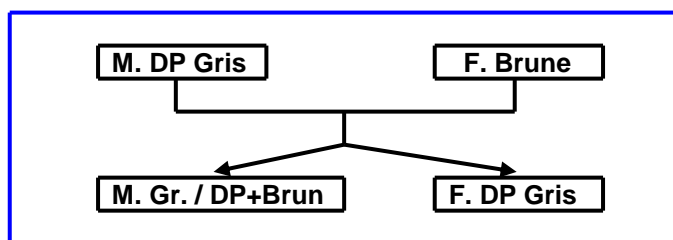


# Une Mutation Italienne : Le Diamant Mandarin Lutino et ses liens avec le Dos Pâle et le Masqué

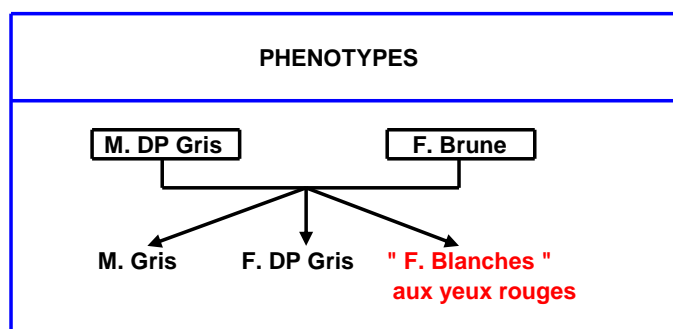
(Olivier RONIN)

C'est une discussion sur l'existence, éventuelle ou hypothétique, du Diamant mandarin blanc aux yeux rouges, que cela m'a rappelé des documents auxquels je n'avais pas initialement prêté attention. De quoi traiter ces articles, tout simplement de la mutation Italienne du **Diamant mandarin Lutino** et de ses rapports avec le **Dos Pâle** et le **Masqué**.

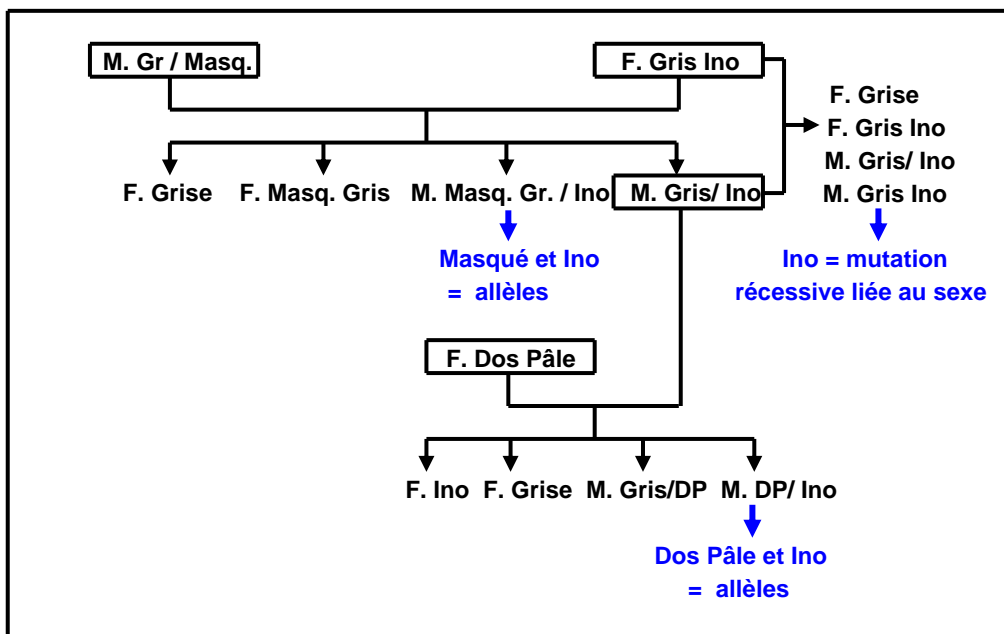
**La mutation Lutino est apparue en Italie à la fin des années 90 dans la région de Rome.** Dans un journal local on signala l'apparition d'un '**Diamant mandarin aux yeux rouges**'. L'éleveur avait obtenu ce résultat à partir d'un couple formé d'un **mâle Dos Pâle Gris** et d'une **femelle Brune**, de celui-ci il a eu une dizaine de jeunes dont quatre '**mutants blancs aux yeux rouges**' qui se sont révélés tous des femelles, les autres étaient des **mâles Gris** et des **femelles Dos Pâle**. En regardant bien les femelles en question celles-ci présentaient, en dehors des yeux rouges, un très léger trait de larme et un dessin de couverture de queue tout aussi léger. Normalement lorsque l'on accouple les génotypes suivants, **mâle Dos Pâle x femelle Brune**, on obtient :



Comme on a eu des femelles '**blanches yeux rouges**', cela veut dire que l'on détenait au départ un couple dont on connaissait les phénotypes mais pas les génotypes :



Du fait qu'il n'y ait que les femelles qui soient mutantes, il n'y a donc que 2 hypothèses possibles : la mutation est soit liée au sexe et récessive, soit libre et récessive. Pour se prononcer il fallait donc pratiquer d'autres croisements et se sont donc ceux pratiqués par la suite et relatés dans divers articles qui donnèrent la solution. Le plus intéressant parle non seulement de la mutation Lutino, mais démontre les liens entre les mutations Dos Pâle, Masqué et Ino, en outre il confirme à quel type de mutation on a à faire. Le couple de départ est formé cette fois-ci d'un **mâle Gris/Masqué x femelle Gris Ino**, les résultats des différents accouplements peuvent être résumés dans le schéma suivant :



Au vu de ces résultats on peut dire : **la mutation Ino est une mutation récessive liée au sexe et allèle des mutations Dos Pâle et Masqué (AT & NT), se sont 4 mutations du même gène.**

Un autre article confirme l'existence et le mode de transmission de cette mutation, mais surtout décrit les problèmes rencontrés, tout au moins au début, lors de l'élevage des jeunes, c'est-à-dire décès ou difficultés de nourrissage de la part des parents et nécessité d'élever parfois à la main avec des produits riches en protéines comme la spiruline. On y trouve aussi des commentaires mesurés demandant d'approfondir le sujet avec d'autres accouplements avant de se prononcer sur l'existence définitive du Lutino, d'autres sont plus critiques mais penchant qu'en même tous pour l'existence bien réelle de cette mutation.

Caractéristiques de la mutation :

- Absence totale de mélanine au niveau tête, cou, dos, ailes, ventre, yeux.
- Réduction presque totale de l'eumélanine noire et un peu moins de la phaéomélanine au niveau des dessins tout en laissant apparaitre l'eumélanine brune.
- Gris Ino : tête, nuque, dos, ailes, plumes de queue couleur ivoire - croupion et ventre blanc - bec rouge corail. Dessins (traits œil-bec, barre poitrine, zébrures) brun dilué, queue brun dilué/blanc, joues et flancs brun orangé.

Finalement les rapports entre les 4 mutations sont les suivants :

	Dos Pâle	Masqué AT	Masqué NT	Ino
Dos Pâle	100% M. et F. Dos Pâle	M. Dos Pâle/Masqué AT F. Masqué AT	M. Dos Pâle/Masqué NT F. Masqué NT	M. Dos Pâle/Ino F. Ino
Masqué AT	M. Dos Pâle/Masqué AT F. Dos Pâle	100% M. et F. Masqué AT	M. Masqué AT/Masqué NT F. Masqué NT	M. Masqué AT/Ino F. Ino
Masqué NT	M. Dos Pâle/Masqué NT F. Dos Pâle	M. Masqué AT/Masqué NT F. Masqué AT	100% M. et F. Masqué NT	M. Masqué NT/Ino F. Ino
Ino	M. Dos Pâle/Ino F. Dos Pâle	M. Masqué AT/Ino F. Masqué AT	M. Masqué NT/Ino F. Masqué NT	100% M. et F. Ino

Pas de photos personnelles, mais en regardant sur internet les résultats des expositions Italiennes vous en verrez quelques beaux exemplaires qui vous permettront de vous rendre compte de la douceur des couleurs de cette mutation. Arrivera-t-elle un jour en France ?

**Documentation :** quelques références

- [De Zebravink](#) : Nederlandse Zebravinken Club (Pays-Bas – 2009)
- [La mutazione Lutino del Diamante mandarino](#) : S. Giannetti (<http://Inx.ornieuropa.com/forum> - 1/2008)
- [Il Diamante mandarino grigio-ino](#) : 'Aggiornamenti e considerazioni' S. Lucarini (Italia Ornitologica 1/1999)
- [Anomalie nel Diamante Mandarin](#) : 'Una nuova mutazione' S. Lucarini (Italia Ornitologica 8/9 1998)
- [Italia Zebravinken Club](#) : [www.italiazebravinkenclub.it](http://www.italiazebravinkenclub.it) - [Fédération Ornithologique Italienne](#) : [www.foi.it](http://www.foi.it)
- [Site internet de Stefano Giannetti](#) : [www.stefanogiannetti.it](http://www.stefanogiannetti.it) .....