. Naam en adres worden gaarne door het bondsbureau verstrekt.

Zij die in het **buitenland** woonachtig zijn, kunnen verspreid lid worden door overmaking van het hieronder genoemde bedrag.

**België:** Bfr. 650,-, bij vooruitbetaling op onze postrekening nr. 000-0156074-01, bij het bestuur der postcheck te Brussel 1.

**Overige landen:** Hfl. 57,50 bij vooruitbetaling per internationale postwissel aan het bondsbureau NBvV **geen cheques!** Indien men het maandblad per luchtpost wil ontvangen, wordt een extra tarief volgens PTT kosten berekend. Alle tarieven gelden per kalenderjaar.

## SPECIALCLUBS

Het lidmaatschap van de speciaalclubs is voorbehouden aan hen die reeds lid van de NBvV zijn. Voor verdere inlichtingen c.q. opgave lidmaatschap, wendt men zich uitsluitend tot onderstaande secretariaten.

### Europese cultuurvogels

J. Broere, Jongbloedin. 31,  
3769 BP Soesterberg, telefoon (03463) 5 19 76.  
Contributie f 25,- per jaar, entree f 5,-.

### Natuurbroed Gouldamadine

D. van der Linden, Koeweide 2 6931 WE Westervoort,  
telefoon 08303-13160 Contributie f 20,- per jaar.

### Gras-, Grote parkieten en Papegaaien

A.J.M. v.d. Linden, Brugstr. 72,  
4131 AZ Vianen, telefoon (03473) 7 61 73. Entree f 5,-.

### Insecten- en vruchtenetende vogels

P. van de Berkmortel, Klaverhof 25  
5701 ZW Helmond, telefoon 04920-26983  
Contributie f 30,- per jaar, entree f 5,-.

### Japanse meeuwen

L. van Santen-Bergmaier, Mandenmakerslaan 31,  
3454 DB De Meern, telefoon (03406) 6 37 11.  
Contributie f 25,- per jaar, entree f 5,-.

### Postuurkanaries

G.J.S. Nijhuis, Wilderinkstr. 31,  
7555 DS Hengelo, telefoon (074) 61 17 03.  
Contributie f 25,- per jaar, entree f 5,-.

### Zebravinken

D.J. Elzinga, Hunzedal 73,  
9531 GD Borger, telefoon (05998) 3 50 65.  
Contributie f 25,- per jaar, entree f 5,-.

## ABONNEMENTEN

Losse abonnementen op het maandblad f 33,50 per kalenderjaar. Overmaking bij vooruitbetaling op giro 1148324 t.n.v. NBvV en onder vermelding abonnement OV. Reeds verschenen nummers van een jaargang worden nagezonden en vervolgens elke maand tot en met december.

# VOGELS

ISSN 0030-3224



AN VOGELLIEFHEBBERS (OPLAGE 49.000)

## REDACTIE

C.E. van Berkel  
Chr. Walraven  
Redactieadres: Postbus 74, 4600 AB Bergen op Zoom

## VERANTWOORDELIJKHEID

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

De auteurs blijven verantwoordelijk voor de inhoud van hun artikelen. Door publikatie neemt de uitgever geen enkele verantwoordelijkheid op zich. Het zonder schriftelijke toestemming overnemen van artikelen of gedeelten daarvan is verboden.

## ADVERTENTIES

Voor advertenties – ook die van leden en abonnees – met een zakelijk karakter, zijn tarieven en verdere inlichtingen verkrijgbaar bij het Bondsbureau van de NBvV. Kleine annonces, voor afdelingen, leden en abonnees op 'Onze Vogels', van zuivere particuliere aard zie onder 'Vraag en Aanbod'.

## VRAGEN OVER?

**WATERSLAGERS** aan: H. Warmerdam, V.d. Duijn van Maasdamlaan 45, 2181 XB Hillegom.  
**HARZERS** aan: M.A. Paans, Leeuwerik 78, 5165 KZ Waspik.  
**KLEURKANARIES** aan: F.H. Verschuur, Alb. Grootin. 17, 1412 EL Naarden.  
**POSTUURKANARIES** aan: P.L. Huizinga, Marathonstr. 32, 7541 BM Enschede.  
**EUROPESE VOGELS (WILDZANG) EN HUN BASTAARDEN, GROTE PARKIETEN EN AGAPORNIDEN** aan: D.A. Duivis, St. Josephstraat 46, 4847 SG Teteringen.  
**ZEBRAVINKEN, JAPANSE MEEUWEN EN HUN BASTAARDEN** aan: C. van Elven, Van N. van Eemnesln. 7, 8384 EA Wilhelminacoord.  
**TROPISCHE VOGELS EN HUN BASTAARDEN** aan: M. Schuurhuis, Drecht 23, 8032 CH Zwolle.  
**VRUCHTEN- EN INSECTENETERS** aan: G.M. Essenberg, Van Beethovenln. 213, 3144 AE Maassluis.  
**GRASPARKIETEN** aan: S. Harkema, Prov. weg 29a, 9677 PA Heiligerlee.

## Postzegels voor antwoord bijsluiten.

**Geen retourporti, dan ook geen antwoord!**

Deze regel geldt ook voor vragen aan auteurs etc.

De Nederlandse Bond van Vogelliefhebbers is ingeschreven in het verenigingsregister van de Kamer van Koophandel en Fabrieken te Breda, onder nummer V-280824.

## IN DIT NUMMER

	pag.
Honingwijzers	532
Nuttige wenken bij de kanariekeek	533
Minder voorkomende kleurslagen bij grasparkieten	536
Uitbreiding Bondsbureau NBvV	538
Succes met Weverspreeuwen	540
De violetfactor bij de Agapornis roseicollis	542
Oropodola's	546
Trogons	549
Ekstertjes	551
Japanse meeuwen	556
Volière van de maand	558
Anna-Kolibrie / Calypte anna	561
Wat lezers schrijven	562
Een zonnig bericht	565
Een van de Drie	568
Bondsmededelingen	574
Inhoudsopgave jaargang 1991	575

## IN DIT NUMMER ADVERTEREN

	pag.
Hope Farms BV, Orni-mondo, Wovo, ANIMALI,	
Gehu Kooien	534
Vogel '92	535
Rotol Holland BV, ESVE	544
Puik	548
Fauna, Wolro, Teurlings	550
G. v. d. Feesten, Rien Zagers	558
H. Dijks, H. Denessen	559
Vraag en aanbod	560
Puik	561
Hoogeveense Vogelmarkt, Kaf-O-Matic, ST & T B.V.	562
Sluis	563
De Zwolse Vogelliefhebberclub, De Veenendaalse Vogel vrienden, Vogelshop Keesmaat,	
Boskoopse Vogelmarkt	564
Van Keulen	565
AVES, Animal Trading Company	566
J. Heesakkers, Cédé, Belgische A.O.B.	
Kampioenschappen 1991, Rein van der Veen,	
Columbina	567
De Knabbeffarm	571
Jaap Koopman Diervoeder B.V.	573
Jos van Himbergen, ESVE, NBvV-kalender	

## Foto voorplaat: Honinggids

Foto: C. Scholtz/van 't Hart

Ontwerp en druk: Steers Schiedam b.v.

Postbus 59, 3100 AB Schiedam – Telefoon (010) 402 29 22

# Honingwijzers

Tekst: Meindert de Jong  
Foto's: C.Scholtz/v.'t Hart.

Soms bestaat er een frappante samenwerking tussen een mens en dier, een merkwaardige verstandhouding. Bij de honingwijzers is deze ontstaan door een bepaalde voedselvoorkeur. Deze vogels, die in grootte variëren van een mees tot een spreeuw, worden ook wel honingaanwijzers, honinggidsen en honingspeurders genoemd.

## Aanwijzers

In de tropische wouden van geheel Afrika ten zuiden van de Sahara, alsmede in Zuid Azië (Maleisië, Sumatra en Borneo), leeft een vogelfamilie die bekend staat onder de wetenschappelijke naam **Indicatoridae**. Zelden is een benaming zo treffend gekozen: "indicator" betekent immers "aanwijzer"? En dat aanwijzen is nu net hetgeen de vogels plegen te doen, zoals u dadelijk zult lezen. Hoewel deze vogels af en toe vliegende insecten verschalken op de manier van vliegenvangers, zijn ze vooral verzot op honing en bijenwas. Vaak bevinden de nesten van de bijen zich echter op plaatsen, waar de vogels niet bij kunnen, bijvoorbeeld wanneer dit zich bevindt in een holle boom of in een termietenheuvel. De vogel heeft daarom "hulp" nodig en vliegt hij, zodra hij een zwerm heeft ontdekt, naar de een of andere persoon. Hij gaat dan vlak bij hem zitten en laat een snorrende roep horen, waaiert daarbij de staart zo wijd mogelijk uit en beweegt de vleugels op en neer. Kortom: hij doet



alle mogelijke moeite om de aandacht te trekken. De inheemse bevolking kent het gedrag van deze vogels goed en de bewuste persoon volgt de vogel, die een meter of vijf voor hem uit vliegt, dan ook onmiddellijk, of indien hij geen tijd heeft, waarschuwt hij een ander. De honingwijzer brengt de inlander bij het nest en deze breekt het open, haalt de honing er uit en verdwijnt. De vogel, die

zekere hoogte hebben zij wel iets gemeen met onze koekoek. Zij bouwen namelijk zelf geen nest maar deponeren een ei bij het legsel van een andere vogelsoort zoals van een baardvogel, specht of een spreeuwsoort. Veelal wordt de jonge honingwijzer het eerst geboren. Aan de boven- en ondersnavel van de jonge vogel bevinden zich vlijmscherpe hoekjes. Daarmee worden de

intussen rustig heeft zitten wachten, doet zich nu uitgebreid te goed aan de restanten. Uiteraard zijn de bijen furieus, maar hun steken deren de vogel niet; zijn huid is uitzonderlijk dik en taai!

## Instinctief

Toch moet deze handelwijze gezien worden als iets instinctiefs: de mens fungeert als plaatsvervanger! Want reeds lang voor de komst van de mensen deed de honingdas dit "nestenopenbrekende werk". Trouwens, dit zoogdier met zijn sterke poten en klauwen is bij de honingwijzers nog altijd nummer één. Maar deze "honinggidsen" hebben nog andere eigenaardigheden. Tot op

## Nuttige wenken bij de kanariekweek.

Tekst: L.Meulemans en Th.Bruynaers.

eieren stuk gehakt of de rechthoekige kindertjes eenvoudig gedood! Op deze manier kan de "indringer" alle voedsel voor zich alleen opeisen. Na ongeveer tien dagen verdwijnen de vlijmscherpe snavelpuntjes.

### Ruiken

Tenslotte, honingwijzers blijken ook over een goed ontwikkeld reukorgaan te beschikken, en dat is voor vogels vrij uitzonderlijk. Al in 1569 had een Portugese missionaris in Afrika het vermoeden dat deze vogels konden ruiken. Het was hem namelijk opgevallen dat steeds als hij in zijn kerkje waskaarsen had branden, er regelmatig honingwijzers de kerk binnenvlogen. Eeuwen later is dat vermoeden bevestigd.

Nog een eigenschap van deze vogels blijkt hun vermogen om bijenwas in hun lichaam te verteren. Bijenwas is praktisch onverteerbaar en wordt, behalve door larven van enkele insecten, door geen enkel ander dier als voedsel gebruikt. Honingwijzers kunnen dat omdat zij een micro-organisme bezitten, *Micrococcus cerolyticus*, die de vertering in de maag mogelijk maakt.

### Snipachtige baltsvlucht

In de regenwouden van westelijk Afrika leeft de Lierstaart honingwijzer. Deze houdt er een zeer eigenaardige baltsvlucht op na. Al vliegend produceert deze vogel "jammerende" geluiden. Deze komen echter niet uit de keel, maar worden voortgebracht door de buitenste staartpennen. Dit kunnen we enigszins vergelijken met het "blaten" van onze watersnip. Deze gebruikt immers ook de zijanten van zijn staart als muziekinstrument.

De afgebeelde vogel is **Indicator maculatus**, de 20 cm grote **Druppel honinggids**, welke in twee rassen voorkomt van Gambia tot Ghana en van Kameroen tot Noordoost Zaire.



Wanneer u besluit zalmen te gaan kweken, zult u heel anders te werk moeten gaan. In tegenstelling tot de geelfactorige vogels vinden we de zalmen (oranjerood met schimmel) veelvuldig op onze tentoonstellingen. In het voorgaande heeft u kunnen lezen dat bij schimmelvogels het vooral de poppen zijn die we op de tentoonstelling tegen komen. Daarop vormen de zalmen een uitzondering, omdat tussen de goede zalmen meer dan 75% mannen zitten. Goede zalmen kweken is een moeilijke zaak, omdat we hier te maken hebben met een aantal factoren. Wanneer we de standaard-eisen nalezen zien we dat een goede zalm een diepe oranjerode kleur moeten laten zien gekoppeld aan een goede schimmelverdeling die loopt van de snavel over de kop naar de rug en de vleugelpennen. Ook in de borst moet de schimmel vol aanwezig zijn en zo ver mogelijk doorlopen tot in de broek zonder dat de oranjerode kleur daar te licht wordt. Het zal dus duidelijk zijn dat er op vele zalmen nogal wat valt aan te merken. Het zijn vooral de mannen die de diep rode kleur het beste laten zien. Daar staat tegenover dat vele mannen

te intensief blijken te zijn om de snavel en vooral ook op de schouders. Poppen zijn vaak te licht van kleur. Het zal dus duidelijk zijn dat er op vele zalmen nogal wat af te keuren is:

- Te veel of te weinig schimmel.
- Ongelijke schimmelverdeling.
- Te zwak oranjerood.
- Veel mannen te intensief om de snavel en op de schouders.
- Schimmelverdeling begint niet boven de snavel.

Uiteraard komen ook de andere fouten van de vetstofvogels daar nog bij:

- Bontvorming in de hoorndelen.
- Bontvorming in de veervelden.

Zij die zalmen kweken en op de tentoonstellingen goede zalmen bekeken hebben, hebben opgemerkt dat de schimmel bij deze vogels er anders uitziet dan bijv. bij de strogele. Bij de zalmen is de schimmel te zien als kleine schubjes die als bij een vis over de gehele vogel voorkomen. Op de oranjerode kleur komen deze witte schubjes heel duidelijk uit. Vooral op de rug zijn deze heel goed te zien. Een goede zalm zal evenveel oranjerood moeten laten zien als witte schubjes. Dat is het grote probleem. Het

is een kwestie van een goede samenstelling van de kweekparen om zover te komen. Daarnaast is het belangrijk bij deze zalmen een juiste dosering kleurstimulantia te verstrekken. Ook dat is een kunst en een heel secuur werkje. Erg belangrijk is, dat de vogels dit elke dag in de juiste hoeveelheid verstrekt krijgen. Voeg daarbij het beste de bijsluiter of ga te raden bij een ervaren kweker waarvan u weet dat zijn vogels een prima orangerode kleur hebben. Pas op voor overdosering. Dat heeft geen zin en daarbij is het zo dat de kleurstoffen die we toedienen geen voedingswaarde hebben en enkel en alleen dienen om de kleur diep te krijgen. Te veel kleurstoffen kunnen alleen maar nadelig werken, vooral op de lever en het zal niet de eerste keer zijn als vogels sterven door leverziekten als gevolg van te veel kleurstoffen. Wel is het zaak om tijdig met deze stimulantia te beginnen, aangezien de jonge vogels het eerste jaar geen pennen ruien. Toch wordt ook hier een goede doorkleuring in vleugel- en staartpennen gevraagd.

Het kweken met zalmen vraagt dan ook een heel speciale kennis van zaken: een goede kijk op de vogels en een strenge selectie van het passende kweekpaar. Als men weet dat veel kwekers naast zalm ook orangerood intensief kweken, zal het duidelijk zijn dat er problemen kunnen ontstaan. Wij hebben bij de orangerood intensief reeds gezien dat men niet ongestraft intensief x zalm mag kweken. Hieruit worden zowel intensieve als zalmen geboren, maar dat gaat zeker ten koste van de kwaliteit. Een toevalstreffer kan men altijd kweken. Toch zweren, ook ervaren kwekers, bij deze paring. Het is zeker niet de ideale samenstelling van een kweekpaar. Om goede zalmen te kweken zal men toch gericht naar het doel moeten werken. Ervaring in deze en experimenteren met diverse mogelijkheden zal uiteindelijk een duidelijke conclusie opleveren. Een goede kweekadministratie is bij deze vogels wel van heel groot belang. Ik verwijs hier naar het artikel over de juiste beschrijving van uw vogels. Hier geldt heel speciaal de vogel zo nauwkeurig mogelijk te beschrijven. Hoeveel schimmel heeft de vogel? Welke delen zijn te intensief? Welke delen hebben te weinig of te veel schimmel? Erz.. Beschrijf elk jaar alle jongen op deze manier, ook

de jongen die u uitselkeert. Alleen dan krijgt u een duidelijk en betrouwbaar inzicht in de lijn waarmee u bezig bent. Aan algemene richtlijnen heeft men weinig. Die zijn goed om geen grote fouten te maken. Ook zalm x zalm is geen goede samenstelling en geeft ook niet het verwachte resultaat, omdat veel vogels geboren zullen worden met te veel schimmel. Dat zal zeker het geval zijn als u zalm x zalm blijft kweken.

#### Maar wat dan wel?

Het is een zoeken naar vogels die bij elkaar passen. We letten dan op twee belangrijke zaken: de diepe orangerode kleur en de schimmelverdeling. Uitgaande van een aantal goede poppen, zoekt u mannen die net dat beetje hebben wat de poppen tekort komen of teveel hebben. Een pop met een goede rug, maar met te weinig schubtekening in de borst wordt gekoppeld aan een man met een goede rug en een teveel in de borst. In zo'n geval vullen ze elkaar aan tot een goed geheel. Het is hier dus vooral een zoeken naar twee vogels die samen alles in zich hebben om een ideaalvogel te kunnen worden. Ook hier geldt dus weer de opmerking dat tentoonstellingsvogels niet altijd de beste kweekvogels zijn. Het zijn vaak die vogels die net dat beetje te kort komen of net dat beetje te veel hebben.

Ook in de vetstof met orangerood komen we de ivoorfactor tegen. We krijgen dan de orangerood ivoor (de intensieve) en de orangeroodivoor schimmel. Van de ivoorfactor weten we dat hij geslachtsgebonden vererft (op het X-chromosoom) en dat deze factor recessief is. Hij moet dus bij de man dubbel aanwezig zijn om zichtbaar te zijn. Een pop met de ivoorfactor laat het ivoor altijd zien. Een vogel die de ivoorfactor laat zien is dus altijd fokzuiver voor die factor. We moeten er wel rekening mee houden dat een orangerode of een zalm man ivoor vererfend kan zijn. Het is dus zaak bij een kweker waar men ivoor ziet na te vragen of de vogel die men wil kopen split is of niet. Wat de vererving betreft en het samenstellen van de kweekparen verwijs ik naar hetgeen gezegd is over ivoor bij de geelfactorige vogels.

We vermelden nog dat ook bij de roodfactorige vogels de inofactor voorkomt. We hebben dan te maken met de

rubino's, een orangerode vogel met rode ogen. Ook in de rubino's kan de ivoorfactor gekweekt worden, de rubinoivoor. De inofactor is recessief en onafhankelijk, d.w.z. dat deze zowel bij de man als bij de pop dubbel aanwezig moet zijn om uiterlijk zichtbaar te zijn. (Zie albino en lutino).

Tenslotte vermelden we nog de orangerood mozaik type 1 en 2. Voor een duidelijk omschrijving van deze verschrikkelijk moeilijke vogel verwijs ik naar de standaard-eisen van de N.B.v.V. Aan deze vogels worden zeer strenge eisen gesteld aan de kopstekening, de borststekening, de schouder- en stultstekening alsook aan de witte veervelden. Deze vogels zullen zoveel mogelijk fokzuiver gehouden moeten worden wil men niet aan kwaliteit inboeten als men gaat kruisen met orangerood of zalm. Ook de mozaïken moeten kleurstimulantia krijgen om de rode kleur diep genoeg te krijgen op die plaatsen waar dat moet zijn. Bij deze vogels zal men echter heel voorzichtig moeten zijn, gezien de kleur te veel in de vleugel- en staartpennen kan doorvloeien. Omdat alle veertjes geruid worden, is het voldoende met de kleurstof te beginnen voor de ruiperiode. De vleugel- en staartpennen zijn dan volgroeiend zodat daar geen roodkleuring meer optreed o.i.v. de toegediende kleurstof. Het kweken van goede mozaïken is een kunst, waar enkele kwekers zeer bedreven in zijn. Deze echte kwekers hebben dan ook regelmatig bijeenkomsten om ervaringen uit te wisselen. Iemand die met deze kleurslag wil beginnen, kan dan ook het beste contact opnemen met leden van deze groep.

Tot zover de vetstofvogels. In het volgende zullen we ingaan op de grote groep van de gepigmenteerde vogels. Een zeer uitgebreide groep die we in groepen zullen behandelen zoals deze worden genoemd in het vraagprogramma van de N.B.v.V.: de groense-rie, de bruinserie, de agaatserie en de isabelserie. Ook zullen factoren als pastel, opaal en grijsvleugel aan de orde komen. Ook bij de gepigmenteerde zullen al bekende factoren als intensief, schimmel, ivoor, ino, en mozaik aan de orde komen.



## VOGEL '92

meer dan 8000 vogels in honderden soorten.  
De GROOTSTE VOGELSHOW VAN NEDERLAND  
Van 9 t/m 12 januari 1992  
in HET TURFSCHIP te BREDA

Een echte NBvV-show, altijd nieuw, boeiend en leerzaam

Met meer dan 100  
kleurslagen, ook  
topaas e.a.

# “ Minder voorkomende kleu

## **De Bruinvleugel (Lacewings)**

De bruinvleugel lijkt uiterlijk op een ino met de vleugeltekening van een cinnamon. We kennen de gele en witte bruinvleugels. Voor de tentoonstelling wordt ook de combinatie met de opaline factor erkend en bij de witte bruinvleugels de geelmaskerfactor 1 en 2. Het inkweken van andere factoren zoals bijvoorbeeld grijsvleugel, dominant bont en recessief bont, wordt afgeraden omdat deze combinatie's de verschijningsvorm niet ten goede komt. De bruinvleugel wordt gekeurd in schaal 3, de nadruk ligt vooral op een diep gekleurde scherpe bruine tekening. Deze kleurslag komt bij de parkieten speciaalclub nog voor op de lijst van minder voorkomende kleurslagen. Deze lijst wordt door de P.S.C. elk jaar bijgesteld aan de actuele ontwikkelingen binnen de grasparkietenhobby. Deze mooie kleurslag staat de laatste jaren nationaal en internationaal erg in de belangstelling. Het resultaat hiervan is dat we nu de bruinvleugels steeds meer tegenkomen op de tentoonstellingen. Ook de kwaliteit van de bruinvleugels als T.T.vogel is zichtbaar toegenomen. Op de laatstgehouden Bondsshow in Breda, zaten een paar mooie gele bruinvleugelparkieten die een goede indruk maakte. Deze gele bruinvleugels waren goed van type en bezaten de juiste bevedering voor een showvogel. Als deze positieve ontwikkelingen zo daargaan zal deze kleurslag niet meer zolang op de M.V.K. lijst blijven staan.

### **De Kweek:**

Als u met de bruinvleugels wil gaan beginnen, dan is het aan te raden dat u dat pas gaat doen als u een stam heeft opgebouwd van goede kwaliteitsgrasparkieten. Deze moeten uitblinken in type, formaat en bevedering (zie "De kweek v.d. ideale grasparkiet", Onze vogels" maart 1991). Alleen dan heeft u kans van slagen om bruinvleugels te kweken op een hoog niveau. Bij het aanschaffen van deze kleurslag doet u er goed aan om eerst verschillende kwekers te bezoeken die met deze kleurslag al heel goede resultaten hebben behaald. Het beste kunt u twee bruinvleugel mannen aanschaffen die uit eenzelfde stam komen. Deze moeten goed van type zijn, maar u moet ook letten op de diepte van de bruinvleugel tekening, deze moet duidelijk aanwezig zijn want als die tekening niet optimaal

van kleurdiepte is, zal dat heel moeilijk te verbeteren zijn. Deze bruinvleugel mannen koppelt u dan aan twee van uw beste poppen. Uit die combinatie krijgt u bruinvleugel poppen en normale man-

nen die split zijn voor bruinvleugel. Met de jongen daaruit kunt u verder bouwen aan de bruinvleugel als T.T.vogel. Om goed voor de dag te komen met deze kleurslag op de tentoonstelling, bent u



# slagen bij grasparkieten ”

Tekst: Harry van Doorne  
Foto's: Aart Stellenaar.

zeker wel enkele jaren bezig. De twee aangeschafte bruinvleugle mannen zou ik zelf na een geslaagde kweek met deze vogels weer verkopen. U heeft immers de beoogde kleurslag in uw

slam gekweekt. De bruinvleugel vererft geslachtsgebonden, maar toont een afwijkend gedrag als we deze kleurslag met een ino of een cinnamon koppelen. Er zijn verschillende theorieën over deze

kleurslag wat betreft de erfelijkheid. Een goede beschrijving kunt u vinden in het boek "De handleiding voor de grasparkietenkweker" wat geschreven is door de bekende kaurmeester W.Beckmann.



2

## Praktisch voorbeeld:

Als u een splitbruinvleugel man met een normale pop koppelt, dan krijgt u uit deze combinatie normale mannen, split bruinvleugel mannen, normale poppen en bruinvleugel poppen. Een nadeel is echter dat de split bruinvleugel mannen uiterlijk niet te herkennen zijn. Dit wordt anders als we een ino man hebben die split is voor de bruinvleugelfactor en als deze afstamt van een bruinvleugel met een goede tekening. Dan is de ino man die split is voor bruinvleugel, niet in staat om deze bruine tekening geheel te verdringen, we zien dan een lichte bruine tekening op de vleugels en een bruine staart, dus een vogel met een split kenmerk. Als u zo'n man tegen een ino pop zet, dan zult u de jonge ino splitbruinvleugel mannen weer duidelijk kunnen herkennen. Ino's worden met succes gebruikt bij het kweken van de bruinvleugels. Om met de bruinvleugels goed voor de dag te komen vereist dat van de grasparkietenkweker niet alleen veel geduld, maar ook inzicht in het streng selecteren op kwaliteit en afstamming.

## Foto 1:

Een gele opaline bruinvleugel pop met een goede lichaamskleur. Vleugeltekening is vrij regelmatig van vorm, maar moet dieper bruin van kleur zijn, scherper dus. Het front van de kop moet breder zijn en meer wulving boven de ogen. Koplengte is onvoldoende en de snavel moet meer verborgen zijn tussen de bevedering. Maskerbreedte is goed maar moet wel wat dieper zijn, een redelijke vogel voor deze kleurslag.

## Foto 2:

Een witte opaline bruinvleugel man met een hele mooie witte lichaamskleur. Deze man heeft op de foto een gedrongen houding, moet in z'n geheel forsere zijn en meer volume in de bevedering hebben. Voorhoofdsbevedering gaat te snel naar achteren waardoor te weinig wulving boven de ogen aanwezig is.



Ook de overgang kop/lichaam is niet goed, de bovenbouw moet breder zijn, daardoor ontstaat ook een beter masker.

Foto 3:  
Op de voorgrond zien we een witte bruinvleugel pop van 5 maanden oud, die nog niet volledig op kleur is. De tekening is vrij regelmatig aanwezig en zal na nog een keer ruïen dieper bruin van kleur wezen. Deze pop heeft meer

volume in de bevedering (medium buff) dan de bruinvleugels van foto 1 en 2. Masker is te ondiep en de lichaamskleur toont een bruine waas, moet helder wit van kleur zijn. Broekbevedering moet wat strakker zijn. Poot inplant van deze pop is goed en ze heeft daardoor een mooie houding wat het type ten goede komt.



## Uitbre

In de loop van dit jaar is het bondsbureau in Bergen op Zoom behoorlijk groter gegroeid. Dankzij de positieve ontwikkelingen tijdens het voorbije decennium, barstte het bijna uit de voegen. Opslag van zo'n 14.000 tentoonstellingskooien, voliëres, stellingmateriaal en dergelijke, maar ook een adequate outfitage ten behoeve van de ringenfabricage, zeer geavanceerde apparatuur overigens, vragen een behoorlijke ruimte en daaraan is nu voldaan. In de nieuwbouw op de bagane grond, met een oppervlakte van 15 x 12 meter, vindt nu de ringenfabricage plaats terwijl de bijna 100 m2 meter op de bovenverdieping als opslagruimte dienst doet. Direct na de vakantie zijn de ruimtes ingericht, ingebruikgenomen en inmiddels zijn er al ruim 1.230.000 ringen in geproduceerd welke trouwens een dezer dagen ook al weer naar de afdelingen zijn gezonden. Al met al een forse uitbreiding; bijgevoeg ook een behoorlijke investering. En toch, de bondscontributie bedraagt al meer dan tien jaar slechts 24 gulden per lid per jaar, daar krijgt elk lid dan ook nog eens dit maandblad voor thuisgestuurd en geniet men vele andere voordelen. Snapt u hoe dat allemaal kan? Een goed beleid! Toch fijn dat er zo'n grote en vooral ook zo'n betrouwbare bond bestaat; uw centjes worden goed besteed. Meer dan de moeite waard om er lid van te zijn en dat mag u gerust verder vertellen.

# ding Bondsbureau NBvV



# Succes met Weverspreeuwen



Het koppel is gehuisvest in een met diverse coniferen, vier, buxus, hulst, kamperfoelle en klimop beplante buitenvolière van 7 meter lang, 3 meter breed en 2 meter hoog. Als medebewoners zijn er de putter, kneu, vink, groenling, sijs, grijskopspreeuw, japanse- en zilverroornachttegaal, blauwvlugel minta en kwartels. Weverspreeuwen, interessante en bijzonder fraaie vogels welke behoren tot het geslacht *Aplonis*. We hebben te maken met de soort *Aplonis metallica*, welke in vijf rassen voorkomt op de eilanden Tenimber en Damar, op de Molukken, Nieuw Guinea, Noordoost Queensland in Australië, op de Salamons eilanden, de Bismarck- en de Admiraal eilanden en op de eilanden Blak en Numfor. In bepaalde gebieden, zoals in Australië, zijn het trekvogels. Ze komen daar in mei en in augustus trekken ze terug naar Nieuw Guinea.

Man en pop zijn uiterlijk gelijk, officieel is er geen seksueel dimorfisme, maar, eenmaal een paartje in de volière waarvan inmiddels door nakweek vaststaat dat het een koppel is, worden toch enkele niet overduidelijke maar wel zichtbare verschillen vastgesteld. Hun normale lengte is ongeveer 24 cm. Bij het koppel waarover we nu schrijven, is de pop iets kleiner en heeft de man bovendien een

wat grovere, grotere kop. Of deze vaststelling altijd opgaat is niet bekend, wel aannemelijk maar het blijft dan toch moeilijk om dit als een vaste stelregel te hanteren want het verschil in grootte is nu ook niet bepaald érg sprekend. Een bijkomend gegeven is dat alleen de man echt zingt. Althans, zo luiden de gegevens van At Bijsterveld uit Pijnacker, die recentelijk goede kweekresultaten met *Aplonis metallica* heeft behaald.

Het zijn van nature uiterst sociale vogels hetgeen bij het houden in de gezelschapsvolière een winstpuntje kan betekenen. Broeden doen ze in elkaars onmiddellijke nabijheid. In één boom hangen soms wel honderd of meer nesten, elk zo'n 50 cm lang en 25 cm breed, buidelvormig met een ingang opzij. Ze zijn kunstig geconstrueerd van plantewortels, vezels, bladeren en stengels en elk nest hangt aan een dunne maar niettemin sterke draad van gevlochten plantoranken. Het is deze nestvorm alsook de manier waarop ze worden gebouwd, dat aan deze spreeuwen, want dat zijn het zeer beslist, de naam **WEVER** spreeuw is toegekend. Toch bleef die interessante nestbouw in de volière uit en dat is op zich best jammer. De vogels, het lijken wel mensen, kozen de gemakkelijkste weg en



Tekst: Cees van Berkel Foto's: Jan Blasman en At Bijsterveld.

maakten gebruik van een natuurbroedblok (stuk uitgeholde boomstam) met een bodemoppervlak van ongeveer 20 x 20 cm en 40 cm hoog. In dat blok bouwden ze van grassen, hooi, groen blad van o.a. de vlier en nog wat andere plantaardige materialen, een simpel nest. Het invlieggat in dat blok had een middellijn van 4,5 cm.

Op 5 mei werd het eerste eitje waargenomen, licht blauwgroene schaalkleur met bruinkleurige spatten, groot 23 x 17 mm. Met 3 eieren bleek het legsel compleet en wat later is geconstateerd dat 2 van de 3 bevrucht waren. Na 13 dagen afwisselend door de man en pop te zijn bebroed, waarbij trouwens de pop wel de langste tijd op het nest doorbracht, zijn de jongen geboren. Ze waren zo goed als naakt en hadden en rozekleurige huid die later meer grijsachtig werd. Toen ze 17 dagen oud waren verlieten ze het nest en ze waren keurig voorzien van een 4 mm vaste voetring die op hun vierde levensdag is aangelegd. Zo'n ruim 30 dagen zijn de jonge vogels nog door de oudervogels gevoerd, later in afnemende mate, tot ze helemaal zelfstandig waren. Toen ze uitvlogen hadden ze een mat donkergrijs rugdek en eenzelfde kopkleur. De borst was vuil wit met zwarte streepjes en ze hadden donkere ogen. Later krijgen ze een roodkleurige iris, en de kleur van de bovenzijde krijgt dan langzamerhand die glanzend zwartblauwe kleur. Weer later worden ze zoals ze in hun volwassen kleeid behoren te zijn, zwart, briljant glanzend met een schitterende reflectie van metaalkleur. Ze zijn dan wel ruim een jaartje ouder.

Het menu wat de heer Bijsterveld ze voorschotelde is veelzijdig en bestaat uit meelwormen, diepvries maden in ontdoode vorm uiteraard, appel, banaan, sinaasappel, geweekte rozijnen, Krachtvoer "Wovo Succes" en gekiemd zaad. Tijdens de broedperiode werd er dagelijks meerdere malen wat extra meelwormen en maden verstrekt. Beide oudervogels voerden de jongen voorbeeldig, storingen deden zich niet voor.

De vogels hebben dit jaar drie legfels van elk 3 eieren geproduceerd waarvan



steeds 2 eieren bevrucht waren. Het eerste ei van het eerste legsel op 5 mei, start tweede legsel op 10 juni en op 18 juli was het eerste ei van het derde en laatste legsel gelegd. Op het moment dat de pop aan een volgend legsel begon, nam de man de voeding en verzorging van de jongen van het vorige legsel geheel op zich.

Het eerste artikel over de Weverspreeuw dat ik in dit maandblad publiceerde, september 1990, schreef ik aan het eind dat hedentendags er zo'n grote variatie aan levend voedsel verkrijgbaar is; dat het universeelvoer thans ook beter is dan vroeger en bovendien dat de kennis van de geïnteresseerde liefhebber zodanig is dat met name de acclimatisatie van deze vogels, waarvan gezegd werd dat deze moeilijk zou verlopen, nu wellicht beter zal gaan. En zie, niet alleen de acclimatisatie heeft kennelijk geen problemen opgeleverd, er zijn zelfs al volledig geslaagde kweekresultaten behaald. Zo hoort dat vandaag de dag, weten waar we mee bezig zijn en dat ook bewijzen. Dat is het resultaat van het serieus werken aan een doel waarvoor we ons gesteld zien, waarvoor we tenslotte ook lid zijn van een goede en betrouwbare bond, gewoon omdat we samen sterk zijn!

## De violetfactor bij de *Agapornis roseicollis*



1

Een turbulente ontwikkeling in de beginjaren 80 in kleurmutaties bij de *Agapornis roseicollis*, is er op een gegeven moment de oorzaak van geweest dat ook bij deze vogels een violetfactor is ontstaan. Bij de grasparkieten was dit al zeer lang het geval, maar daar is men al veel langer bezig met kleurmutaties.

Of deze mutatie bij de *roseicollis* nu in Nederland is ontstaan of elders in de wereld zal altijd een vraagteken blijven. Feit is wel dat die er is en er zijn natuur-

lijk slechte en goede varianten, zowel in binnen-als buitenland. De eerste fokresultaten in Nederland dateren uit 1982.

De violetfactorige *roseicollis* is stellig een der mooiste mutaties die er de laatste jaren bij is gekomen. Er wordt weinig of niets gepubliceerd over de *roseicollis* en het doet mij dan ook genoeg er nu eens een stukje over te schrijven. Het feit dat er weinig over gemeld of geschreven wordt, is misschien te wijten aan het feit dat er een grote schommeling is in vraag en aanbod en het inzakken van de marktprijzen zo rond 1985. Er zijn in die periode veel kwekers gestopt, maar met de invoer van de donkerfactor in de *Agapornis personata* is de gehele markt weer aangetrokken en houden zich weer wat meer mensen bezig met deze zogenaamde love birds.



2

Aanvankelijk werd de violetfactor gekweekt in de groenserie. Dit is in tegenstelling tot bij de grasparkiet, zeer duidelijk te zien. Het frappante doet zich voor dat in deze groenserie bij zowel de lichtgroene, de donkergroene en de olijf, niet alleen de stuiten een andere kleur hebben, doch de gehele vogel beduidend anders van kleur wordt. Ik zal dit verschil aan de hand van enkele vergelijkingen proberen duidelijk te maken.

Bij de lichtgroene violet(lichtgroen violetfactorig)zien we in tegenstelling tot de "gewone" groene roseicollis een zeer egale borstkleur, die vanwege de blauwe waas bijna fluoriserend lijkt. Onder de vleugels zijn de vliegpennen blauw gekleurd en zijn de kleine binnenvleertjes geheel blauw. De stuit toont beduidend meer kleur en is blauwer(kobalt) dan bij de gewone groene.

Bij de donkergroene is dit verschil nog groter en is er een echte blauwpaarse waas over de borst. De vleugels zijn aan de bovenzijde zo donker dat de gehele vogel wel olijfgroenig lijkt. De binnenzijde van de vleugels zijn echt kobaltkleurig en de stuit is niet te vergelijken met een andere vogel die één donkerfactor bezit, die doet echt paars aan.

Het meest opvallend, gezien de twee vorige varianten, is het feit dat bij olijf een verbleking van de kleur optreedt. De borstkleur is bij de violet(olijfgroen violetfactorig) groengeel geworden. De stuit is in tegenstelling tot de normale groene vogel met twee donkerfactoren niet mauvekleurig, doch deze wordt onder invloed van de violetfactor blauw-zilver.

Op foto 1 en 2 een afbeelding van de lichtgroene, de donkergroene en de olijfviolet (olijfgroen violet factorig). Op foto 3 een donkergroene en een olijfviolet (olijfgroen violetfactorig) op kleur. De blauwserie is eigenlijk de kleur waar de violetfactor ingekweekt hoort te worden. Violet is zoals reeds gezegd een factor en kan men vergelijken met een ingekweekte donkerfactor. Violet geeft de kleur van de vogel versterkt weer en geeft dus eigenlijk een donkertegraad aan de vogel. Het mooist is dit te zien bij een blauwe vogel die al een donkerfactor bezit, dus de kobalt. Als hier de violetfactor wordt ingekweekt, dan is dat stellig een der mooiste om te zien. Voor de vererving van de donkerfactoren en/of kleurmutaties raad ik u aan hiervoor een boekje aan te schaffen met de diverse verervingresultaten, daar het te ver zou voeren om ook al deze gegevens op te sommen.

Er is nog wel een probleem bij de roseicollis en dat is dat er nog geen "echte" blauwe vogel is gekweekt en wij dus eigenlijk spreken van zeegroen. Het zal misschien een kwestie van tijd zijn en/of geluk. Het zal pas echt lukken



3

als er een echte witte gekweekt wordt. Bij de blauwe violetten(zeegroen violetfactorige) zien we dus nog een lichte groenige aanslag op de vleugeldekveren. Dit wordt al veel minder als de violetfactor in de witmasker (zeegroen bleekmasker) wordt gekweekt. Dit is op zich een logisch verschijnsel, daar er al zeer mooie witmaskers (zeegroen bleekmasker) met een donkerfactor worden gekweekt. Ik spreek over witmaskers(zeegroen bleekmaskers), en dat moet U mij maar vergeven, daar ik de taal bezig die vrijwel alle agapornidekwekers spreken. Ik weet dat qua mutaties het taalgebruik van de grasparkieten wordt gehanteerd en zal voor

4



zover mogelijk dit ook in die taal tussen haakjes vermelden. Bij de blauwe violetten(zeegroenvioletfactorig)zien we dat de hemelsblauwe(lichtzeegroen violetfactorig)al echt violet toont en is in vergelijking tot zijn gewone blauwe(zeegroen)soortgenoot een niet te vergelijken verschijning. De violetfactor doet dan duidelijk zijn werk waar het eigenlijk voor is bedoeld, alles wordt versterkt weergegeven. De kobaltpastel(donker zeegroen)is zonder meer de vogel voor het violet, daar de vogel al één donkerfactor bezit en deze gecombineerd met het violet, geeft een zeer diep violette kleur, is ook zeer duidelijk waar te nemen. Er kan dus geen misverstand bestaan over het al dan niet violet zijn. Bij de mauve(olijfzeegroen violetfactorig), dus de vogel met twee donkerfactoren, zien we eenzelfde verschijnsel als bij de olijf(olijfgroen), en wordt de stuit blauwzilver van kleur. Ook wordt de vogel licht grijs op de borst en is zonder meer veel agaler van kleur dan de standaard mauvepastel(olijfzeegroen). Op foto 4 zien we een kobaltpastelviolet(donkerzeegroen violetfactorig) op kleur en een jonge kobaltwitmaskerviolet(donkerzeegroen bleekmasker violetfactorig). Op foto 5 de op kleur zijnde kobaltwitmaskerviolet(donkerzeegroenbleekmasker violetfactorig). Op foto 6 ziet U de kobaltwitmasker(donkerzeegroen-



5



6

bleekmasker), de kobaltviolet(donkerzeegroen violetfactorig)split witmasker(zeegroenbleekmasker) en de kobaltwitmaskerviolet (donkerzeegroenbleekmaskervioletfactorig). U ziet dan duidelijk de onderlinge verschillen en het is zeer goed waar te nemen dat bij split voor witmasker(zeegroenbleekmasker) de vogel echt een groene was laat zien. Ook op de borst is een groene was, deze laat tevens een vlekkelig patroon zien waar duidelijk het paarse van het violet doorheen schijnt. Ook deze vogel is duidelijk te onderscheiden van de normale split witmasker(zeegroenbleekmasker), omdat die vogel een echte zeegroene kleur laat zien. Op al de foto's is dus duidelijk dat de violet het mooist is als hij wordt ingekweekt in een vogel die van zichzelf al blauw(zeegroen) is en een donkerfactor(donkerzeegroen) heeft. Als we dit nu nog gaan combineren met witmasker(zeegroenbleekmasker), zilver(zeegroenpastel) en cinnamon(zeegroen cinnamon) dan is de combinatie met violet, omdat al deze mutaties al een kleurverzachting geven, zeer mooi om te zien. Gezien de wijze van vererving maakt het niet uit of we nu starten met een pop of een man die de violetfactor in zich heeft, daar die violetfactor dominant vererft. Vogels zijn dus violet of niet en kunnen NIMMER split zijn voor violet. Daarnaast spreken we ook nog van

enkel en dubbelfactorig violet. Enkelfactorig geeft 50% van de nakweek violet en dubbelfactorig geeft 100% violette nakweek. De dubbelfactorige zijn nog dieper van kleur, maar voor een leek moeilijk te onderscheiden. Men moet dus al kweken met 2 enkelfactorige violetten en bij de jongen in het nest zou dan een selectie te maken zijn van de enkel en dubbelfactorigen. Alleen nakweek biedt zekerheid als blijkt dat alle nakomelingen violet zijn.

#### Kweekmethode.

Mijn stellige advies is om zoveel mogelijk met vogels te kweken die GEEN of TWEE donkerfactoren van zichzelf hebben, om er in de nakweek zeker van te zijn zoveel mogelijk eenfactorige vogels te kweken, en natuurlijk het liefst in blauw(zeegroen).

Enkele voorbeelden: ef = enkelfactorig  
df = dubbelfactorig

1. ef olijf violet/bl x blauw (ef olijfgroen violetfactorig/zeegroen x zeegroen)
2. ef mauveviolet x blauw (al dan niet met witmasker) (ef olijfzeegroen violetfact.x zeegroen (al dan niet met-zeegroenbleekmasker)

3. ef groenviolet/witm x mauwewitm(ef lichtgroen violetfact./zeegr.bleekmasker x olijfgr.bleekm.)

4. ef blauwvioletwitm x mauwewitm (ef lichtzeegrbleekm x olijfzeegr.bleekmasker)

5. ef do.groenviolet/blauw x kobalt (al dan niet met witmasker) (ef donker-groen violet fact./zeegroen donkerzeegroen) (al dan niet met zeegroen-bleekmasker)

6. ef kobaltviolet/witm x witm. (ef donkerzeegr.violet fact/zeegr.bleekm x zeegroenbleekmasker)

7. df blauwviolet x mauve (al dan niet met witmasker) (df lichtzeegr.violet factorig x olijfgroen) (al dan niet met zeegr.bleekmasker)

Ik hoop hiermede een bijdrage te hebben geleverd tot het kweken van de VIOLET Agapornis roseicollis en hoop hiermede ook enige duidelijkheid te hebben verschaft.

Tekst en foto's A.S. Lejendekkers



## VOGEL '92

meer dan 8000 vogels in honderden soorten.  
De GROOTSTE VOGELSHOW VAN NEDERLAND  
Van 9 t/m 12 januari 1992  
in HET TURFSCHIP te BREDA

Een echte NBVV-show, altijd nieuw, boeiend en leerzaam

Echt iets voor u die  
(van) vogels houdt!

# Oropendola's

De Amerikaanse troepialen Icteridae vormen een grote familie, waartoe behalve de bobolink *Dolichonyx*, de korenvogels en de koevogels van het geslacht *Molothrus* ook de troepialen sensu stricto behoren. De verspreiding van deze familie is enorm. Zo broedt de soldatenspreeuw *Pezites militaris* op de Falklandeilanden en de bobolink tot in Canada. Toch blijken de meeste soorten tot tropische streken beperkt te zijn.

De oropendola is de bekendste soort. Het is eigenlijk onjuist om van de oropendola te spreken, want er zijn verschillende soorten. Daarvan is de *Montezuma oropendola* *Gymnostinops montezuma* het meest bekend. Komt voor van Panama tot Mexico. Als grootste soort is hij in het mannelijk geslacht ongeveer 43 centimeter lang, ongeveer de grootte van een kraai. Het vrouwtje blijkt veel kleiner te zijn. Het mannetje valt onmiddellijk op door zijn zwarte kop, borst en hals, een bruinzwarte staart met heldergele buitenste pennen en een bruine romp. De lange puntige snavel is oranje aan de top en zwart aan de basis. Langs de snavelbasis heeft het mannetje een oranje rand, terwijl hij wordt gekenmerkt door oranje lellen ter weerszijden van de kin. De vogel heeft een gestroomlijnd uiterlijk doordat de snavel in één lijn over in het voorhoofd loopt. De kale huidplekken op de wangen zijn wit met een blauwachtig zweem. Sommige icteriden bouwen aan boomtakken hangende zakvormige nesten, waarom ze ook wel buidelnestvogels worden genoemd. Mooie hangende nesten worden bij de cacique's (*Cacicus cela*, de geelrugbuidelspreeuw of Arendajobijvoorbeeld) gezien. Zo bestaat het nest van de reeds genoemde *Montezuma oropendola* uit een kunstig geweven zak die

soms wel twee meter lang kan worden. Deze wordt aan een takvork of dunne twijg opgehangen. De ingang is bovenin. Het nest is goed beschermd tegen vijanden doordat het zich aan de uiteinden van de takken boven in de bomen bevindt. Wel blijken ze last van koevogels te hebben, waardoor de eieren in andermans nest worden gelegd. Bij de nestbouw doen de vrouwtjes het zware werk, terwijl de mannetjes de wacht houden. Ze doen dit door in de buurt zitten te zingen. Men heeft hier met bijzonder schuivevogels te doen en met het oog daarop is het niet zo gemakkelijk om nauwkeurige waarnemingen te verrichten. De mannetjes laten immers spoedig hun alarmroep horen, waarna de vrouwtjes onmiddellijk het gebladerte in vluchten. Het nest wordt van plantenvezels gemaakt. Het materiaal daarvoor wordt uit palmladeren getrokken. Een vrouwtje zet zich neer op de hoofdnerf van het blad om met de snavel aan de onderkant in de hoofdnerf van het blad te pikken. Vervolgens worden er dan wel vezels afgetrokken van wel zestig centimeter lengte. Om de uitgekozen tak wordt eerst een fundament gevlochten. Hieraan hangt een ring, die later als ingang dienst moet doen. Vanaf die ring weeft het vrouwtje het nest naar beneden toe. Het lijkt wel wat op het breien van een sok. Voort-

durend werkt ze van binnen uit, waarbij altijd de toekomstige ingang wordt gebruikt in plaats van het open uiteinde van de sok. Het nest wordt breder met het toenemen van de lengte en eindigt tenslotte in een bolvormige bodem, die zorgvuldig met bladeren is bekleed. Door oropendola's wordt in kolonies gebreed. Vaak zijn die zo dicht dat de nesten aan elkaar geweven zijn. Soms gaat een broedsel verloren doordat een tak bezwijkt onder het gewicht van een aantal nesten met eieren, jongen of broedende vogels. Het dichtopeen broeden heeft het nadeel dat er altijd buren zijn om nestmateriaal te pikken, als de eigenaars van het nest afwezig zijn om nog meer nestmateriaal te zoeken. Twee aan elkaar geweven nesten hebben echter wel het voordeel, dat een niet zo goed bevestigd nest dat valt, vaak behouden blijft doordat het blijft hangen aan dat van de buren. In elke kolonie blijken ongeveer zes maal zoveel vrouwtjes als mannetjes te zijn. De paring blijkt op enige afstand van de nesten plaats te vinden. De mannetjes doen niet mee aan het grootbrengen van de jongen, maar ze blijven de hele broedperiode in de buurt om de wacht te houden. Door elk vrouwtje worden twee witte eieren gelegd, die ongeveer twee weken bebroed moeten worden. De jongen blijven ongeveer een maand in het nest



en worden dan door het vrouwtje met allerlei vruchten gevoerd. Overigens worden ook door de volwassen dieren voornamelijk vruchten gegeten. Ook wordt nectar gezogen. In het bladerdek van het woud wordt naar vruchten gezocht. Bananenplantages worden ook vaak met een bezoek vereerd om met de lange snavel uit de bananenbloesems nectar te kunnen zuigen, waarbij ze ondersteboven aan de trossen hangen. Ook rijpe bananen worden gegeten. In voedsel- en broedgewoonten vertonen de icteriden niet alleen een grote verscheidenheid, maar ook in vorm en kleur. Ze vormen een even fraai voorbeeld van adaptieve radiatie als de honingkruipers en darwinvinken van Hawaii. Overigens kan men zich moeilijk voorstellen dat oropendola's met koevogels verwant zijn. Leeuweriktroepialen en bobolinks bouwen op de grond een eenvoudig nest van gras. Ofschoon men soms twee vrouwtjes bij één mannetje aantreft blijken ze een zeer conventioneel leven te hebben. Het mannetje bemoeit zich ook niet met het grootbrengen van de jongen. Daarentegen helpt bij de zingende troepiaal het mannetje wel met de nestbouw. Bij de icteriden is er gewoonlijk een verband tussen broedgewoontes en voedsel. De insekteneters broeden solitair en zijn monogaam, terwijl de vruchteneters in kolonies broeden en polygaam zijn. Op deze algemene regel zijn echter talloze variaties te bedenken. Zo blijken de promiscueuze koevogels bijvoorbeeld in het geheel geen nest te maken. Oropendola's komen in Midden Amerika voor, waar ze in de bossen in troepjes rondtrekken. Ze worden zowel langs de oevers van rivieren en plassen aangetroffen, alsmede op open plekken en in de boomtoppen. De vlucht is kraaiachtig en wordt gekenmerkt door een afgemeten regelmatige vleugelslag. Door de mannetjes wordt het hele jaar door gezongen. Zittend op een tak wordt de kop daarbij voorover gebogen tot de snavel zo ongeveer tussen de poten steekt. Evenals bij de meeste icteriden bestaat de zang uit een aantal zeer

verschillende frasen. Op een afstand maakt het een aangename indruk, maar van dichtbij hoort men het knetteren van brandend hout tussen het voortdurend gegorgel door, alsmede knarsende geluiden als van een roestige machine. De mannetjes maken in de vlucht een karakteristiek geluid dat door luchttrillingen wordt veroorzaakt langs de stijve gedeelten van de slagpennen. Enige soorten: **Gymnostinops montezuma** en de gekuifde hangnestvogel **Psarocolius decumanus**. Voor oropendola's zijn ruime voliëres vereist. Ze kunnen absoluut niet met kleinere vogels worden samengehouden. Daar oropendola's zonder uitzondering uit tropische streken afkomstig zijn, moeten ze de beschikking hebben over een warm winterverblijf. We hebben hier met alleseters te doen, die een veelzijdig menu op prijs stellen. Ze kunnen vrijwel alleen met vruchten en gekookte rijst worden gevoerd, maar het verdient toch aanbeveling om een wat gevarieerder voedsel te verstrekken.

## KALENDER 1991

### De Leigrijze Kernbijter

De op het kalenderblad afgebeelde vogel is het mannetje van de Leigrijze kernbijter. De foto is dermate duidelijk dat ik er geen verdere beschrijving van behoefte te geven. De lengte is ongeveer 18 cm. De pop is aanzienlijk lichter getint en mist het zwart op de achterhals en rond de keelvlek. Deze vogel heeft domicilie in tropisch noordelijk Zuid-Amerika: de Guyana's, Venezuela ten zuiden van de Orinocorivier, Colombia, oost en west Ecuador, oostelijk Peru, Noordwest Bolivia en het Amazonegebied in Brazilië. In de trekperiode worden ze wel noordelijker aangetroffen tot in Midden-Amerika. De voorkeur van deze vogels gaat uit naar beboste gebieden en dan vooral plaatsen met een vrij dichte onderbegroeiing. Daar speuren ze naarstig naar allerlei zaadjes en zaden, bessen, vruchten en diverse insecten. De jongen worden in het begin eveneens met insecten grootgebracht en gaan later over op plantaardig voedsel. Het komvormige nest wordt op verschillende hoogten aangetroffen. Het wordt gebouwd door beide partners en het bestaat uit allerlei plantaardig materiaal: mos, plantestengels, vezels en dergelijke; het wordt van binnen gevoerd met fijner spul: fijne grassen, plantepuis enz. Een legsel bestaat uit drie tot vijf eitjes. Ze zijn lichtblauw tot blauwachtig groen, bezaaid met bruine vlekjes en stippen. Ze worden in ongeveer twaalf dagen uitgebroed, soms is de broedduur een dag korter maar ook wel eens eentje langer. Zoals reeds gezegd worden de jongen in het begin met insecten gevoerd. Het kroost verlaat na circa veertien dagen het nest, maar zij worden nog geruime tijd door de oudervogels verzorgd. Deze kernbijter hoort tot het geslacht **Pitylus** waartoe ook de 'Grijszwarte kernbijter' behoort. De laatste wordt echter door "Checklist of the Birds of the World" beschouwd als een ondersoort van de leigrijze naamgenoot en ook "The complete Birds of the World" zegt: "**Pitylus fuliginosus** is sometimes separated", d.w.z. afzonderlijk beschouwd, maar dat zal velen van u denkkelijk een zorg zijn.

Meindert de Jong.

# Trogons

Tekst: M.Aussems Foto: C.Schoitz/Engelgeer

Tot de familie der trogons, Trogonidae, behoren 8 geslachten met 34 soorten, die te vinden zijn in Afrika, Midden en Zuid Amerika en Zuid Azië. Het zijn voor het merendeel fraai gekleurde vogels, met als kenmerk slecht ontwikkelde poten, waarvan 2 tenen naar voren en 2 tenen naar achteren wijzen. Verder hebben alle soorten een lange staart die trapsgewijs afloopt en die een tekening hebben die per soort kenmerkend is. Het zijn rustige vogels die een groot deel van de dag rustend doorbrengen, vaak alleen of paarsgewijs. Het voedsel in het wild bestaat vooral uit insecten en vruchten. Het zijn in het wild moeilijk waar te nemen vogels, vaak

zijn ze alleen maar te horen en vooral de mannen kunnen hun keelzak opblazen en zijn dan in hun territorium te vinden. De vogels bouwen geen nesten maar met hun sterke snavel maken ze een hol op spechtenmanier in een vermolmde boomstam. Ook worden wel spechtenholen in beslag genomen. Beide vogels werken mee aan de nestbouw, er worden 2 tot 5 eieren gelegd, al naargelang de soort. Na ongeveer 19 dagen broeden komen de eieren uit, zowel man als pop broeden. De ontwikkeling van de jongen gaat snel en de vogels vliegen vaak al na ruim 2 weken uit. De jongen lijken aanvankelijk het meest op de pop, pas later krijgen de mannen hun prach-

tige kleuren. De bekendste vertegenwoordiger van de trogons is wel de quetzal, die is op bladzijde 245 van de jaargang 1977 al ruimschoots beschreven. In onze volières zullen we deze vogels zelden aantreffen, ze zijn erg duur als ze al aangeboden worden. In dierentuinen zijn de vogels soms wel aan te treffen ze worden vaak gevoerd met een mengsel van vruchten en insecten. Voor zover bekend zijn ze in Europa nog niet gekweekt, maar wie weet wil dat nog wel eens lukken. Afgebeeld is **Trogon viridis**, de **witstaart trogon**, welke in vier rassen voorkomt in Midden en zuid Amerika. Ook in Afrika en Azië komen trogons voor.



# Ekstertjes

Fernando po ekstertje



Al heel lang worden de tot de behorende ekstertjes, geslacht aardige en interessante vogeltjes voor de volière beschouwd. Dat zijn ze dan ook wel, zij het dat het kweken met die soorten een niet zo vanzelfsprekend gevolg van het houden is. Zulks gaat nu eenmaal niet altijd van een leien dakje. Ze hebben bovendien de naam wel eens vervelend te zijn voor de medebewoners in de volière. Dat gaat trouwens niet altijd op, er zijn er ook die zich nauwelijks of niet met anderen bemoeien mits die anderen maar wat uit de buurt van het nest blijven. Want, sprekend over enig agressief en vervelend gedrag, geldt dit voornamelijk in de broedperiode. Buiten die tijd kunnen alle spermestes-soorten best wel met andere prachtvinksoorten worden samengehouden.

prachtvinkfamilie, Estrildidae, Spermestes, als bijzonder

Ze zijn ook niet veeleisend voor wat betreft voeding en verzorging, hetgeen echter niet wil zeggen dat we daaraan geen aandacht moeten besteden. Naast het ekstertje als volièrevogel, worden ze ook veel gehouden in ruime broedkooien en in het algemeen worden ook daarin goede kweekresultaten behaald. Ik zou niet kunnen zeggen betere resultaten.

Overigens zijn de ekstertjes ook goed met meerdere soortgenoten in een vluchtje te houden. Het voordeel is dat er dan in elk geval een vrijpartnerkeuze plaatsvindt en dat is in de regel al een goede stap in de richting van het tot voortplanting komen.

Ekstertjes zijn over het algemeen eenvoudig zwart/wit gekleurde vogeltjes, waarbij er geen uiterlijk waarneembaar verschil is tussen mannetjes en de popjes; geen seksueel dimorfisme. Als mannelijk en betrouwbaar kenmerk geldt de zang. Popjes uiten zich wel in roep-

jes en dergelijke kreetjes, maar echt zingen doen alleen de mannetjes. Met een wat schuin gehouden kopje en de koo-en nekveren lichtjes opgezet, laat hij van zich horen. Niet dat de zang op zich zo geweldig is, maar het is altijd wel plezierig om te horen en te zien en vooral in de broedperiode is die kans rijkelijk aanwezig.

Voor wat betreft die zwart-witte verschijningsvorm, maakt het **Dwerg-ekstertje, Spermestes (Lepidopygia) nana**, een uitzondering. Die is overwegend donkergrijs met een donker bruinkleurig bovendek. Er zijn geen ondersoorten en ze komen voor op het ten oosten van Mozambique in de Indische oceaan liggend eiland Madagascar. Een geïsoleerde en geheel andere omgeving dan waar de andere spermestes-soorten voorkomen, het Afrikaanse vaste land. Vandaar ook dat verschil in ontwikkeling. Ze leven op uitgestrekte met grassen en struiken begroeide

vlakten, veelal in kleine groepjes, waarbij ze dan ook wel terecht komen op plantages. Hun voedsel bestaat uit voornamelijk graszaden. Tijdens hun actieve (broed) periode leven ze paarsgewijs, ze dulden dan geen soortgenoten in hun onmiddellijke omgeving. Hun slordige ronde nesten maken ze van droge grasstengels en de 4 tot 6 eitjes worden ongeveer 11-12 dagen afwisselend door beide oudervogels bebroed. Het komt ook veelvuldig voor, gelijk als bij de overige spermestes-soorten, dat beide oudervogels zich op of in het nest bevinden. Op een leeftijd van ruim 3 weken vliegen ze uit en ze zitten dan al goed in de veren. Nog enige tijd worden ze door de oudervogels gevoerd maar na zo'n twee weken kunnen ze zelf al aardig voor hun eigen kostje zorgen en is het bedenken een aflopende zaak. De volwassen vogel heeft het volgende signalement: Voorhoofd, teugels en keel zwart, bovenkop grijs met zwarte dunne lengtes-

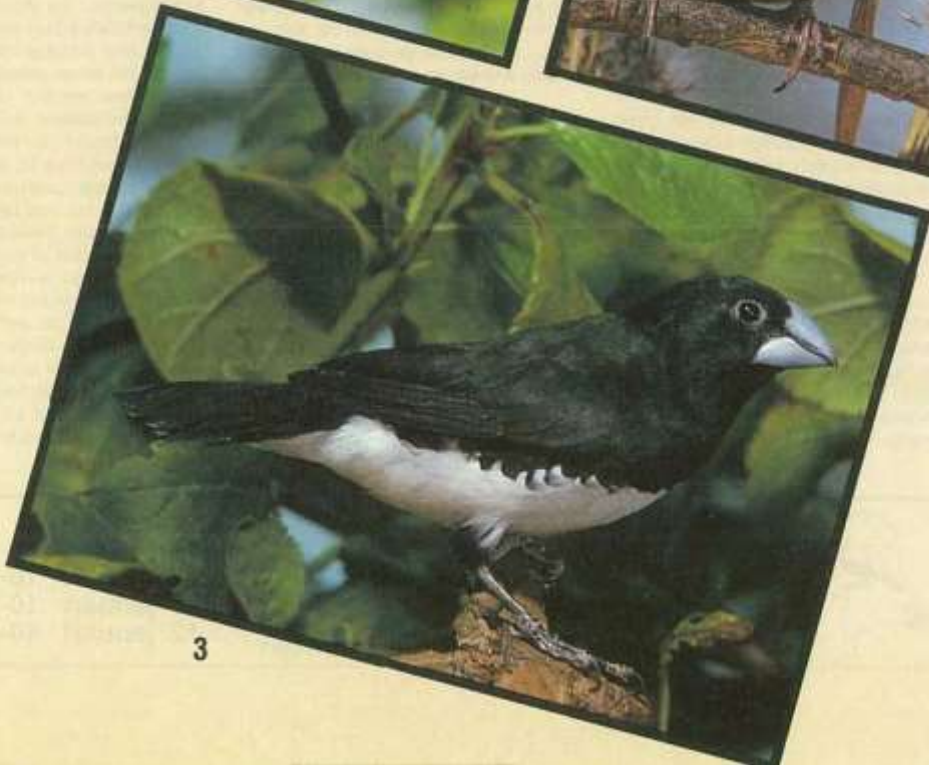
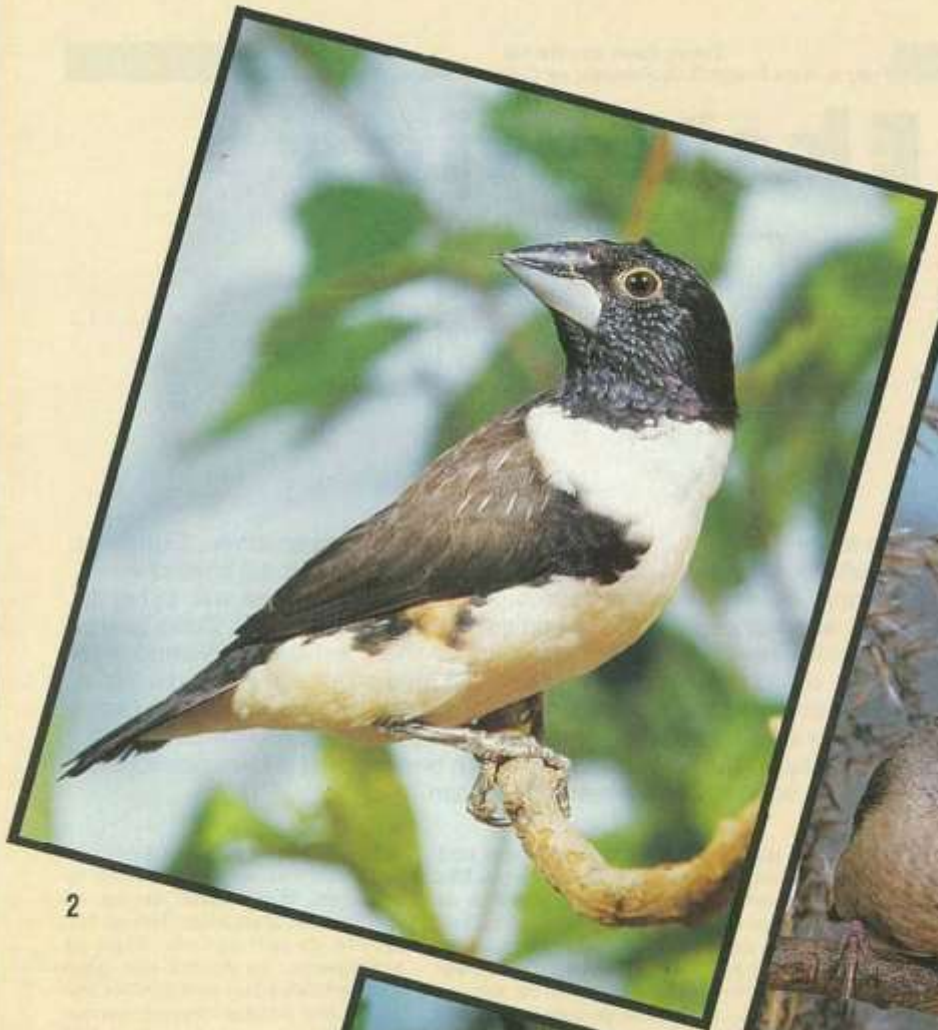


## VOGEL '92

meer dan 8000 vogels in honderden soorten.  
De GROOTSTE VOGELSHOW VAN NEDERLAND  
Van 9 t/m 12 januari 1992  
in HET TURFSCHIP te BREDA  
Een echte NBvV-show, altijd nieuw, boeiend en leerzaam

### Geopend

9 januari	11-18 uur
10 januari	10-18 uur
11 januari	10-18 uur
12 januari	10-17 uur



Dr

Dr

# Ekstertjes

1. Dwergeksterje
2. Reuze eksterje
3. Glanseksterje
4. Bruinrugksterje
5. Eksterje



4



5

trepjes, wangen lichtgrijs, nek en rug grijsbruin, vleugels donkerbruin olijfgroen bewaasd met donkere bruine zomen, stuit en bovenstaartdekveren bruingroen olijkleurig. Borst en buik zijn bruin met wat donkerdere tekening, onderstaartdekveren zwart met donkere geelachtige zomen, staart zwart. Ogen bruin, bovensnavel zwart, ondersnavel blauwgrijs, poten hoornkleurig. Ze zijn ongeveer 9 cm groot. Gelet op hun kleur en vooral ook op de zwarte kin en keel, is het net een verkleinde uitgave van de gordelgrasvink.

Het 'gewone' **Ekstertje, *Spermestes* (*Lonchura*) *cucullata***, komt in twee rassen voor, ***S.c.cucullata*** van Senegal tot Soedan en ***S.c.scutata***, van Ethiopië tot Angola en helemaal zuidelijk in Kaapprovincie. Kop en hals zijn zwart met een groenachtige glans, keel tot op de borst zwart met purperachtige glans, verdere borstpartij en de buik wit uitlopend tot op de cremekleurige anaalstreek en onderstaart. Nek, rug en vleugels donker

grijsachtig bruin, op de schouders een glanzend groenachtige vlek. De flanken zijn grijsbruin met witte dwarstekening, stuit en bovenstaartdekveren donkerbruin met zwartbruine dwarstekening, staart zwart, ogen donkerbruin, bovensnavel loodgrijs, poten grijszwart. Hun lengte bedraagt 9-10 cm. De nominaatvorm is nog het bruinst van kleur, vooral aan de keel, en de groenachtige vlek op de schouders is minder prominent.

Het zijn bewoners van de savannen, uitgestrekte grasvelden met verspreid staande boom- en struikgroepen. Hun voedsel bestaat uit graszaden en in mindere mate zaden van wilde planten. In eendrachtige samenwerking bouwen man en pop van gedroogde grastengels, vaak in dichte struiken, een bolvormig nest waarin later de gemiddeld 5 eitjes afwisselend door man en pop worden bebroed en ze doen daar ongeveer 13 dagen over als de jongen zich uit de schaal weten te bevrijden. Drie weken later vliegen die jongen uit en in hun jeugdkleed zijn ze op de

bovenzijde overwegend donkerbruin en hun onderzijde is lichter, op de onderbuik meer geelachtig bruin. Gedurende ongeveer tien dagen worden ze nog door de oudvogels gevoerd en dan weten ze zich zelf te redden. Dat moet ook wel, want de ouders zijn dan meestal weer aan een volgend legsel begonnen.

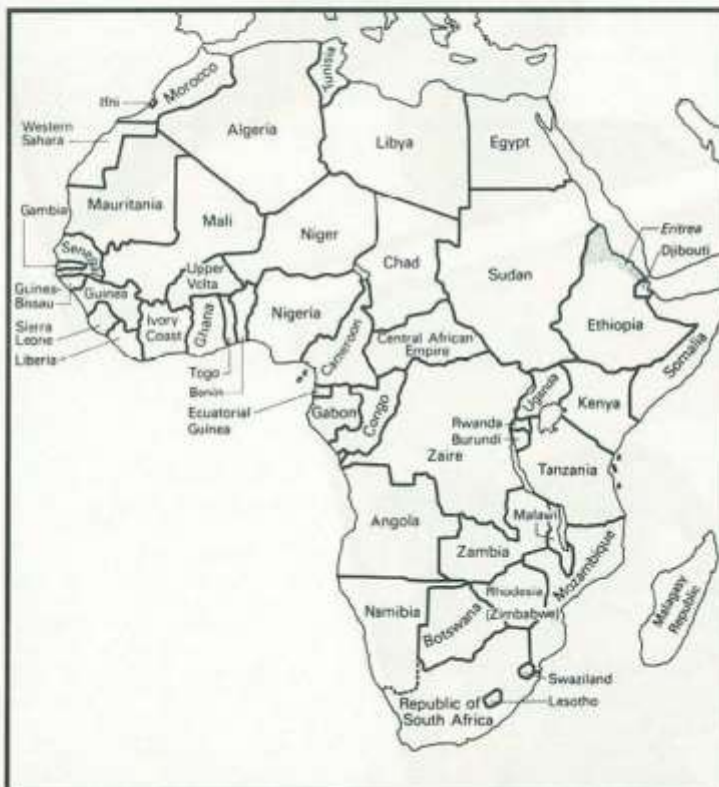
Van de volgerde soorten, het **Glans-ekstertje, *Spermestes* (*Lonchura*) *bicolor***, zijn zes rassen beschreven, te weten: ***S.b.bicolor*** welke voorkomt van Guinea tot Kameroen; ***S.b.poensis***, van Kameroen tot Angola, Ethiopië, Kenia en op het eiland Fernando Po; ***S.b.stigmatophora*** in Zuidwest Ethiopië en Oeganda; ***S.b.nigriceps*** in Oost Afrika tot Natal; ***S.b.minor*** in Zuid Somalië en ***S.b.woltersi*** in Zuidoost Zaire en Noordwest Zambia.

Twee rassen hebben zwarte bovenzijden, de resterende rassen hebben een bruin rugdek en gedeeltelijk bruine vleugels. Tengevolge van die verschillende verschijningsvormen, zijn er ook verschillen in de niet wetenschappelijke naamgeving. Ik noem ze u en vermeld dan gelijktijd het signalement.

1) **Glans-ekstertje, *S.b.bicolor***: Kop en hals zwart met groene glans, rug en vleugels zwart met enkele kleine witte stipjes op de binnenste slagpennen, stuit, bovenstaartdekveren en de staart zwart. Onderborst, buik en anaalstreek wit, flanken wicchtig met zwarte banden, Ogen donkerbruin, snavel loodgrijs, poten zwart. Lengte 9.5 cm.

2) **Zwartrug of Fernando Po ekstertje, *S.b.poensis***: Bijna geheel zwart met een groenachtige glans, stuit zwart met witte dwarsstreepjes. Onderborst, buik en onderstaartdekveren wit, flanken zwart met smalle witte banden, dijen zwart. Onderaan op de vleugels, op de buitenste slagpennen, talrijke kleine witte stipjes. Ogen roodbruin, snavel loodgrijs, poten zwart. Lengte ongeveer 9.5 cm.

3) **Bruinrug ekstertjes, *S.b.nigriceps*, *minor*, *woltersi* en *stigmatophora***. Van dat laatste ras dient te worden opgemerkt dat ze met hun zwartbruine rugbevedering een overgangsvorm is van de zwartrug naar de bruinrug-exponenten. Kop en hals zwart, rug en voor een groot deel ook de vleugels donker kastanjebruin. Voor het resterende gedeelte zijn de vleugels zwartgrijs met fijne witte puntjes. Stuit en



# Ekstertjes

bovenstaartdekkveren zwart met fijne witte streepjes en puntjes, flankbevedering zwart met vrij brede witte zomen. Onderborst, buik en anaalstreek wit, staart zwart. Ogen bruin, snavel loodgrijs, poten grijszwart. Lengte ongeveer 10 cm.

Al deze rassen zijn eveneens bewoners van uitgestrekte grasgebieden en de graszaden vormen hun hoofdvoedsel. De koepelvormige ronde nesten worden van grasstengels gemaakt in dichte struiken. Het interieur wordt bekleed met veertjes en malse grasstengelstjes. De 4 tot 6 eieren worden beurtelings door beide oudervogels bebroed. Voor het overige is er weinig verschil met de andere soorten.

Tenslotte het **Reuzenekstertje, Spermestes (Lonchura) fringilloides**, die zonder ondersoorten voorkomt van Senegal tot Somalië en Natal.

Hun grootte bedraagt 12 cm waarmee het inderdaad de grootste is van het geslacht. De vrij zware kegelsnavel geeft aan die grootte een extra accent en in dat opzicht is de naam reuze ekstertje niet eens zo overtrokken. Kop en nek zijn zwart, rug en vleugels donkerbruin met op de schouders vage witachtige schachtstrepen, stuit, bovenstaartdekkveren en staart zwart. Borst buik en anaalstreek wit. Op de borstzijden een wigvormig zwart veeveld, op de flanken enig roestbruin in de bevedering. Ogen roodbruin, bovensnavel zwart, onder-snavel grijsachtig en de poten blauwgrijs. Een goed uiterlijk verschil tussen man en pop is er niet. Soms ziet men aan de verhoudingen zwart en wit, met name op de borstzijden, een verschil waaraan men de sexen zou herkennen. Dat gaat wellicht op waar het eigen vogels betreft die je dus goed kent, maar je kunt dat niet in zijn algemeenheid stellen. Net zo als bij alle overige ekstertjes is het zingen de enigste betrouwbare aanwijzing dat het een mannetje is; popjes zingen niet.

De soort komt voor in bosachtige gebieden en volgens waarnemers vaak samen met bruinrugekstertjes, maar ook op de savannen zijn ze te vinden. Hun

voedsel bestaat uit zaden van grassen en wilde planten, terwijl ze in de cultuurgebieden ook de nodige graantjes meepikken.

Het kogelvormige nest wordt gemaakt van grasstengels, van binnen bekleed met zacht groen gras. De ingang bevindt zich meestal opzij. Een gemiddeld legsel bestaat uit 4 eitjes welke gedurende ongeveer 13 dagen afwisselend door man en pop worden bebroed. Als de jongen drie weken oud zijn vliegen ze uit maar ze worden dan nog wel enige tijd door de oudervogels gevoerd en in die periode kun je veelvuldig de jongen met iets of wat opgeheven vleugels zien bedelen, horen ook trouwens. Ze hebben zo hun specifieke bedelgeluidjes die je als zodanig onmiddellijk herkent, ook van andere soorten zoals de lonchura's bijvoorbeeld.

Het moge u duidelijk zijn, er is weinig verschil in levenswijze tussen de onderhavige rassen. Dat geldt evenzeer waar het gaat om de verzorging en de huisvesting in voliëre of ruime broedkooi. Die laatstgenoemde huisvesting bij voorkeur alleen tijdens de broedperiode. Daarbuiten is het verstandig de vogeltjes onder te brengen in ruime vluchtjes of voliëre al of niet samen met andere soorten.

Zcals al eerder gesteld, ekstertjes **houden** wil niet zonder meer betekenen ekstertjes **kweken**. Het samenstellen van een paartje wordt al sowieso bemoeilijkt door het feit dat er geen uiterlijk waarneembaar verschil is tussen mannetjes en poppen en komt het bijvoorbeeld ook nogal eens voor dat oudervogels hun jongen plotseling in de steek laten of sterker nog ze doorgemoedereerd het nest uitgooien. Dit doet zich het meest voor bij nieuwe of jonge paartjes tijdens een eerste broedsel. De oorzaak is meestal niet bekend, ook niet gemakkelijk aanwijsbaar. Sterke paringsdrang of te sterke broeddrijf al of niet veroorzaakt door wat te veel opgenomen dierlijk voedsel? Denk in dit verband maar eens aan de meelworm die ook bij andere prachtvinksoorten er vaak de oorzaak van is dat

door een veelvuldige opname al aan een volgend legsel wordt begonnen terwijl de jongen van het vorige legsel nog sterk hulpbehoevend zijn.

Als nestgelegenheid bieden we ze half gesloten of zo u wilt halfoopen nestkastjes aan van ongeveer 12x12x12 cm. In een beplante voliëre komen de vogels evenwel ook tot nestbouw in een struik, vlier bijvoorbeeld of klimop.

Als nestmateriaal zorgen we voor droge grasstengels, groene grasstengels, sisalvezel, cocosvezel en voor de binnenkant wat zacht materiaal zoals bijvoorbeeld veertjes of dierenhaar.

Op een goede mengeling zaden voor prachtvinken, rijkelijk aangevuld met onkruid-en graszaden, zullen de vogels zeker in een goede conditie blijven. Maar enige uitbreiding met wat gekiemd zaad, trosgierst, eivoer met universeelvoer en wat levend voer zoals een enkele meelworm, buffalowormpjes, enkele spinnetjes, enzovoorts, zal het totale voedselpakket vervolledigen. Vanzelsprekend is, vooral in de zomer, dagelijks fris badwater onontbeerlijk en dagelijks dienen we ook te zorgen voor vers drinkwater.

Ekstertjes zijn redelijk sterke vogels die enige koude best wel kunnen hebben. Toch doen we er goed aan ze in de late herfst en in de winter, bij koud, nat of vriezend weer, binnen te halen en indien nodig in een matig te verwarmen ruimte.



## VOGEL '92

meer dan 8000 vogels in honderden soorten.  
De GROOTSTE VOGELSHOW VAN NEDERLAND  
Van 9 t/m 12 januari 1992  
in HET TURFSCHIP te BREDA  
Een echte NBvV-show, altijd nieuw, boeiend en leerzaam

Met zeer veel  
prachtvinksoorten



# J A P A N S E M E E U W E N

Tekst: T.C.Speciaalclub Foto: Ton de Bruijn.

## "De Getekende"

De getekende japanse meeuw wordt in verschillende patronen gevraagd in ons vraagprogramma of de standaardreizen, o.a. de getekende witkop, witkop met oogtekening en witkop met kap. Getekende japanse meeuwen worden alleen gevraagd in de "volkleuren" = zwartbruin, mokkabruin, roodbruin, zwartgrijs en grijs. De laatste twee zijn nog niet in de standaard opgenomen. De standaard is namelijk opgemaakt toen er van de grijsmutatie nog geen sprake was. Maar het is zeker ze als volkleur aan te zien. Bij deze kleurslagen in de getekende serie, dient de tekening dezelfde kleurdiepte te bezitten op die plaatsen zoals bij de volkleur is aangegeven. Dit zal in de praktijk niet altijd makkelijk haalbaar zijn, maar dat moet men wel als ideaalbeeld zien !!!! Getekende japanse meeuwen in pastel, bleekvleugels, ino en combinatievormen o.a. roodgrijs, worden niet gevraagd doordat al deze kleurslagen een reductie in de kleur vertonen en derhalve niet als optimaal contrastrijk kunnen worden beschouwd; inokleur op wit bijvoorbeeld, geeft te weinig contrast.

### Witkop met kap:

Geheel gelijk aan het grondpatroon met uitzondering van de gemelaniseerde kap

### Getekende Witkop

#### Kleur:

Kop en masker: Voorhoofd, schedel, achterschedel, bief en bovenborst helderwit.  
 Vleugeldek: Middelste en grote vleugeldekveren, alsmede de vleugelpennen helder wit.  
 Staart: Boven en onderstaartveren, alsmede de staartpennen helderwit.  
 Snavel: Hoornkleurig.  
 Poten: Vleeskleurig, nagels hoornkleurig.  
 Ogen: Bruin.

#### Tekening:

Bovenrug: In de nek van vleugelbocht tot vleugelbocht, loopt een scherpe kleurscheiding tussen de witte nek en de gemelaniseerde rug. Op de rug bevinden zich lichtcrème lengtestreepjes. De kleine vleugeldekveertjes zijn gemelaniseerd, zodat op het dek een gepigmenteerde driehoek ontstaat met als basis de kleurscheiding in de nek.

#### Broekbevedering:

Gemelaniseerd, scherp afgetekend tegen de witte ondergrond.

#### Witkop met oogtekening:

Geheel gelijk aan het basispatroon met uitzondering van een oogring of oogstreep.

A. De gave gemelaniseerde oogring moet het oog geheel omsluiten en aan beide zijden symmetrisch zijn.

B. De oogstreep ontspringende achter het oog en lopende naar de oorstreek moet scherp en aan beide zijden symmetrisch zijn.



op de kop. De melanisatie begint ongeveer 3 à 4 mm boven de snavelinzet en loopt door tot aan de achternek. Tussen de melanisatie van de achternek en het zadel bevindt zich een ongemelaniseerde ring van ongeveer 6 tot 8 mm. Aan de kopzijde ligt de lijn tussen de gemelaniseerde kap en de witte wangen op ooghoogte en loopt ongeveer horizontaal.

#### Keurtechnische aanwijzingen:

Gestreefd moet worden naar een scherpe omlijning van de gepigmenteerde driehoek in de mantel. Bontvorming binnen deze driehoek is fout, evenals uitbreiding van de melanisatie tot de middelste en grote vleugeldekveren. Deze fouten moeten beoordeeld worden in de rubriek tekening, maar moeten overigens niet te streng worden gestraft. Donkere vleugel- en staartpennen, evenals donkere veervelden op de buik en de borst, alsmede bonte nagels en snavels zijn duidelijke kleurfouten. Ook komt het regelmatig voor dat de gehele broektekening ontbreekt, dit is ook een tekeningsfout. Getekende Japanse meeuwen lijken en zijn ook vaak wat kleiner van formaat en anders van model dan hun soortgenoten. Dit komt doordat hierbij haast nog geen sprake is van nonnen-inkweek. Hier moet men rekening mee houden en niet gelijk bestraffen.

#### Vererving:

Bij nauwkeurige studie zien wij bij vele vogelsoorten veel overeenkomsten in het bontpatroon voorkomen, hetzij mutatief hetzij na langdurige selectie. Dit kan geen verwondering baren, daar al deze vogelsoorten een zeker deel van hun genenpatroon nog gemeen hebben. De hele vogelfamilie, van papegaai tot kolibrif, is één grote familie met een zekere karakteristieke familietrek, die door erfelijke factoren geregeld worden. Zo zal bijvoorbeeld de Japanse meeuw nog veel erfelijke factoren gemeen hebben met de grote groep duiven. Nog meer factoren zou de Japanse meeuw gemeen hebben met de nauw verwante groep vinkachtigen. De verwantschap met de lonchura soorten is zo nauw dat zij het merendeel van de erfelijke factoren gemeen hebben en maar voor een beperkt aantal er van afwijkt. Hoe nauwer de verwantschap, des te groter het gemeenschappelijke factorenbezit. Zo zien wij bijvoorbeeld het bekende zadelpatroon zowel bij de zebravinken als bij de Japanse meeuw voorkomen. Door zeer geselecteerde kweek van een aantal serieuze kwekers is al veel bereikt maar alle mogelijkheden zijn nog niet uitgebuit. Des te dieper ons inzicht wordt in de werking van de erfelijke factoren die het bontpatroon bepalen en de andere bijkomende fac-



toren, des te gevarieerder onze mogelijkheden zullen blijken te zijn. Bij de diverse variaties in tekeningspatroon bij de getekende Japanse meeuw wordt uitgegaan van het basispatroon van de getekende witkop. De formules voor de getekende Japanse meeuw zijn dezelfde als voor de bonten, de getekenden zijn immers bonte vogels. We kennen twee bontfactoren, bij twee verschillende mutaties die deze tekening/bontpatronen veroorzaken.

#### A. Recessief bont/tekeningfactor.

Aan het uiterlijk van een Japanse meeuw is overigens niet te zien of hij is ontstaan door een recessief verervende bontfactor of door de dominant verervende bontfactor. Door proefparingen is e.e.a. vast te stellen. De recessief bontfactor vererft autosomaal en heeft het symbool = rb gekregen. In formule ziet een bonte Japanse meeuw, die veroorzaakt is door de recessief bontfactor, er zo uit: rb/rb. Een niet recessief bonte (dus de wildvorm volkleur) wordt in formule rb+//rb+.

#### B. Dominant bontfactor.

Bij de paring van een Japanse meeuw met lantaarntjes aan een volkleur, blijkt dat een deel soms zelfs het hele nest nakomelingen, bonte vlekken heeft boven de snavel. Wanneer volkleur niet spit was voor (recessief)bont, wijst dit er op dat wij te maken hebben met een dominant verervende bontfactor. Het symbool voor deze bontfactor is Db. In formule ziet deze bonte meeuw er zo uit: Db+//Db wanneer het een enkelfactor bonte is en Db//Db wanneer het een dubbelfactorige bonte is. De wildvorm (zwartbruin Japanse meeuw) ziet er in de formule zo uit: Db+//Db+.

#### Kweektechnische aanwijzingen:

Zoals in het voorgaande al vermeld is zijn er een aantal zeer serieuze kwekers in geslaagd na jarenlange zeer strenge selectie een getekende Japanse meeuw te kweken, die goed aan onze standaard voldoet. Momenteel kan je gelukkig al eenvoudiger starten met de getekende als de pioniers. Deze mensen waren aangewezen op bonte Japanse meeuwen en met engelengeduld hebben ze vele jaren gewerkt. Nu is het om vers bloed in te brengen bij deze kwekers zo, dat ze meestal nog gebruik maken van de bonte. Het beste is om deze bonte vogel ook zelf te kweken door een volkleur tegen een getekende te paren. Let wel dat de volkleur goed van kleur en model is en dat er rugbestreping aanwezig is, de visgraattekening is niet van belang. Het grote voordeel is dat je gelijk voor 50% de kweek en erfelijke eigenschappen in je al getekende stam brengt. Nu zullen sommigen, waarschijnlijk vele liefhebbers, er heel anders over denken, door bij twee verschillende kwekers met zeer goed getekende te kopen, wat anno 1991 wel mogelijk is. Maar dit is toch niet aan te raden, doordat ondanks de uiterlijke gelijkheid van de vogels ze innerlijk geheel anders vererven zodat we allemaal bonte vogels krijgen met alle mogelijke bontpatronen, behalve de goede. Daardoor zijn er al vele beginnende kwekers van getekenden na één of twee jaar al weer opgehouden. En dat is zeer spijtig want ook de getekende meeuw is een volwaardig lid van de familie die veel plezier aan ons als kweker kan schenken. Veel succes en denk aan het spreekwoord Keulen en Aken zijn ook niet op één dag gebouwd.

# Volière van de maand

Na te zijn verhuisd werd al gauw begonnen met het metselen van een schuur. De afmeting is 4x6 meter, waarvan de helft werd ingericht als vogelverblijf. Dit werd ingericht met 13 kooien van gaas waarin ik vooral agaporniden kweekte zoals personata's en rosecollies. Al snel werd een plan bedacht voor een nieuw te bouwen volière aan de zijkant van de tuin, zodat er als tuin nog genoeg overbleef. Dit geheel werd gebouwd door een goede kennis van mij, die zelf ook een parkietenliefhebber is. Van houten regels van 3x4 cm is het geraamte gemaakt, later bespannen met gaas, waarvan de maaswijdte 19x19 mm is. Dit geheel is overdekt met plastic golfplaatjes, alleen de voorzijde is open. De vogels verblijven ook 's winters buiten, maar zijn zo wel beschermt tegen regen en tocht. De fundering is door mijzelf gebouwd. Omdat mijn interesse uitging naar het kweken van neophema's, werden er 17 vluchten gebouwd met een afmeting van 125 cm lang, 60 cm breed en 2 meter hoog. Daarachterligt een loopgang zodat ik gemakkelijk de vogels kan voeren. De nestkasten hangen buiten de volière en er zijn geen problemen bij het uitvoeren van nestcontrole. De vogels die ik houd zijn turquoisines, splendids en eleganten. Van deze vogels heb ik al heel wat mutaties gekweekt en ik kwam vorig jaar op een totaal van 85 jongen. Inmiddels zijn er binnen in de schuur al weer wat veranderingen aangebracht en heb ik er een 4 tal stalen kooien



Door eigen import tegen speciale prijzen te koop aangeboden:

Diverse soorten Nachtegalen - Lijsters - Spreeuwen - Timalia's - Bul Buis - Baardvogels - Wielewalen - Kita's - Buitenlandse Groenvinken - Goudvinken - Appelvinken - Rose vinken - Pestvogels - Vliegenvangers - Siva's - Breedbekken - etc. Neushoornvogels - Toekanis - Toekariets - Arassaries - Ara's - Div. soorten Steltlopers - Kraanvogels - Nandoes - Emoës - Afr. Struisvogels - Ibissen - Kangaroës - Herten - Antilopen -etc.



**Vogel en Dierenhandel G. v.d. Feesten**  
Ittervoorterweg 10 Weert  
Tel. 04955-1396 - Fax. 04955-2156.

BROEDKOOIEN



**Vogelartikelen  
van A tot Zagers**

**BROEDKOOIEN**

voor kanaries, tropen,  
agaporniden, neophema's enz.  
en vluchtkooien  
**Nieuw:** Broed-en vluchtkooien  
met verlichting.

Alle Witte Molen voeders tegen scherpe prijzen.  
Tevens importeur van Bevo en Turbo opfokvoeders.

**RIEN ZAGERS**

Rucphensestraat 16 - 4711 JL St. Willebrord  
Voor bezoek aan onze showroom, tel. 01653-4435

# VRAAG EN AANBOD

aangebracht van 1 meter lang, 1 meter breed en 2 meter hoog, waarin voorlopig de jongen worden ondergebracht. Misschien ga ik in de toekomst nog over tot het houden van papegaaiachtigen, tenminste als de financiën het toelaten. Deze zijn nogal duur. Op dit alles ben ik zeer trots en ik hoop nog vele jaren van deze hobby te kunnen genieten.  
H. Huis in 't Veld,  
Klarenbeek.

Dit jaar bereikte de afdeling Boxtel een verzoek van de directie van Huize



Lindelust te Boxtel, om een advies uit te brengen voor de bouw van een voliëre, voor de bewoners van het tehuis. Dit tehuis wordt bewoond door demente bejaarden. Daar wij reeds het onderhoud en de verzorging hebben van de gemeentelijke voliëre, en een voliëre bij het bejaardenhuis Simeonshof zijn wij op het verzoek ingegaan. Wij hebben niet alleen geadviseerd, maar hebben met 5 vrijwilligers van onze vereniging de voliëre gebouwd. Het is een voliëre geworden, van 6 mtr lang 2 mtr hoog en 2,5 mtr diep, een nachthok erin van 1,5 mtr in het vierkant. Dit alles van afvalhout verkregen door een grote verbouwing aan dat tehuis. We hebben er ongeveer drie weken aan gewerkt. Toen de voliëre gereed was hebben we op een ledenvergadering een verzoek gedaan aan onze leden om vogels te schenken en

hierop werd prompt gereageerd. Diversa leden stelden gratis vogels beschikbaar. Het is daardoor een mooie bevolkte voliëre geworden, waar de bewoners zeer veel van genieten. De vogels worden door vrijwilligers van onze vereniging iedere dag verzorgd. Het is een dankbaar werk om door onze hobby, het houden van vogels, vele bejaarde mensen hiervan te kunnen laten genieten.

## RIMO: ELEKTRONISCHE DIMMER

(Alleen voor gloeilampen)  
Met instelbare schemerstand,  
Dimtijd va. 1/2 uur,  
Vermogen 250 watt, & 220 volt.  
1 JAAR GARANTIE.



Verder leveren wij: Ziekenkoeler, Inbouwsets, Elstein lampen en elementen, Schouwlampen, Minigard schikdraad, Luchtbevochtiger, Luchtreiniger, Schemerschakelaars, Schakelklokken, Ruimtethermostaten 0-40 Gr, Viak-broedmachine 40 kippe-eieren, Elektronische en Aether Broedthermostaten, Loze Aethercapsules, Broedmeters, Broedhygrometers, Voetringschaar, Nagefang, Voederspuit, Voedernaald, Kroppnaalden, Luwiekapparaat, Dimmers, Twi-Light 250, 500 ESR, 500 ESR - GR. Documentatie op aanvraag.

**H. DIJKS** - R. van Dalemstraat 5a - 5104 AL Dongen  
Telefoon 01623-13949 (ook s'avonds)



kwekerij, import en handel in vogels

## H. Denessen

Steeds voorradig een grote sortering vogels uit Zuidoost Azië, Afrika en Zuid Amerika, zoals zaadeters, insectenetters, nektarvogels en speciale kolibries.

Rietweg 4, 5951 PA Belfeld. Tel: 077-732101 - Fax: 077-737724

# Anna-Kolibrie / Calypte anna

Door: Prof.Dr.A.Stolk.

De acht centimeter lange Anna-kolibrie kan energie besparen. Bij de meeste dagvogels blijkt de lichaamstemperatuur in de nacht van ongeveer veertig tot vierenveertig graden Celsius tot ongeveer zevenendertig graden Celsius te dalen. Bij de Anna-kolibrie uit Californië werd echter een laagste temperatuur van achttien graden Celsius gemeten, wat ongeveer overeenkomt met de temperatuur van de lucht. Bij de Allenkolibrie *Selasphorus sasin* is dit ook het geval. Deze soorten gaan bijgevolg in een soort nachtelijke winterslaap, die energie bespaart. Tijdens koel weer heeft men ook bij soorten uit de Andes in een soort verstarring zien komen en weer actief worden bij het verschijnen van de zon. Zo klein als hij is, blijkt de Anna-kolibrie dus niet erg gevoelig voor temperaturen te zijn. Hij is in de volière dan ook niet moeilijk te houden en ook wat het gedrag betreft laat hij eigenlijk te wensen over: hij kan immers zo tam worden dat hij zijn verzorger uitstekend herkent en zelfs voedsel uit zijn mond kan aannemen. Waarschijnlijk is zijn soepele gedrag terug te voeren op de grote nieuwsgierigheid die deze fraai gekleurde dwerg aan de dag legt. Werkelijk een ideale vogel. Een ander pluspunt is dat hij in de volière tot voortplanting is te brengen. Het nest wordt door het vrouwtje van plantenvezels gemaakt, waarbij korstmossen als camouflagemateriaal worden gebruikt. Het kan met wat veertjes worden bekleed, maar naar onze persoonlijke ervaring moeten hier individuele verschillen bestaan. Het kommetje wordt aan een boomtak bevestigd, waarbij de voorkeur naar eiken blijkt uit te gaan. Het legsel van twee witte eieren wordt door het vrouwtje zestien dagen bebroed. Zij is het ook die de jongen voert totdat ze na ongeveer drie weken kunnen vliegen. Per jaar kunnen twee broedsels worden grootgebracht. Merkwaardig is de balts van het mannetje, waarbij hij helicopterachtige stunts uithaalt en zelfs een stukje achteruit kan vliegen. Na een korte zang stijgt hij tot ongeveer honderd voet boven de grond, duikt vervolgens omlaag en stijgt weer omhoog in smalle U-vormige bochten. Heel karakteristiek wordt daarbij met de staartveren getild. De voedsel- en alarmroep kan als *tsjik* worden omschreven. Zit het mannetje het vrouwtje achterna, dan weerklinkt een ratelend *ztiki-ztiki-ztiki*. Vanaf een zitpost laat het mannetje een potpourrie of men-

geimoes van geluiden horen. Het voedsel blijkt uit insecten, kleine spinnen en bicemennectar te bestaan. Het vangen kan in de lucht en van het blad worden gedaan. De Anna-kolibrie drinkt bloedingsap van bomen en is uitstekend met een suikeroplossing te lokken. Om het zoete sap te bemachtigen worden ook zachte vruchten aangeprikt. Deze soort wordt in de nacht traag en raakt soms enigszins verstijfd. Het uiterlijk van de Anna-kolibrie is als volgt: Bij het mannetje zijn de bovendelen metaalglanzend bronskleurig- tot donkergroen, van de hals tot de lichtgepunte zwartachtige staart. Grijsachtig-groene onderdelen met aan de flanken een glinsterende, groene glans. Bovenkop, gezicht, keel en zijanten van de hals glinsterend roze-rood. De vrij korte snavel, ogen en poten donker tot zwart. Bij het vrouwtje onderdelen en kop bronsgroen. De keel en onderdelen licht grijsachtig met donkergroene vlekken, die vaak sporen van rozerood of purperrood vertonen. Buitenste staartveren met witte punten en een zwarte dwarsband voor het uiteinde. De Anna kolibrie komt in Californië voor. Kan daar plaatselijk een standvogel zijn, maar gaat ook wel in de winter naar de kust en in de zomer naar de bergen. Het woongebied omvat rivierbossen met eiken, heuvels en ravijnen. Droge en woestijngebieden worden wel niet gemedan, maar zijn toch minder in trek. Parken en tuinen worden ook graag bezocht. Een verwante soort is de Cubaanse dwergkolibrie *Calypte helena*. Hij komt ook op het Pines eiland voor en is met zijn zes centimeter lengte bekend als de kleinste vogel. Hij is iets groter dan een hommelt, maar lijkt kleiner omdat de staart meer dan de totale lengte in beslag neemt. Keel, oorpluimpjes en kroon zijn robijnrood gekleurd. Bovendelen groenachtig blauw en bronsgroen. Grauwe onderdelen. Een andere verwant is de Costa kolibrie *Calypte costae*, waarvan de voortplanting met die van de Anna kolibrie overeenkomt en die wordt aangetroffen van Californië, Zuid Nevada, Zuidwest Utah tot Zuidwest Nieuw Mexico en Zuidoost Arizona. Overwintert in de lagere delen van Californië en in Nieuw Mexico (West Sonora).

Advertentie

## Puik Professioneel samenstellingen vernieuwd.

De AVM korrels, die het voeder een compleet karakter geven door de extra toevoeging van essentiële Amino-zuren, Vitaminen en Mineralen, zijn in de samenstellingen voor de grasparkieten, Prof. no.1, en de grote parkietenmengeling ZZ, Puik Prof no.2, vernieuwd. De inhoud van de AVM korrel is het zelfde gebleven, maar de vorm is nu gelijk aan de korrels die toegevoegd worden in Puik Professioneel no.5 en 6.

### Waarom deze verandering?

Het bleek in de praktijk dat van de geperste staafjes nog te veel verloren ging, doordat bij het kapot bijten een deel in de voederbak of op de grond valt. De gebakken AVM korrel die vanaf 1 november a.s. in de mengelingen is vermengd is kleiner en daardoor gemakkelijker door de vogels op te nemen.

Ook in de zakjes van 1 kg. Puik AVM korrel no. 1 voor parkieten is vanaf 1 november de gebakken korrel verpakt. Om de voederwaarde van het voeder voor de vogels nog te vergroten is aan AVM korrel no.1 en no.56 voor kanaries en tropische vogels natuurzuivere honing toegevoegd.

Het voeder met de vernieuwde AVM korrel is te herkennen aan de opgeplakte rode sticker.

### Nog een tip:

In de praktijk blijkt dat de vogels de AVM korrels graag opnemen als er wat gekiemd zaad aan wordt toegevoegd. Het gekiemd zaad heeft naast de voederwaarde een hoog vochtgehalte wat het voeder zacht maakt en de opname bevordert. Gekiemd zaad is samen met opfokvoeder vermengd maar **zeer beperkt** houdbaar. Daarom is het advies de vogels minimaal 2 x per dag aangemaakt opfokvoer te geven.

Gekiemd zaad kunt u het beste van 1 soort zaad maken, bv. raapzaad of katjang Idjoe. Als verschillende soorten zaad gemengd gekiemd worden dan is het kiemstadium verschillend. Gevolg is onvolledig of te ver gekiemde zaden door elkaar wat niet de bedoeling is en het kiemzaad onvolledig benut.

## Wat lezers schrijven

**Een schat aan informatie**  
Ik spreek nu over het blad "Onze Vogels". Schitterende foto's, prachtige kleurpagina's, goed leesbaar en uniek door ervaren liefhebbers, die hun bevindingen en kennis over willen brengen.

Toch als je op vergaderingen en in de wandelgangen gesprekken opvangt, denk je wel eens, dat had je in "Onze Vogels" kunnen lezen.

Kweekproblemen; broeden niet, brengen slecht hun jongen groot etc. Als ik voor een probleem sta, sla ik de inhoudsopgave na, en geloof me, er is over geschreven. Maar als je in juli, augustus of september het in je volière te warm vindt of de camping roept en je gaat op vakantie en hebt geen goede verzorger, dan kan je het al vergeten. Juist in die maanden maak je de vogels al klaar voor niet alleen tentoonstellingen, maar ook voor de kweek. Toch gaan die vogels naar een show, spelen ze 89 punten of hoger, worden ze weer vlot naar de volgende gebracht (lees "Onze Vogels" aug.pag.363). Advies: 6 weken thuis houden. Als je "Onze Vogels" door het jaar heen goed leest, kan men weinig problemen hebben. Alles is



en wordt goed omschreven. Dus toch slecht gelezen! Als je als beginner maandelijks goed "Onze Vogels" leest, ben je na een jaar al dermate geïnformeerd, dat je leuk met je vogelvrienden over de hobby kan praten.

Zelf heb ik met elf koppels gebroed: 76 jonge vogels. Zelfs de Belgische bulten brachten een nest van vijf met gemak groot. In de bewuste zomermaanden krijgen ze van mij zeker eenmaal per dag schoon drinkwater, worden besproeid of gaan baden. Dagelijks vers gemengd kanariezaad, en rui gemaakt eivoer. Grit en maagkiezel zijn altijd

voorrudig, samen met vogelmineralen, en om de dag stukje witlof, appel of kornkommer, maar met mate. Oude voerresten worden weggehaald. Kooien zeker eenmaal per week verschonen, ook de zitstokken. Een vogel mag eenmaal naar een tentoonstelling, uitzondering met tussenpoze is twee. Ik garandeer U, dat mijn showvogels ook jongen groot brengen. Hier zit natuurlijk praktijkervaring bij, maar geloof me, ik heb hiervan veel overgenomen uit "Onze Vogels". Daar is dat blad voor en zeker voor beginners: Maak er gebruik van.

Tot slot ook een praktijkervaring van een theorie uit ons blad. Er worden een schat aan gegevens aan ons toegezonden over de voorbereiding opkooien etc. voor de tentoonstellingen (zie aug.'91). U moet ze zeker toepassen. Maar heren keurmeesters, dan de frustratie. Ik heb vogels gehad, die zo mak zijn, dat je de T.T.kooi kan draaien. Maar nooit kwam dat in de punten tot uiting. Het schijnt dat voor houding de punten heilig zijn, nooit eens een echte waardering, bijna altijd "veilig" onder het maximum. Veel N.B.V.'ers hebben hier moeite mee, ondergetekende ook. Zes à zeven weken werk en aandacht voor slechts een 8 terwijl 9 volledig verantwoord zou zijn, is werken voor niets. Jammer.

G.Sips, Oosterhout.

## Hoogeveense Vogelmarkt

In de Mauritsshal  
org.: V.V. "FAUNA"

Op zaterdag 25 Januari 1992

**Openingstijden**  
voor handelaren: 7.00 tot 10.00  
voor bezoekers: 10.30 tot 16.00  
HANDELAREN VOORTIJDIG BESPREKEN

Inlichtingen: tel. 05280-76417/76265  
Geen kwartels!

P.S. onze volgende markt is op zaterdag 24 oktober 1992

## De KAF-O-MATIC

Een uitvinding die u minstens een  
half uur rompslomp per dag scheelt.



f30,-  
Voordeel!



Vernieuwd

Speciale TT Breda aanbieding

De KAF-O-MATIC scheelt geld.

Voor verkoop en informatie: **KEMO-ALKMAAR**  
Verdrankenoord 48, 1811 BG Alkmaar. Telefoon 072-155785-332323

NIEUW

## Mountain Breeze Power 2000



- Een doorbraak op luchtionisatie gebied
- De krachtigste Air Cleaner Ioniser Machine \* die u kunt kopen
- Voorkomt allergie en stollongen bij kwekers.
- Met gratis ionen tester, kwasrije en 2 reserve naalden.
- Ook verkrijgbaar via de goede dierenspecialzaak
- Reinigt zeer effectief de lucht van stof, stu/meeel, stank, bacteriën en schimmels.
- Lage prijs: f 159,-

Speciaal ontwikkeld voor vogeliefhebbers!

## 250% KRACHTIGER

Sponsor Sun  
Marktstraat 12  
6021 CG Budel  
04958-4425

Fa. Krulzer  
Vroenhof 7  
6301 ND Valkenburg  
Tel. 04406-40458

Importeur:  
ST&T B.V.  
Postbus 20015  
8202 AA Lelystad  
telefoon 03200-50688

## VAN KEULEN KOOIEN

Van Keulen heeft een uniek kooienprogramma voor de liefhebber en de handel: • Broedkooien • Verkoopkooien • Ziekenkooien • Vluchtkooien.  
Ook Volièrebouw • Broedmachines • Vogelposters. Uitgebreide informatie staat in de gratis folder die u bij ons kunt aanvragen.

**VAN KEULEN**  
Van Keulen Kooien  
van den Bergsweg 18,  
7442 CK Nijverdal.  
Telefoon 05486-12452

## Een zonnig bericht



De zonstrilde, *Neochmia phaeton*, een van oorsprong Australische prachtvink, heeft een overwegend donker-rode verschijningsvorm.

In het najaar van 1990 kwam ik via een bevriende relatie in het bezit van een aantal zogenaamde 'gele' zonstrilden. Twee mannen, enkele splitvogels en nog een paar 'kans op splitvogels'. Het waren allemaal vogels van 1990, geboren in Duitsland.

Eind maart ben ik met die gele zonstrilden gaan kweken en ik zette een volkleur man en een split pop bij elkaar. Uit dat koppel verkreeg ik een negental jongen waarvan drie gele. Later bleek dat die gele vogels allemaal poppen waren. Om wat meer zekerheid te verkrijgen omtrent de vererving, stelde ik vervolgens een kweekpaartje samen bestaande uit twee split vogels; uiterlijk normale zonstrilden maar geel vererfend. Uit die paring bekwam ik vier legfels waaruit 2 gele mannen, 1 gele pop en een 12-tal normale wildkleurvogels. De gele vererft recessief.

Tekst: J.P. Smulders  
Foto: B. Dijkmans.

## Een van de Drie

Bijzondere ervaringen opgetekend door mevrouw Tijssen-van't Kruis.

Foto's: H.Muller en Mevr.Tijssen.

Het geslacht *Amazona ochrocephala*, telt 9 rassen en een daarvan speelt de hoofdrol in dit verhaal, te weten *A.o.belizensis* voorkomend op het eiland Belize, Brits Honduras.

Van de drie rassen die we grote of dubbele geelkop noemen, *oratrix*, *tresmariae* en *belizensis*, heeft laatstgenoemde het minste geel op de kop. Het loopt vanaf het voorhoofd tot net boven de kop, rond de ogen, op het bovenste gedeelte van de wangen en om de snavel tot op de kin.

Bij volwassen vogels zitten op de oorstreek wat geel bewaasde veertjes en op de achterkop vormt zich bij de meesten een geel driehoekje en soms net onder de keel ook enkele gele veertjes. De schouderboog is bij dit ras nagenoeg helemaal rood met hier en daar een geel spikkeltje. Het is net als zijn rasgenoten, een forse vogel van zo'n 40 cm lengte. Naar mijn ervaring zijn ze veel rustiger, ze schreeuwen zelden dit in tegenstelling tot mijn kopel *oratrix*en.

Het was puur toeval dat ik gelijk een stel van dit ras kon aanschaffen. De pop ruilde ik voor een andere vogel. De eigenaar van die pop had bij aankoop van de verkoper vernomen dat het nog een heel jonge vogel was, want volgens hem moest het geel aan de kop nog helemaal doorkleuren. Ik zag echter direct dat het geen jonge vogel kon zijn want de nagels waren al wit en bij een heel jonge dubbele geelkop zijn die meestal zwart van kleur en pas als ze op een leeftijd van 5 à 6 jaar zijn, zijn die nagels helemaal wit.

We lieten van de pop toch nog maar voor alle zekerheid endoscopisch het geslacht vaststellen en het bleek dokter Kaal dat ze broedrijp was en een leeftijd moest hebben tussen 10 en 15 jaar. Al heel snel kon ik een man kopen die, het geluk was met me, van hetzelfde ras bleek te zijn en ik had bovendien enorm geluk dat het gelijk klikte tussen die twee.

In Januari kwam het stel bij elkaar en de paringen waren al direct een dagelijkse bezigheid; overigens wel discreet, in de nestkast! Begin maart had de pop haar eerste ei gelegd, gevolgd door nog een



*A.o.oratrix*

tweede. Daar bleef het bij en ze ging keurig over tot broeden. De man verzorgde de pop en deed dat gewoon goed. Alles leek dus in orde en van mij mag dan alles z'n gang gaan. Ik zie dan altijd wel wat er van komt. Na tien dagen broeden, liet de pop het legsel in de steek en ze keek er niet meer naar om. Dat viel best wel even tegen. Ik heb de twee eieren toen direct in de broedmachine gelegd en het stel toog opnieuw aan het paren. Precies vier weken later lag ze 3 eieren en die werden wel tot het einde bebroed. Ze bleken alle drie bevrucht te zijn en ze zijn ook keurig uitgekomen. Ze werden heel goed door de oudervogels gevoerd.

Van het eerste legsel van twee eieren, die ik uiteindelijk in de broedmachine had gelegd, is er een uitgekomen, het tweede ei was onbevrucht. Dat ene jong heb ik vervolgens met de hand grootgebracht. Maar nu het vreemde van dit stel. Al vier jaar achter elkaar is er eenzelfde broedbeeld. Altijd begin maart

2 eieren welke zo'n tien dagen worden bebroed en dan rigoreus in de steek worden gelaten om vervolgens vier weken later een legsel van 3 eieren te hebben die wel goed worden bebroed en waarvan de jongen dan perfect worden gevoerd en grootgebracht. De eerste 3 jaar dat ik met dit stel kwaekte, kreeg ik elk seizoen 4 jongen op stok, dit jaar waren de twee eieren van het eerste en in de steek gelaten legsel wel alle twee bezet en bekam ik in totaal 5 jongen. Al met al, een prima broedkoppel. Nu hoor ik vaak van andere liefhebbers dat ze van hun vogels eieren genoeg krijgen maar dan wel onbevruchte. Ik heb echt ook wel eens een onbevrucht ei, zoals hiervoor al beschreven, ook van andere soorten, maar nooit is het zo dat alle eieren onbevrucht zijn. Ik ben geen voedingsdeskundige, maar ik ben er toch van overtuigd dat al die onbevruchte eieren aan de verzorging zijn te wijten en het direct niet aan de vogels ligt. Als je het

werkelijk goed wil doen, dan ben je er bepaald niet met een bakje zaad, wat eivoer en af en toe wat groente of fruit. Op de eerste plaats trek ik naar buiten waar ik allerlei voedsel voor de vogels verzamel en dan blijft het niet alleen bij rozebottels en lijsterbessen. Alles wat eetbaar is neem ik wat van mee en hoe ik dan weet dat dat inderdaad voor de vogels eetbaar is zie ik aan de buitenvogels die in die planten of struiken bezig zijn. Als ik dus zie dat er hele zwermen vogels in een bepaalde boom of struik duiken en de vruchten daarvan opnemen, dan is dat ook goed voor mijn vogels in de volière. Blijven kijken!

Wat goed voor ze is? Ik noemde u al lijsterbessen en er is ook een soort met grotere bessen die als trosjes kersen aan de bomen hangen. Zo ongeveer eind september zijn die rijp. Kwee, een geel appelvormige vrucht afkomstig van een lage struik die bloeit met rode bloemen. Ze smaken erg wrang maar de kromsnavels vinden ze kennelijk lekker. Dan is er nog een klein soort wilde pruim, gele vruchten die zoet smaken. Het paradisaappeltje oftewel Malus, een heel klein wild appeltje met een pittig zoetzure smaak, de kleur is geel en rood. De vogels zijn er werkelijk wild op. Vlierbessen, in kleine hoeveelheden verstrekt, zeer gezond! Dan natuurlijk ook nog verse mais en nog niet rijpe aren van haver, tarwe en gerst waarvan u bij een vriendelijke boer best wel wat mag plukken. Dan kennen we nog de hazelaar waarvan we de hazelnoten plukken, zo eind augustus zijn die rijp. Walnoten, amandelen, tamme kastanje en dergelijke zijn volop te vinden en mocht u ze niet weten te staan, vraag er dan eens naar bij iemand die bij de gemeentelijke plantsoendienst werkt.

Blijven kijken, weet u wel en dan kun je een flinke voorraad voedsel voor je vogels aanleggen. Bewaren? noten kunnen worden gedroogd, bessen en andere vruchten invriezen.

Per dag krijgen mijn vogels een menu bestaande uit 25% zaden, 25% zachtvoer wat een mengsel is van eivoer en graanproducten zoals brinta, havermout en/of tarwekiemen. De rest wordt aangevuld met noten, groente en fruit. Later wordt dat menu gewijzigd in 45% zaden, 25% groen en fruit en 30% zachtvoer. In de maanden december en januari wordt een afslankingskuur gegeven. Niet dat dan de vogels te vet zijn, maar de rui is voorbij, ze zitten weer



*A.c. belizensis*



*A.c. belizensis* 4 jaar oud.

strak in de veren en een klein beetje vasten is zeker niet verkeerd. Ze lijden dan overigens geen honger, het menu bestaat die periode uit een goed zaadmengsel dat ik ze tot de laatste kruimel laat opeten alvorens ze nieuw krijgen. Twee maal in de week zachtvoer en alle dagen een klein stukje fruit of groen. In februari/maart wordt het rantsoen groente en fruit weer opgevoerd tot het normale schema en tijdens dat er jonge vogels zijn nog eens extra groen, fruit en mais.

Omdat ik de vogels binnenshuis houd, krijgen ze wel wat vitamine A toegediend maar verder niets, er zit genoeg in hun normale voeding. Het zaadmengsel bestaat uit 17 verschillende soorten van groot tot klein met ongeveer 5% witte en 5% zwarte zonnepitten. Trosgerst ne-

men ze ook graag op maar als ik ze dat geef wordt er minder ander zaad verstrekt. Zo wordt er dan minder voedsel verknoeid en de vogels blijven gretige eters, goed voor ze en ook goed voor uw portemonnaie. Er zijn vier dingen die ze nooit krijgen, namelijk pinda, banaan, sla en gekiemd zaad. Dit laatste vooral niet omdat in het totale pakket voldoende voedingsstoffen zitten.

Als bodembedekking in de kooien gedurende de winter alleen zand en vanaf aanvang broedtijd een laag houtkruller met daarover gehakseld hout. In de hoek van de kooi ligt altijd een hoopje grit, maagkiezel, kak en steen met daar doorheen wat gezuiverde grond, ideaal



## VOGEL '92

meer dan 8000 vogels in honderden soorten.  
De GROOTSTE VOGELSHOW VAN NEDERLAND  
Van 9 t/m 12 januari 1992  
in HET TURFSCHIP te BREDA

Een echte NBV-show, altijd nieuw, boeiend en leerzaam

Met veel papegaaien  
Kaketoes en Ara's



# Inhoudsopgave jaargang 1991

## Algemeen (in volgorde pagina's)

Endoscopie 69\*  
Overgeerfd gedrag 71  
Diergeneeskundige begeleiding 0  
World Parrot Trust 122  
Com TT in Bern 141  
Bloeman mozaiek 178\*  
Commentaar 179  
Kinderlijk gedrag 207  
Wetenswaardigheden 222  
Eieren 223  
Prikkeles 237  
Monogamie 259  
Melaninevorming 270  
Tussen twee seizoenen 294  
BUD-vogels 305  
Tentoonstellingen 1991 306  
Vraagprogramma 313  
Lijst orkanden 317  
Training van TT-vogels 362  
Tentoonstellingsperiodes 364  
Vogelfamilie 366  
Inprinting 369  
Gemak dient de mens 416  
Vorkomen beter dan genezen 438  
Stammenlezing 454  
Lijntertelt 462  
Speciaalclub Vruchten-insecten 476  
Grit maagkiesel 518  
Nieuwbouw bondsbureau 539\*  
Een schat van informatie 563  
Interessante Tips: 191-218-222-329-416.

Aalscholver 123  
Agapornis blanae 205\*  
Agapornis roseicollis 461\* -542\*  
Alpenkraaien 118  
Amethyst glansspreeuw 281\*  
Amazone, cuba 411\*  
Amazone, larinosa 487\*  
Amazone, geelkop 568\*  
Amazone, geelkegel 202\*  
Amazone, marajo 255\*  
Amazone, oranjevleugel 275  
Amazone, pracht 63\*  
Aniakolbrie 561\*  
Appelink, gele 398\*  
Aratinga mitrata 292\*  
Arizona kardinaal 215  
Asgrijze gorsvink 504\*  
Aurora astrilde 231\*

Bondskampioen 74-76  
Bondsmededelingen 46-95-143-191-239-287-323-335-355-382-431-477-479-527.

Baardmanvetje 259\*  
Baardsijs 112\*  
Babax, chinese 120\*  
Bandvink 185\*  
Barnsijs 69\*  
Bastaard honingvogels 450  
Birsenastrilde 108\*  
Blauwzantjes 438  
Bonte mees 452\*  
Bourkesparkiet, geel 22-350\*  
Bruinruggedmus 513\*  
Buffelwever 216\*  
Bulbuul, goudkroon 324  
Bulbuul, kastanjebruine 340\*  
Bulbuul, roodborst 213\*  
Bulbuul, schubborst 340\*  
Bulbuul, zwartkuf 341\*  
Camaroptera 495\*  
Capuzensijs 440\*  
Chinese babax 120\*  
Chinese dvergkwartel 115  
Cougals 154\*  
Cuba amazone 411\*  
Cuzco aratinga 292  
Daurian roodstaart 365  
Diadeem kultimale 104\*  
Diamantduif 175-207\*  
Diamantvink 416\*  
Eidereend 502  
Ekstertjes, alle rassen 551\*  
Eifenastrilde 303\*  
Farinosa amazone 487\*  
Gaailijster, grijsflank 72\*

Gaailijster, witwang, 10\*  
Geelbrauw musgors 504\*  
Geelbuik rosella 196\*  
Geelbuiksij 23\*  
Geelkopamazones 568\*  
Geelkop kakariki 101\*  
Geelmasker dwergpapegaai 467\*  
Geelrug buidelspreeuw 20\*  
Geelzugel amazone 202\*  
Gele appelvink 398\*  
Gestreepte kultimale 35\*  
Glansspreeuwen 492\*  
Goudborst spreeuw 437\*  
Goudkop spreeuw 29\*  
Goudkroon bulbuul 324  
Goudvink 123, alle rassen 248\*  
Goudamadine 58\* -297\* -345\* -369\*  
Gorsvink, asgrijze 504\*  
Groene glansspreeuw 492\*  
Groenlingen, alle rassen 106\*  
Grijsflank gaailijster 72\*  
Grijsrug struikzanger 495\*

Grasparkieten:  
Algemeen 342\* -404\*  
Bruinruggel 536\*  
Klaarbeeld 124\* -160\* -224\* -276\* -332\*  
Schebek 471\*  
Himalaya haakbek 395\*  
Honingwijzers 532\*  
Hyacinth ara 170\*  
Indische nonpareil 176\*

Japanees meeuwen  
Getelenden 556\*  
Mokkabruinpastel 500\*

Roodbruin 441\*  
Roodbruine bleekvleugel 302\*  
Wit 182\*

Kanarievleugelparkiet 484\*  
Kaneelkeelge kwartelijster 360\*  
Kakariki 100\*  
Kastanjebruine bulbuul 340\*  
Kastanjebruine wever 216\*  
Katvogel, groene 52\*  
Kleine saffraanvink 504\*  
Kleine vasapapegaai 14\*  
Koekeken 148\*  
Kokako 420  
Koning's glansspreeuw 220\*  
Kortsvaivelal 456\*  
Kraagvogel 52\*  
Kultkwartelduif 365\*  
Kultimale, diadeem 104\*  
Kultimale, gestreepte 35\*

Kleurkanaries  
Algemeen 18-30-42-66-79-91-103-126-133-134-163-166-211-262-284-324-498-533\*  
Blauw 268\*  
Bruin 409\*  
Goudbruin 409\*  
Goudpeel 424  
Ivor 443\*  
Mozak 162-214-373  
Oranje-roodbrons 320\*  
Staalblauw 268\*  
Strogeel 424  
Topaas 199  
Vetstaf 356\*  
Zilverbruin 485\*

Langstaart glansspreeuw 493\*  
Langstaart roodvink 397\*  
Leigrize kermijter 546  
Leloog vliegenvangers 168\*  
Letterbek arasari 496  
Lijster, kwartel 264\*  
Lijster, witkeel 360\*  
Malachiet isvogel 135  
Maleise neushoornvogel 164  
Maraja amazone 255  
Mezen, 452\*  
Moerspaapje 509\*  
Moho 31  
Musgors, geelbrauw 504\*  
Naretha blue bonnet 448\*  
Nectarvogel, olijfgroen 159\*

Nectarvogel, splendid 209\*  
Olijfgroen nectarvogel 159\*  
Oropendola 546  
Pagodespreeuw 322\*  
Papegaai tangara 156\*  
Parehalsamadine 272\*  
Patagonische bergvink 91  
Pennant rosella 4\*  
Pigmeeduilje 83\*  
Pinquins 44  
Prachtamazone 63\*  
Priesvogels 52\*

Postuorkanaries  
Raza spagnola 354  
Stammerlezing 454  
Yorkshire 459  
Ringmus 259  
Roodborst kermijter 164\*  
Roodkop kakariki 100\*  
Roodmasker aratinga 292\*  
Roodmaskerstrilde 496\*  
Roodoor bulbuul 213\*  
Roodpoot sulkervogel 81\*  
Roodstuit buidelspreeuw 21\*  
Rose gors 413  
Rosella, geelbuik 196\*  
Rosella, pennant 4\*  
Rosella, strogeel 460  
Roze vink 401\*  
Scharrelaars 244\*  
Schubborst bulbuul 340\*  
Sperwen 28\*  
Splendid nectarvogel 209\*  
Splendid parkiet 388\*  
Sultan mees 453\*  
Tirica parkiet 156\*  
Troepalen 20\*  
Trogons 549\*  
Turquoise parkiet 55\*  
Vasa papegaai, kleine 14\*  
Vliegenvanger, leeloog 168\*  
Vorkstaart plevier 352  
Vuurvink 237\*

Voeding  
Algemeen 507-512  
Bessen en vruchten 475  
Grit, maagkiesel 518  
Onkruiden 279\*  
Volière van de maand  
86-138-186-234-267-379-410-458-522-558

Weidegors 32\*  
Wevers 216\*  
Weverspreeuw 540\*  
Wielewaalvink 394\*  
Witkeel lijsters 264\*  
Witrug lorie 518\*  
Witwang gaailijster 10\*  
Zonastrilde, mutant 565\*  
Zwartkeel gaailijster 10\*  
Zwartkuf bulbuul 341\*  
Zwartmaskerduifje 233\*

Zangkanaries  
Algemeen 358  
Harzers: 219-402  
Zebra vinken  
Algemeen 226  
Bruin 508\*  
Grijs 420\*  
Zwartborsten 128\*  
Zwartwang grijs 448\*  
Ziekten  
Draaiekenziekte 26  
Hapziekte 321\*  
Legnood 182  
Mogabacterie-infectie 377  
Paramyxo 295  
Ijzerstapeling 512\*

\* Met kleurafbeelding

Bijlagen:  
Ringenbestelling mei  
TT Agenda juli  
Bondskampioen oktober



## ALS UW VOGELS U LIEF ZIJN

### WITTE MOLEN

eivoer is een uiterst zorgvuldig samengesteld compleet zachtvoer voor zaadetende vogels waaraan niets hoeft te worden toegevoegd.

### WITTE MOLEN

eivoer zeer geschikt voor de opfok van jonge vogels én houdt oude vogels in een prima conditie én bezit het vermogen om geelfaktorige vogels de juiste uitkleuring te geven.



# witte molen

MOLENEIND 2, 4258 GD MEEUWEN, TEL. 04165-1433