

MUTAVI NEWSLETTER [\(English version\)](#)

MUTAVI Research & Advies Groep

Doelstellingen

In 1985, toen de MUTAVI groep werd opgericht, is een begin gemaakt met een meer wetenschappelijke benadering bij het schrijven van artikelen over genetica, veerstructuur, pigmentatie, mutaties e.d. bij vogels. Ook wordt nog steeds veel onderzoek gedaan naar pigment afwijkingen die gerelateerd zijn aan mutante fenotypen waarvan de oorzaak of de vererving nog niet precies vaststaat.

MUTAVI beschikt over een database met meer dan 2000 artikelen waarvan 90% uit wetenschappelijke literatuur bestaat en die als basis dient voor het schrijven en analyseren van zaken die ons in deze hobby bezig houden. Ook is een uitgebreide bibliotheek aanwezig en wordt de wetenschappelijke literatuur voortdurend nagezocht op artikelen die raakvlakken hebben met zaken die nodig zijn om betere en meer gefundeerde artikelen voor het voetlicht te brengen waar iedereen van kan leren en profiteren.

MUTAVI is een volstrekt **onafhankelijk** platform, niet gebonden aan welke bond of organisatie dan ook. Er wordt uitsluitend onderzoek gedaan, advies uitgebracht en zitting genomen in werkgroepen die willen samenwerken met MUTAVI om zodoende onderzoeken bij verschillende vogelsoorten beter te kunnen uitvoeren. Momenteel wordt er hard gewerkt aan een betere naamgeving van diverse mutaties bij verschillende vogelsoorten en er wordt gewerkt aan het verbeteren van genetische symbolen en het gebruik daarvan.

MUTAVI is van mening dat aan het begin van deze nieuwe eeuw de tijd rijp is om verbeteringen en vernieuwingen voor te stellen, opdat een ieder en vooral nieuwe beginnende kwekers er hun voordeel mee kunnen doen. Internationale contacten via Internet hebben duidelijk gemaakt dat er erg veel behoefte bestaat aan meer duidelijkheid, uniformiteit, onderzoek en samenwerking.

MUTAVI heeft eigen Nederlands en Engelstalige Internet sites die, zoals de webstatistieken laten zien, intensief bezocht worden. Onderzoekresultaten en artikelen worden op deze sites uitvoerig uitgelicht en regelmatig worden nieuwe resultaten en ontwikkelingen toegevoegd. De belangrijkste vogelsoorten waarbij momenteel onderzoek wordt gedaan naar mutaties, benamingen en juistheid van genetische symbolen zijn Agaporniden, Forpussen, Grasparkieten, Halsbandparkieten, Kanaries en Valkparkieten.

Alleen door een gecoördineerde en gestructureerde aanpak zijn we in staat om serieuze resultaten te bereiken bij onze onderzoeken naar de nieuwe mutaties, maar ook naar de verbeterde benadering van oudere mutanten. Daarvoor zoeken we nog steeds geïnteresseerde liefhebbers die ons kunnen helpen door

Opzetten van test kweekprogramma's
Onderzoek naar vederstructuren



Bijhouden van statistieken over kweekresultaten

Uiteraard zullen deze gegevens gepubliceerd worden op de internet site van de MUTAVI groep en worden alle medewerkers vermeld.

Voor meer informatie kunt u terecht op onze websites:

Internet: <http://www.euronet.nl/users/hnl>
<http://www.euronet.nl/users/dwijgh>
Nederlandse site: http://www.life_research.nl/

Inte Onsman
Research coordinator
MUTAVI Research & Advies Groep

De toren van Babel

Dikwijls moesten wij vaststellen dat de communicatie tussen liefhebbers verkeerd liep omdat, zelfs al spreken ze dezelfde taal zoals bv Engeland en Australië, er toch nog verschillende termen gebruikt worden. Dat is echter onvoorstelbaar (en onaanvaardbaar) in de tijd dat via de moderne communicatiemiddelen de ander kant van de wereld, bij wijze van spreken, maar een muisklik verwijderd is. Er werd dus een voor iedereen aanvaardbare oplossing gezocht en gevonden. Binnen MUTAVI en samen met de Genetics psittacine list, (deze groep omvat een 200 tal leden die wereldwijd verspreid zijn en werkt onder leiding van Terry Martin een dierenarts uit Australië) zijn er bepaalde overeenkomsten gemaakt om Internationaal de kleurslagen te benoemen. Deze 'terms of agreement' houden rekening met de verschillende opvattingen over de benamingen, de wetenschappelijke achtergrond van elke mutant en de reeds gebruikte termen wereldwijd. BVA, Belgische Vereniging Agaporniden, heeft nu, als eerste, de Engelstalige nomenclatuur voor de show Lovebird International 2002 in september opgesteld met deze termen. Dit initiatief is internationaal goed onthaald geweest. En het krijgt navolging: In Portugal is men bezig met de voorbereidingen voor een nieuwe nationale Agapornidenclub en zij hebben reeds aangegeven dat ze deze 'terms of agreements' voor internationale correspondentie en contacten zullen gebruiken. Ook de Agapornidenclub in Engeland overweegt om hun Engelstalige termen aan te passen aan deze lijst. Ook in Frankrijk wil men het gebruik hiervan gaan overwegen..

Het is allemaal gebaseerd op een heel simpele methode: naam basismutant (vb green) – met een donkerfactor komt er dark voor (vb dark green), bij twee donkerfactoren spreken we van double dark (vb double dark green). Bij blue idem en ga zo maar door. Er werd ook een lijst van namen opgesteld voor elke mogelijke mutant. Op deze namen zijn uiteraard ook de genetische symbolen gebaseerd.

Ik geeft hier een overzicht van de gebruikte symbolen en namen bij agaporniden:

a afkorting voor autosomal albinism (recessief ino)
bl afkorting voor blue (blauw)
D afkorting voor Dark factor (donkerfactor)



Ed afkorting voor Edged (gezoomd)
ed afkorting voor edged dilution (pastel gezoomd)
dil afkorting voor dilute (pastel bij de roseicollis)
Pi afkorting voor Pied (dominant bont)
s afkorting voor spotting (recessief bont)
f afkorting voor fallow (fallow)
bz afkorting voor bronze fallow (fallow type 1)
du afkorting voor dun fallow (fallow type 2)
V afkorting voor Violet
lo afkorting voor long feathering (Langbevederd)
Mt afkorting voor Misty (bleek)
mo afkorting voor mottle
or afkorting voor orange headed (oranjemasker)
Ph afkorting voor Pale headed (rozemasker)
Sl afkorting voor Slaty
su afkorting voor suffused (overgoten)
cin afkorting voor cinnamon
op afkorting voor opaline
ino afkorting voor albino

Allele symbolen:

tq allele _ afkorting voor turquoise (bleekmasker)
aq allele _ afkorting voor aqua (zeegroen)
pa allele _ afkorting voor pastel (pastel bij personata groep)
dec allele _ afkorting voor dark eyed clear (zwartoog)
pd allele _ afkorting voor pallid

Even de proef op de som: we hebben een cinnamon met twee donkerfactoren in de groenreeks, dan is het cinnamon double dark green, is het een bleekmasker met een donkerfactor dan is het simpelweg dark turquoise. Is deze vogel in combinatie met pallid dan spreken we van pallid dark turquoise.

U ziet het: Zo kan het heel simpel worden. Binnen een bepaalde taal is er een nomenclatuur in de eigen moedertaal, maar internationaal zouden we dan een soort Esperanto hebben, dat in principe elk land kan gebruiken om hun internationale contacten te leggen. Het plezante aan dit alles is uiteraard dat dit voor alle parkieten van toepassing kan zijn. Dus mits een beetje goede wil zijn ook deze problemen opgelost binnen enkele jaren. We leven op hoop!!

Dirk Van den Abeele

MUTAVI Research & Advice Group

In 1985, when the MUTAVI group was founded, a beginning was made with a more scientific approach of writing articles about genetics, feather structure and pigmentation in Budgerigars, however, the need for more research on other species became evident. We also did research on pigmentation anomalies leading to some mutant phenotypes which were still obscure.

Worldwide contacts have been made with other fanciers by writing letters, but it turned out to be very difficult to establish those contacts and most of them faded out. We learned from these contacts that most problems are universal and wide spread. We also found out that close relationship between birdspecies provides an opportunity to collect more knowledge about mutant phenotypes in Budgerigars and their possible relationship with other bird species. Our current research projects embrace several psittacine and finchlike species including Indian Ringnecks, Cockatiels, Lovebirds, Forpus and Canaries. Only by a coordinated and structural approach we will be able to do proper research on new and sometimes the possible reappearance of old mutations. Therefore we need the cooperation of interested breeders who are willing to participate in research projects such as:

Test breeding programs
Research on feather structure.
Statistics

These results will be published on the internet sites of the MUTAVI group and full credit will be given to those who participated in these projects.

For further reference visit our websites:

Internet: <http://www.euronet.nl/users/hnl>
<http://www.euronet.nl/users/dwjgh>
Dutch Pages: http://www.life_research.nl/

Inte Onsmen
Research coordinator MUTAVI

The tower of Babel

We have often concluded that communication amongst fanciers went wrong even if they speak the same language, (e.g., in England and Australia), yet different terms are being used. That is however almost unimaginable (and unacceptable) in a time that through modern communications the other side of the world is just a mouse click away.

An acceptable solution for this problem was found. The MUTAVI Research and Advise group in cooperation with the Genetics Psittacine list, which has about 200 members spread all over the world and is moderated by Terry Martin, a vet from Australia, have come to an agreement for an international colour naming system. These “terms of agreement” bear in mind the different opinions about naming, scientific background of each mutant and terms already in worldwide use.

BVA, that is the Belgian Lovebird Society, has at present, being the first, taken over the English language nomenclature for usage at the Love Bird International 2002 Show in September. This initiative was very well received international, and other countries intend to follow.

In Portugal a new National Agapornis Club is in preparation and they have already stated that these “terms of agreement” will be used in international correspondence and contacts.

Also the Agapornis club in England considers adapting their English terminology to this list, and in France one also considers the use of this list.

It is all based on a very simple method:

The name of the basic mutant (e.g., green) including one dark factor, dark comes first (e.g., dark green) including two dark factors we speak of double dark (e.g., double dark green).

The same goes for blue and so on. A list of names was also composed for each possible mutant. Of course all genetic symbols are based on these names.

A brief outline of the used symbols and names in Agapornis follows:

a	short for autosomal albinism (recessief ino)
bl	short for blue (blauw)
D	short for Dark factor (donkerfactor)
Ed	short for Edged (gezoomd)
ed	short for edged dilution (pastel gezoomd)
dil	short for dilute (pastel bij de roseicollis)
Pi	short for Pied (dominant bont)
s	short for spotting (recessief bont)
f	short for fallow (fallow)
bz	short for bronze fallow (fallow type 1)
du	short for dun fallow (fallow type 2)
V	short for Violet
lo	short for long feathering (Langbevederd)
Mt	short for Misty (bleek)
mo	short for mottle
or	short for orange headed (oranjemasker)
Ph	short for Pale headed (rozemasker)
Slt	short for Slaty
su	short for suffused (overgoten)
cin	short for cinnamon
op	short for opaline
ino	short for albino

Allele symbols:

tq	allele _ short for turquoise
aq	allele _ short for aqua
pa	allele _ short for pastel
dec	allele _ short for dark eyed clear
pd	allele _ short for pallid

Let us put this to the test: we take a cinnamon with two dark factors in the green series. That makes a cinnamon double dark green. Is it a turquoise carrying one dark factor than it is a dark turquoise. It is just that simple. Is this bird in combination with pallid, than we speak of a pallid dark turquoise. As you will see; it could be that simple. Within a certain language there is a nomenclature in native tongue, however, we would have some kind of Esperanto that might be used for international contacts.

The advantage of all of this is that it works for all kind of psittacine birds. With a little good will these problems are solved in a few years. We have hope!!

Dirk van den Abeele

© Mutavi
13-02-2002