

**SV der Coburger Lerchenzüchter e.V.
Expertentreffen am 18-19.09.2010**



**SV der Coburger Lerchenzüchter e.V.
Expertentreffen am 18-19.09.2010**



**SV der Coburger Lerchenzüchter e.V.
Expertentreffen am 18-19.09.2010**





Wie sieht die Vererbung dieser Bindenlücken aus?

1. Feststellung

Bei Damascener haben viele (fast alle) 1,0 diese Bindenlücke

Bei 0,1 kaum feststellbar

Bei Coburger Lerchen s.m.B und gelercht sind nur 1,0 betroffen

Die Vererbung erfolgt geschlechtsgebunden

SV der Coburger Lerchenzüchter e.V. Expertentreffen am 18-19.09.2010



Rezessiv oder dominante Vererbung?

1. Annahme rezessiver Erbgang

Alle 1,0 die die Bindenlücke zeigen sind reinerbig hierin

$x(bl)x(bl)$

Spalterbige 1,0 zeigen keine Bindenlücke

$x(\)x(bl)$

2. Annahme dominanter Erbgang

Sowohl reinerbige $x(BL)x(BL)$, als auch spalterbige $x(BL)x(\)$ 1,0

zeigen Bindenlücke

SV der Coburger Lerchenzüchter e.V. Expertentreffen am 18-19.09.2010



Rezessiv oder dominante Vererbung?

1. Annahme rezessiv

a) 0,1 trägt nicht die Anlage zur Bindenlücke

Altier		1,0	
		x(bl)	x(bl)
	x()	x(bl)x()	x(bl) x()
0,1	Y ()	x(bl)y()	x(bl)y()
		zeigt Bindenlücke	
		zeigt keine Bindenlücke (100% der 1,0 Nachzucht)	

SV der Coburger Lerchenzüchter e.V. Expertentreffen am 18-19.09.2010



Rezessiv oder dominante Vererbung?

1. Annahme rezessiv

b) 0,1 trägt die Anlage zur Bindenlücke

Altiere		1,0	
		x(bl)	x(bl)
	x(bl)	x(bl)x(bl)	x(bl) x(bl)
0,1	Y ()	x(bl)y()	x(bl)y()
		zeigt Bindenlücke (100% der 1,0 Nachzucht)	
		zeigt keine Bindenlücke	

SV der Coburger Lerchenzüchter e.V. Expertentreffen am 18-19.09.2010



Rezessiv oder dominante Vererbung?

2. Annahme dominanter Erbgang

a) 0,1 trägt die Anlage zur Bindenlücke und 1,0 reinerbig

Altire		1,0	
		x(BL)	x(BL)
	x(BL)	x(BL)x(BL)	x(BL) x(BL)
0,1	Y ()	x(BL)y ()	x(BL)y ()
		zeigt Bindenlücke (100% der 1,0 Nachzucht)	
		zeigt keine Bindenlücke	

SV der Coburger Lerchenzüchter e.V. Expertentreffen am 18-19.09.2010



Rezessiv oder dominante Vererbung?

2. Annahme dominanter Erbgang

b) 0,1 trägt nicht die Anlage zur Bindenlücke und 1,0 reinerbig

Altire		1,0	
		x(BL)	x(BL)
	x()	x()x(BL)	x() x(BL)
0,1	Y ()	x(BL)y ()	x(BL)y ()
		zeigt Bindenlücke (100% der 1,0 Nachzucht)	
		zeigt keine Bindenlücke	

SV der Coburger Lerchenzüchter e.V. Expertentreffen am 18-19.09.2010



Rezessiv oder dominante Vererbung?

2. Annahme dominanter Erbgang

c) 0,1 trägt die Anlage zur Bindenlücke und 1,0 spalterbig

Altier		1,0	
		x(BL)	x()
	x(BL)	x(BL)x(BL)	x() x(BL)
0,1	Y()	x(BL)y()	x()y()
		zeigt Bindenlücke (100% der 1,0 Nachzucht)	
		zeigt keine Bindenlücke	

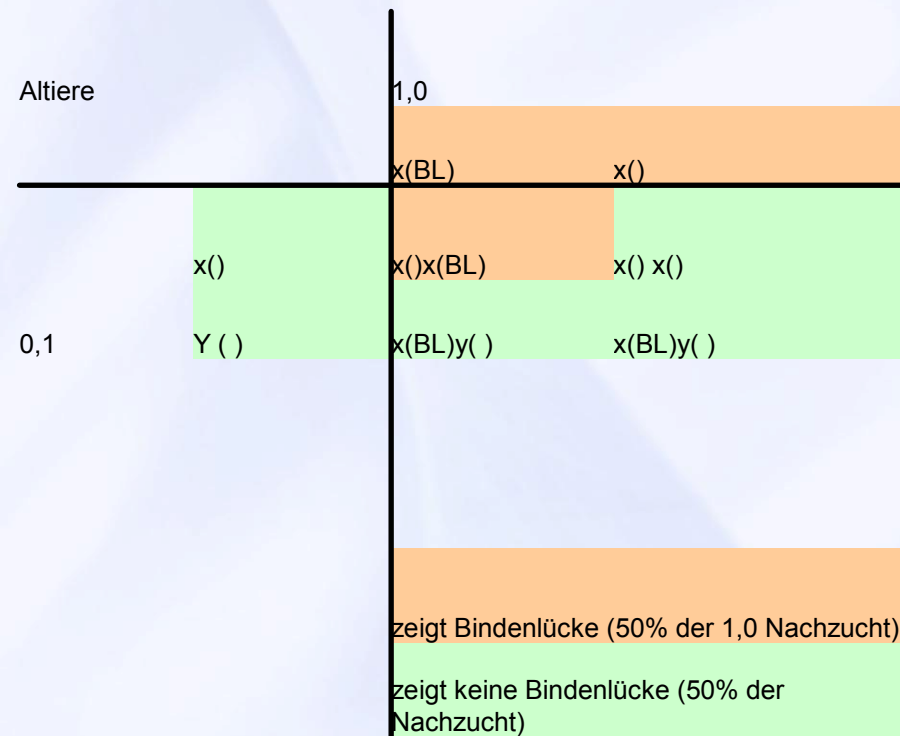
SV der Coburger Lerchenzüchter e.V. Expertentreffen am 18-19.09.2010



Rezessiv oder dominante Vererbung?

2. Annahme dominanter Erbgang

d) 0,1 trägt nicht die Anlage zur Bindenlücke und 1,0 spalterbig



**SV der Coburger Lerchenzüchter e.V.
Expertentreffen am 18-19.09.2010**



Rezessiv oder dominante Vererbung?

3. Erfahrungen der Zucht

Aus einem 1,0 mit Bindenlücke fallen immer 1,0 mit Bindenlücke

In den meisten Fällen sogar 100%

Somit kann der rezessive Erbgang ausgeschlossen werden!

**SV der Coburger Lerchenzüchter e.V.
Expertentreffen am 18-19.09.2010**



Rezessiv oder dominante Vererbung?

3. Konsequenzen für die Zucht

Ob 0,1 Träger für Bindenlücke ist, wissen wir nicht

Aber jeder 1,0 mit Bindenlücke trägt das Gen und jeder ohne Bindenlücke trägt das Gen nicht.

Einzigster Weg:

Grundsätzlich keine 1,0 mit Bindenlücke einsetzen

Möglichst keine 0,1 einsetzen, deren Vater eine Bindenlücke hatte