

## LA MUTACIÓN MOTTLE

La mutación **Mottle** en los agapornis representa hoy en día un auténtico misterio entre los criadores de todo el mundo. Realmente no se sabe la fecha exacta de la aparición de esta mutación en los agapornis, pero se cree que el primer ejemplar pudo ser de la especie **fischeri** y que tuvo lugar en Australia.

Hoy en día, los ejemplares de esta mutación en cada país se pueden contar prácticamente con los dedos de las manos. Poco a poco se van viendo más por los aviarios, pero debido a la falta de análisis de plumas de esta mutación, de momento, no tenemos un veredicto final de la manifestación de esta mutación.

La razón por la que salgan pocos ejemplares se cree que es porque esta mutación se comporta de forma **Multifactorial**, lo que significa que dos genes en conjunto son los causantes de las modificaciones del plumaje, transmitiéndose en la mayoría de los casos un solo gen y no resultando un pájaro **Mottle**.



**Fischeri Mottle Azul D Violeta Sf Edged Sf** – Foto cedida por *Alejandro García*

Para aquellos que desconozcan el comportamiento de esta mutación en los agapornis, os presento una breve descripción:

La mutación **Mottle** representa en el agapornis un fenómeno de arlequinado progresivo a lo largo de la vida del animal. Los primeros síntomas de arlequinado suelen aparecer tras la primera muda de los cuatro meses en el 70-80% de los agapornis. Se ha dado un pequeño porcentaje de casos en el que los pájaros representaban el fenómeno **Mottle** desde su nacimiento o tras la muda anual. Con el paso de las mudas, estas manchas arlequinadas van aumentando en la mayoría de los ejemplares hasta que el pájaro queda casi completamente amarillo (en la gama verde) o blanco (en la gama azul) al cabo de los tres años de vida del animal.

La mutación Mottle se conocía anteriormente en muchas aves de corral al igual que en los periquitos y gracias a unos análisis realizados por **Dirk Van den Abeele**, se pudo confirmar que los fischeris también poseían esta mutación.

El patrón del arlequinado en los mottles es bastante diferente al de los arlequines dominantes, ya que en este primero, aparecen como pequeñas manchas en el plumaje mientras que en los arlequines dominantes son más bien franjas arlequinadas.



**Fischeri Mottle Verde** – Foto cedida por *Justo Cervera*

En la mayoría de los casos el área de la máscara del agapornis no se ve alterada, pero se han dado casos en personas en los que sí que se ha visto ligeramente alterada. Se cree que el fenómeno **Mottle** es algo parecido al **vitíligo** en los humanos, enfermedad degenerativa de la piel en la que las células responsables de la pigmentación de la piel mueren, dejando así de producir melanina en la zona donde ha ocurrido la muerte celular.

En los agapornis se ha afirmado alguna vez que este fenómeno viene condicionado por un mal funcionamiento de la glándula tiroides o algún trastorno en las gónadas del animal. De momento son sólo especulaciones de la causa del fenómeno **Mottle**.

Antes se creía que esta mutación se traspasaba a la descendencia con un porcentaje del 40%, pero tras varios cruces se ha podido observar que aún cruzando pájaros mottles entre sí, en la mayoría de los casos, no sale ningún **Mottle**. Salen muy de vez en cuando y tienen las mismas probabilidades de salir de una pareja de Mottles que de una pareja de no Mottles.

El tema de las portaciones en esta mutación también es algo complicado, porque al transmitirse nada más un gen, el cual representa esta mutación, no se puede saber si el pájaro obtenido es portador o no lo es.

Hasta hace muy poco también se ha creído que esta mutación estaba ligada nada más al sexo femenino en los agapornis, pero finalmente se ha comprobado que hay ejemplares machos, aunque es curioso que en un reducido porcentaje respecto a las hembras.

A día de hoy, por lo que se ha podido comprobar, la mutación **Mottle** se encuentra presente en los fischeri, personatas y roseicollis; pero sin duda los fischeris son la especie con más ejemplares de esta mutación dentro del bajo porcentaje que hay.



**Personatus Mottle Azul DD** – Foto cedida por *Silvano* (Italia)

Recientemente en el concurso de la BVA Masters 2009, hemos podido observar dos ejemplares Mottles en fischeri, en mutaciones Azul DD y Verde, pertenecientes a **Rik Verkamer** y a **Jakobsen Rinnie**. Ambos han sido adquiridos por **Juan José**, un criador español, el cual experimentará con ellos e intentará sacar más conclusiones acerca de esta desconocida mutación.



**Fischeri Mottle Azul DD** – Foto cedida por *Juan José*



**Fischeri Mottle Verde** – Foto cedida por *Juan José*

Varios criadores más, como **Justo Cervera**, **Francisco Flores**, **Jordi R**, **Paco Montilla**, **Renelinho Cabrera** y yo mismo, con nuestros agapornis **Mottles**, intentaremos progresar en la descendencia de esta curiosa y por el momento desconocida mutación, en los agapornis con arlequinado progresivo, también llamados **Mottles**.



**Personatus Mottle Azul D Violeta Sf** – Foto cedida por *Paco Montilla*



**Personatus Mottle en gama azul** – Foto cedida por *Renelinho Cabrera* (Venezuela)

**Alejandro García** (*AviFischeri*)

[agapornisfischer@gmail.com](mailto:agapornisfischer@gmail.com)

28-02-2010