

Scientific List of the mutation Blue

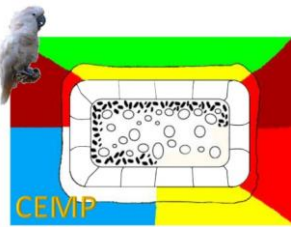
Nomenclature de la mutation Bleu

A. Procedure of validation/Procédure de validation

Chrono	Critères	Commentaires			
Critères de validation de la mutation					
1	Mode de transmission* <small>*Par rapport au phénotype sauvage</small>	<input type="checkbox"/> Semi-dominant	<input type="checkbox"/> Dominant	<input checked="" type="checkbox"/> Récessif	
		<input type="checkbox"/> Autosomique <small>(Libre)</small>	<input type="checkbox"/> Gonosomique <small>(Liée au sexe)</small>	<input checked="" type="checkbox"/> Autosomique <small>(Libre)</small>	<input type="checkbox"/> Gonosomique <small>(Liée au sexe)</small>
2	Définition et Description	<input checked="" type="checkbox"/> Monogénique		<input type="checkbox"/> Polygénique	
2a		Mutation qui entraîne l'inhibition totale (100 %) de toutes les psittacines.			
2b		<u>Conséquence N°1 sur le phénotype du plumage</u> Le plumage renferme uniquement des mélanines. La mutation interdit la synthèse des psittacines. La couleur descriptive (visuelle) couvre un champ de tonalités pouvant aller du noir (gris), du bleu au blanc selon les taxons mutés.			
2c		<u>Conséquence N°2 sur le phénotype des autres téguments et des yeux</u> Les tissus cutanés sont inchangés. Les productions cornées sont inchangées ou couleur clair selon les taxons. Les yeux sont inchangés.			
2d		<u>Hypothèse de particularités physiologiques propres ou associées à la mutation</u> <input type="checkbox"/> Augmente la taille <input type="checkbox"/> Diminue la taille <input checked="" type="checkbox"/> Sans effet <input type="checkbox"/> Modifie l'aspect de la plume <input checked="" type="checkbox"/> Sans effet			
2e		<u>Autres remarques :</u> Des polygènes peuvent intervenir sur l'expression phénotypique et variable de la mutation chez certains taxons selon les connaissances actuelles. _____			
Catégorisation de la mutation					
3	Catégorie	<input type="checkbox"/> Dessin	<input checked="" type="checkbox"/> Couleur	<input type="checkbox"/> Structure	
Appellations scientifiques de la mutation					
4	Appellation génétique	Allèle non muté : <i>Bl⁺</i> Allèle muté : <i>bl</i>			
5	Appellation génotypique	Sujet homozygote non muté : <i>Bl⁺/Bl⁺</i> Sujet hétérozygote : <i>Bl⁺/bl</i> ou <i>bl/Bl⁺</i> Sujet homozygote muté : <i>bl/bl</i>			
6	Appellation phénotypique	Sujet homozygote non muté : ♂♀ Phénotype sauvage [+] Sujet hétérozygote : ♂♀ Phénotype sauvage porteur [+] Sujet homozygote muté : ♂♀ [Bleu]			
7	Locus	<i>bleu</i>			
8	Allèles secondaires connus*	1. Aqua chez <i>Nymphicus hollandicus</i> (Anciennement appelée <i>Face pâle</i>) 2. Turquoise chez <i>Psittacula krameri manillensis</i> , 3. Yellowface chez <i>Melopsittacus undulatus</i> * NB : Liste non exhaustive et appelée à évoluer selon l'état des connaissances			

L'appellation phénotypique [Bleu] a été donnée à partir de la couleur visuelle bleue ; couleur qui ne peut s'exprimer qu'en présence de mélanines et de la coloration structurale. Or, pour certains taxons, la coloration structurale ne s'exprime pas. Trois raisons ont été identifiées :

- | | | |
|---|---|---------------------------------|
| 1. Absence de mélanines et de psittacines | = Couleur principale visuelle blanc | Ex : Cacatoès blancs <i>spp</i> |
| 2. Absence de mélanines | = Couleur principale visuelle des psittacines | Ex : <i>Guarouba guarouba</i> |
| 3. Densité + importante des mélanines | = Couleur principale visuelle noir ou gris | Ex : Cacatoès noirs <i>spp</i> |



Scientific List of the mutation Blue

Nomenclature de la mutation Bleu

B. Popularization/Vulgarisation

Chrono	Critères	Commentaires												
Représentation graphique														
1	Phénotype	<p>Schéma de principe : coupe transversale du Phénotype sauvage</p> <p style="text-align: right;">Du Phénotype [Bleu]</p>												
Expressions phénotypiques														
2	Couleur descriptive (principale)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Phénotype sauvage</th> <th>Vert (Jaune)</th> <th>Rouge</th> <th>Noir (Gris)</th> <th>Blanc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Phénotype muté</td> <td>Bleu (Blanc)</td> <td>Gris bleuté à blanc</td> <td>Noir (Gris)</td> <td>Blanc</td> </tr> </tbody> </table>	Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc	Phénotype muté	Bleu (Blanc)	Gris bleuté à blanc	Noir (Gris)	Blanc		
Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc										
Phénotype muté	Bleu (Blanc)	Gris bleuté à blanc	Noir (Gris)	Blanc										
Taxons reconnus														
3	Liste* des taxons reconnus avec cette mutation	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1. <i>Melopsittacus undulatus</i></td> <td>7. <i>Agapornis nigrigenis</i></td> </tr> <tr> <td>2. <i>Nymphicus hollandicus</i></td> <td>8. <i>Polytelis alexandrae</i></td> </tr> <tr> <td>3. <i>Psittacula krameri manillensis</i></td> <td>9. <i>Barnardius zonarius zonarius</i></td> </tr> <tr> <td>4. <i>Psephotus haematonotus</i></td> <td>10. <i>Forpus coelestis</i></td> </tr> <tr> <td>5. <i>Agapornis personatus</i></td> <td>11. <i>Myiopsitta monachus</i></td> </tr> <tr> <td>6. <i>Agapornis fischeri</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* NB : Liste non exhaustive et appelée à évoluer selon l'état des connaissances</p>	1. <i>Melopsittacus undulatus</i>	7. <i>Agapornis nigrigenis</i>	2. <i>Nymphicus hollandicus</i>	8. <i>Polytelis alexandrae</i>	3. <i>Psittacula krameri manillensis</i>	9. <i>Barnardius zonarius zonarius</i>	4. <i>Psephotus haematonotus</i>	10. <i>Forpus coelestis</i>	5. <i>Agapornis personatus</i>	11. <i>Myiopsitta monachus</i>	6. <i>Agapornis fischeri</i>	
1. <i>Melopsittacus undulatus</i>	7. <i>Agapornis nigrigenis</i>													
2. <i>Nymphicus hollandicus</i>	8. <i>Polytelis alexandrae</i>													
3. <i>Psittacula krameri manillensis</i>	9. <i>Barnardius zonarius zonarius</i>													
4. <i>Psephotus haematonotus</i>	10. <i>Forpus coelestis</i>													
5. <i>Agapornis personatus</i>	11. <i>Myiopsitta monachus</i>													
6. <i>Agapornis fischeri</i>														
Liste des réserves ou exceptions														
4	Réserves ou exceptions	<p>Selon les taxons, la mutation inhibe ou non la présence des psittacines au niveau du bec. Bec rouge chez les <i>Psittaculas</i> et les <i>Polytelis</i>. Bec clair chez les <i>Agapornis</i> à cerce oculaire blanc. L'état actuel des connaissances ne permet pas d'expliquer cette différence avec certitude. Il existe bien quelques hypothèses, pouvant pour l'une d'entre elles, envisager la possibilité de deux mutations différentes.</p>												

Langage véhiculaire / vernaculaire

5	<p>Le CEMP propose de valider l'appellation de cette mutation : mutation Blue qui fait consensus pour les taxons dont le phénotype sauvage est de couleur vert. Par cohérence, le CEMP recommande de reprendre cette appellation pour les autres taxons dont le phénotype est différent. Idem pour la traduction française.</p> <p>A cet effet, le CEMP recommande d'uniformiser l'appellation phénotypique, quelle que soit la couleur visuelle du sujet muté. Par ex : il conviendrait de rebaptiser la Perruche Calopsitte (<i>Nymphicus hollandicus</i>) mutation dite Face blanche par Perruche Calopsitte mutation Bleu.</p>
---	--