

# Internationale Entomologische Zeitschrift

Organ des Internationalen Entomologen-Bundes und  
des Reichsverbandes Deutscher Entomologen-Vereine

24. Jahrgang.

15. Mai 1930.

Nr. 7.

Inhalt: Dr. Bergmann: Beitrag zur Kenntnis und Entstehung melanistischer und albinistischer Entwickelungsformen Thüringer Groß-Schmetterlinge. (Fortsetzung). — Holik: Ein neuer, hemerkenswerter Fundort von *Z. fausta* L. — Ströndl: Zucht von *Caligula (Dictyoploca) simla* Wst. 1928.

## Beitrag zur Kenntnis und Entstehung melanistischer und albinistischer Entwickelungsformen Thüringer Gross-Schmetterlinge.

Mit 7 Tafeln.

Von Dr. A. Bergmann, Arnstadt.

(Fortsetzung).

## 4. Leseschlüssel für die in den Verzeichnissen u. Tabellen gebrauchten Abkürzungen.

Es bedeutet f. = erbliche Form (Rasse), mod. = Modifikation = nicht erbliche Einzelerscheinung;

G = Grundfarbe verändert;

Z = Zeichnung verändert;

G + Z = Grdf. und Zeichn. verändert;

St = Stückzahl, % = Prozentsatz der Gesamtzahl;

s = selten, a = in Anzahl, e = einzeln;

M = Monat des Fanges:

J = Jahr des Fanges, j. J. = jedes Jahr;

Fa = Freilandfang;

Zu = Zuchtergebnis;

tr = trocken, so = sonnig, fe = feucht, su = sumpfig, scha = schattig, mo = moorig, Wi = Wiese, Fe = Feld, Wa = Wald, Pa = Parkland als Fangplätze;

R = Raupe; I. F. = Einwirkung von Industrie- und Fäulnisgasen.

Während die Formen alle durch besondere Namen gekennzeichnet sind, ist bei den vermutlichen Modifikationen davon abgesehen worden, weil Zeichnungsmuster und Grundfarbe von Tier zu Tier schwankt, und weil es keinen Sinn und Wert hat, jedes einzelne aberrative Tier mit einem besonderen Namen zu bedenken, wie es leider in der entomologischen Literatur vielfach geschehen ist. Auch bei den durch Aberrationsnamen gekennzeichneten Formen ist zu beachten, daß sie wohl nicht immer völlig mit den Namens-typen übereinstimmen, und daß sich unter ihnen wohl auch nicht erbliche Modifikationen verborgen.

# I. Melanismen.

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Bemerkungen
<b>I. TAGFÄLTER!</b>								
1.	<i>Papilio podalirius</i> L. a) ? <i>f. undecimlineatus</i> Ehm. b) mod. dunkle Querstreifen z. T. verbunden, blau reduziert . .	Z	e	—	j. J.	Apolda, Arnstadt Erfurt, Gotha Apolda, Arnstadt	Fa Zu	[b] ( Christ ) getrieben. Die Stücke kommen von dem von Hasebroek in dieser Zeitschrift (1925) angebildeten nahe H. erhielt seinen Falter durch Einwirkung v. Flutungsgasen a.d. Puppe
2.	<i>Papilio machaon</i> L. a) mod. fast schwarz . . . . b) mod. Binden verbreitert . . . c) mod. Binden aufs Dorneite verbreitert . . . . .	Z	6	3	25	vor 06 1 — 5 —	Köstritz - Gera Arnstadt Zu	tr. so fe.
3.	<i>Pieris rapae</i> L. a) ♀ mod. tief gelb . . . . b) ♀ mod. verdunkelt . . . .	Z	1	—	—	Erfurt Gotha	Fa Fa	(Dieroff).
4.	<i>Pieris napi</i> L. a) ♀ mod. verdunkelt . . . . b) ♀ mod. <i>tumigata</i> Gillmer, gleichmäßig rauchgrau . . .	Z	1	—	—	Gotha	Fa scha.	erw. R. von feuchter Wiese.
5.	<i>Apatura iris</i> L. a) ♀ <i>jole</i> Schiff. weiße Binden geschwunden	G	1	—	—	Ronneburg	Fa	(Dieroff).
6.	<i>Limenitis populi</i> L. a) ♂ <i>f. tremulae</i> Esp. weiße Binden erloschen . . .	G	1	7	01	Jena	Fa	—
		G	2	—	25	Erfurt	fe.	Wa.
		G	2	—	vor 84	Masserberg Th W.	fe.	Wa.
		G	5	—	vor 06 03 - 08	Gera Jena	fe.	Wa.
		G	100	—	j. J.	Jena	fe.	Wa.



Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	Ort				Bemerkungen			
		G oder Z	St oder %	M	J	Fa oder Zu	Wi	Wd oder Wi	Par Wiese oder Feld
13.	<i>Argynnis aglaja</i> L. mod. stark verdunkelt . . .	G	1	7	19 20-25	Cursdorf Th. W. Gotha	Fa Fa	fe. su.	— —
a)	mod. stark verdunkelt . . .	G	a	—	—	—	—	Wi.	—
b)	mod. Saumflecken zusammenfließend, Zeichn. verbreitert	Z	1	6	23	Arnstadt	Zu	tr. dunk.	erw. R.
14.	<i>Argynnis nicea</i> L. mod. <i>pelopis</i> Blkh. . . . .	G	1	—	vor 84 19	Thür.-Wald Cursdorf Th. W. Gotha	Fa Fa Fa	— — fe.	(Krieghoff).
a)	mod. <i>pelopis</i> Blkh. . . . .	G	1	—	—	—	—	Wi.	—
b)	mod. verdunkelt . . . . . do.	G+Z	a	7	—	—	fe.	—	—
15.	<i>Argynnis paphia</i> L. ♀ f. <i>valesina</i> Esp. . . . .	G	e	7	—	Jena	Fa	fe.	nicht alle Jahre.
a)	mod. tief gelb . . . . .	G	1	7	vor 00	Erfurt	Fa	fe.	(Krieghoff)
b)	mod. mit verstärkten Zeichn. . . . .	G	s	—	vor 84	Thür.-Wald	Fa	—	(Münchgesang).
c)	ähnlich f. <i>procidea</i> Hrbst. . . . .	G	1	7	04	Arnstadt	Fa	—	(Hockemeyer).
d)	do. . . . .	G	1	8	07	Großenbehringen	Fa	—	—
16.	<i>Melanargia galathea</i> L. mod. tief gelb . . . . .	G	1	—	vor 00	Erfurt	Fa	fe.	—
a)	mod. mit verstärkten Zeichn. . . . .	G	1	—	—	Erfurt	Fa	—	—
b)	ähnlich f. <i>procidea</i> Hrbst. . . . .	Z	s	—	—	Erfurt	Fa	—	—
17.	<i>Pararge aegeria</i> L. f. <i>egrides</i> Stgr. mod. fast schwarz . . . . .	G	1	—	—	98	Erfurt	Zu	—
a)	mod. fast schwarz . . . . .	G	1	—	—	98	Erfurt	—	—
b)	fast völlig schwarz . . . . .	Z	1	5	04	Ritschenhausen	Fa	—	—
c)	fast völlig schwarz . . . . .	Z	1	6	15	Meiningen	Fa	tr.	Wa.
18.	<i>Nemobius lacina</i> L. f. <i>obscurata</i> Aign. . . . .	Z	1	5	04	Ritschenhausen	Fa	tr.	1 ♀
a)	fast völlig schwarz . . . . .	Z	1	6	15	Meiningen	Fa	tr.	—
b)	mod. <i>confluens</i> v. Gerardi . . . . .	Z	1	—	—	Ronneburg	Fa	fe.	—
c)	mod. <i>confluens</i> v. Gerardi . . . . .	Z	1	—	—	Ronneburg	Fa	fe.	—

20.	<i>Chrys. phlaeas</i> L.													
a)	mod. Apex und Saum geschwärzt		G	1	7	08								
b)	mod. Vorderflgl. verdunkelt		G	1	9	27								
21.	<i>Lycena arion</i> L.		G	1	6	23								
	mod. verdunkelt		G	1	7	28								
do.			G	1	6	28								
22.	<i>Pamphila palaeon</i> Pall.		G	1	6	28								
	mod. Htflgl. verdunkelt		G	1	6	28								

(Richter, Naumburg).

**II. SCHWÄRMER!**

1.	<i>Protoparce convolvuli</i> L.	mod. Htleiberringe	schwarz statt rot	G	1	—		Erfurt	Zu	—				
2.	<i>Hyloicus pinastri</i> L.			G	1	7	21	Cursdorf	Thür. W.	Fa	mo.	—	—	
a)	mod. schwarzgrau			G	1	—	25	Gotha	do.	Fa	Fa	—	—	Wa.
b)	verdunkelt			G	1	—	28	Arnstadt		Fa	—	—	—	Wa.
c)	do.			G	1	6	28	Gotha		Fa	fe.	—	—	Wa.
3.	<i>Deilephila euphorbiae</i> L.			G	2	5	19				—	—	—	
a)	mod. verdunkelt			G	1	—								
b)	mod. Vdfgl. grünschwarz bestäubt, Htflgl. braun statt rot			G	1	5	24	Arnstadt	Zu	—	fe.	—	—	Aus einer Zucht von 300 Faltern; erw. R.
c)	do. Htflgl. braun statt rot			G	2	5	24	do.	Zu	—	fe.	—	—	
d)	do. stark verdunkelt			G	1	5	25	Gotha	Zu	—	fe.	—	—	
4.	<i>Chaerocampa elpenor</i> L.													
	mod. daubii Niepelt, braun ohne rot			G	1	—	28	Ohrdruf	Zu	su.	—	Wi.	—	erw. R. (Lotze, Erfurt).
e)														
5.	<i>Metopisus porcellus</i> L. f. <i>suffusa</i> Tutt.													
	Außennrandbinden der Vdfgl. stark verdüstert, Htflgl. fast ganz schwarz			Z+G	1	7	23	Suhl	Fa	—	—	—	—	Pa. (Dr. Friedler, Suhl).

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G	St oder Z	M	J	•	Ort	Fa oder Zu	Bemerkungen
									oder Parkland Wald oder Wiese oder Weide der Puppen Beschaffenheit d. Fundplatzen Bedeckung Feld oder Wiese

## III. SPINNER!

1.	<i>Dicranura vinula</i> L. mod. stark verdunkelt . . .	G	10%	8	27	Erfurt	Zu	fe.	—	erw. R. (Günther).
2.	<i>Lophopteryx camelina</i> L. <i>giraffina</i> Hb. schwarze Zeich- nung verstärkt . . . .	Z	e	—	j. J.	Jena	Fa	fe.	—	von Krieghoff nicht erwähnt.
	do.	Z	1	7	26	Gehlberg	Fa	su.	—	W.a. W.a.
	do.	Z	a	—	—	Gera	Zu	—	—	—
	do.	Z	e	—	—	Jena	Zu	—	—	—
	do.	Z	e	—	25	Arnstadt	Zu	fe.	—	W.a. erw. R.
3.	<i>Ptilophora plumigera</i> Esp. mod. schwarz bestäubt . . . .	Z	1	11	25	Arnstadt	Fa	tonig	—	Fe.
4.	<i>Dasyphira pudibunda</i> L. f. <i>con-</i> <i>color</i> Stgr. rußig grau . . .	G	e	6	—	Jena	Fa	—	—	—
	do.	G	e	6	vor 10	Exfurt	Fa	—	—	Pa.
	do.	G	4	6	22	Arnstadt	Fa	fe.	—	Stammform sehr häufig am Licht, <i>concolor</i> 1%.
5.	<i>Lymantria monacha</i> a) <i>f. nigra</i> Fr. . . . .	Z	—	8	99	Gera	Fa	fe.	—	W.a. W.a.
	do.	Z	1	8	26	Arnstadt	Fa	tr.	—	—
	do.	Z	41%	8	09	Gera	Zu	fe.	—	W.a.
	do.	Z	1	8	07	Subl	Fa	fe.	—	W.a.
b)	<i>f. eremita</i> O. . . . .	Z	e	8	j. J.	Erfurt	Fa	fe.	—	W.a. W.a.
	do.	Z	e	8	j. J.	Ronneburg-Gera	Fa	fe.	—	W.a.
	do.	Z	e	8	j. J.	Ilmenau	Fa	fe.	—	W.a.

f. <i>eremita</i> O.	do.	j. J.	Jena	Gotha	Fa	fe.	—	—	—	—	—	—
do.	e	8	Gotha	Naumburg	Fa	fe.	—	—	—	W.a.	—	—
do.	1	6	Gera	Gera	Fa	tr.	—	—	—	W.a.	—	—
do.	13%	—	Suhl	Suhl	Zu	fe.	—	—	—	W.a.	—	—
do.	1	9	Ronneburg	Ronneburg	Fa	tr.	—	—	—	W.a.	—	—
e) f. <i>atra</i> Linstow	—	—	Zu	Zu	fe.	—	—	—	—	—	—	—
6. <i>Lasiocampa quercus</i> L., f. <i>calloclinae</i> Palm.; dunkelbraun	G	a	Gera	Gera	Fa	—	—	—	W.a.	—	—	—
do.	G	a	Ilmenau	Ilmenau	Zu	—	—	—	W.a.	—	—	—
do.	G	a	Kyffhäuser	Kyffhäuser	Fa	—	—	—	W.a.	—	—	—
do.	G	e	do.	do.	Zu	—	—	—	W.a.	—	—	—
do.	G	1	Gotha	Gotha	Zu	—	—	—	W.a.	—	—	—
7. <i>Selenophora huningera</i> Esp. f. <i>lobulina</i> Frr.	G	100%	Ronneburg	Ronneburg	Fa	—	—	—	W.a.	—	—	—
do.	G	1	Kranichfeld	Kranichfeld	Zu	—	—	—	W.a.	—	—	—
do.	G	100%	Ronneburg	Ronneburg	Zu	—	—	—	W.a.	—	—	—
do.	G	s	Ronneburg	Ronneburg	Zu	—	—	—	—	—	—	—
8. <i>Gastropacha quercijolia</i> L.	G	s	Gera	Gera	Fa	—	—	—	W.a.	—	—	—
f. <i>ahnfolia</i> O., schwarzlich	G	s	Gotha	Gotha	Zu	fe.	—	—	W.a.	—	—	—
do.	G	s	Gotha	Gotha	Zu	fe.	—	—	W.a.	—	—	—
9. <i>Dendrolimus pini</i> L.	G	1	Gotha	Gotha	Zu	—	—	—	W.a.	—	—	—
mod. verdunkelt	G	—	Arnstadt	Arnstadt	Zu	tr.	—	—	—	—	—	—
do.	G	5	25	25	Zu	fe.	—	—	—	—	—	—
10. <i>Saturnia pavonia</i> L.	G	2%	Arnstadt	Arnstadt	Zu	tr.	fe.	Fe.	—	—	—	—
♂ mod. Vdfgl. rufig schwarz-	G	—	—	—	Zu	tr.	fe.	Fe.	—	—	—	—
rot, ohne Submarginalbinde	G	1%	Arnstadt	Arnstadt	Zu	tr.	fe.	Fe.	—	—	—	—
♀ mod. Vdfgl. grauschw. ohne	G	—	Mühlhausen	Mühlhausen	Fa	—	—	—	—	—	—	—
Submarginalbinde	—	—	Langensalza	Langensalza	Fa	—	—	—	—	—	—	—
11. <i>Aglia tau</i> L.	Z	e	j. J.	Eichsfeld	Zu	—	—	—	Wa	—	—	—
Formenkreis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ferenigra Th. M.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Futterpflanze: Heidekraut.  
 (Nikolaus).

n. Krieghoff war die Stammform vor 1884 die häufigere Form, auch im Thür. Wald bei Oberweißbach; f. *lobulina* sehr selten unter der Stammmart. Neuerdings nicht beobachtet.

Puppen wurden häufig während der Verwandlung stark mit Wasser bespritzt.  
 (Prof. Petry). Von Krieghoff 1884 noch nicht angeführt.

Dr. Preiss Eschwege beschreibt in d. Ent. Zeitschr. 1929 Frankfurt 2 neue extreme Formen, die 1927 in 4. Inzuchterschein.

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Bemerkungen
1.	<i>Acronycta aceris</i> L. <i>f. candolleana</i> Esp.	...	...	Z	1	6	02	Kyffhäuser Naumburg
	do.	2	1	6	14	j. J.		
	do.	2	e	—	j. J.	Erfurt		
	do.	2	e	—	j. J.	Jena		
	do.	2	e	—	j. J.	Jena		
2.	<i>A. megacephala</i> F. mod. ganz schwarz	...	...	Z	1	—	02	Gera
3.	<i>A. ahni</i> L. <i>f. steineri</i> Hbn.	...	...	Z	2	—		Erfurt
	mod. Vdfgl. dunkel über- gossen	...	...	G	1	5	11	Meiningen
4.	<i>A. auricoma</i> F. <i>f. pepuli</i> Hb.. stark verdüstert	...	...	G	1	4	11	Grimmenthal
5.	<i>A. euphorbiae</i> F. mod. verdunkelt	...	...	Z	1	5	96	Kyffhäuser
	do. braunschwarz	...	...	G	e	5	22	Arnstadt
	do. grauschwarz	...	...	G	1	5	15	Meiningen
	do.	...	...	G	2	5	21	do.
6.	<i>A. rumicis . salicis</i> Curt.. stark verdunkelt	...	...	G	1%	—	j. J.	Jena
	do.	...	...	G	e	—	—	Gera
	do.	...	...	G	1	7	17	Naumburg
	do.	...	...	G	1	8	26	do.
				G	—	—	—	Jena

**IV. FEULEN!**

1.	<i>Acronycta aceris</i> L. <i>f. candolleana</i> Esp.	...	...	Z	1	6	02	Kyffhäuser Naumburg	Fa	tr.	—	W.a.
	do.	2	1	6	—	j. J.		Fa	fe.	—	—	Pa.
	do.	2	e	—	j. J.	Erfurt		Fa	—	—	—	Pa.
	do.	2	e	—	j. J.	Jena		Fa	—	—	—	Pa.
2.	<i>A. megacephala</i> F. mod. ganz schwarz	...	...	Z	1	—	02	Gera	Zu.	—	—	W.a.
3.	<i>A. ahni</i> L. <i>f. steineri</i> Hbn.	...	...	Z	2	—		Erfurt	Zu	—	—	W.a.
	mod. Vdfgl. dunkel über- gossen	...	...	G	1	5	11	Meiningen	Fa	fe.	—	Pa.
4.	<i>A. auricoma</i> F. <i>f. pepuli</i> Hb.. stark verdüstert	...	...	G	1	4	11	Grimmenthal	Fa	—	—	W.a.
5.	<i>A. euphorbiae</i> F. mod. verdunkelt	...	...	Z	1	5	96	Kyffhäuser	Zu	—	—	W.a.
	do. braunschwarz	...	...	G	e	5	22	Arnstadt	Fa	tr.	—	Pe
	do. grauschwarz	...	...	G	1	5	15	Meiningen	Fa	—	—	W.a.
	do.	...	...	G	2	5	21	do.	Fa	—	—	W.a.
6.	<i>A. rumicis . salicis</i> Curt.. stark verdunkelt	...	...	G	1%	—	j. J.	Jena	Fa	—	—	W.a.
	do.	...	...	G	e	—	—	Gera	Fa	—	—	Pe
	do.	...	...	G	1	7	17	Naumburg	Fa	tr.	—	W.a.
	do.	...	...	G	1	8	26	do.	Fa	—	—	Pe
				G	—	—	—	Jena	Zu	—	—	W.a.

Stammform auch sehr selten.

(Richter, Naumburg).

(Dr. Fiedler, Suhl).

Die 3 Stücke gleichen der *f. monina* Gr. aus den Alpen.

7.	<i>Agrotis fimbria</i> L. a) <i>f. brunnnea</i> Tutt u. Übergänge mod. Vdfgl. schwarz . . . .	G	1	—	j. J.	24	überall	Naumburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	b) mod. Vdfgl. schwarz . . . .	G	1	7	—	—	Zu	—	fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8.	<i>Agrotis promuba</i> L. <i>f. immuba</i> Fr., mod. schwärzlich braun auf den Vdfgl. . . . .	G	a	—	—	22	überall	Arnstadt	Zu	—	fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	
9.	<i>A. comes</i> Hb. mod. grau getönt	G	a	—	—	27	Arnstadt	Zu	—	fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10.	<i>A. baya</i> F. mod. graubraun statt rötlich . . . . .	G	2	—	—	—	Suhl	Fa	fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11.	<i>A. cinerea</i> Hb. <i>f. livornica</i> Tech., dunkelbraun . . . . .	G	1	6	18	Arnstadt	Fa	tr.J.F	—	Fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>Agrotis exclamans</i> L.	G	2	6	28	Gotha	Fa	—	—	Fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12.	mod. verdunkelt . . . . .	G	a	6	—	Gera	Fa	tr.	—	Fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	do.	G	a	—	j. J.	Erfurt	Fa	tr.	—	Fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13.	<i>A. nigricans</i> L. <i>f. carbonea</i> Hbn. do.	G	2	6	—	Kyffhäuser	Fa	tr.	—	Fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14.	<i>A. segetum</i> Schiff. ♀ <i>f. nigricornis</i> Vill. . . . .	G	a	—	j. J.	Arnstadt	Fa	tr.	—	Fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	do.	G	a	—	—	Jena	Zu	—	—	Fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15.	♂ stark verdunkelt . . . . .	G	a	—	j. J.	Arnstadt	Fa	tr.J.F	—	Fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	<i>A. prasina</i> F., mod. schwärzlich übergossen und dunkel- grün . . . . .	G	a	6	—	Gehlberg Th.-W.	Zu	fe.	—	—	Wa.	—	—	—	—	—	—	—	—	
16.	<i>A. vestigialis</i> Rott. <i>f. sagittiferus</i> Haw. . . . .	G	1	—	27	Gehlberg Th.-W.	Zu	scha.	—	Fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17.	<i>A. occulta</i> L.	Z	1	—	19	Erfurt	Fa	tr.	—	Fe.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
a)	<i>f. implicata</i> Lef. . . . .	Z	a	—	j. J.	Ilmenau	Fa	fe.	—	Wa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
b)	<i>f. implicata</i> Lef. extrem: Vor- derflügel glänzend schwarz mit scharf hervortretenden weißen Wellenlinien . . . . .	Z	1	—	25	Gehlberg Roda	Zu	fe.	—	Wa.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
c)	Übergänge zur <i>f. implicata</i> . . . . .	Z	a	—	—	—	Zu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

starke Taubildung am Fang-  
platz (Richter).ab ovo und erw. R.  
Treibzucht ab ovo in Gläsern.

kl. R., Treibzucht im Glase.

Waldwiese (Dr. Fiedler).

Treibzucht im Arnstadt durch-  
geführt.Treibzucht, Puppen sehr feucht  
gehalten.

nicht alle Jahre gefunden.

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Beschaffensherheit des Fundplatzes				Bemerkungen			
							Fa oder Zu	Fa oder Zu	Fa oder Zu	Fa oder Zu	Fa oder Zu	Fa oder Zu	Fa oder Zu	
18.	<i>Mamestra tincta</i> Brabm. mod. Vd.- und Hflg. verdun- kelt, Zeichn. verstärkt . . . .	G+ Z}	1 1	—	—	Gehlberg do.	Zu	—	fe.	—	—	Treibzucht, kl. R. do.		
19.	<i>M. nebulosa</i> Hufn. mod. verdunkelt . . . .	Z	3	—	25	Arnstadt Arnstadt	Zu	fe.	fe.	—	Pa.	Treibzucht, kl. R.		
20.	<i>M. persicariae</i> L. <i>f. acipi-</i> <i>trina</i> Esp. Makeln verdunkelt . . . .	Z	1	6	28	Jena Ronneburg Suhl	Fa	—	—	—	Pa.			
	do.	G	1	7	28	Arnstadt	Fa	fe.	—	—	Pa.			
	do.	G	1	7	28	Gehlberg	Zu	fe.	fe.	—	Wa.			
21.	<i>M. genistae</i> mod. verdunkelt . . . .	G	1	6	28	Suhl Suhl	Fa	fe.	fe.	—	Wa.	(Dr. Fiedler).		
22.	<i>Mamestra glauca</i> Hb. a) mod. stark verdunkelt . . .	Z	1	5	26	KönigseeTh. W. Subl	Fa	fe.	fe.	—	Wa.			
	b) <i>f. aperta</i> H. G. schwärzlich .	Z	1	5	05	Suhl	Fa	fe.	fe.	—	Wa.			
	do.	Z	1	5	23	Suhl	Fa	fe.	fe.	—	Pa.			
23.	<i>M. dentina</i> Esp. <i>f. latenai</i> Pierr. Übergänge . . . .	G	a	6	j. J.	Fa	fe.	fe.	fe.	—	Wa.			
a)	do. sehr dunkel . . . .	G	1	6	22	Fa	fe.	fe.	fe.	—	Pa.			
b)	do. sehr dunkelbraun . . .	G	e	6	—	Fa	fe.	fe.	fe.	—	Pa.			
c)	do. sehr dunkelbraun . . .	G	1	6	—	Fa	fe.	fe.	fe.	—	Pa.			
24.	<i>Bombycia virinalis</i> F. <i>f. obscura</i> Stgr. Übergang zu <i>obscura</i> . . . .	G	s	—	—	Erfurt	Fa+Zu	—	—	—	—			
	do.	G	1	—	—	Gena	Fa	—	—	—	W.a.			
	<i>f. saliceti</i> Bkh. . . . .	Z	20%	6	28	Arnstadt	Zu	fe.	—	—	W.a.			
	do.	Z	a	—	—	Erfurt	Fa+Zu	—	—	—	W.a.			



Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Bemerkungen		
							Fa oder Zu	Pa. oder Wiese oder Feild	Pariland oder Wiese oder Feild
35.	<i>Gramnesia trigrammica</i> Hufn. mod. Basal- und Saumfeld verdunkelt . . . . .	G	1 1	—	04 05 06	Gera	Fa	—	—
36.	<i>Caradrina quadripunctata</i> F. ♀ mod. Saumfeld stark ver- dunkelt . . . . .	Z	1	6	26	Arnstadt	Fa	fe.	—
37.	<i>Taeriocampus gothica</i> L. mod. verdunkelt . . . . .	G+Z	0	3	j. J.	überall	Fa	—	—
38.	<i>T. pulverulenta</i> Esp. mod. verdunkelt . . . . .	G	0	3	j. J.	überall	Fa	—	—
39.	<i>T. populei</i> Tr. f. <i>atropunctata</i> Geest. . . . .	Z	0	3	28	Arnstadt	Zu	tonig	—
40.	<i>T. stabilis</i> View., mod. ver- dunkelt . . . . .	G	—	3	j. J.	überall	Fa	—	—
41.	<i>T. incerta</i> Hufn. f. <i>fusca</i> Hw. und Übergänge	G	h	3	j. J.	überall	Fa	—	—
42.	<i>T. gracilis</i> F., mod. Grdf. verdunkelt und schwärzlich punktiert . . . . .	Z	0	4	28	Arnstadt do.	Zu Fa	fe.	Wi.
a)	<i>Panolis griseovariegata</i> Gozeo f. <i>grisea</i> Tutt, schmutzig grau	G+Z	2	4	j. J.	Jena, Arnstadt, Erfurt, Ronneburg	fe.	—	—
b)		Z	0	4	j. J.		fe.	—	—
43.	<i>Calymnia trapetina</i> Teich. f. <i>badioasciata</i> , Teich., Mittel- feld verdunkelt . . . . .	G	a	3	j. J.	Fa.	—	—	—
a)	Übergänge . . . . .	G	1	7	26	Naumburg	Fa	—	—
b)		G	a	—	j. J.	Fa	—	—	(Richter).

45.	<i>Orthosia macilenta</i> Hb. mod. grau überlossen . . . . .	G	1	9	17	Naumburg	Fa	tr.	—	Fe.	—	(Richter.)			
46.	<i>Orthosia circellaris</i> Hufn. <i>f. ferruginea</i> Esp.; dunkel rost- farbig . . . . .	G	2	8	28	Arnstadt Gera	Zu	—	—	—	—	(Richter).			
	do.	G	6	—	—	Naumburg	Fa	fe.	—	—	—	(Völker).			
47.	<i>O. pistacina</i> F. <i>f. canaria</i> Esp., schwärmlich . . . . .	G	θ	10	23—25	Gera - Arnstadt	Fa	—	—	—	—	(Müller).			
	do.	G	θ	10	—	Jena	Fa	—	—	—	—				
48.	<i>O. litura</i> L., mod. dunkelgrau	G	θ	—	—	Erfurt	Zu	—	—	—	—				
49.	<i>Xanthia citrago</i> L. mit stark verbreiterten Querlinien . . . . .	Z	2	—	—	Jena - Naumburg { Gera - Erfurt Gehlberg Th. W., Naumburg - Jena	Fa + Zu	fe.	—	—	Wa.	also Zv. obachtet.			
50.	<i>X. aurago</i> F. <i>f. unicolor</i> Tutt., orangerot . . . . .	Z	h	9	j. J.	Jena - Naumburg { Gera - Erfurt Gehlberg Th. W., Naumburg - Jena	Fa	fe.	—	—	Wa.				
a)	<i>f. fuscata</i> Esp., rostrrot . . . . .	Z	θ	9	j. J.		Fa	fe.	—	—	Wa.				
b)	do.	Z	a	9	j. J.		Fa + Zu	—	—	—	Wa.				
51.	<i>X. gliveago</i> Esp. <i>f. suffusa</i> Tutt., Vdfgl. stark verdunkelt . . . . .	G	e	9	j. J.	Jena	Fa + Zu	fe.	—	—	Wa.	Völker.			
52.	<i>X. ocellaris</i> Bkh., mod. braun- rot . . . . .	G	e	—	28	Arnstadt	Zu	fe.	—	—	Pa.	kl. Raupen.			
53.	<i>Orrhodia erythrocephala</i> F. <i>f. glabra</i> Hb. . . . .	G	a	10	j. J.	überall	Fa	fe.	—	—	Wa.				
54.	<i>O. vaccinii</i> L.: Formen ver- dunkelt bis braunschwarz . . . . .	G+Z	a	10	j. J.	überall	Fa	fe.	—	—	Wa.	die dunklen Krieghoff e.			
55.	<i>O. ligula</i> Esp., verdunkelt bis zur schwarzbraunen <i>f. polita</i> <i>m. lita</i> Hb. . . . .	G+Z	a	10	j. J.	Arnstadt, Erfurt { Jena, Naumburg { Gera, Meiningen	Fa	tr.	—	—	Pa.				

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	Ort					Fa oder Zu	Bemerkungen			
		G oder Z	St oder %	M	J	Arnstadt, Jena Erfurt	fe. tr. fe. u. tr.	Wa.	Pa.	Pa.	Pa.
56.	<i>Scopelosoma satellitia</i> L., graubraune Nennform (Linné).	G	e	10	j. J.						
57.	<i>Xylomiges conspicillaris</i> L.	Z	e	5	j. J.	(Arnstadt, Erfurt, Jena, Naumburg)	Fa+ Zu	—	Pa.	Pa.	Pa.
a)	<i>f. intermedia</i> Tutt.	do.	do.	5	j. J.						
b)	<i>f. melaleuca</i> View.	do.	do.	5	—	Suhl	Fa	—	Pa.	Pa.	Pa.
58.	<i>Cucullia chamomillae</i> Schiff. <i>f. chrysanthemi</i> Hb., schwärmlich verdunkelt	Z	s	5	—						
59.	<i>Anarta myrtilli</i> L., mod. rot in grau verwandelt	G	s	—	—	Jena	Fa	Sand- bod.	—	Stammform im Gebiet sehr selten (Völker).	—
60.	<i>Emmelia trabalis</i> Sc. mod. f. schwarze Zeich. ausgedehnt	Z	1	—	—	Martinroda	Zu	Sand- bod.	—	—	—
61.	<i>Plusia pulchrina</i> Hw., mod. stark verdunkelt	G	1	6	28	Arnstadt	Fa	fe.	—	Pa.	Pa.
62.	<i>Plusia iota</i> L., mod. stark verdunkelt	G	1	6	28	Arnstadt	Fa	fe.	—	Pa.	Pa.
63.	<i>Catocala fraxini</i> L. f. <i>moerens</i> Fuchs	G	1%	9	j. J. 22	Jena Arnstadt Erfurt	Fa+Zu Fa Zu	fe.	—	Wa.	Pa.
	do.	G	a	—	—	Naumburg	Zu	—	—	—	—
	do.	G	20%	—	—				—	—	—

viel häufiger ist die *f. brunnea*  
Lampe, die hier als urspr.  
Form zu gelten hat. Die graue  
Nennform erwähnt Krieghoff  
1884 nicht.  
die dunkleren Formen viel  
häufiger als die Stammform.  
Krieghoff erwähnt 1884 nur  
die Stammform.  
06, 20, 25.

kühler und nasser Mai—Juni!  
Mai und Juni kühl und feucht.  
Nachkommen alle normal; die  
ab ovo Puppen lagen  
in Arnstadt sehr trocken.  
ab ovo-Zucht v. norm. ♀; moe-  
rens in Naumburg noch nicht  
(die letzten 15 Jahre) im Freien  
gefangen (Richter).

64.	<i>C. nuptia</i> L. mod. Vdfgl. b) fast schwarz . . . . .	G	1	9	26	Erfurt Gotha- Arnstadt	Fa Zu	fe. —	—	—	Wa.	(R. Schenk).
a)	verdunkelt . . . . .	G	e	—	—						—	—
65.	<i>Bomolocha fontis</i> Thnbg. ♂ <i>f. terricularis</i> Hb. gleichm. schwarzbraun . . . . .	G	s	s	—	Jena-Ronneburg	Fa Fa	fe. fe.	—	—	Wa.	
	do. . . . .	G	e	—	—	Erfurt-Kranichfeld	Fa	fe.	—	—	Wa.	
	do. . . . .	G	—	—	—						—	

**V. SPANNER.**

1.	<i>Acidalia virgularia</i> Hb. <i>f. bischoffaria</i> Lah. . . . .	G	—	—	Gera	Fa	—	—	—	—	—	
2.	<i>A. aversata</i> L. a) <i>f. atrata</i> Fuchs, braun schwarz do.	G	2	—	23	Ronneburg	Zu	fe. warm	—	—	—	
		G	8	—	24	do.	Zu	—	—	—	—	
		G	2	—	25	do.	Zu	—	—	—	—	
		G	9	—	—	do.	Zu	—	—	—	—	
b)	<i>f. aurata</i> Fuchs, braun . . . . .	G	e	—	—	Gotha	Fa	fe.	—	—	Wa.	
3.	<i>Cheimatobia brunnata</i> L. mod. verdunkelt . . . . .	G	e	—	—							
4.	<i>Anaisis praeformata</i> Hb. ♀ mod. sehr groß, gleichmäßig dunkelgrau überlossen . . . . .	G	1	7	23	Meiningen	Fa	fe.	—	—	Pa.	
5.	<i>Scotosia rhamnata</i> Schiff. mod. grauschwarz verdunkelt (ähnlich <i>f. hastidionensis</i> Lam- bill von London?) . . . . .	G	5	6	26	Arnstadt	Zu	fe.	fe.	—	Pa.	
6.	<i>Lygris populata</i> L. f. stark verdunkelt . . . . .	Z	e	8	j. J.	Gehlberg	Fa	fe.	—	—	Wa.	
7.	<i>Larentia truncata</i> Hufn. <i>f. perfuscata</i> Hw., schwärzlich do.	Z	s	—	—	Gera Erfurt	Fa Fa	—	—	—	—	
8.	<i>L. fluchata</i> L. <i>f. thules</i> . Prout. Grau grundiert . . . . .	G	1	6	04	Suhl	Fa	—	—	—	—	(Dr. Fiedler).

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen							Bemerkungen	
		G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Wald oder Weise oder Feld der Puppen Beschaffungs- Fundplätze d. Fundstellen der Puppen Beschaffung oder Wild- oder Parathand	
9.	<i>L. bilineata</i> L. mod. stark rauchgrau verdunkelt . . .	G	1	—	04	Erfurt	Fa	—	— (Beer),
10.	<i>L. sordidata</i> F.	e	—	j. J.	überall	Fa+Zu	—	—	—
a)	<i>f. fusco-undata</i> Don., braunrötlich mit dunklen Querlinien	Z	2	5	26	Arnstadt	Zu	—	—
b)	<i>f. obscura</i> Peyer: extreme Form der vorigen . . . . .	G	e	—	—	Erfurt—Gera	Zu	fe.	—
11.	<i>L. autumnalis</i> F.	G+z	e	—	j. J.	überall	Fa+Zu	fe.	Pa.
a)	<i>f. fusco-undata</i> Don.	do.	do.	do.	do.	do.	do.	—	Pa.
b)	<i>f. nigrescens</i> Stgr.	do.	do.	do.	do.	do.	do.	—	Pa.
12.	<i>Chloroclystis rectangulata</i> Hw. <i>f. nigrosericeata</i> Hw., fast schwarz . . . . .	G	e	—	27-28	Arnstadt	Fa	fe.	—
	verdunkelt	G	a	—	—	Erfurt	Fa	—	—
	do.	G	a	—	19-25.)	Ronneburg	Fa	tr.	—
	do.	Z	a	—	27.]	Mühlhausen	Fa+Zu	fe.	—
	do.	Z	a	—	28	Gotha	Zu	—	—
13.	<i>Abraxas grossularia</i> L.	G+z	1	—	—	Erfurt	Fa	fe.	—
	mod. verdunkelt . . . . .	G+z	1	—	—	Masserberg	Fa	fe.	—
	do.	Z	5	—	—	Kyffhäuser	Fa	fe.	—
14.	<i>Numeraria pulveraria</i> L.	G+z	1	—	—	Gotha	Fa	—	—
	<i>f. passetii</i> Th. Mieg., verdunkelt	Z	5	—	—				Wa.
15.	<i>Ennomos queretaria</i> Hufn.	Z	5	—	06				—
	<i>f. equestraria</i> F., verdunkelt	Z	5	—	—				Wa.
16.	<i>Selenia tetralunaria</i> Hufn.	Z	e	5	27	Gotha	Fa	—	—
	mod. verdunkelt . . . . .	Z	e	5	—				Wa.

17.	<i>Angerona prunaria</i> L. a) <i>f. sordida</i> Fueßl. braun statt gelb . . . . . b) mod. extrem: Ober- und Unter- seite bis auf die Binden ver- schwärzt . . . . .	G e — G 1 6 06 G 1 6 08 do.	j. J. G 1 3 25 G 2 10 25 G 1 3 25 G 1 3 25	überall Suhl do. Arnstadt Arnstadt	Fa + Zu Fa Fa Fa Fa Fa tr. Fa fe.	Pa. Pa. Pa. Pa. Pa.	— — — — —	schon 1884 von Krieghoff genannt. } (Dr. Fiedler.)	89
18.	<i>Hybernia rupicapraria</i> Hb. <i>f. ibicaria</i> H. S., Vdfl. gleich- mäßig dunkelgrau, Hfl. ver- dunkelt . . . . .	G e — G 1 6 06 G 1 6 08 do.	j. J. G 1 3 25 G 2 10 25 G 1 3 25 G 1 3 25	überall Erfurt do. Gotha, Boxberg Ronneburg do. do. do. do.	Fa Fa Fa Fa Fa Fa Fa Fa	Pa. Pa. Pa. Pa. Pa. Pa. Pa. Pa.	— — — — — — — —	eine umfangreiche Zucht lie- ferte aus halberw. R. nur ty- pische Tiere.	—
19.	<i>Hybernia bajaria</i> Schiff. mod. grauschwarz . . . . .	G e — G 1 6 06 G 1 6 08 do.	j. J. G 1 3 25 G 2 10 25 G 1 3 25 G 1 3 25	überall Erfurt do. Gotha, Boxberg Ronneburg do. do. do. do.	Fa Fa Fa Fa Fa Fa Fa Fa	Pa. Pa. Pa. Pa. Pa. Pa. Pa. Pa.	— — — — — — — —	bos. zahlreich bei Erfurt. Auch von Krieghoff schon genannt. erstes beobachtetes Stück 1906. (Beer); jetzt fast jedes Jahr einzelne Stücke gefunden.	—
20.	<i>H. leucophaearia</i> Schiff. <i>f. mar- morinaria</i> Esp.: mit schwarz- er Randbinde . . . . . <i>f. merularia</i> Weym., ganz schw. do. do. do. do. do.	Z e — G 1 3 06 G 1 3 07 G 1 3 21 G 3 3 21 G 1 3 27 G 1 2 28 G 2 5 07	j. J. G 1 3 06 G 1 3 07 G 1 3 21 G 3 3 21 G 1 3 27 G 1 2 28 G 2 5 07	Erfurt	Fa	fe.	—	Wa.	—
21.	<i>H. marginaria</i> Bkh. <i>f. dem- graria</i> Uffeln . . . . .	G e — G 1 6 06 G 1 6 08 do.	j. J. G 1 3 — G 1 3 28 G 1 4 25	Gera, Erfurt, Gotha Arnstadt Gotha	Fa	fe.	—	Wa.	(Beer).
22.	<i>H. defoliaria</i> Cl. <i>f. obscurata</i> Übergänge: gleich- mäßig verdunkelt . . . . .	G e — G 1 6 06 G 1 6 08 do.	j. J. G 1 3 — G 1 3 28 G 1 4 25	Gera, Erfurt, Gotha Arnstadt Gotha	Fa	fe.	—	Wa.	—
23.	<i>Phigalia pedaria</i> F. mod. verdunkelt . . . . .	G e — G 1 6 06 G 1 6 08 do.	— — —	Gera, Erfurt, Gotha Arnstadt Gotha	Fa	fe.	—	Wa.	—
24.	<i>Biston histraria</i> Cl. mod. ver- dunkelt . . . . .	Z 1 4 25	Gotha	Fa	fe.	—	—	Wa.	—

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zn	Bemerkungen
								oder Parkland Wild Wiese oder Weide Feld oder Puppen der Beobachtungs- Fundplatze
25.	<i>B. strataria</i> Hufn. mod.: Binden völlig schwarz do. allgemein verdunkelt . .	Z G	1 1	2 4	04 05	Erfurt do.	Fa Fa	fe. fe.
26.	<i>Amphidasis betularia</i> L. f. <i>inicularia</i> Th. Mieg., schwarz Flügelschuppen vermehrt . .	Z	2	6	21	Arnstadt	Fa	fe.
a)	do. do.	Z Z	1 e	6 —	24 von 24ab	Suhl überall	Fa Fa	— —
b)	f. <i>fuscata</i> Prout; mit grau- schwarzer Mittelbinde . . .	Z	1	6	24	Suhl	Fa	—
c)	f. <i>carbonaria</i> Jordan, ganz schwarz . . . . .	Z	e	—	21	Jena Gotha Apolda Arnstadt	Fa Fa Fa Fa	— — — —
	do. do. do.	Z Z Z	e — a	— — —	21 23 25 seit 25 j.J.	Fa+Zn — — — — —	— — — — —	
27.	<i>Boarmia cinctaria</i> Schiff. mod. verdunkelt . . . . .	G G+Z Z	1 1 2	— 5 4	04 21 25	Erfurt Arnstadt Gotha Arnstadt	Fa Fa Fa Fa	— — — —
	do. do. do.			5	28			an Stämmen. do.

bei Schneetreiben von Beer gef.  
an derselben Stelle gef.

(Man vergleiche hiermit die  
Jahreszahlen unter dem Ab-  
schnitt neuzeitliche Formen);  
vor 21 nicht beobachtet.  
auch nach dem Auftreten von  
*f. carbonaria* neben dieser be-  
obachtet.  
(Dr. Fiedler).

1. Beobachtung (Völker).  
do. (Mütze).  
do.

2. Stück schon 07, 2  
Stück 14 von Prof. Potry go-  
fangen.

an Stämmen.  
do.



Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Wald oder Parciland	Bemerkungen	
34.	<i>Ematurga atomaria</i> L. f. <i>unicoloria</i> Stgr., gleichm. braun do. do.	Z Z Z	θ a 1	— — 5	— — 26	Gera Erfurt Arnstadt	Fa Fa Zu	— — fe.	— — — (auch von Ronneburg). (Beer). erw. R.	
35.	<i>Bupalus pinarius</i> L. f. <i>nigricarius</i> Backhaus, schwärzlich do. do.	G G G	4 1 1	6 6 6	02—06 08 25	Erfurt, Kranichfeld Kyffhäuser Jena	Fa Fa Fa	— — fe.	W.a. (Beer). (Prof. Petry). (Völker).	
36.	<i>Phasiane clathrata</i> L. f. <i>notturnata</i> Fuchs, einfarbig grau	Z	1	7	23	Meiningen	Fa	fe.	— — Wi	(Richter, Naumburg).

## VI. ARCTIIDEN!

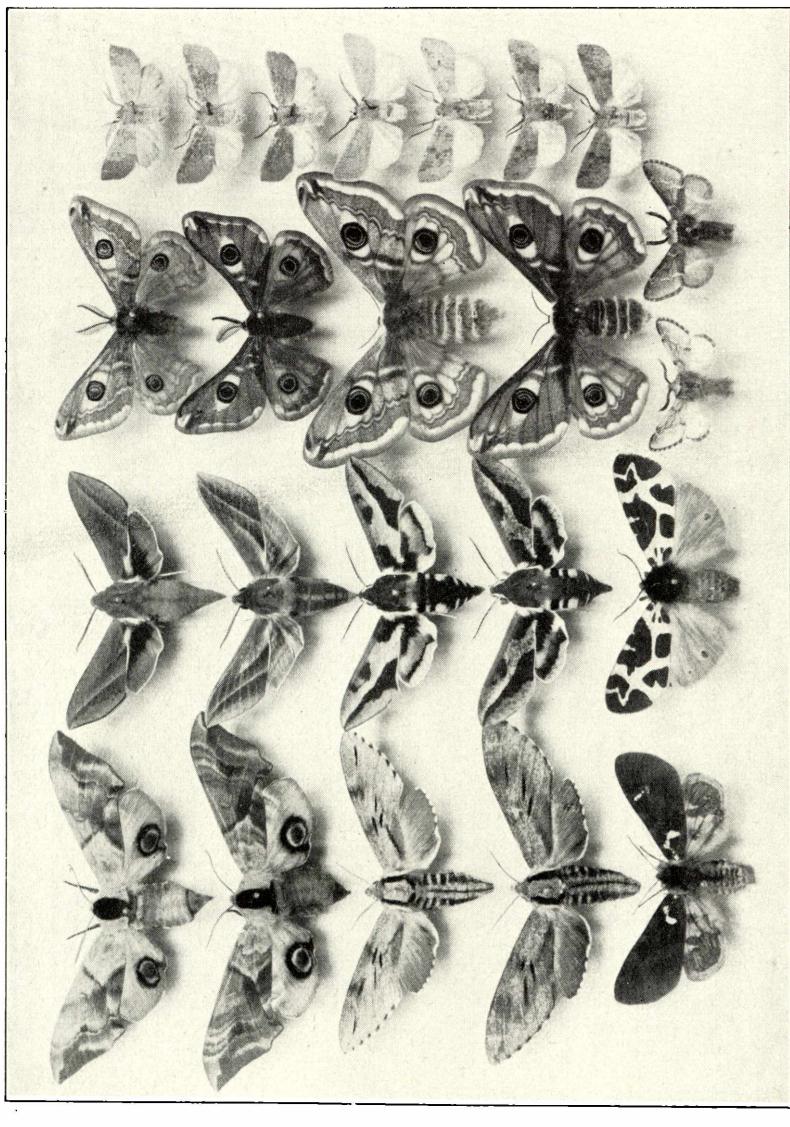
1.	<i>Rhypania purpurata</i> L. mod. Vorderflügel braun . . . . .	G	1	6	26	Erfurt	Zu	— — fe.	— — Wi	W.a. erw. R.
2.	<i>Diacrisia sanio</i> L., ♀ stark ver- dunkelt . . . . .	G	1	7	07	Meiningen	Fa	— — —	— — —	einziges Stück in 30 Jahren.
3.	<i>Arctia caja</i> L. ♀ mod. Flecken auf den Hflgl. tränennörmig ausgezogen . . . . .	Z	1	7	26	Eckartsberga	Fa	— — —	— — —	Nachkommen normal. Inzucht. (Von der Aufzähllung anderer, durch Zuchten er- halten, melanistischer Modi- fikationen wird abgesehen.)
a)	mod. Hflgl. grau . . . . .	G	1	—	27	Arnstadt	Zu	— — fe.	— — —	Raupen getrieben;
b)	mod. Hflgl. braun . . . . .	G	1	—	26	Erfurt	Zu	— — —	— — —	schlüpfe als letztes Stück von 60 Faltern aus erw. R.
c)	<i>A. aulica</i> L. mod. Hinterflügel grau . . . . .	G	1	6	26	Arnstadt	Zu	— — fe.	— — —	

### Erklärung zu Tafel III.

Nr.	Verzeichnis	Name und Aussehen des Falters	Funddaten und Sammlung
A <sub>1</sub>	Nachtrag Albin. 3	<i>Smerinthus ocellata</i> L. albin.	Erfurt 6. 15. e. l. leg. et coll. Günther.
A <sub>2</sub>	—	do. schwach verdunkelt	Arnstadt 6. 28. e. l. leg. et coll. Bergmann.
A <sub>3</sub> —A <sub>4</sub>	Mel. II 2	<i>Hyloicus pinastri</i> L; typ. u. verdunkelt	Arnstadt 4. 23. e. l.—5. 28. leg. et coll. Bergmann
A <sub>5</sub>	Nachtrag Mel. 19	<i>Arctia caja</i> L verdunkelt	Erfurt 26. e. l. coll. Münchgesang
B <sub>1</sub>	—	<i>Chaerocampa elpenor</i> L.	Arnstadt 5. 26. e. l. coll. Bergmann
B <sub>2</sub>	Mel. II. 4.	do. braungrau ohne rot (mod. <i>Daubi</i> Niepelt)	Ohrdruf 6. 27. e. l. leg. et coll. Lotze Erfurt
B <sub>3</sub> —B <sub>4</sub>	Mel. II. 3.	<i>Deilephila euphorbiae</i> L; typ. und ver- dunkelt. Hinterflügel braun statt rot	Arnstadt 5. 24. e. l. leg. et coll. Bergmann
B <sub>5</sub>	Albin 20	<i>Arctia caja</i> L; Hfl. ohne Spiegel	Arnstadt 27. e. l. coll. Bergmann
C <sub>1</sub>	--	<i>Saturnia pavonia</i> L. ♂ aus 3 jähriger Puppe	Arnstadt 27. e. l. leg. et coll. Bergmann
C <sub>2</sub>	Mel. III. 10	do. verdunkelt. Außenbinden er- loschen.	Arnstadt 3. 22. e. l. leg. et coll. Bergmann
C <sub>3</sub>	—	do. ♀	Arnstadt 3. 25. e. l. leg. et coll. Bergmann
C <sub>4</sub>		do. ♀ verdunkelt. Außenbinden erloschen.	Arnstadt 3. 22. e. l. leg. et coll. Bergmann
C <sub>5</sub>	Albin. 13	<i>Poecilocampa populi</i> L; weißlich	Arnstadt 10. 25. e. l. leg. et coll. Bergmann
C <sub>6</sub>	—	do. typ.	do. 10. 23. e. l.
D <sub>1</sub> —D <sub>3</sub>	Mel. IV. 50	<i>Xanthia aurago</i> F. Entwickelungsreihe gelb—heilrot—braunrot	Naumburg 20—24. leg. Richter, coll. Bergmann
D <sub>4</sub> —D <sub>7</sub>	Mel. IV. 51	<i>X. gilvago</i> Esp. Entwickelungsreihe <i>cinnamomeago</i> Spuler—typ— <i>palleago</i> <i>Hbn</i> — <i>suffusa</i> Tutt Grdf. rötlich lehmgelb bis rötlich braun	Jena, 22. 23. 23. 29. leg. et coll. Völker u. Schmitt

Entwickelungsformen Thüringer Schmetterlinge. Maßstab 3:5. Tafel III.

A      B      C      D



1

2

3

4

5

I. E. Z., 1930.

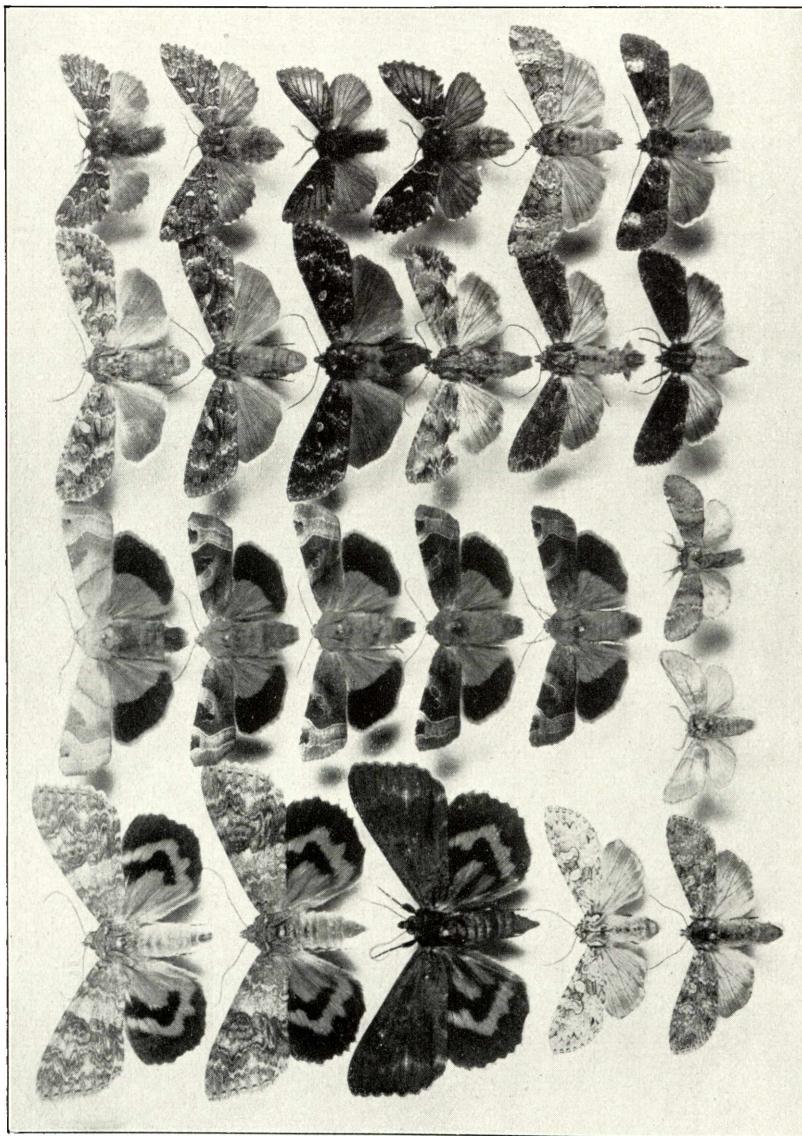
Dr. A. Bergmann, Arnstadt.

## Erklärung zu Tafel IV.

Nr.	Verzeichnis	Name und Aussehen des Falters	Funddaten und Sammlung
A <sub>1</sub> —A <sub>2</sub>	—	<i>Catocala nupta</i> L. typ. und mäßig verdunkelt	Arnstadt 8. 22 e. l. leg. et coll. Bergmann
A <sub>3</sub>	Mel. IV. 64	do. auf den Vdfl. schwarz, Hinterflügelrot verdunkelt	Erfurt 17. 7. 26 leg. et coll. E. Schenk
A <sub>4</sub> —A <sub>5</sub>	Mel. IV. 19	<i>Mamestra nebulosa</i> Hufn. ♀ typ. und verdunkelt	Arnstadt 5. 23 e. l., 7. 28 leg. et coll. Bergmann
B <sub>1</sub> —B <sub>5</sub>	Mel. IV. 7	<i>Agrotis fimbria</i> L. Entwickelungsreihe: ockergelb = typ., bräunlich-grün = <i>virescens</i> Tutt., rot = <i>rufa</i> Tutt., dunkelbraun = <i>brunnea</i> Tutt. schwarz - grün - braun = <i>brunnea-virescens</i> Tutt.	B <sub>1</sub> —B <sub>4</sub> Arnstadt 6. 23 e. l. leg. et coll. Bergmann  B <sub>5</sub> Naumburg 7. 25 leg. et coll. Richter
B <sub>6</sub>	Albin. 12	<i>Drymonia chaonia</i> Hb. weißlich	Arnstadt 3. 25 e. l. coll. Bergmann
B <sub>7</sub>	—	do. typ.	Gotha e. l. leg. Walther, coll. Bergmann
C <sub>1</sub> —C <sub>3</sub>	Mel. IV. 17	<i>Agrotis occulta</i> L. Entwickelungsreihe graubraun = typ., grauschwarz = <i>implicata</i> Lef., tiefschwarz	Arnstadt 11. 25 e. l. leg. et coll. Bergmann
C <sub>4</sub> —C <sub>6</sub>	Mel. IV. 28	<i>Hadena monoglypha</i> Hufn. Entwickelungsreihe; hellbraun = typ., rostbraun = <i>infuscata</i> Buch W., schwarzbraun = <i>aethiops</i> Tutt.	Ronneburg 24. 26. 22. leg. et coll. Nikolaus
D <sub>1</sub> —D <sub>4</sub>	Mel. III. 7.	<i>Selenephora lunigera</i> Esp. Entwickelungsreihe; grauschwarz = <i>intermedia</i> Rbl., schwarz = <i>lobulina</i> Fr.	Ronneburg 25. 28. e. l. leg. et coll. Nikolaus
D <sub>5</sub> —D <sub>6</sub>	Mel. IV. 15	<i>Agrotis prasina</i> F., hell und verdunkelt grün	Gehlberg 25. 27. e. l. leg. et coll. Bergmann

Entwickelungsformen Thüringer Schmetterlinge. Maßstab 2:3. Tafel IV.

A      B      C      D



1

2

3

4

5

I. E. Z., 1930.

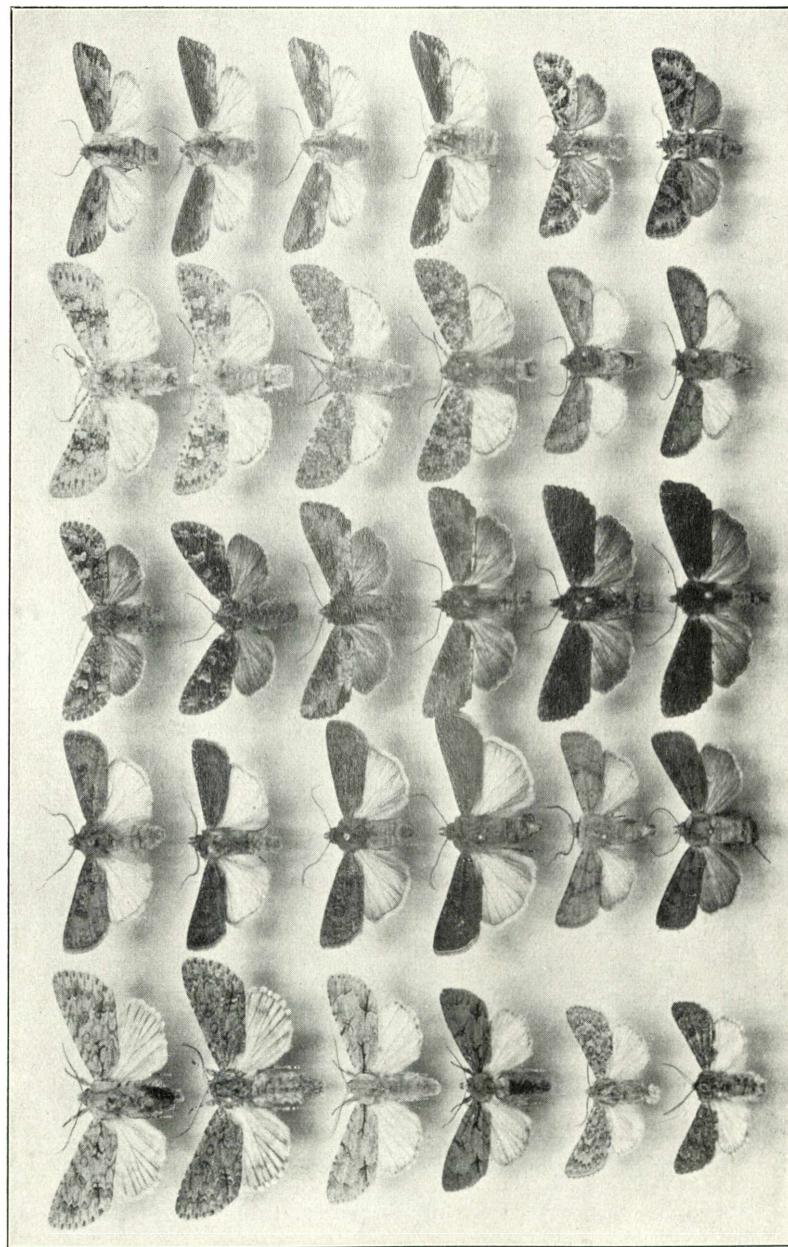
Dr. A. Bergmann, Arnstadt

## Erklärung zu Tafel V.

Nr.	Verzeichnis	Name und Aussehen des Falters	Funddaten und Sammlung
A <sub>1</sub>	—	<i>Acronycta aceris</i> L. ♀ schwach aufgehellt.	Jena, 6. 14. e. l. leg. et coll. Völker
A <sub>2</sub>	Mel. IV. 1.	do. verdunkelt ( <i>f. candelisequa</i> Esp.)	Jena, 6. 15. e. l. leg. et coll. Völker
A <sub>3</sub>	—	<i>Acronycta psi</i> L.	Jena, 5. 14. e. l. leg. et coll. Völker
A <sub>4</sub>	Nachtrag Mel. 4	do. Vdfl. grau ( <i>f. suffusa</i> Tutt.)	Eckartsberga, 6. 26. e. l. leg. Stock. coll. Völker
A <sub>5</sub> —A <sub>6</sub>	Mel. IV. 5.	<i>Acronycta euphorbiae</i> F; typ und verdunkelt.	Arnstadt, 8. 23./5. 22. leg. et coll. Bergmann
B <sub>1</sub> —B <sub>2</sub>	Mel. IV. 14.	<i>Agrotis segetum</i> Schiff; ♂ typ und schwarz	Arnstadt, 6. 28. leg. et coll. Bergmann
B <sub>3</sub> —B <sub>4</sub>	do.	do. ♀ do.	do.
B <sub>5</sub>	—	<i>Agrotis cinerea</i> Hb ♂	Arnstadt, 5. 24. coll. Bergmann.
B <sub>6</sub>	Mel. IV. 11.	do. ♀ dunkelbraun ( <i>f. livonica</i> Teich)	Suhl, 6. 18. leg. et coll. Fiedler.
C <sub>1</sub>	—	<i>Mamestra glauca</i> Hb. grau	Gehlberg, 5. 26. e. l. leg. et coll. Bergmann.
C <sub>2</sub>	Mel. IV. 22.	do. grauschwarz	Suhl, 5. 23. leg. et coll. Fiedler
C <sub>3</sub> —C <sub>6</sub>	Mel. IV. 29.	<i>Hadena rurea</i> F. Entwickelungsreihe: weißlichbraun—gelblichbraun—rostbraun—schwarzbraun = typ, <i>intermedia</i> , <i>alopecurus</i> , <i>nigrorubida</i> Tutt	Gehlberg, 27. e. l. leg. et coll. Bergmann.
D <sub>1</sub>	Albin. 15	<i>Polia xanthomista</i> Hb. <i>f. nirescens</i> Stgr. ♂	Jena, 9. 27. e. l. leg. Schmitt, coll. Völker.
D <sub>2</sub>	—	do. <i>f. nigrocineta</i> Tr. ♂ (zum Vergleich)	Nordhausen. 8. 29. leg. Hohberg, coll. Bergmann.
D <sub>3</sub>	—	do. typ. (zum Vergleich)	Falkenberg, Sa. 6. 27. e. l. coll. Bergmann.
D <sub>4</sub>	—	do. dunkler als D <sub>4</sub> (zum Vergleich)	Digne, Basses Alpes, coll. Völker.
D <sub>5</sub> —D <sub>6</sub>	Mel. IV. 27.	<i>Apamea testacea</i> Hb; typ und verdunkelt ♂	Arnstadt, 8. 28. leg. et coll. Bergmann.
E <sub>1</sub> —E <sub>4</sub>	Mel. IV. 57.	<i>Xylomiges conspicillaris</i> L. Entwickelungsreihe: lichtbraun—braun—grauschwarz—schwarz ( <i>melaleuca</i> View.)	Arnstadt, 5. 23. e. l. leg. et coll. Bergmann.
E <sub>5</sub> —E <sub>6</sub>	Mel. IV. 23.	<i>Mamestra dentina</i> Esp; typ und verdunkelt ( <i>f. latenai</i> Pierr.)	Gehlberg, 5. 22./25. leg. et coll. Bergmann.

Entwickelungsformen Thüringer Schmetterlinge. Maßstab 3:4. Tafel V.

A      B      C      D      E



1

2

3

4

5

6

I. E. Z., 1930.

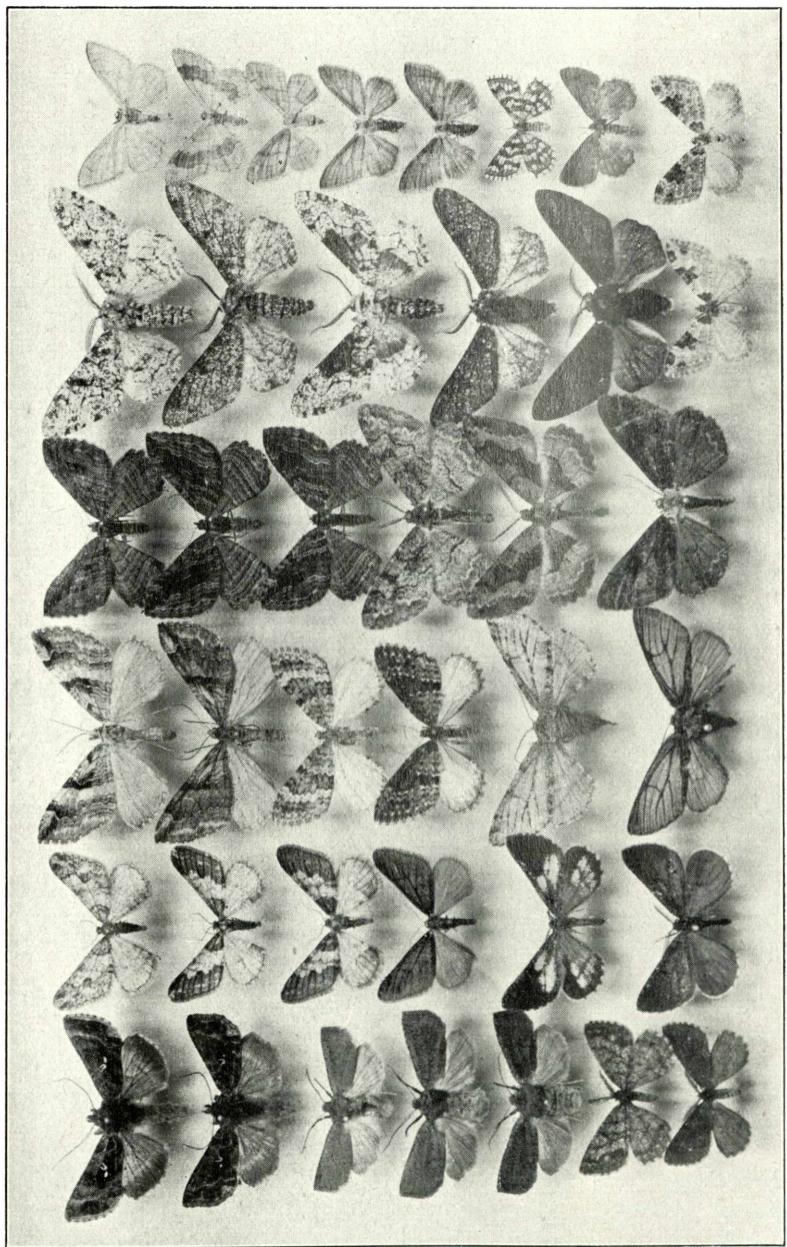
Dr. A. Bergmann, Arnstadt.

# Erklärung zu Tafel VI.

Nr.	Verzeichnis	Name und Aussehen des Falters	Funddaten und Sammlung
A <sub>1</sub> — A	Mel. IV. 61	<i>Plusia pulchrina</i> Hw. typ. und verdunkelt	Arnstadt 6. 28 leg. et coll. Bergmann
A <sub>3</sub> — A <sub>5</sub>	Mel. IV. 55	<i>Orrhodia ligula</i> Esp. Entwicklungsreihe: ziegelrot, braun, schwarz ( <i>polita</i> Hb.)	Naumburg 26. 27. 28. leg. et coll. Richter
A <sub>6</sub>	—	<i>Ematurga atomaria</i> L.	Arnstadt 5. 24 coll. Bergmann
A <sub>7</sub>	Mel. V. 34	do. einfarbig dunkelbraun ( <i>f. unicolaria</i> Stgr.)	Arnstadt 5. 24 e. l. leg. et coll. Bergmann
B <sub>1</sub> — B <sub>4</sub>	Mel. V. 20	<i>Hybernia leucophaearia</i> Schiff. Entwicklungsreihe: typ., <i>marmorinaria</i> Esp., <i>merularia</i> Weym. (schwarz)	Ronneburg 22. 27. leg. et coll. Nikolaus
B <sub>5</sub>	—	<i>Bupalus piniarius</i> L. ♂	Arnstadt 5. 24 coll. Bergmann
B <sub>6</sub>	Mel. V. 35	do. gleichmäßig schwarz-braun ( <i>f. nigricarius</i> Backhaus)	Kranichfeld 06 leg. Beer. coll. Bergmann
C <sub>1</sub>	—	<i>Anaitis praeformata</i> Hb., typ.	Nordhausen 28. leg. Hochberg. coll. Bergmann
C <sub>2</sub>	Mel. V. 4	do. verdunkelt grau	Meiningen 7. 23 leg. et coll. Richter
C <sub>3</sub>	—	<i>Larentia caesiata</i> Schiff., hell	Cursdorf Th. W. 6. 21 ieg. et coll. Bergmann
C <sub>4</sub>	Nachtrag Mel. 17	do. grauschwarz verdunkelt ( <i>f. annosata</i> Zett.)	Schneekopf 6. 25 leg. et coll. Bergmann
C <sub>5</sub>	—	<i>Biston hirtaria</i> Cl. ♀	Arnstadt 4. 26 leg. et coll. Bergmann
C <sub>6</sub>	Nachtrag Mel. 18	do. total schwarz	Erfurt 4. 29 leg. et coll. Posse
D <sub>1</sub> — D <sub>3</sub>	Mel. V. 5	<i>Scotodia rhamnata</i> Schiff. ♀ Entwicklungsreihe braun, braunschwarz grauschwarz	Arnstadt 6. 26 e. l. leg. et coll. Bergmann
D <sub>4</sub>	—	<i>Boarmia repandata</i> L. ♂	Cursdorf 6. 23 e. l. leg. et coll. Bergmann
D <sub>5</sub>	Mel. V. 29	do. <i>f. conversaria</i> Hb., mit braunschwarzen Mittelbinden (stark geflogen).	Ronneburg 6. 28 leg. et coll. Nikolaus
D <sub>6</sub>	do.	do. <i>f. nigricata</i> Fuchs braunschwarz (stark geflogen)	Ronneburg 6. 25 leg. et coll. Nikolaus
E <sub>1</sub> — E <sub>5</sub>	Mel. V. 26	<i>Amphidasis betularia</i> L.: Entwicklungsreihe: typ., verdunkelt, mit schwarz. Mittelbinde ( <i>fasciata</i> Prout), stark geschwärzt ( <i>insularia</i> To. M.), ganz schwarz ( <i>carbonaria</i> Jord.) ♂	E <sub>3</sub> von Suhl 6. 24 leg. et coll. Fiedler die übrigen Arnstadt 6. 25—28 leg. et coll. Bergmann
E <sub>6</sub>	—	<i>Larentia fluctuata</i> L.	Arnstadt 6. 27 coll. Bergmann
F <sub>1</sub> — F <sub>5</sub>	Mel. V. 2	<i>Acidalia aversata</i> L. Entwicklungsreihe: <i>spoliata</i> Stgr. — typ. — <i>aurata</i> Fuchs (braun). <i>atrata</i> Fuchs (schwarzbraun)	Ronneburg 23—25 e. l. leg. et coll. Nikolaus
F <sub>6</sub>	—	<i>Phasiane clathrata</i> L. ♀	Arnstadt 5. 24 coll. Bergmann
F <sub>7</sub>	Mel. V. 36	do. schwärzlich grau ♀, ( <i>f. nocturnata</i> Fuchs)	Meiningen 7. 23 leg. et coll. Richter
F <sub>8</sub>	Mel. V. 8	<i>Larentia fluctuata</i> L. grau grundiert ( <i>f. thules</i> Prout)	Suhl 6. 04 leg. et coll. Fiedler

Entwickelungsformen Thüringer Schmetterlinge. Maßstab 3:4. Tafel VI.

A      B      C      D      E      F



1

2

3

4

5

6

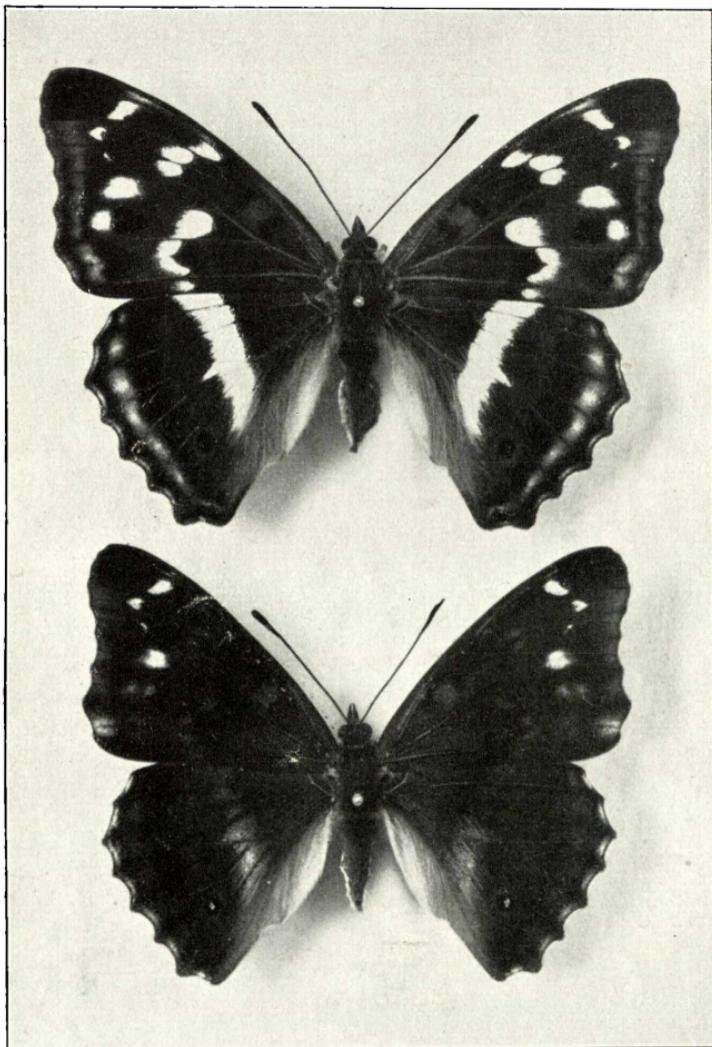
7

L. E. Z., 1930.

Dr. A. Beigmann, Arnstadt.

## Tafel VII.

*Apatura iris* L. ♀ und extrem melanistische Form.  
Erfurt 1929 e. l. Posse.



I. E. Z., 1930.

Dr. A. Bergmann, Arnstadt.

## II. Albinoismen.

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder Z	M	J	Ort	Fa oder Zu	Bemerkungen
1. t.	<i>Colias edusa</i> F. ♀ <i>f. helice</i> Hb. weiß statt Orange . . . . . do.	G G	1 1	7 7	12 28	Jena Naumburg	Fa Fa	— —
2. t.	<i>Meitaea athalia</i> Rott. <i>f. conythalia</i> Hb. mit stark her- vorstehender, aufgehellerter Grundfarbe . . . . .	Z	e	—	—	Erfurt	Fa	— —
3. ○	<i>Argynnis aglaja</i> L. mod. gelblich weiß statt braun <i>Argynnis paphia</i> L. ♂ mod. Grundfarbe normal, aber alle 4 Flügel durch je einen großen Flecken partiell aufgehellt . . . . .	G	1	—	—	Meiningen	Fa	nass —
4. x.	<i>Erebia aethiops</i> Esp. mod.; ein Flügel oder ein Teil davon weißlich do. alle Flügel gleichmäßig weißgrau und fettig glänzend	G G	1 1	?	14	Grimmenthal Erfurt	Fa Fa	tr. — —
5. ○ x.	<i>Erynnis tithonus</i> L. mod. 1. Vflgl. und 1. Htg. fleckig aufgehellt . . . . .	G	e	—	—	Jena Meiningen	fe. Fa	— —
6. x.	<i>Epinephele nyctina</i> L. mod. —	G	1	7	25	Großenbehringen	Fa	—

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z %	St oder Z	M	J	Ort	Fa oder Zu	Bemerkungen
○	mod. <i>brigitta</i> Ljungb., ♀ Grdf. trübe weiß, rotgelbe Halbbinde auf beiden Flügelseiten er- halten . . . . .	G	1	9	00	Ritschenhausen	Fa	Wa. (Dr. Fiedler, Suhl).
7.	<i>Chrysopanous virginaea</i> L.	G	1	7	28	Roda	Fa	—
X	mod.: l. Vdfgl. weißlich . . . . .	G	1	—	vor 19	Arnstadt	Fa	Wi. —
X	do. Vdfgl. z. T. weiß . . . . .	G	1	—			Fe so.	—
8.	<i>Chrys. phlaeas</i> L.	G	1	5	93	Gehlberg Th. W.	Fa	—
X	mod.: weißlich . . . . .	G	1	—			Fe	—
9.	<i>Lycena bellargus</i> Rott.	G	1	8	28	Arnstadt	Fa	—
X	mod.: rechter Hflgl. weißlich . . . . .	G	1	—			tr.	Wi. —
10.	<i>Pterogon proserpina</i> Pall.	G	1	—	09	Erfurt	Zu	—
○	<i>f. grisea</i> Rb., grau . . . . . do.	G	1	—		Zella-Mehlis	Zu	—
11.	<i>Stauropus fagi</i> L.	G	1	5	26	Eckartsberga	Zu	—
K	mod.: weißlich, Schuppen haar- förmig . . . . .	G	1	—			—	ab ovo neben norm. Tieren.
12.	<i>Drymonia chaonia</i> Hb.	G	1	—				
○	mod.: Zeichnung stark abge- bläfft, weißlich . . . . .	G+Z	1	3	22	Arnstadt	Zu	fe. —
13.	<i>Poecilocampa populi</i> L.	G	1	—				erw. R., Puppe sehr naß ge- legen.
○	mod.: Grdfarbe weißlich statt schwarz, Zeichn. verblaßt . . . . . (f. <i>albescens</i> Heyne?)	G+Z	1	—	25	Arnstadt	Zu	fe. —

14.	<i>Lasiocampa quercifolia</i> L. ○ mod.: graugelblich . . . . .	G	2	—	16	Gotha	Zu	—	—	—	—	Pa.	an heißen Kalkhängen; typ. Form fehlt.
15.	<i>Polia xanthomista</i> Hb. r. <i>f. niveosens</i> Stgr. . . . .	Z	—	10	j. J.	Jena	Fa+Zu	tr.	—	—	—	—	vorwiegend durch Zucht im Gläsern erhalten.
16.	<i>Xanthia fulvago</i> L. t. <i>f. flavescentis</i> Esp. . . . .	Z	ø	—	j. J.	überall	Zu+Fa	—	—	—	—	—	—
17.	<i>Acidalia aversata</i> L. t. <i>f. spoliata</i> Stgr., ohne dunkle Binden . . . . .	Z	—	6	j. J.	überall	Fa	—	—	—	—	—	<i>f. spoliata</i> ist vielleicht auch als Stamiform, die Grundform dann als melanistische Form zu betrachten.
18.	<i>Rhypania purpurata</i> L. t. <i>f. flavo</i> Stgr., mit gelben Hinterflügeln . . . . .	G	1	6	08	Jena	Zu	—	—	—	—	—	Inzucht von normalen Tieren.
19.	<i>Diacrisia sannio</i> L. K? mod.: Hinterflügel rein weiß .	G	1	6	12	Erfurt	Fa	—	—	—	—	—	4. Inzucht. Außerdem von vielen Züchtern Formen m. verbreitert. weißen Vdfgl.-Binden gezogen. Puppen sehr naß gehalten.
20.	<i>Arctia caja</i> L. t. <i>f. lutescens</i> T.?, Hinterflügel hellgelb . . . . .	G	15	—	25	Meiningen	Zu	—	—	—	—	—	—
	mod.: Hinterflügel ohne Spiegel	Z	1	—	27	Arnstadt	Zu	—	—	—	—	—	—
	mod.: braune Vorderflügelflecken partiell aufgehellt .	G	ø	6	27	Arnstadt	Za	—	fe.	—	—	—	—
21.	<i>Callimorpha dominula</i> L. k. mod.: Linker Vdfgl. stark aufgehellt . . . . .	G	1	6	25	Gehlberg	Za	—	—	—	—	—	einziges Stück unter 200 Tieren.

# Nachtrag zum Verzeichnis der Mechanismen (nach Abschluß der Arbeit noch festgestellte Formen).

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Bemerkungen	
								Wild oder Wiese oder Feld oder Bebauung der Fundplatze Beschaffenheit d. Fundplatze Beschaffenheit oder Paradiese	(Posse). Neue Formen f. Thür. „
1.	<i>Apatura iris</i> L.	Z	1	6	29	Erfurt do.	Zu Zu	fe. fe.	— —
a)	♀ mod. mit stark reduzierten Binden . . . . .	Z	1	6	29	Erfurt do.	Zu Zu	fe. fe.	— —
b)	♀ mod. mit erloschenen Binden . . . . .	Z	1	6	29	Erfurt do.	Zu Zu	fe. fe.	— —
2.	<i>Apatura ilia</i> (clytie) Schiff. <i>f. astasiodes</i> Stgr., verdunkelt, Binden erloschen . . . . .	Z	1	7	27	Schellroda	Fa	fe.	— (E. Schenk).
3.	<i>Chrysophanus hippothoe</i> L.	G	a	6	18	Erfurt	Fa	fe.	— (Lotze).
a)	mod. dunkelbraun ohne rot .	G	1	6	19	/	Fa	fe.	— (Vergl. Abbild. Mecke I. E. Z., 20. Jahrg., S. 324.)
b)	mod. do. mit breiten schwarzen Strichen auf der Hinterflügelunterseite . . . . .	G+Z	1	6	19	do.	Fa	fe.	— (Stock).
4.	<i>Acronycta psi</i> L. <i>f. suffusa</i>	G	1	6	26	Eckartsberga	Zu	—	— —
	Tutti, mit grauen Vdfgl. . . . .	G	1	6	26	Eckartsberga	Zu	—	— —
5.	<i>A. euphorbiae</i> F.	G	1	5	29	Arnstadt	Fa	tr.	— —
6.	<i>A. rumicis</i> L. <i>f. salicis</i> Curt., stark verdunkelt . . . . .	G	1	6	29	do.	Fa	I.F.?	— —
7.	<i>Agrotis latens</i> Hb.	G	1	8	29	do.	Fa	I.F.?	— Fe.
8.	<i>A. exclamationis</i> L.	G	a	6	29	do.	Fa	I.F.?	— Fe.
9.	<i>A. segetum</i> Schiff.	G	a	6	29	do.	Fa	I.F.?	— Fe.
	♂ und ♀ stark verdunkelt . . . . .	G	a	6	29	do.	Fa	I.F.?	— —

10.	<i>Mamestra trifolii</i> Rott. ♂ mäßig verdunkelt . . . . .	G	2	6	29	Arnstadt	Fa	I.F.?	—	Fe.	—
11.	<i>Apomea testacea</i> Hb. ♂ und ♀ verdunkelt . . . . .	G	a	8	29	do.	Fa	I.F.?	—	Fe.	—
12.	<i>Hadena mongolica</i> Hufn. <i>f. infuscata</i> Tutt . . . . .	Z	1	8	29	do.	Fa	fe.	—	Pa.	—
13.	<i>Xylomiges conspicillaris</i> L. <i>f. malaeuca</i> View. . . . .	Z	1	5	29	do.	Fa	fe.	—	Wa.	(Waldrand).
14.	<i>Abrostola asclepiadis</i> Schiff. stark verdunkelt . . . . .	G	a	5	29	do.	Zu	fe.	I.F.?	—	—
15.	<i>Larenia dilutata</i> Bkh., ein- farbig graubraun . . . . .	G	1	10	29	Suhl	Fa	—	—	Wa.	—
16.	<i>L. autumnata</i> Bkh. <i>f. latefasciata</i> Vorbr., mit brei- ter schwarzer Mittelbinde .	Z	1	9	29	Oberhof	Fa	—	—	Wa.	(Dr. Fiedler). Verdunkelte Stücke auch bei Erfurt, Jena, Gera gef.
17.	<i>L. caesiata</i> Schiff. <i>f. annosata</i> Zett., mit grauschnärriger Mittelbinde . . . . .	Z	1	10	28	Arnstadt	Zu	—	—	—	—
18.	<i>Biston hirtaria</i> Cl. ♀ mod. total schwarz . . . . .	Z	a	6	25	Schneekopf	Fa	fe.	—	Wa.	—
19.	<i>Arctia caja</i> L. mod. mit überwiegend ein- farbig braunen Vdfgl. . . . .	Z	1	10	26	Erfurt	Zu	—	—	—	(Münchgesang).
20.	<i>Zygaea lonicerae</i> Scheven mod. ganz schwarz ohne rot .	G	a	7	24	Seifersdorf bei Gera	Fa	fe.	—	Wi.	—

Von den übrigen Thüringer Beobachtungsorten waren die Meldungen für das Jahr 1929 bei Abschluß dieses Verzeichnisses noch nicht eingetroffen.

## Nachtrag zum Verzeichnis der Albinismen.

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen				Ort	Fa oder Zu	Bemerkungen	
		G	St oder Z	M oder %				
1.	<i>Epinephele jurtina</i> L. mod. partiell aufgehellt . . .	G	1	7	13	Ronneburg	Fa	— — — —
2.	<i>Lycena coridon</i> Poda f. <i>albi-</i> <i>cans</i> H. S. . . . .	G	1	—	—	Erfurt	Fa	tr. — — —
3.	<i>Smerinthus ocellata</i> L. mod. sehr licht gefärbt . . .	G	1	6	15	Erfurt do.	Zu Fa	— — — —
4.	<i>Dilina tiliæ</i> , mod. rötlich gelb	G	1	6	18	Arnstadt	Fa	— — — —
5.	<i>Zygaea filipendulae</i> mod. rot durch gelb ersetzt (mod. <i>flava</i> Hobson)	G	1	7	24	Arnstadt	Fa	tr. — — —

## Mischformen.

*Apatura ilia f. clytie* Schiff ist die einzige Form, die als Mischform im Sinne meiner Definition für Thüringen inbetracht kommt. Die weißen Binden der Nennform — in Polen (Nowogrodek) traf ich im Jahre 1917 diese Form ausschließlich an — sind gelblichbraun pigmentiert, während die Grundfarbe von braun nach gelblich braun mehr oder minder aufgehellt ist. Ich halte sie für eine erblich fixierte Temperaturform, da sie in heißen, sommertrocknen Gebieten (im Süden) an die Stelle der Nennform tritt. In Thüringen (Erfurt, Gotha, Jena) wird vorwiegend die Form *clytie* beobachtet, und zwar jedes Jahr; die Nennform ist seltener.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Internationale Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1930

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Bergmann Arno

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis und Entstehung  
melanistischer und albinistischer Entwickelungsformen  
Thüringer Gross-Schmetterlinge. 73-98](#)