

# Zur Erblichkeit der Coccinelliden-Zeichnung.

## Ein Zuchtversuch mit *Propylaea quatuordecimpunctata* Linn.

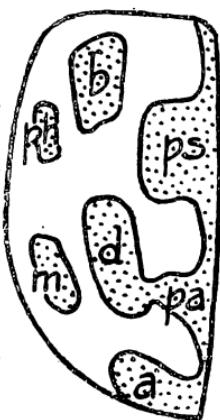
Mit 3 Textfiguren.

Von Dr. phil. F. A. Schilder, Naumburg (Saale). Fortsetzung

Flügeldecken: Die 7 schwarzen Punkte jeder Fld. bezeichne ich wie folgt (vergl. Fig. 2): b = Basal-, ph = Posthumeral-, ps = Postscutellar-, d = Discal-, m = Marginal-, pa = Praeapical- und a = Apikalpunkt. Verbindungen dieser Punkte untereinander bzw. mit dem Vorderrande der Fld. werden durch ein + bezeichnet, also b+ph, b+ps usw. Diese Verbindung kann in 5 Intensitätsgraden erfolgen: — bedeutet: Punkte weit getrennt; 0 = Punkte genähert, aber noch beiderseits vollkommen getrennt; + = Punkte ganz fein (oft nur einseitig) verbunden; 1 bis 3 = Punkte breiter verbunden, u. zw. ist bei 1 die Verbindung an ihrer schmalsten Stelle etwa 1/3 so breit wie die einander zugekehrten Seiten der beiden Flecke, bei 2 etwa 2/3 so breit, bei 3 verschmelzen die Flecke in ihrer ganzen Breite. Nachstehend die tabellarische Uebersicht der Eigenschaften der 3 Elternpaare (M = Mutter, V = Vater) und ihrer Nachkommenschaft, nach der Reihenfolge der Eigelege geordnet.

A

Gelege	MV	1 1 1 1 2 3
Imago	.	1 2 3 4 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Geschlecht	♀♂	♀ ♀ ♂ ♀ ♂ ♀ ♀ ♀ ♂ ♂ ♂ ♂ ♂ ♀ ♂ ♀ ♂ ♀
Hsch.: HRand	2 2	2 1 2 1 2 1 2 2 2 2 2 1 2 2 1 2 1
— SLappen	3 2	2 2 2 1 2 1 2 3 3 2 2 1 3 1 2 2 3
— SBucht	2 3	3 2 2 1 2 2 2 2 3 2 3 2 2 2 1 2 1
— MLappen	1 1	1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 2 1 2
— MBucht	1 1	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Fld.: b+VRd.	0 0	0 - - 1 + 0 - - - 1 1 - - 0 - + -
— b+ph	- -	0 0 - 3 3 - - - - 2 3 1 0 0 + 3 +
— b+ps	- 0	1 + - 1 2 + 1 0 1 + 1 1 2 2 0 1 +
— ps+d	- 0	- 0 - - - - 0 0 - - 0 + - + -
— d+m	- -	0 - 3 3 3 - - - - 3 3 - - - - 3 -
— d+pa	3 2	2 3 3 2 3 2 1 3 3 2 2 2 3 2 3 3
— m+ph	- -	- - - 0 + - 0 0 0 0 + - - - - 0 -
— ps+VRd.	2 2	2 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2
— ps+pa	2 2	2 2 2 2 2 1 2 1 1 1 3 3 1 2 1 2 2
— pa+a	2 +	1 2 1 - 0 - 0 + + 0 + + 1 2 0 + 0



## B

Gelege	MV	1 1 1 1 2 6 6 7 8 8 9
Imago		1 2 3 4 1 1 2 1 1 2 1
Geschlecht	♀ ♂	♂ ♂ ♂ ♂ ♂ ♀ ♂ ♂ ♂ ♂ ♂
Hsch.: HRand	3 3	3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3
— SLappen	3 2	1 1 2 2 3 2 2 2 2 2 1
— SBucht	1 2	1 1 2 2 2 1 2 2 2 2 2
— MLappen	2 1	1 1 1 2 3 2 2 1 1 1 1
— MBucht	2 1	1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1
Fld.: b+VRd.	0 1	+ 0 1 + + 0 2 + - -
— b+ph	1 2	1 2 3 0 0 - - 3 - - -
— b+ps	3 2	1 + 1 1 2 1 1 2 1 - 0
— ps+d	2 -	+ 0 2 + + - 2 1 2 - -
— d+m	- 1	- - 3 - - - 3 - - -
— d+pa	3 3	3 3 3 3 3 3 2 3 3 3 2 2
— m+ph	- -	- - 0 - - - - - - - -
— ps+VRd.	2 2	1 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2
— ps+pa	2 2	1 1 2 2 2 1 2 3 2 2 2
— pa+a	2 2	1 1 2 2 2 1 2 2 1 2 1

## C

Gelege .	MV	1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3
Imago		1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 5 6
Geschlecht	♀ ♂	♂ ♂ ♂ ♀ ♀ ♂ ♂ ♀ ♀ ♂ ♀ ♀ ♀ ♂ ♂ ♂ ♀
Hsch.: HRand	3 3	2 3 3 2 2 2 1 1 2 1 2 2 2 3 3 1 1 2 1
— SLappen	3 2	1 2 1 2 2 2 2 1 3 3 2 2 2 3 2 3 2 2 1
— SBucht	2 1	2 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 1
— MLappen	2 3	1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 2 1 2 3 2 2 2 1 2
— MBucht	1 3	1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1 1
Fld.: b+VRd.	- 1	- 1 + - + - 0 + - - - 0 + 0 + + - 0
— b+ph	- 3	- 3 3 - 2 - - - 2 - - - 1 3 2 2 3 - 2
— b+ps	1 2	+ 2 1 + 1 0 1 1 1 2 2 + 1 2 1 2 2 0 2
— ps+d	- 2	0 2 1 - 1 - - - 1 0 0 0 1 1 + 2 2 0 2
— d+m	- 3	- - 0 - - - - - - - - 0 - - - 0 -
— d+pa	3 2	3 1 2 2 2 2 3 3 3 2 3 3 2 2 2 2 2 2 3
— m+ph	- 1	- - 0 - - - - - - - - - - - - - -
— ps+VRd.	2 2	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
— ps+pa	2 2	1 2 1 1 1 2 1 2 1 1 2 2 1 1 1 1 2 2 2
— pa+a	2 2	+ 2 1 1 1 2 1 2 2 1 2 2 1 2 1 1 2 2 2
Gelege	MV	4 4 5 5 7 7 7 8 9 9 10 10 11 11 12 12 12 ?
Imago		1 2 1 2 1 2 3 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 3 1
Geschlecht	♀ ♂	♂ ♂ ♂ ♂ ♂ ♂ ♀ ♀ ♂ ♂ ♂ ♂ ♂ ♂ ♂ ♂ ♂ ♂
Hsch.: HRand	3 3	2 2 2 1 1 2 3 1 3 2 1 2 1 3 2 2 1 1
— SLappen	3 2	1 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2 2 2 2 2
— SBucht	2 1	2 2 2 1 2 2 3 1 2 2 2 1 2 3 2 2 2 1 1
— MLappen	2 3	1 2 1 1 1 2 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 1 1 1
— MBucht	1 3	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 2 1 1 1 1
Fld.: b+VRd.	- 1	0 - - - + - 0 - 0 0 - 0 0 + 0 + 0 -
— b+ph	- 3	3 - 2 - 1 - 3 - 2 3 - 3 - 3 3 2 2 -
— b+ps	1 2	1 + 1 + 1 0 1 - 1 2 0 2 + 2 2 1 2 -
— ps+d	- 2	1 0 1 - 1 - 1 - 2 1 0 1 0 2 2 - 1 -
— d+m	- 3	- - - - 0 - - - - - - - - - - - - -
— d+pa	3 2	3 2 + 1 2 2 2 1 2 3 2 3 2 3 3 - 1 2
— m+ph	- 1	- - 0 - - - 0 - - 0 - 0 - 0 - - 0 -
— ps+VRd.	2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
— ps+pa	2 2	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 1 1 1 1
— pa+a	2 2	1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 1 1 2 2 2 2 2 2 2

Fortsetzung folgt.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1928/29

Band/Volume: [42](#)

Autor(en)/Author(s): Schilder Franz Alfred

Artikel/Article: [Zur Erblichkeit der Coccinelliden-Zeichnung.  
Fortsetzung 199-200](#)