

De violetfactor bij de elegantparkiet

Inleiding:

Reeds meerdere jaren kweek ik elegantparkieten waarvan de kleur donkerder is dan de groene kleur van de wildvorm.

Vooreerst dacht ik dat de vogels in het bezit waren van de donkerfactor. Uit proefparingen met deze donkerfactor vogels is gebleken dat er geen jongen uitkomen met een dubbele donkerfactor. De olijfgroene kleur is kenmerkend voor DD groen en in al de jaren dat ermee gekweekt is kwam er geen enkele DD groen vogel uit. De vogels zijn dus geen drager van de donkerfactor.

Er werd verder gekweekt met deze donkerder groene vogels zonder verder te denken aan het bezit van een andere mutatie. Het werd eerder als een modificatie aanzien. In groen kunnen er zich immers geringe kleurverschillen voordoen zonder dat het om een mutatie, een afwijking die wordt doorgegeven aan het nageslacht, gaat.

Enkele jaren terug kwam een parkietenkweker naar mijn elegantparkieten kijken. Wat hem opviel waren de donkerder gekleurde vogels. Volgens hem zouden zij drager kunnen zijn van de violetfactor.

Dit bleek volgens hem uit de donkerder groene veren, de zwarte en violetkleurige ondervleugeldekveren, de donkerder slagpennen en voorhoofdsband, de blauwere middelste staartveren, ...

Er werd daarna met meer aandacht voor de violetfactor met deze vogels gekweekt.

Wat is tot op heden gebleken?

Vooraleer hierop te antwoorden wordt nagegaan welke de kenmerken zijn van de violetfactor.

Daarna wordt nagegaan of de violetfactor in de bestaande kleurmutaties van de elegantparkiet terug te vinden is. Omdat de mutaties blauw en de donkerfactor nog niet voorkomen bij de elegantparkiet zal de violetfactor niet zo gemakkelijk te herkennen zijn.

De violetfactor

De violetfactor is een mutatie die de structuur van de sponszone van de baard van een veer wijzigt.

Er worden hierbij geen normale blauwe lichtstralen, maar violette lichtstralen gevormd.

Wanneer deze violette lichtstralen door de cortex, dit is de buitenste ring van de baard van een veer die het gele psittacine bevat, gaat dan bekomt de vogel een duidelijk andere groene kleur dan de wildvorm. Deze vogels worden omschreven als "violetfactorig" groen.

De violetfactor vererft incomplete dominant. Dat houdt in dat er een uiterlijk verschil is tussen vogels met één violetfactor en vogels met twee violetfactoren. De kleurintensiteit van de violetfactor is bij dubbelfactorige vogels hoger.

De volgende kweekresultaten kunnen in de groenreeks bekomen worden:

- Groen x EF violet groen geeft 50% groen en 50% EF violet groen
- Groen x DF violet groen geeft 100% EF violet groen
- EF violet groen x EF violet groen geeft 25% groen, 50% EF violet groen en 25% DF violet groen
- DF violet groen x EF violet groen geeft 50% EF violet groen en 50% DF violet groen

Wanneer de violetfactor gecombineerd wordt met vogels uit de blauwreeks, dat zijn vogels zonder geel psittacine in de cortex van de baard van een veer, dan ziet men de violette lichtstralen die in de gewijzigde sponszone van de baard van een veer worden aangemaakt.

In de blauwreeks is de violetfactor enkel zichtbaar in de combinatie van één of twee violetfactoren met één donkerfactor.

De violetfactor bij de elegantparkiet

Bij de elegantparkiet hebben de mutaties blauw en donkerfactor zich nog niet voorgedaan zodat langs deze weg de violetfactor niet zichtbaar kan gemaakt worden.

De violetfactor is in elke kleur in te kweken. Bij de elegantparkiet kan dat in de mutaties grijsvleugel, bronze fallow en NSL ino. De vraag is of dit zichtbaar is?

Bijkomende vraag is of het verschil tussen enkelfactorig violet en dubbelfactorig violet zowel in groen als in de mutaties te herkennen is?

De violetfactor bij de wildkleur elegantparkiet

De violetfactor bij de wildkleur elegantparkiet zou vogels geven met een donkergroene kleur met over het hele lichaam een blauwe schijn. De blauwe kleuren van de dubbele voorhoofdsband, de vleugelbochten, de vleugelranden en de middelste vleugeldeken zouden ook violetkleurig moeten zijn. De bovenzijde van de middelste staartveren zou eveneens donkerder blauw moeten zijn.

Elegant parkiet violet groen? Bron: tiki.ne.jp	
	Een foto van een wildkleur elegantparkiet die violetachtige kenmerken vertoont. Achterhoofd, nek, rug en vleugels groen met een violette schijn. De bovenzijde van de middelste staartveren is blauw met een violetblauw einde. Enkel of dubbelfactorig violet groen?

Bij de volgende foto (foto Luc Verpoort) is de kleur van de onder vleugel erg donker (nagenoeg zwarte slagpennen en zwart blauwe en violetkleurige ondervleugeldekenveren. De basis van de dubbele voorhoofdsband is zwartblauw. Het betreft een vogel die de violetfactor bezit.



Ondervleugel violet mutatie elegantparkiet man

De violetfactor bij de grijsvleugel elegantparkiet

De violetfactor bij de grijsvleugel elegantparkiet zou vogels geven met een licht groene kleur met een violette aanslag. De kleuren van de dubbele voorhoofdsband, de vleugelbochten, de vleugelranden en de middelste vleugeldekveren zouden ook licht violetkleurig moeten zijn. De bovenzijde van de middelste staartveren zou eveneens licht violet blauw moeten zijn.

Foto van twee mannen elegantparkiet grijsvleugel, met het verschil tussen grijsvleugel (foto Alain Campagne) en violet grijsvleugel (foto Luc Verpoort).

Elegant grijsvleugel man	Elegantparkiet violet grijsvleugel man
	

Foto vleugels elegantparkiet violet grijsvleugel en grijsvleugel (foto Luc Verpoort).

Vleugels mannen elegantparkiet violet grijsvleugel (links) en grijsvleugel (rechts)


De violetfactor bij de NSL ino elegantparkiet

De ino factor bij de elegantparkiet zorgt ervoor dat het zwarte eumelanine in de medulla van de baard van een veer verdwijnt. Het invallend licht wordt niet meer geabsorbeerd naar de kern van de baard van een veer. Hierdoor is de werking van de sponszone uitgeschakeld. Dit heeft voor gevolg dat er geen interferentie plaats vindt en er geen blauw licht ontstaat. Het gele psittacine is het enige dat aanwezig is in de cortex van de veer. Dit heeft voor gevolg dat de groene veren geel kleuren en dat de blauwe veren wit van kleur zijn.

De violetfactor is een mutatie die de structuur van de sponszone van de baard van een veer wijzigt. Er worden geen blauwe maar violette lichtstralen ontwikkeld.

De NSL ino elegantparkiet kan houder zijn van de violetfactor maar deze is normaliter niet zichtbaar omdat de werking van de sponszone van de baard van een veer uitgeschakeld is.

In de praktijk komt de violetfactor toch tot uiting in de gele kleur, die dan eerder citroengeel wordt. Zie de volgende foto (foto Eric Pauwels).

Dit kan verklaard worden door het feit dat er nog een restje zwart eumelanine in de veren aanwezig is. De violetfactor komt nog vaag voor en wanneer deze teruggekaatst wordt door het geel psittacine van de cortex dan geeft dat een citroengele kleur.

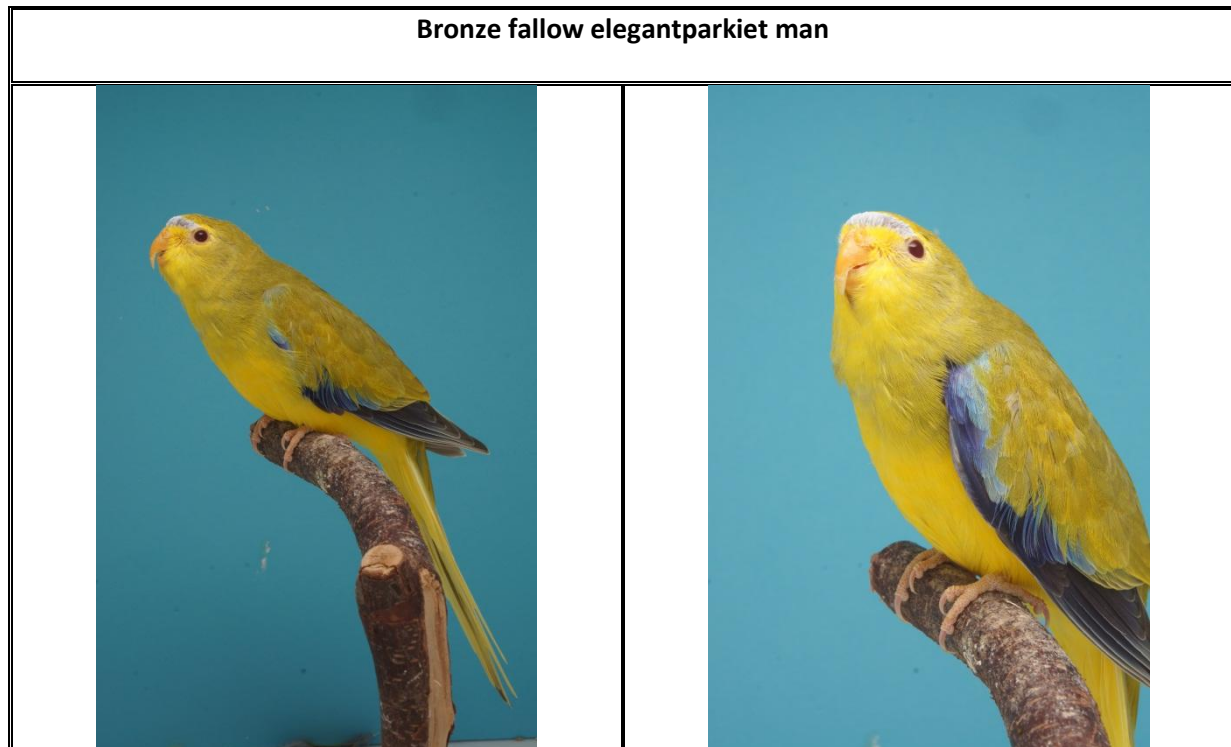
NSL ino elegantparkiet met (twee middelste vogels) en zonder violetfactor (uiterst links en rechts)



De violetfactor bij de bronze fallow elegantparkiet

Wat vermeld is over de violetfactor bij de grijsvleugel is eveneens van toepassing bij de bronze fallow elegantparkiet.

Foto van bronze fallow elegantparkiet man (foto Dirk Van den Abeele)



Een foto van bronze fallow elegantparkiet met de violetfactor heb ik niet.

Samengevat

De violetfactor is een mutatie die niet zo maar vast te stellen bij de elegantparkiet omdat de mutaties blauw en donkerfactor nog niet voorkomen. Een veeronderzoek zou hierover uitsluitsel kunnen geven, maar dat zal omwille van de kostprijs niet meteen gebeuren.

Er is een verschil tussen enkelfactorig en dubbelfactorig violet, maar in de groenreeks is dat verschil niet zo groot en bijgevolg niet zo gemakkelijk te herkennen bij de elegantparkiet.

De violetfactor, die incomplete dominant vererft, is een mutatie die zich vlug kan verspreiden:

- Het volstaat dat een vogel enkelfactorig violet is om deze reeds zichtbaar te hebben in de volgende generatie.
- Uit enkelfactorig violet x enkelfactorig violet bezitten 75% van de jongen de violetfactor (50% EF en 25 % DF).
- dubbelfactorig violet geeft 100% jongen die 100% enkelfactorig violet zijn.

Het is bijgevolg goed mogelijk dat de violetfactor bij de elegantparkiet reeds lang en ruim verspreid is maar dat deze mutatie aan onze aandacht ontsnapt is.

Knokke-Heist, 25 januari 2013

Pauwels Eric