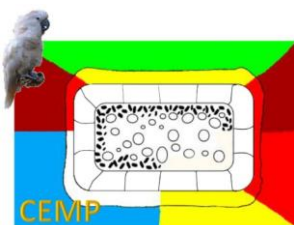


Scientific List of the mutation Aqua

Nomenclature de la mutation « Aqua »

A. Procédure of validation/Procédure de validation

Chrono	Critères	Commentaires			
Critères de validation de la mutation					
1	Mode de transmission* <i>Par rapport au Phénotype sauvage</i>	<input type="checkbox"/> Semi-dominant	<input type="checkbox"/> Dominant	<input checked="" type="checkbox"/> Récessif	
		<input type="checkbox"/> Autosomique (Libre)	<input type="checkbox"/> Gonosomique (Liée au sexe)	<input checked="" type="checkbox"/> Autosomique (Libre)	<input type="checkbox"/> Gonosomique (Liée au sexe)
2	Définition et Description	<input checked="" type="checkbox"/> Monogénique		<input type="checkbox"/> Polygénique	
2a		Mutation qui entraîne l'inhibition partielle de ± 50% de toutes les psittacines.			
2b		<u>Conséquence N°1 sur le phénotype du plumage</u> Le plumage renferme des mélanines (même taux que le phénotype sauvage) et une inhibition partielle des psittacines estimée aux environs de 50%. Estimation raisonnable confirmée par l'observation du phénotype muté [Ino Aqua]. La mutation bloque partiellement la synthèse des psittacines. La couleur descriptive (visuelle) couvre un champ de tonalités pouvant aller : <ol style="list-style-type: none"> du vert bleuté au bleu-vert en présence de mélanines et de coloration structurale, d'orangé à rose saumon lors de la présence seule de psittacine rouge, au jaune clair lors de la présence seule de psittacine jaune. 			
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. 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> Les couleurs du phénotype muté sont uniformément inhibées.			
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 : B^{Aqa+}	Allèle muté : b^{Aqa}		
5	Appellation génotypique	Sujet homozygote non muté : B^{Aqa+}/B^{Aqa+}	Sujet hétérozygote : B^{Aqa+}/b^{Aqa} ou b^{Aqa}/B^{Aqa+}		
		Sujet homozygote muté : b^{Aqa}/b^{Aqa}			
6	Appellation phénotypique	Sujet homozygote non muté : ♂ ♀ Phénotype sauvage [+]	Sujet hétérozygote : ♂ ♀ Phénotype sauvage porteur [+]		
		Sujet homozygote muté : ♂ ♀ [Aqua]			
7	Locus	<i>bleu</i>			
7a	Allèle primaire	1. Bleu chez <i>Nymphicus hollandicus</i> , <i>Myopsitta monachus</i> , <i>Psittacula krameri manillensis</i>			
	Allèle secondaire connu	1. Turquoise chez <i>Myopsitta monachus</i> , <i>Psittacula krameri manillensis</i> , <i>Agapornis roseicollis</i>			



Scientific List of the mutation Aqua

Nomenclature de la mutation « Aqua »

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 [Aqua]</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>Vert Bleuté à Bleu vert (Jaune clair)</td> <td>Rose saumon à rose pâle</td> <td>Noir (Gris)</td> <td>Blanc</td> </tr> </tbody> </table>	Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc	Phénotype muté	Vert Bleuté à Bleu vert (Jaune clair)	Rose saumon à rose pâle	Noir (Gris)	Blanc
Phénotype sauvage	Vert (Jaune)	Rouge	Noir (Gris)	Blanc								
Phénotype muté	Vert Bleuté à Bleu vert (Jaune clair)	Rose saumon à rose pâle	Noir (Gris)	Blanc								
Taxons reconnus												
3	Liste* des taxons reconnus avec cette mutation	<ol style="list-style-type: none"> <i>Nymphicus hollandicus</i> <i>Psittacula krameri manillensis</i> <i>Agapornis roseicollis</i> <p>* NB : Liste non exhaustive et appelée à évoluer selon l'état des connaissances</p>										
Liste des réserves ou exceptions												
4	Remarques	<p>La mutation Aqua est un allèle secondaire de la mutation Bleu qui se vérifie par croisement entre sujets d'une même espèce ou par hybridation. En l'absence de mutation Bleu chez une espèce, il n'est pas possible de vérifier par l'expérience mendélienne cet allélisme. En conséquence, la mutation Aqua sera uniquement reprise pour les espèces où les deux mutations existent et sont alléliques.</p> <p>NOTE CEMP : Chez <i>Agapornis roseicollis</i>, il existe deux allèles secondaires de la mutation Bleu. Ces mutations sont alléliques mais le phénotype de l'hétérozygote composite n'est pas intermédiaire. Celui-ci montre un phénotype où la présence des psittacines cumule celle de chaque mutation. L'oiseau se rapproche donc du phénotype sauvage (sans l'atteindre).</p>										

Langage véhiculaire / vernaculaire

5	<p>Le CEMP propose de valider l'appellation de cette mutation : Aqua dès lors que les croisements entre la mutation Aqua et la mutation Bleu ont confirmé que ces 2 mutations sont alléliques.</p> <p>Le CEMP suggère de conserver l'appellation Aqua pour la langue française.</p>
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------