

La Perruche de Bourke en mutation edge

Marcel Bühler

(Suisse)

DEPUIS ENVIRON 12 ANS MAINTENANT, j'éleve des Perruches de Bourke, en particulier dans les couleurs ancestrales et en mutations (bleu, violet et spangle). En fait, à l'origine, j'avais voulu intégrer des Perruches de Bourke dans mon élevage existant de Perruches ondulées de concours que j'éleve depuis plus de 40 ans (www.budgerigar.ch).

Au bout de quelques mois, cependant, j'ai dû me rendre compte que la cohabitation de mes Perruches ondulées avec les Perruches de Bourke ne fonctionnait que de manière limitée. Les Perruches de Bourke se sont probablement reproduites parfaitement, mais elles ne se sentaient pas vraiment à l'aise en présence des Perruches ondulées qui sont des oiseaux trop agités ; les volières étaient par ailleurs trop occupées à cause de la vie en communauté des Perruches ondulées. La solution était ... de construire leur propre salle d'élevage, avec des nichoirs nettement plus grands, également plus adaptés aux Perruches de Bourke. Et c'est ainsi que mon établissement d'élevage de Perruches de Bourke est né.

Je connais cette espèce depuis ma jeunesse, mais à l'époque il n'y avait «que» des oiseaux de couleurs ancestrales. Dans les années 1990, un oiseau opaline a été exposé pour la première fois et a fait sensation ici en Suisse. Après cela, j'ai complètement perdu de vue cette espèce, même si je les aimais beaucoup à l'époque. En 2010, j'ai vu mes premières Perruches de Bourke en mutation edge en Allemagne et j'étais tellement fasciné par elle qu'il ne m'a fallu que quelques semaines avant d'en acquérir deux couples. J'étais donc maintenant l'heureux propriétaire de deux mâles edge très bien dessinés et, selon l'éleveur, de deux femelles de couleurs ancestrales porteuses de la mutation edge. Le sujet de la génétique me fascine depuis bien longtemps, j'ai donc donné diverses conférences dans mon pays et à l'étranger

sur le sujet de la génétique chez les Perruches ondulées. J'étais donc ravi de comprendre l'hérédité récessive (selon mes confrères éleveurs) de la mutation edge, et aussi d'obtenir rapidement des premiers succès avec mes Perruches de Bourke edge.

La première grosse surprise est venue quand j'ai regardé de plus près les deux femelles soi-disant porteuses. Dans la volière, elles ressemblaient à des Perruches de Bourke de couleurs ancestrales, jusqu'ici tout allait bien ... En y regardant de plus près, cependant, j'ai remarqué au niveau de la base des rémiges une zone cachée très légèrement « délavée » (voir photo). S'agissait-il de sujets porteurs, ou alors est-ce que les femelles étaient finalement edge ? Ma première supposition était que les Perruches de Bourke edge différaient selon les sexes : la mutation était très prononcée chez les mâles mais nettement moins chez les femelles, parfois presque

*Perruche de Bourke couleurs ancestrales femelle - Éleveur Joseph PUAU
Championnat de France Les Herbiers
2014 © Sylvain Chartier*





Perruche de Bourke edge mâle
Élevage et © Marcel Bühler

invisible. Donc, selon moi, je n'avais pas seulement deux Perruches de Bourke edge, j'en avais quatre ! Comme initialement prévu, j'ai accouplé mes quatre oiseaux, curieux de voir à quoi ressemblerait la progéniture. Parce que si l'affirmation que j'avais entendue partout et que l'on pouvait aussi trouver partout sur Internet était correcte, selon laquelle la mutation edge serait récessive, je devais obtenir 100% d'oiseaux edge avec les deux couples, puisque les deux partenaires étaient edge.

Cependant, dans les deux couples, j'ai obtenu des juvéniles de couleurs ancestrales lors des premières couvées :



Perruche de Bourke edge femelle
Élevage et © Marcel Bühler

le premier couple deux jeunes sur quatre et pour le deuxième couple un jeune sur trois. Les 2èmes couvées ont donné des résultats presque identiques avec là-aussi des jeunes de couleurs ancestrales avec les deux couples. Mais ce que j'ai immédiatement remarqué, c'est l'intensité très différente du dessin :

a) Les femelles ont généralement des marques nettement plus discrètes que les mâles (voir photos).

b) Les mâles variaient aussi beaucoup dans l'intensité de leurs marques edge.

Pour aller au fond des choses, j'ai croisé parmi mes jeunes la femelle la mieux marquée avec le mâle le mieux marqué lui-aussi. Parallèlement, deux autres mâles très bien marqués ont été accouplés avec deux femelles pures de couleurs ancestrales. Voici mes résultats et ceux que l'on attendrait si la mutation edge était réellement récessive autosomique :

Couple 1 : Edge x Edge

	Ce que j'ai réellement obtenu	Ce à quoi on pourrait s'attendre si l'hérédité récessive était vraie
Jeunes edge	5	7
Jeunes couleurs ancestrales	2	0

Couple 2 : Edge x Couleurs ancestrales

	Ce que j'ai réellement obtenu	Ce à quoi on pourrait s'attendre si l'hérédité récessive était vraie
Jeunes edge	0	0
Jeunes couleurs ancestrales	6	6

Couple 3 : Edge x Couleurs ancestrales

	Ce que j'ai réellement obtenu	Ce à quoi on pourrait s'attendre si l'hérédité récessive était vraie
Jeunes edge	2	0
Jeunes couleurs ancestrales	5	7

Les quatre années suivantes m'ont également montré que les résultats avec les Perruches de Bourke edge opaline sont plus ou moins dans la même gamme : j'ai accouplé plusieurs fois opaline edge x opaline edge. Il y a aussi eu des juvéniles edge opaline issus de cet accouplement. Et ici aussi, les mêmes différences de marquage, parfois importantes, peuvent être observées comme avec les oiseaux edge.

Aujourd'hui, après environ 12 ans d'élevage avec des Perruches de Bourke edge, je soupçonne l'existence de deux mutations edge apparues presque simultanément, qui se ressemblent beaucoup, mais diffèrent probablement dans leur hérédité ...

Mais ce que je peux dire avec une certitude aujourd'hui, c'est que la mutation edge de mes Perruches de Bourke n'est définitivement pas récessive.