



ORNITHO

info



Wetenschappelijk magazine voor de hedendaagse vogelliefhebber

Professionele vogelkweek in Singapore

Dr. P Ghysels

Eind September 2004 hadden wij de eer in Singapore te gast te zijn op het 1e Aviary Congress. Gedurende vijf dagen hebben gerenommeerde ornithologen uit talrijke Europese en Aziatische landen daar van gedachten gewisseld over alle aspecten van de ornithologie: kweekverslagen, ziektes, voeding, veldstudies, ... Het prachtige Jurong Birdpark (www.birdpark.com.sg) was een gedroomde omgeving voor lezingen over neushoornvogels, bijeneters, papegaaien, lori's en talrijke andere vogelsoorten. Het management van het park, onder leiding van Dr. Wong en Curator Mee Mee, deed de befaamde Oosterse gastvrijheid alle eer aan.

Een van de sprekers wekte onze bijzondere interesse: Della Low werd voorgesteld als de Curator van het Mandai Birds Sanctuary in Singapore. Dit bleek een professioneel kweekcentrum voor vogels te zijn. Wij gingen dan ook graag in op haar invitatie om na het Congress dit kweekcentrum te bezoeken, zeker gezien bezoek om hygiënische redenen slechts uiterst zelden wordt toegestaan.

Singapore is een dicht bevolkt eiland. Vier miljoen mensen (6000/km²) leven daar op een lapje grond dat nauwelijks groter is dan een doorsnee Europese stadsagglomeratie. Landbouw voor de primaire behoeften (veeteelt, enz.) bestaat er al lang niet meer; alle voeding wordt ingevoerd. Maar toch heeft de regering nog 1400ha voorbehouden voor semi-agrarische activiteiten, zoals het kweken van de vermaarde Singaporese orchideeën. Zo ontstond ongeveer 10 jaar geleden ook het Mandai Birds Sanctuary in de leegstaande loodsen van een kippenkwekerij. Op een stuk grond van 2ha staan zeven identieke gebouwen (42m lang, 10m breed, 8m hoog) en een babystation. Deze bieden een onderkomen aan 1700 vogels van 75 verschillende soorten (hoofdzakelijk papegaaien en lori's, doch ook enkele soorten toekans en andere vruch-

Biologe Della Low (Curator Mandai Birds Sanctuary), de Britse vogelfotograaf Tony Tilford en Dr. P. Ghysels (Versele-Laga) beoordelen de conditie van de vogels



 **VERSELE-LAGA**



PRESTIGE

OROPHARMA



NutriBird

n.v. Versele-Laga
Kappellestraat 70
9800 DEINZE (België)
Tel. 0032-9 381 32 00
Fax 0032-9 386 85 13
v.u. L. M. Verbeke
www.versele-laga.com

teneters). Meer dan 700 koppels zorgden reeds effectief voor nageslacht en worden als broedpaar bestempeld.

Het tropische klimaat zorgt uiteraard voor ideale klimatologische omstandigheden. Over verwarming, vochtregeling, verlichting, enz. in de verblijven hoeft men zich geen zorgen te maken. Een groot gedeelte van de gebouwen bestaat dan



▲
Alle gebouwen zijn omgeven door een prachtige, tropische begroeiing

ook uitsluitend uit een metalen frame, bedekt met fijn vogelgaas. Want men heeft wel andere zorgen. De fruitbomen en de weelderige begroeiing op het terrein zijn een geliefkoosde verblijfplaats voor meerkatten, watervaranen en diverse slangensoorten (o.a. de zeer giftige kobra's). En die moet men uiteraard te allen tijde uit de nabijheid van de voliëres kunnen weghouden.

Alle voliëres zijn opgehangen op 1,5m van de grond. Afval en uitwerpselen, die door de draadbodem vallen, worden dagelijks verwijderd met een hogedrukreiniger. De kooien zijn met een volle wand van elkaar gescheiden, zodat de vogels elkaar niet storen. Ter hoogte van de voedertafels echter kunnen de vogels elkaar wel zien, wat hen net als in de natuur een gevoel van groepsveiligheid geeft tijdens het eten. Er wordt twee maal daags gevoederd. 's Morgens krijgen alle vogels vers fruit, aangevuld met een mengeling van gekookte en/of gekiemde granen (type PRESTIGE DINNER MIX). In de namiddag volgt dan een mengeling van zaden, met 25% pellets (type NUTRIBIRD P19 ORIGINAL) daaraan toegevoegd. De lori's krijgen twee maal daags een portie vloeibaar lorivoeder.

Eén van de vele paren palmkaketoes ►

Tegen de avond worden de resten van de loripap en het fruit steeds weggenomen, zoniet worden de voliëres 's nachts overvallen door mieren en andere insecten.

Zo dicht bij de evenaar zijn er geen seizoenen en geen verschillen in daglengte. Daardoor kan bij goedkwekende koppels een probleem ontstaan, dat onbekend is bij onze Europese kwekers. Hoe kan men een koppel laten stoppen met kweken? Alhoewel het Mandai Birds Sanctuary een zakelijke onderneming is ('Breeding Business'), zal men een koppel nooit meer dan 4 rondes eieren na elkaar laten produceren. Dan wordt het koppel voor minstens 3 maanden 'stilgelegd'. Hiertoe zal men het koppel gaan scheiden in een verschillend gebouw.

Gezien het ontbreken van seizoenen moet men natuurlijk andere invloeden zoeken om de vogels opnieuw in broedstemming te krijgen na zo'n rustperiode. Het terugzien van de oude partner werkt in vele gevallen reeds zeer stimulerend. Doch vooral het voederschema speelt een belangrijke rol en lijkt ons het proberen waard. Della Low liet zich hierbij inspireren door wat zij als biologe in de natuur vaak had waargenomen. Vogels beginnen vooral vlak na het regenseizoen met de kweek, gezien dan een periode van overvloedig voedselaanbod aanbreekt. In het Mandai Birds Sanctuary gaat men deze schommelingen in voedselaanbod imiteren. Gedurende de rustperiode krijgen de vogels slechts een basisrantsoen bestaande uit een beperkte hoeveelheid zaden en pellets, met een klein beetje fruit. Wanneer men opnieuw met de kweek wil aanvangen, wordt de hoeveelheid zaden en pellets verhoogd. Deze worden aangevuld met een gekookte en/of gekiemde graanmengeling en groenten. Dit is de situatie zoals op het einde van het regenseizoen in de natuur, waar de zaden aanvangen met kiemen door de hoge vochtigheid en het eerste nieuwe groen ontluikt. Nog later wordt



ook de hoeveelheid fruit sterk verhoogd, net zoals in de natuur enkele weken na het regenseizoen het aanbod aan vruchten plots overweldigend wordt.

Della Low had ook nog enkele andere interessante tips om de vogels na een rustperiode of jonge vogels in broedstemming te krijgen. Zo worden jonge kaketoets steeds tussen bestaande kweekparen gehuisvest, teneinde de kweekparen 'aan het werk te horen'. Wanneer de jonge vogels geslachtsrijp zijn, worden zij dan van naast het bestaande kweekpaar weggenomen. Vogels kunnen ook sterk gestimuleerd worden door een deel van de nestopening af te dekken met een oude plank, zodat ze opnieuw een toegang tot de nestbox moeten knagen.

In Singapore is de grond zo schaars dat er slechts weinig private personen over voliëres beschik-

ken om zelf vogels te kweken. Huiskamervogels zijn bijna de enige lokale afzetmogelijkheid voor de nakweek. Het overgrote deel van de jongen wordt uitgevoerd naar Japan, Taiwan en Hongkong. Gezien de afzetmarkt dus uitsluitend uit huiskamervogels bestaat, worden bijna alle jongen in het Mandai Birds Sanctuary met de hand grootgebracht. De meeste eieren worden ook in de broedmachine uitgebreed. Zelfs als het om een laatste ronde gaat, worden nooit meer dan 2 eieren onder de oudivogels gelaten.

Voor ons was het bezoek aan het Mandai Birds Sanctuary een aangename en leerzame aanvulling bij het programma van het 1e Aviary Congress in Singapore. De 2e editie, gepland voor september 2008, wordt beslist opnieuw een aanrader voor iedere geïnteresseerde vogelliefhebber!



In vorige nummers berichtten wij reeds over het bestaan van een **Fidelity Club**. Dit is een spaarsysteem, waaraan alle leden van een vogelvereniging actief kunnen meewerken. De leden van de vereniging knippen de Fidelity Club-punten uit de grootverpakkingen van **PRESTIGE, PRESTIGE PREMIUM, NUTRIBIRD EN ORLUX**, die zij hebben gebruikt. De voorzitter of secretaris van de vereniging verzamelt deze Fidelity Club-punten en stuurt ze op naar Versele-Laga. Op die manier kan de vogelvereniging een keuze maken uit een assortiment prijzen die ten

eerste bruikbaar zijn om een goede clubwerking uit te bouwen: affiches, kooibriefjes, folders, tombolaprijzen, zaden, bekertjes, voordrachtavond, fabrieksbezoek, ...

Nu reeds kunnen wij stellen dat dit spaarsysteem zeer in de smaak is gevallen bij honderden clubs. Bekertjes, tombolaprijzen, vogeldoosjes, affiches, ... vertrokken in groten getale naar alle hoeken van Europa. Voordrachtavonden kenden geweldige bijval en iedere aanwezige hoorde wel iets dat hem nog van dienst zal zijn om zijn kweek succesvol te laten verlopen. Busreizen versterkten de band tussen de clubleden en zullen voor blijvende herinneringen zorgen.

Zijn in uw club nog geen initiatieven genomen om het spaarsysteem van de Fidelity Club op te starten? Aarzel niet en spreek er over tijdens uw volgende clubvergaderingen. Het kan de club alleen maar ten goede komen.

Bij het opstarten van de Fidelity Club werd de garantie gegeven dat de spaarpunten hun geldigheid minstens tot 31.12.04 zouden behouden. Gezien het grote succes dat de Fidelity Club kent, kunnen wij echter medelen dat ook nog de volgende jaren zal doorgedaan worden met het Fidelity Club spaarsysteem.



Insectenvoeders voor vogels: laag kiemgehalte belangrijke parameter

Dr. G. Werquin

Insecten behoren tot de natuurlijke voeding van heel wat vogelsoorten. Insecten vormen immers een zeer hoogwaardig voedsel. Ze zijn rijk aan eiwitten met een hoge verteerbaarheid. Insecten bevatten daarenboven belangrijke hoeveelheden essentiële vetzuren zoals linolzuur en belangrijke micronutriënten zoals ijzer en vitamine A, B2 en D. Insecten bevatten ook ecdysteroiden (vervellingshormoon), waar een verhoogd eiwitmetabolisme (snelle groei) aan wordt toegeschreven, alsook een sterke antioxidantwerking. Naast de goede voedingseigenschappen worden insecten door vogels graag opgenomen. Insectenvoeders zijn dan ook niet alleen de optimale voeding voor alle insectenende vogels, ze vormen eveneens de ideale bijvoeding voor tropische vogels, wildzang, kleine en grote parkieten, papegaaien en lori's.

■ INSECTEN ZIJN VAAK BESMET MET BACTERIËN OF SCHIMMELS

Insecten kunnen gedroogd maandenlang worden bewaard, op voorwaarde dat ze van uitstekende kwaliteit zijn en in hygiënische omstandigheden gekweekt en gedroogd werden. Jammergenoeg bevatten heel wat gedroogde insecten hoge gehalten aan schadelijke bacteriën en schimmels. Het verstrekken van dergelijke gecontamineerde insecten vormen een ernstig risico voor de gezondheid van de vogels. Bij Orlux worden alle leveringen gedroogde insecten en crustaceae daarom microbiologisch onderzocht. Enkel de insecten die aan onze **strengere microbiële normen** voldoen, komen in aanmerking voor onze Orlux insectenvoeders.

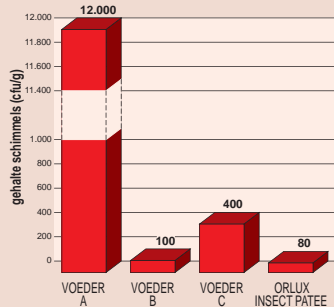
■ UNIEK STERILISATIEPROCÉDÉ ALS BIJKOMENDE GARANTIE

De frequente bacteriologische controles uitgevoerd op de insecten toonden aan dat besmettingen van insecten met bacteriën en schimmels een reëel gevaar zijn. Bovenop de zeer strenge bacteriologische controles van de aangewende producten, maakt Orlux daarom sinds kort gebruik van een **uniek sterilisatieprocédé**, dat de eventueel toch aanwezige kiemen nagenoeg volledig afdoodt. Dit nieuwe procédé vormt een bijkomende garantie voor de gezondheid van uw vogels, en verlengt de houdbaarheid van het insectenvoer.

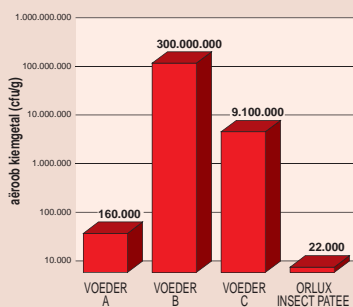
Recentelijk werden verschillende commerciële insectenvoeders bacteriologisch geanalyseerd in een onafhankelijk voedingslaboratorium. De analyseresultaten tonen duidelijk aan dat de gehalten aan schimmels, anaëroobe kiemen en aëroobe kiemen in de Orlux insectenvoeders beduidend lager liggen dan in de andere insectenvoeders die in de handel aangeboden worden !

ORLUX: omdat de gezondheid van uw vogels onze prioriteit is !

Aantal schimmels in commerciële insectenvoeders voor vogels



Totaal aëroob kiemgetal in commerciële insectenvoeders



Totaal anaëroob kiemgetal in commerciële insectenvoeders

