

# Mutationen bei Sittichen und Papageien

## Teil 3: Die Opalin-Mutation beim Barrabandsittich

*Polytelis swainsonii*

### Herkunft:

Zu Beginn dieses Jahrtausends schlüpften bei einem Züchter aus Großbritannien zwei weibliche Barrabandsittiche mit dieser extremen roten Bauchfärbung. Leider verstarb einer dieser Vögel kurze Zeit später. Der niederländische Edelsittichzüchter und Buchautor Sjack Bastiaan konnte den verbliebenen Mutationsvogel und dessen Vater erwerben. Leider verstarb auch bei ihm kürzlich die Henne mit dem roten Bauch an einem Krebsgeschwulst, so dass nur noch der spalterbige Vater übrig blieb. Sjack hat diesen Vogel nun mit einer fremden Henne verpaart und hofft noch in diesem Jahr auf Nachzuchten um diese Mutation zu erhalten.

### Die richtige Mutationsbezeichnung:

Um diese neue Mutation im Sinne der internationalen Namensgebung richtig einzuordnen ist es nötig die Vererbung zu ergründen und die farblichen Veränderungen gegenüber der Wildform zu untersuchen. Leider steht sehr wenig Vogelmaterial für diese Zwecke zur Verfügung, jedoch die bisherigen Informationen deuten eindeutig auf das Entstehen einer neuen Opalin-Mutation hin.

Wir wissen mittlerweile, dass eine strenge Definition der Mutation Opalin sehr sehr schwierig, wenn nicht fast unmöglich ist. Allerdings zeigen alle Opalinmutationen bei australischen Sittichen einige gewisse Übereinstimmungen: Die Vererbung ist immer geschlechtsgebunden (gonosomal) rezessiv und folgende Farb- bzw. Zeichnungsmerkmale sind ihnen gemein: Geboren werden sie alle mit einem weißen Daunengefieder, die Einlagerung der Melanine wird reduziert, besonders im Rückengefieder, im Flügelspiegel wird in Ruhestellung ein helles Dreieck sichtbar und die Psittacine, insbesondere die roten Psittacine, verteilen sich auffällig anders am Vogel.

### Namensbegründung:

Folgende Informationen, die wir von Herrn Bastiaan erhalten haben deuten mit einer sehr hohen Wahrscheinlichkeit auf eine Opalin-Mutation hin:

Die Jungvögel schlüpften mit weißem Daunengefieder. Die Gefiederpartien auf dem Rücken waren bei erwachsenen Vögeln deutlich heller grün. Bei erwachsenen Vögeln ist im Ruhezustand ein helles Dreieck im Flügelspiegel zu erkennen. Die roten Gefiederteile verteilen sich auffällig stark über einen sehr großen Teil des Bauch-, Brustgefieders. Die Farb- bzw. Zeichnungsmerkmale decken sich also schon auffällig mit denen anderer Opalin-Mutationen bei australischen Sittichen.

Der einzige unsichere Faktor liegt eigentlich nur noch in der Vererbung. Die Wahrscheinlichkeit, dass diese Mutation



**Barrabandsittich opalin**

geschlechtsgebunden (gonosomal) rezessiv vererbt ist jedoch sehr hoch. In zwei Bruten schlüpfte nämlich jeweils ein weiblicher Mutationsvogel. Dies schließt natürlich einen frei (autosomal) rezessiven Erbgang nicht aus. Sjack Bastiaan ist jedoch sehr zuversichtlich, in diesem Jahr wieder mutierte Nachzuchten aus dem verbliebenen spalterbigen Hahn mit einer fremden Henne zu erzüchten. Dies wäre dann der eindeutige Beweis für eine geschlechtsgebunden (gonosomal) rezessive Vererbung und die Mutationsbezeichnung Opalin wäre absolut berechtigt.

Bis zur endgültigen Klärung des Erbgangs, wir bleiben in Kontakt mit Sjack Bastiaan und werden gegebenenfalls an dieser Stelle weitere Informationen nachliefern, empfehlen wir unter Vorbehalt die Bezeichnung Opalin für diese Mutation.

**Einige Verpaarungsmöglichkeiten:** (Die Hähne werden immer zuerst genannt.)

Opalin grün X Grün  
50% 1,0 Grün/ opalin  
50% 0,1 Opalin grün

Grün X Opalin grün  
50% 1,0 Grün/opalin  
50% 0,1 Grün

Grün/opalin X Grün  
25% 1,0 Grün  
25% 1,0 Grün/opalin  
25% 0,1 Grün  
25% 0,1 Opalin grün

Grün/opalin X Opalin grün  
25% 1,0 Grün/opalin  
25% 1,0 Opalin grün  
25% 0,1 Grün  
25% 0,1 Opalin grün

Opalin grün X Opalin grün  
100% 1,0 + 0,1 Opalin grün

Es sei noch einmal betont, dass Hennen niemals spalterbig in einer geschlechtsgebunden rezessiven Mutation sein können.