



ORNITHO

info



Magazine scientifique destiné à l'amateur d'oiseaux moderne

Elevage professionnel d'oiseaux à Singapour

Dr. P Ghysels

Fin septembre 2004, nous avons eu l'honneur d'être invités au 1er Congrès International d'Ornithologie de Singapour. Pendant cinq jours, des ornithologues renommés venant de nombreux pays d'Europe et d'Asie y ont échangé leurs idées sur tous les aspects de l'ornithologie : rapports d'élevage, maladies, alimentation, études sur le terrain,... Le splendide Parc Ornithologique de Jurong (www.birdpark.com.sg) sert de cadre de rêve aux conférences portant sur les calaos, les guépriers, les perroquets, les loris et de nombreuses autres espèces d'oiseaux. La direction du parc, sous la houlette du Dr Wong et du curateur Mee Mee, a fait honneur à la légendaire hospitalité orientale.

Un des conférenciers a particulièrement attiré notre attention: Della Low fut présentée comme le curateur du Mandai Birds Sanctuary à Singapour, un centre d'élevage professionnel pour oiseaux. C'est donc volontiers que nous avons répondu à son invitation de visiter ce centre d'élevage après le congrès, d'autant plus que les visites n'y sont que très rarement admises et ce pour des raisons d'hygiène.

Singapour est une île à forte densité de population. Quatre millions de personnes (6000/km²) y vivent sur une parcelle de terre à peine plus grande qu'une agglomération urbaine moyenne d'Europe. Cela fait déjà longtemps que l'agriculture dédiée à la satisfaction des besoins fondamentaux (élevage, etc.) n'existe plus; toute la nourriture est importée. Mais les autorités ont quand même réservé quelque 1400 ha à des activités semi-agricoles, comme la culture des célèbres orchidées de Singapour. C'est ainsi que fut créé, il y a 10 ans environ, le Mandai Birds Sanctuary, dans les bâtiments vides d'un élevage de volaille. Sept bâtiments identiques (42m de long, 10m de large, 8m de haut) ainsi qu'une nursery se dressent sur un terrain de 2 ha. Ces installations hébergent 1700 oiseaux de 75 espèces différentes (principalement des perroquets et

La biologiste Della Low (Curateur Mandai Birds Sanctuary), le photographe d'oiseaux britannique Tony Tilford et Dr P. Ghysels (Versele-Laga) évaluent la condition physique des oiseaux



VERSELE-LAGA



PRESTIGE

oroPHARMA



NutriBird

s.a. Versele-Laga
Kappellestraat 70
9800 DEINZE (Belgique)
Tél. 0032-9 381 32 00
Fax 0032-9 386 85 13
e.r. L. M. Verbeke
www.versele-laga.com

des loris, bien qu'il y ait aussi quelques espèces de toucans et autres oiseaux frugivores). Plus de 700 couples ont déjà effectivement assuré la descendance et sont désignés comme couples reproducteurs.

Le climat tropical offre évidemment des conditions climatologiques idéales. On ne doit pas se soucier de chauffage, de réglage de l'humidité, d'éclairage, etc. dans les abris. Une grosse partie des bâti-



▲ Tous les bâtiments sont entourés d'une splendide végétation tropicale

ments consiste d'ailleurs uniquement en un cadre de métal, couvert d'un fin treillis. Car on a bien d'autres soucis. Les arbres fruitiers et la végétation surabondante sur le terrain constituent les lieux de prédilection où se cachent les cercopithèques, les varans et diverses espèces de serpents (notamment les très venimeux cobras). Et il importe évidemment de pouvoir maintenir à chaque instant ces prédateurs à l'écart des volières.

Toutes les volières sont suspendues à 1,5 m au-dessus du sol. Les déchets et les excréments qui tombent à travers le sol grillagé sont éliminés chaque jour à l'aide d'un nettoyeur à haute pression. Les cages sont séparées entre elles par une paroi pleine de telle sorte que les oiseaux ne se dérangent pas les uns les autres. Cependant, à hauteur des mangeoires, les oiseaux peuvent quand même se voir, ce qui leur donne un sentiment de sécurité de groupe pendant qu'ils s'alimentent, exactement comme dans la nature. On les nourrit deux fois par jour. Le matin, tous les oiseaux reçoivent un fruit frais, complété d'un mélange de graines cuites et/ou germées (de type Prestige Dinner Mix). Dans l'après-midi, on leur donne un mélange de graines, auquel on ajoute 25% de granulés (de type

NutriBird P19 Original). Les loris reçoivent une portion d'aliments liquides pour loris deux fois par jour. Le soir, les restes de l'aliment lori et des fruits sont systématiquement enlevés, sans quoi les volières seraient attaquées par des fourmis et autres insectes pendant la nuit.

Si près de l'équateur, il n'y a pas de saisons et pas de variations dans la durée des jours. Cela peut occasionner un problème chez les couples de bons reproducteurs que ne connaissent pas nos éleveurs européens. Comment peut-on empêcher un couple de se reproduire ? Bien que le Mandai Birds Sanctuary soit une entreprise commerciale ('Breeding Business'), on ne permettra jamais à un couple de produire plus de 4 couvées d'œufs consécutives. Le couple est alors mis au 'repos' pendant au moins trois mois. A cet effet, on séparera le couple en les plaçant dans des bâtiments différents.

Etant donné l'absence de saisons, on doit naturellement rechercher d'autres moyens pour que les oiseaux soient à nouveau d'humeur à s'accoupler après une telle période de repos. Le fait de revoir l'ancien partenaire exerce déjà, dans de nombreux cas, un effet très stimulant. Mais, c'est surtout le régime alimentaire qui joue un rôle important et qui nous a paru valoir la peine d'essayer. Della Low s'est inspirée de ce qu'elle avait fréquemment observé dans la nature en tant que biologiste. Les oiseaux commencent surtout à s'accoupler juste après la saison des pluies, à un moment où débute une période de nourriture en abondance. Au Mandai Birds Sanctuary, on imitera ces fluctuations de disponibilité de nourriture. Pendant la période de repos, les oiseaux ne reçoivent qu'une ration de base composée d'une quantité limitée de graines et de granulés, avec un tout petit peu de fruits en plus. Lorsque l'on souhaite relancer la reproduction, on augmente la quantité de graines et de granulés. On y ajoute un mélange de graines cuites et/ou germées et des légumes. Cela s'apparente aux



Un des nombreux couples de cacatoès noirs ►

conditions prévalant à la fin de la saison des pluies dans la nature, lorsque les graines commencent à germer en raison du taux d'humidité très élevé et lorsque la première verdure apparaît. Plus tard, on augmente encore fortement la quantité de fruits tout comme la nature offre soudain une pléthore de fruits quelques semaines après la saison des pluies.

Della Low connaissait encore quelques autres astuces intéressantes pour éveiller l'instinct d'accouplement chez les oiseaux après une période de repos ou chez les jeunes oiseaux. Ainsi on logera toujours les jeunes cacatoès entre des couples reproducteurs existants afin qu'ils 'entendent ces couples à l'action'. Lorsque les jeunes oiseaux arrivent à maturité sexuelle, on les retire alors de la cage jouxtant celle du couple reproducteur existant. Les oiseaux peuvent également être fortement stimulés si l'on recouvre une partie de l'accès au nid à l'aide d'une vieille planche pour les obliger

à se ronger à nouveau un accès au nichoir.

A Singapour, l'espace est tellement rare que très peu de personnes privées disposent de volières pour élever elles-mêmes des oiseaux. Les oiseaux de cage constituent pratiquement le seul créneau pour la vente des jeunes oiseaux. La grosse majorité des jeunes est exportée vers le Japon, Taiwan et Hong Kong. Etant donné que les débouchés commerciaux concernent exclusivement les oiseaux de cage, presque tous les oisillons du Mandai Birds Sanctuary sont élevés à la main. La plupart des œufs sont également placés dans un incubateur jusqu'à éclosion. Même s'il s'agit d'une dernière couvée, on ne laisse jamais plus de 2 œufs dans le nid des parents.

Notre visite au Mandai Birds Sanctuary fut pour nous un complément à la fois agréable et enrichissant au programme du 1er Congrès International d'Ornithologie Singapour. La 2ème édition, prévue pour septembre 2008, vaudra certes à nouveau le déplacement pour tout amateur d'oiseaux que cela intéresse !



Nos numéros précédents vous ont déjà présenté notre **Fidelity Club**. Il s'agit d'un système d'épargne auquel peuvent participer activement tous les membres d'une association avicole. Les membres de l'association découpent les points Fidelity Club de leurs grands emballages **PRESTIGE, PRESTIGE PREMIUM, NUTRIBIRD ET ORLUX**. Le président ou le secrétaire de l'association rassemble ces points Fidelity Club et les envoie

chez Versele-Laga. L'association peut ainsi sélectionner, parmi l'assortiment proposé, des prix très utiles pour favoriser la bonne organisation d'un club: des affiches, des étiquettes pour cages, des déliants, des prix de tombola, des graines, des coupes, des soirées conférence, des visites d'usine, ...

Nous pouvons d'ores et déjà affirmer que ce système d'épargne a trouvé un écho favorable auprès de centaines de clubs. Des coupes, des prix de tombola, des boîtes de transport d'oiseau, des affiches, ... sont partis en grand nombre vers les quatre coins de l'Europe. Les soirées conférence ont enregistré un succès formidable et chaque personne présente y aura certainement appris quelque chose qui lui sera utile dans la conduite fructueuse de son élevage. Les voyages en car ont renforcé les liens entre les membres des clubs et resteront dans les mémoires.

Votre club n'a encore pris aucune initiative pour adhérer au système d'épargne du Fidelity Club ? N'hésitez pas et parlez-en lors de vos prochaines réunions de club. Cela ne peut que lui être bénéfique.

Lors du lancement du Fidelity Club, nous avons garanti que les points d'épargne resteraient valables jusqu'au 31.12.04 au moins. Vu l'immense succès du Fidelity Club, nous pouvons vous informer que nous en poursuivrons les activités dans les années à venir.



Aliments à base d'insectes pour oiseaux : une faible teneur en germes constitue un paramètre important

Dr. G. Werquin

Les insectes font partie de l'alimentation naturelle de nombreuses espèces d'oiseaux. Les insectes représentent d'ailleurs une alimentation très précieuse. Ils sont riches en protéines et présentent une excellente digestibilité. Les insectes contiennent, en outre, d'importantes quantités d'acides gras essentiels comme l'acide linoléique et des micronutriments majeurs comme le fer et les vitamines A, B2 et D. Les insectes contiennent également des ecdystéroïdes (hormone de mue), auxquels on attribue un métabolisme plus élevé des protéines (croissance rapide), ainsi qu'un puissant effet antioxydant. Outre leurs propriétés nutritives bénéfiques, les insectes sont également volontiers consommés par les oiseaux.

Les aliments à base d'insectes ne sont donc pas uniquement l'alimentation optimale pour tous les oiseaux insectivores, ils constituent aussi le complément alimentaire idéal pour les oiseaux exotiques, les oiseaux indigènes, les petites et grandes perruches, les perroquets et les loris.

■ LES INSECTES SONT SOUVENT INFECTÉS DE BACTÉRIES OU DE MOISSISSURES

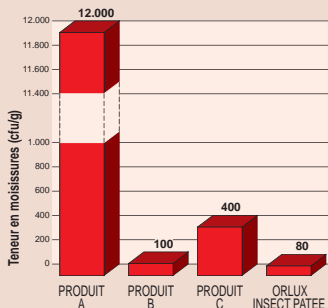
On peut conserver les insectes séchés pendant de longs mois à condition qu'ils soient d'excellente qualité et qu'ils aient été élevés et séchés dans de bonnes conditions d'hygiène. Malheureusement, beaucoup d'insectes séchés présentent de fortes teneurs en bactéries nuisibles et en moisissures. La distribution aux oiseaux d'insectes contaminés constitue un risque sérieux pour leur santé. C'est pourquoi, chez Orlux, toutes les livraisons d'insectes et de crustacés séchés font l'objet d'un contrôle microbiologique. Seuls les insectes qui répondent à nos **normes microbiennes très strictes** peuvent entrer dans la composition de nos aliments Orlux à base d'insectes.

■ PROCÉDÉ DE STÉRILISATION UNIQUE : UNE GARANTIE SUPPLÉMENTAIRE

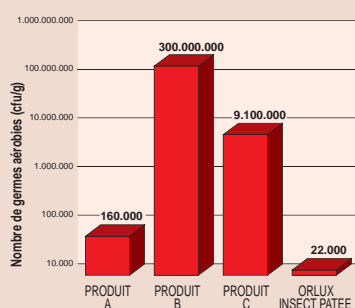
Les fréquents contrôles bactériologiques effectués sur les insectes ont démontré que les contaminations des insectes par des bactéries et des moisissures constituent un réel danger. En plus des contrôles bactériologiques très stricts effectués sur les produits utilisés, Orlux utilise depuis peu un procédé de stérilisation unique, qui détruit presque complètement les germes qui seraient éventuellement encore présents. Ce nouveau procédé représente une garantie supplémentaire pour la santé de vos oiseaux et prolonge le temps de conservation des aliments à base d'insectes. Différents aliments commerciaux à base d'insectes ont récemment fait l'objet d'une analyse bactériologique dans un laboratoire alimentaire indépendant. Les résultats d'analyse montrent clairement que les teneurs en moisissures, germes anaérobies et aérobies dans les aliments à base d'insectes Orlux sont considérablement plus basses que dans d'autres aliments à base d'insectes proposés dans le commerce !

ORLUX: parce que la santé de vos oiseaux est notre priorité !

Nombre de moisissures dans les aliments commerciaux à base d'insectes



Nombre total de germes aérobies dans les aliments commerciaux à base d'insectes



Nombre total de germes anaérobies dans les aliments commerciaux à base d'insectes

