

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 Entwicklungsformen Thüringer Groß-Schmetterlinge. (Fortsetzung). — Holik: Ein neuer, bemerkenswerter Fundort von *Z. fausta* L. — Strondl: Zucht von *Caligula (Dictyoploca) simla* Wst. 1928.

Beitrag zur Kenntnis und Entstehung melanistischer und albinistischer Entwicklungsformen 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 Einzelercheinung;

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 verbergen.

I. Melanismen.

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Parkland	Bemerkungen
I. TAGFALTER!												
1.	<i>Papilio podalirius</i> L.	Z	e	—	j. J.	Apolda, Arnstadt	Fa	tr. so	—	Wi.	—	b) (Christ) getrieben. Die Stücke kommen dem von Hasebroek in dieser Zeitschrift (1925) abgebildeten nahe. H. erhielt seinen Falter durch Einwirkung v. Fäulnisgasen a. d. Puppe (Dieroff).
a)	? <i>f. undecimlineatus</i> Eim.	Z	6	3	25	Erfurt, Gotha	Zu	—	fe.	—	—	
b)	mod. dunkle Querstreifen z. T. verbunden, blau reduziert . . .	Z	1	5	vor 06 26	Apolda, Arnstadt	Zu	—	fe.	—	—	
2.	<i>Papilio machaon</i> L.	G	1	—	95	Köstritz - Gera	Zu	fe.	—	Wi.	—	erw. R. von feuchter Wiese.
a)	mod. fast schwarz	Z	1	—	—	Arnstadt	Zu	su.	—	—	Wa.	
b)	mod. Binden verbreitert . . .	G	1	—	—	Jena	Fa	su.	—	—	Wa.	
c)	mod. Binden aufs Doppelte verbreitert	Z	1	—	—	Gotha	Fa	fe.	—	—	Wa.	
3.	<i>Pieris rapae</i> L.	G	1	—	—	Ronneburg	Fa	—	—	—	—	(Dieroff).
a)	♀ mod. tief gelb	G	1	—	—	Jena	Fa	—	—	—	—	
b)	♀ mod. verdunkelt	G	1	—	—	Erfurt Gotha	Fa	—	—	—	—	
4.	<i>Pieris napi</i> L.	Z	1	—	—	Gotha	Fa	fe.	—	—	—	einziges Stück, das bei Jona gefangen wurde
a)	♀ mod. verdunkelt	G	1	—	—	Ronneburg	Fa	scha.	—	—	—	
b)	♀ mod. <i>fumigata</i> Gillmer, gleichmäßig rauchgrau . . .	G	1	—	—	Jena	Fa	—	—	—	—	
5.	<i>Apatura iris</i> L.	G	1	7	01	Jena	Fa	tr.	—	—	Wa.	ausserdem noch wenige St. ohne Jahraug. Fa.
a)	<i>f. jole</i> Schiff.	G	1	7	25	Erfurt	Fa	fe.	—	—	—	
	weiße Binden geschwunden do. do. do.	G	2	—	vor 84 vor 06	Masserberg Th W. Gera	Fa	—	—	—	—	
6.	do. Übergänge	G	5	—	03—08	Jena	Zu	fe.	—	—	—	außerdem aus erw. Raupen in feuchten und kühlen Jahren; ergaben bis 1% der Stammform
a)	<i>Limenitis populi</i> L. <i>f. tremulae</i> Esp.	G	f. 100	—	—	Jena	Fa	fe.	—	—	—	

b)	do. do. do. do.	G G G G	— — — —	j. J. s. j. J. 25	Erfurt Gera Jena—Erfurt Arnstadt-Gehren	Fa Fa Zu Zu	fe. — fe. no	— — — —	— — — —	Wa. — Wa. Wa	In Erfurt vor 30 Jahren die typ. Form noch vorwiegend. erw.R.) (And. Reob.-Ort. d. Überg. erw.R.) (Form diluta Spuler nicht selten (Stock)
7.	mod. <i>monochroma</i> Mitis: Oberseite stumpf dun- kelbraun do. <i>Limenitis sibilla</i> L. mod. <i>nigrina</i> Weym., weiße Flecken geschwärtzt do.	G G G G	1 6 — —	25 26 vor 09 97	Isserstedt Eckartsberga Gera Jena	Fa Fa Zu Zu	— — fe. scha	— — — —	— — — —	Wa. Wa — Wa.	(Stock) erw. R. erw. R. (Straßburg)
8.	<i>Vanessa urticae</i> L. mod.: gelbe Flecken gerötet, Grundfarbe dunkler, schwarze Flecken vergrößert mod. Grdf. trüb braun statt rotbraun	G G G+Z G	2 1 9 7	27 27	Arnstadt Arnstadt	Zu Zu	tr. tr.	fe. u. dunk kühl u.	Wi. Wi.	— —	erw. R. erw. R.
9.	<i>Polygonia c-album</i> L. mod. <i>f. album</i> Esp.	Z	1	92	Erfurt	Fa	fe. scha.	—	—	Wa.	Aus 300 Pupp. häufig angespritzt, im Keller z. Schöpf. gebracht (H.Loocht) Falter wie I E Z 8 Okt. 1926 v. Tschau- ner beschrieben, der die Raupen auf d. Forliner Rieselfeldern sammelte.
10.	<i>Melitaea cinzia</i> L. mod. verdunkelt do.	G G	1 6	— 16	Gotha (Fahnerhöhe) Gotha (Hirzberg)	Fa Fa	fe. fe.	— —	— —	Wa. Wa. Wa	
b)	mod. Grdfarbe matt graubraun, Binden schwarzgrau, verbrei- tert und auf den Hinterflügeln zusammenfließend <i>Melitaea athalia</i> Rott. mod. verdunkelt	G+Z Z	4 a	25 20—25	Arnstadt Gotha (Hirzberg)	Zu Fa	fe. fe.	fe. u. dunk	— —	Wa. Pa	
11.	<i>Argynnis dia</i> L. mod. Hflgl. verdunkelt, Bin- den verbreitert	G+Z Z	1 1	11 25	Gotha Erfurt	Fa Fa	fe. tr.	— —	— —	Wa. Wa.	
b)	mod. Binden verbreitert	Z	1	25	Erfurt	Fa	tr.	—	—	Wa.	

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Parkland	Bemerkungen
13.	<i>Argynnis aglaja</i> L.	G+Z	1	7	19	Cursdorf Th. W.	Fa	fe.	—	Wi.	—	
a)	mod. stark verdunkelt	G	a	—	20—25	Gotha	Fa	su.	—	Wi.	—	
b)	mod. stark verdunkelt	Z	1	6	23	Arnstadt	Zu	tr.	fe. u (dunk.)	Wi.	—	erw. R.
	mod. Saumflecken zusammen- fließend, Zeichn. verbreitert											(Krieghoff).
14.	<i>Argynnis niobe</i> L.	G	1	—	vor 84	Thür.-Wald	Fa	—	—	—	—	
a)	mod. <i>pelopia</i> Bkh.	G+Z	a	7	19	Cursdorf Th. W.	Fa	fe.	—	Wi.	—	
b)	♀ mod. verdunkelt	G+Z	e	—	—	Gotha	Fa	fe.	—	Wi.	—	
	do.											
15	<i>Argynnis paphia</i> L.	G	e	7	—	Jena	Fa	fe.	—	Wi.	—	nicht alle Jahre.
♀	<i>f. valesina</i> Esp.	G	e	7	vor 00	Erfurt	Fa	fe.	—	Wi.	—	(Krieghoff)
	do.	G	s	7	vor 84	Thür.-Wald	Fa	—	—	—	—	(Krieghoff)
	do.	G	1	7	04	Arnstadt	Fa	fe	—	Wi.	—	(Münchgesang).
	do.	G	1	8	07	Großenbehningen	Fa	—	—	—	—	(Hockemeyer).
16.	<i>Melanargia galathea</i> L.	G	1	—	vor 00	Erfurt	Fa	fe.	—	Wi.	—	
a)	mod. tief gelb.	Z	s	—	—	Erfurt	Fa	—	—	—	—	(Beer).
b)	mod. mit verstärkten Zeichn. ähnlich <i>f. procyda</i> Hrbst.	Z	s	—	—	Erfurt	Fa	—	—	—	—	
17.	<i>Pararge aegeria</i> L. <i>f. egerides</i> Stgr.	G	1	—	98	Erfurt	Zu	—	—	—	—	
	mod. fast schwarz	Z	1	5	04	Ritschenhausen	Fa	tr.	—	—	Wa.	1 ♀
18.	<i>Nemeobius lucina</i> L.	Z	1	6	15	Meiningen	Fa	tr.	—	—	Wa	1 ♂
	<i>f. obscura</i> Aign.	Z	1	—	—	Ronneburg	Fa	fe.	—	Wi.	—	(Dr. Fiedler, Suhl).
	fast völlig schwarz	Z	1	—	93							(Dieroff).
19.	<i>Chrysothamnus virgaureae</i> L. mod. <i>confuens</i> v. Gerardi	Z	1	—	—							

20.	<i>Chrys. phlaeas</i> L. mod. Apex und Saum ge- schwärzt	G	1	7	08	Meiningen Dolmar	Fa	su.	—	Wi	—	(Richter, Naumburg).
a)	mod. Vorderflgl. verdunkelt .	G	1	9	27	Roda	Fa	tr.	—	Wi.	—	
b)	<i>Lycæna arion</i> L. mod. verdunkelt	G	1	6	23	Jena	Fa	tr.	—	Wi.	—	(Prof. Petry).
21.	do.	G	1	7	28	Roßleben	Fa	tr.	—	Wi.	—	
22.	<i>Pamphila palaemon</i> Paal. mod. Hflgl. verdunkelt . .	G	1	6	28	Unstrut Gotha	Fa	fe.	—	Wi.	—	
II. SCHWÄRMER!												
1.	<i>Protoparce convolvuli</i> L. mod. Htleibsringe schwarz statt rot	G	1	—	—	Erfurt	Zu	—	—	—	—	Münchgesang.
2.	<i>Hylotus pinastri</i> L. mod. schwarzgrau	G	1	7	21	CursdorfThür.W.	Fa	mo.	—	—	Wa.	
a)	verdunkelt	G	1	—	25	Gotha	Fa	scha.	—	—	Wa.	
b)	do.	G	1	—	28	do.	Fa	—	—	—	Wa.	
c)	graubraun	G	1	6	28	Arnstadt	Fa	fe.	—	—	Wa.	
3.	<i>Deilephila euphorbiae</i> L. mod. verdunkelt	G	2	5	19	Gotha	Fa	tr.	—	—	—	
a)	mod. Vdflgl. grünschwarz be- stäubt, Hflgl. braun statt rot	G	1	5	24	Arnstadt	Zu	—	fe.	—	—	Aus einer Zucht von 300 Fal- tern; erw. R.
b)	do. Hflgl. braun statt rot	G	2	5	24	do.	Zu	—	fe.	—	—	
e)	do. stark verdunkelt . .	G	1	5	25	Gotha	Zu	—	fe.	—	—	
d)	<i>Chaerocampa elpenor</i> L. mod. <i>daubi</i> Niepelt, braun ohne rot	G	1	—	28	Ohrdruf	Zu	su.	—	Wi.	—	erw. R. (Lotze, Erfurt).
4.	<i>Metopilus porcellus</i> L. f. <i>suf- fusa</i> Tutt. Außenrandbinde der Vdflgl. stark verdüstert, Hflgl. fast ganz schwarz	Z+G	1	7	23	Suhl	Fa	—	—	—	—	(Dr. Fiedler, Suhl).

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Parkland	Bemerkungen
1.	<i>Dicranura vinula</i> L. mod. stark verdunkelt	G	10%	8	27	Erfurt	Zu	fe	—	Wi.	—	erw. R. (Günther).
2.	<i>Lophopteryx camelina</i> L. f. <i>giraffina</i> Hb. schwarze Zeich- nung verstärkt do. do. do. do.	Z Z Z Z Z	e 1 a e e	— 7 — — —	j. J. 26 — — 25	Jena Gehberg Gera Jena Arnstadt	Fa Fa Zu Zu Zu	fe. su. — — fe.	— — — — —	— — — — —	Wa. Wa. — — Wa.	von Krieghoff nicht erwähnt. erw. R.
3.	<i>Psilophora plumigera</i> Esp. mod. schwarz bestäubt	Z	1	11	25	Arnstadt	Fa	tonig	—	Fe.	—	
4.	<i>Dasychira pudibunda</i> L. f. con- color Stgr. rußig grau do. do.	G G G	e e 4	6 6 6	— vor 10 22	Jena Erfurt Arnstadt	Fa Fa Fa	— — fe.	— — —	— — —	— — Pa.	Stammform sehr häufig am Licht, concolor 1%. Massenflug (Dieroff) 1909. erw. R. 1909.
5. a)	<i>Lymantria monacha</i> f. <i>nigra</i> Fr. do. do. do.	Z Z Z Z	— 1 8 41% 1	8 8 8 8	09 26 09 07	Gera Arnstadt Gera Sabl	Fa Fa Zu Fa	fe. tr. fe. fe.	— — — —	— — — —	Wa. Wa. Wa. Wa.	
b)	f. <i>eremita</i> O. do. do.	Z Z Z	e e e	8 8 8	j. J. j. J. j. J.	Erfurt Ronneburg-Gera Ilmenau	Fa Fa Fa	fe. fe. fe.	— — —	— — —	Wa. Wa. Wa.	

III. SPINNER!

1.	<i>f. eremita</i> O.	Z	e	8	j. J.	Jena	Fa	fe.	—	Wa.	1909 Massenflug. erw. R.	Dieroff.
	do.	Z	e	8	j. J.	Gotha	Fa	fe.	—	Wa.		
	do.	Z	1	6	14	Naumburg	Fa	tr.	—	Wa.		
	do.	Z	13%	—	09	Gera	Zu	fe.	—	Wa.		
	do.	Z	1	9	00	Suhl	Fa	tr.	—	Wa.		
c)	<i>f. atra</i> Linstow	G	a	—	—	Ronneburg	Zu	—	fe.	—	erw. R. im Glase gezogen (Nikolaus).	
6.	<i>Lastocampa quercus</i> L., <i>f. cal-</i> <i>lunae</i> Falm.; dunkelbraun . . .	G	a	7	j. J.	Gera	Fa	—	—	Wa.	Futterpflanze: Heidekraut.	
	do.	G	a	8	j. J.	Ilmenau	Zu	—	—	Wa.		
	do.	G	e	—	—	Kyffhäuser	Fa	—	—	Wa.		
	do.	G	e	—	—	do.	Zu	—	—	Wa.		
	do.	G	1	7	27	Gotha	Zu	—	—	Wa.		
7.	<i>Selenophera lunigera</i> Esp. <i>f.</i> <i>lobulina</i> Frr.	G	100%	—	j. J.	Ronneburg	Fa	—	—	Wa.	n. Krieghoff war die Stamm-	
	do.	G	1	—	—	Kranichfeld	Zu	—	—	Wa.	form vor 1884 die häufigere	
	do.	G	100%	—	j. J.	Ronneburg	Zu	—	—	Wa.	Form, auch im Thür. Wald	
	do. Übergänge	G	s	—	—	Ronneburg	Zu	—	—	—	bei Oberweißbach; <i>f. lobulina</i>	
8.	<i>Gastropacha quercifolia</i> L. <i>f. alniifolia</i> O., schwärzlich . .	G	s	—	—	Ronneburg	Zu	—	—	—	sehr selten unter der Stammart.	
	do.	G	s	—	16	Gera	Fa	—	—	—	Neuerdings nicht beobachtet.	
9.	<i>Dendrolimus pini</i> L. mod. verdunkelt	G	1	—	—	Gera	Fa	fe.	—	Wa.	erw. R.	
	do.	G	e	5	25	Gotha	Zu	—	—	—		
10.	<i>Saturnia pavonia</i> L. ♂ mod. Vdflgl. rußig schwarz- rot ohne Submarginalbinde	G	2%	—	21	Arnstadt	Zu	tr.	fe.	—	erw. R. Glaszucht.	
	♀ mod. Vdflgl. grauschw. ohne Submarginalbinde	G	1%	—	21	Arnstadt	Zu	tr.	fe.	—		Puppen wurden häufig während der Verwandlung stark mit Wasser besprängt. (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. Inzucht erschienen.
11.	<i>Agria tau</i> L. Formenkreis <i>ferenigra</i> Th. M.	Z	e	—	j. J.	Mühlhausen Langensalza Eichsfeld	Fa Zu	—	—	Wa		

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Parkland	Bemerkungen	
1.	<i>Acronycta aceris</i> L. <i>f. candelsisqua</i> Esp. do. do. do. do.	Z Z Z Z Z	1 1 e e e	6 6 — — —	02 14 j. J. j. J. j. J.	Kyffhäuser Naumburg Erfurt Jena Jena	Fa Fa Fa Fa Zu	tr. fe. — fe. —	— — — — —	— — — — —	Wa. Pa. — Pa. —	(Prof. Petry). (Richter).	
2.	<i>A. megacephala</i> F. mod. ganz schwarz	Z	1	—	02	Gera	Zu	—	—	—	—		
3.	<i>A. alni</i> L. <i>f. steinerti</i> Hbn. mod. Vdflgl. dunkel über- gossen	Z G	2 1	— 5	— 11	Erfurt Meiningen	Zu Fa	fe. fe.	— —	— —	Wa. Pa.	Stammform auch sehr selten. (Richter, Naumburg).	
4.	<i>A. auricoma</i> F. <i>f. pepi</i> Hb. stark verdüstert	G	1	4	11	Grimmenthal	Fa	—	—	—	Wa.	Waldrand (Dr. Fiedler, Suhl).	
5.	<i>A. euphorbiae</i> F. mod. verdunkelt do. braunschwarz do. grauschwarz	Z G G	1 e 1	5 5 5	96 22 15	Kyffhäuser Arnstadt Meiningen	Zu Fa Fa	— tr. —	— — —	— Fe —	— — Wa.	Prof. Petry. Stammform häufig. Dr. Fiedler, Suhl). Die 3 Stücke gleichen der <i>f. monti-</i>	
6.	<i>A. rumicis</i> <i>salicis</i> Curt.. stark verdunkelt do. do. do. do.	G G G G G	1% e 1 1 —	— — 7 8 —	— — 17 26 —	do. Jena Gera Naumburg do. Jena	Fa Fa Fa Fa Zu	— — tr. tr. —	— — — — —	— — Fe Fe —	— — — — —	— — — — —	— — — — —

IV. EULENI!

7.	<i>Agrotis fimbria</i> L.	G	e	1	7	j. J.	überall	Fa+Zn	—	—	—	Wa.	starke Taubildung am Fangplatz (Richter).
a)	<i>f. brunnea</i> Tutt u. Übergänge	G					Naumburg	Fa	fe.	—	—	—	
b)	mod. Vdflgl. schwarz	G	a	—	—	—	überall	Zu	—	fe.	—	—	ab ovo und erw. R.
8.	<i>Agrotis pronuba</i> L. <i>f. innuba</i> Frt., mod. schwärzlich braun auf den Vdflgl.	G	a	—	—	22	Arnstadt	Zu	—	fe.	—	—	Treibzucht ab ovo in Gläsern.
9	<i>A. comes</i> Hb. mod. grau getönt	G	2	—	—	27	Arnstadt	Zu	—	fe.	—	—	kl. R., Treibzucht im Glase.
10.	<i>A. baja</i> F. mod. graubraun statt rötlich	G	1	6	18	18	Suhl	Fa	fe.	—	Wi.	—	Waldwiese (Dr. Fiedler).
11.	<i>A. cinera</i> Hb. <i>f. leivornica</i> Teich., dunkelbraun	G	2	6	28	28	Arnstadt	Fa	tr. J.F.	—	Fe.	—	
12.	<i>Agrotis exclamatoris</i> L. mod. verdunkelt	G	a	6	—	—	Gotha	Fa	—	—	—	—	
13.	<i>A. nigricans</i> L. <i>f. carbonea</i> Hbn. do.	G	a	—	—	j. J.	Gera	Fa	tr.	—	Fe.	—	
14.	<i>A. segetum</i> Schiff. ♀ <i>f. nigricornis</i> Vill.	G	a	6	—	—	Erfurt	Fa	tr.	—	Fe.	—	
15.	♂ stark verdunkelt	G	a	6	—	—	Kyffhäuser	Fa	tr.	—	Fe.	—	
16.	<i>A. prasina</i> F., mod. schwärzlich übergossen und dunkelgrün	G	a	6	—	28	Arnstadt, Erfurt, Jena	Fa	tr.	—	Fe.	—	auch verdunkelte ♀ 28 zahlreicher als sonst.
17.	<i>A. vestigialis</i> Rott. <i>f. sagittiferus</i> Haw.	G	a	2	—	—	Jena	Zu	—	—	—	—	
a)	<i>f. occulta</i> L.	G	1	—	—	27	Arnstadt	Fa	tr. J.F.	—	—	—	Treibzucht im Glase, kl. R. (Münchgesang).
b)	<i>f. impicata</i> Lef.	Z	1	—	—	19	Gehlb. Th.-W.	Zu	fe.	seha.	—	—	Treibzucht in Arnstadt durchgeführt.
c)	do. <i>f. impicata</i> Lef. extrem: Vorderflügel glänzend schwarz mit scharf hervortretenden weißen Wellenlinien	Z	a	—	—	25	Erfurt	Fa	tr.	—	—	—	Treibzucht, Puppen sehr feucht gehalten. nicht alle Jahre gefunden.
	Übergänge zur <i>f. impicata</i>	Z	1	—	—	—	Ilmenau	Fa	fe.	—	—	—	
		Z	a	—	—	—	Gehlb. Roda	Zu	fe.	—	—	—	

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Farmland	Bemerkungen	
18.	<i>Mamestra tincta</i> Brahm. mod. Vd.- und Htflgl. verdunkelt, Zeichn. verstärkt	G+ Z }	1 1	—	25 26	Gehberg do.	Zu Zu	— —	fe. fe.	— —	— —	Treibzucht, kl. R. do.	
19.	<i>M. nebulosa</i> Hufn. mod. verdunkelt do. stark verdunkelt	Z G+ Z	3 1	— 6	25 28	Arnstadt Arnstadt	Zu Fa	fe. fe.	fe. —	— —	Pa. Pa.	Treibzucht, kl. R.	
20.	<i>M. persicariae</i> L. f. <i>accipitrina</i> Esp. Makeln verdunkelt do. do.	G G G	1% e 1	— — 7	j. J. — 28	Jena Ronneburg Suhl	Fa Fa Fa	— — —	— — —	— — Pa.	— — Pa.	— — —	
21.	<i>M. genistae</i> mod. verdunkelt	G	1	6	28	Arnstadt	Fa	fe.	—	—	Pa.	—	
22. a)	<i>Mamestra glauca</i> Hb. mod. stark verdunkelt	Z	1	5	26	Gehberg	Zu	fe.	fe.	—	Wa.	—	
b)	<i>f. aperta</i> H. G., schwärzlich do.	Z Z	1 1	5 5	05 23	Suhl Suhl	Fa Fa	fe. fe.	— —	— —	Wa. Wa.	(Dr. Fiedler).	
23. a)	<i>M. dentina</i> Esp. f. <i>latenae</i> Pierr. Übergänge	G	a	6	j. J.	überall	Fa	fe.	—	—	Pa.	besonders dunkel auf dem	
b)	do. sehr dunkel	G	1	6	22	KönigsseeTh. W.	Fa	fe.	—	—	Pa.	Schneekopfmoor, Schmücke, ca. 1000 m.	
c)	do. sehr dunkelbraun	G	e	6	—	Suhl	Fa	—	—	—	Pa.	Dr. Fiedler (98, 13, 15, 25).	
24.	<i>Bombycia viminialis</i> F. <i>f. obscura</i> Stgr. Übergang zu <i>obscura</i> <i>f. saliceti</i> Bkh. do.	G G Z Z	s 1 20% a	— — 6 —	— — 28 —	Erfurt Gera Arnstadt Erfurt	Fa+Zu Fa Zu Fa+Zu	— — fe. —	— — — —	— — — —	— — Wa. Wa.	— — — —	erw. R.

25.	<i>Miana strigilis</i> Cl. f. <i>aethiops</i> HW. und Übergänge	G	a	6	j. J.	überall	Fa	fe.	—	—	Wa. Pa.	28 bes. häufig in Arnstadt, bei Suhl viel häufiger als die Stammform.
26.	<i>M. latruncula</i> Hb. f. <i>aethiops</i> und Übergänge do.	G G	e 1	6 6	j. J. j. J.	Jena Arnstadt	Fa Fa	— tr.	— —	Fe Fe	— —	— —
27.	<i>Apamea testacea</i> Hb. mod. verdunkelt	G+Z	3	8	28	Arnstadt	Fa	tr. J. F.	—	Fe	—	frisch geschlüpfte Exemplare.
28.	<i>Hadena monoglypha</i> Hufn. <i>f. infusata</i> Buch. W., verdunk. <i>f. aethiops</i> Th. Mieg., stark verdunkelt	Z G+Z	e e	— —	j. J. —	überall, bes. i. Geb. Ronneburg	Fa Fa	— —	— —	— —	— —	vorwiegend in feuchtem Ge- lände. Von Krieghoff 1884 nicht angeführt.
29.	<i>H. rurea</i> F. f. <i>alopecurus</i> Esp. <i>f. nigro-rubida</i> Tutt, schwärzlich	G G	95% e	— —	j. J. 26	überall, bes. i. Gebirge Gehlbirg	Fa+Zn Zu	— —	fe.	— —	Wa. —	n. Krieghoff war vor 1884 die Stammart noch vorherrschend. Waldblößen. Treibzucht.
30.	<i>H. secalis</i> L. <i>f. nictians</i> Esp., braun <i>f. leucostigma</i> Esp., schwärzlich <i>Brachionycha nubeculosa f. per- fumosa</i> Wr. verdunkelt	G G G	1 1 1	6 6 8	20 21 27	Suhl do. do.	Fa Fa Fa	— — —	— — —	— — —	— — —	{(Dr. Fiedler, Suhl).
31.	<i>Naenia typica</i> L. mod. verdunkelt	G G	10% 5%	— —	— j. J.	überall do.	Fa Fa	— —	— —	— —	— —	erw. R.
32.	<i>Nonagra typhae</i> Thnbg. f. <i>fra- terna</i> Tr., schwarzbraun do. do.	Z Z	e e	— —	16 —	Gotha Erfurt, Eisenach	Zu Zu	fe. —	— —	— —	Wa. —	— —
33.	<i>Leucania pallens</i> L. <i>f. ectypa</i> Hb., tiefrot	G	e	—	—	Arnstadt	Zu	fe.	—	—	Pa.	kl. R., Treibzucht.
34.	<i>Nonagra typhae</i> Thnbg. f. <i>fra- terna</i> Tr., schwarzbraun do. do.	G G G	2% e e	— — —	j. J. — j. J.	Jena Apolda-Gera Erfurt	Zu Zu Zu	— — —	— — —	— — —	— — —	aus Puppen. Von Krieghoff 1884 nicht angeführt.
34.	<i>Leucania pallens</i> L. <i>f. ectypa</i> Hb., tiefrot	G	e	—	j. J.	Jena	Fa	—	—	—	—	—

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Parkland	Bemerkungen
35.	<i>Grammesia trigramma</i> Hufn. mod. Basal- und Saumfeld verdunkelt	G	1 } 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.	—	—	Pa.	Nachkommen alle normal.
37.	<i>Taeniocampa gothica</i> L. mod. verdunkelt	G+Z	e	3	j. J.	überall	Fa	—	—	—	—	
38.	<i>T. pulverulenta</i> Esp. mod. verdunkelt	G	e	3	j. J.	überall	Fa	—	—	—	—	
39.	<i>T. populeti</i> Tr. f. <i>atropunctata</i> Geest.	Z	e	3	28	Arnstadt	Zu	tonig	—	—	Pa.	erw. R.
40.	<i>T. stabilis</i> View., mod. ver- dunkelt	G	—	3	j. J.	überall	Fa	—	—	—	—	
41.	<i>T. incerta</i> Hufn. f. <i>fuscata</i> Hw., und Übergänge	G	h	3	j. J.	überall	Fa	—	—	—	—	viel häufiger als die Stamm- form; von Krieghoff 1884 nicht erwähnt.
42. a)	<i>T. gracilis</i> F., mod. Grdf. verdunkelt und schwärzlich punktiert	G+Z	2	4	28	Arnstadt	Zu	fe.	fe.	Wi.	—	erw. R.
b)	do. mit dunklen Punkten	Z	e	4	j. J.	do.	Fa	fe.	—	Wi.	—	
43.	<i>Panolis griseovariegata</i> Goetze f. <i>grisea</i> Tutt, schmutzig grau	G	a	3	j. J.	Jena, Arnstadt, Erfurt, Ronneburg	Fa	—	—	—	—	die graue Form von Krieghoff nicht erwähnt.
44. a)	<i>Calyminia trapexina</i> Teich f. <i>badiofasciata</i> Teich., Mittel- feld verdunkelt	G	1	7	26	Naumburg überall	Fa	—	—	—	—	(Richter).
b)	Übergänge	G	a	—	j. J.		Fa	—	—	—	—	

45.	<i>Orthosia macilenta</i> Hb. mod. grau übergossen	G	1	9	17	Naumburg	Fa	tr.	—	Fe.	—	(Richter.)	
46.	<i>Orthosia circumcellaris</i> Hufln. <i>f. ferruginea</i> Esp., dunkel rost- farbig do.	G G	2 e	8 —	28 —	Arnstadt Gera	Zu —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
47.	<i>O. pistacina</i> F. <i>f. canaria</i> Esp., schwärzlich do.	G	e	10	23—25	Naumburg	Fa	fe.	—	—	Pa	(Richter).	
48.	<i>O. litura</i> L., mod. dunkelgrau	G	e	—	—	Gera - Arnstadt	Fa	—	—	—	—	(Völker).	
49.	<i>Xanthia citrago</i> L. mit stark verbreiterten Querlinien <i>?f. subflava</i> Eversm.	Z	2	—	—	Jena	Fa	—	—	—	—	(Müller).	
50.	<i>X. aurago</i> F. <i>f. unicolor</i> Tutt, orangerot do.	Z	h	9	j. J.	Jena - Naumburg (Gera - Erfurt)	Fa + Zu	fe.	—	—	Wa.	} auch Zwischenformen beob- achtet.	
b)	<i>f. fucata</i> Esp., rostrot	Z	e	9	j. J.	(Gehlb. Th. W.)	Fa	fe.	—	—	Wa.		
51.	<i>X. gilvago</i> Esp. <i>f. suffusa</i> Tutt, Vdfigl. stark verdunkelt	Z	a	9	j. J.	Naumburg - Jena	Fa + Zu	—	—	—	—	Völker.	
52.	<i>X. ocellaris</i> Bkh., mod. braun- rot	G	e	9	j. J.	Jena	Fa + Zu	fe.	—	—	—	kl. Raupen.	
53.	<i>Orrhodia erythrocephala</i> F. <i>f. glabra</i> Hb.	G	a	10	j. J.	Arnstadt	Zu	fe.	—	—	—	schon 1884 von Krieghoff er- wähnt.	
54.	<i>O. vaccinii</i> L.: Formen ver- dunkelt bis braunschwarz	G+Z	a	10	j. J.	überall	Fa	fe.	—	—	—	die dunklen Formen schon von Krieghoff erwähnt.	
55.	<i>O. ligula</i> Esp., verdunkelt bis zur schwarzbraunen <i>f. po- lita</i> Hb.	G+Z	a	10	j. J.	überall (Arnstadt, Erfurt) Jena, Naumburg Gera, Meiningen	Fa	tr.	—	—	—	<i>f. polita</i> meist vorherrschend; v. Krieghoff noch nicht erwähnt.	

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese oder Wald	oder Parkland	Bemerkungen
56.	<i>Scopelosoma satellitia</i> L., graubraune Nennform (Linnés)	G	e	10	j. J.	Arnstadt, Jena Erfurt	Fa	fe.	—	—	Wa.	viel häufiger ist die <i>f. brunnea</i> Lampa, die hier als urspr. Form zu gelten hat. Die graue Nennform erwähnt Krieghoff 1884 nicht.
57.	<i>Xylomiges conspiciellaris</i> L.	Z	e	5	j. J.	(Arnstadt, Erfurt, Jena, Naumburg)	{ Fa + Zu }	fe. u. tr. fe. u. tr.	—	—	Pa.	die dunkleren Formen viel häufiger als die Stammform. Krieghoff erwähnt 1884 nur die Stammform.
a)	<i>f. melaleuca</i> View.	Z	a	5	j. J.	Suhl	Fa	—	—	—	Pa.	06, 20, 25.
b)	do.	Z	s	5	—		Fa	—	—	—	Pa.	
58.	<i>Cucullia chamomillae</i> Schiff.	G	s	—	—	Jena	Fa	Sand- bod.	fe.	—	—	Stammform im Gebiet sehr selten (Völker).
59.	<i>Anarta myrtilli</i> L., mod. rot in grau verwandelt	G	1	5	27	Martinroda	Zu	Sand- bod.	fe.	—	—	
60.	<i>Emmelia trabecalis</i> Sc. mod. f. schwarze Zeich. ausgedehnt	Z	1	—	—	Jena Gotha	Fa Fa	bod. fe.	—	—	Pa. Pa.	
61.	<i>Plusia pulcherrima</i> Hw., mod. stark verdunkelt	G	1	6	28	Arnstadt	Fa	fe.	—	—	Pa.	kühler und nasser Mai—Juni!
62.	<i>Plusia jota</i> L., mod. stark verdunkelt	G	1	6	28	Arnstadt	Fa	fe.	—	—	Pa.	Mai und Juni kühl und feucht. Nachkommen } alle normal; die ab ovo Puppen lagen in Arnstadt } sehr trocken.
63.	<i>Catocala frazzini</i> L. <i>f. moerens</i>	G	1%	9	j. J.	Jena	Fa + Zu	fe.	—	—	Wa.	} <i>rens</i> in Naumburg noch nicht (die letzten 15 Jahre) im Freien gefangen (Richter).
	do.	G	1	9	22	Arnstadt Erfurt	Fa Zu	—	—	—	Pa.	
	do.	G	a	—	—	Naumburg	Zu	—	—	—	—	
	do.	G	20%	—	—		Zu	—	—	—	—	

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese oder Parkland	Bemerkungen
9.	<i>L. bilineata</i> L. mod. stark rauchgrau verdunkelt	G	1	—	04	Erfurt	Fa	—	—	—	(Beer).
10.	<i>L. sordidata</i> F.	Z	e	—	j. J.	überall	Fa+Zu	—	—	—	
a)	<i>f. fusco-undata</i> Don., bräunrötlich mit dunklen Querlinien	G	2	5	26	Arnstadt	Zu	—	fe.	—	
b)	<i>f. obscura</i> Peyer: extreme Form der vorigen do.	G	e	—	—	Erfurt—Gera	Zu	—	—	—	
11.	<i>L. autumnalis</i> F.	G+Z	e	—	j. J.	überall	Fa+Zu	fe.	—	Pa.	
a)	<i>f. fusco-undata</i> Don.	G	e	—	27-28	Arnstadt	Fa	fe.	—	Pa.	
b)	<i>f. nigrescens</i> Stgr. verdunkelt	G	a	—	—	Erfurt	Fa	—	—	—	
12.	<i>Chloroclystis rectangularis</i> Hw. <i>f. nigrosericeata</i> Hw., fast schwarz do. do.	G	a	—	19 25.)	Ronneburg	Fa	tr.	—	Pa.	
	<i>Abraxas grossulariata</i> L. mod. verdunkelt do.	G	e	—	27. j)	Mühlhausen	Fa+Zu	fe.	—	Pa	
13.	<i>Numeria pulveraria</i> L. <i>f. passeti</i> Th. Mieg., verdunkelt	Z	a	—	28	Gotha	Zu	—	—	—	
14.	<i>Ennomos quercinaria</i> Hufn. <i>f. equestraria</i> F., verdunkelt do.	G+Z	1	—	—	Erfurt	Fa	fe.	—	Wa	
15.	<i>Selenia tetralanaria</i> Hufn. mod. verdunkelt	Z	e	—	06	Masserberg Kyffhäuser	Fa	fe.	—	Wa.	
16.		Z	e	5	—	Gotha	Fa	fe.	—	—	
		Z	e	5	27		Fa	sch.	—	Wa.	

17.	<i>Angerona prunaria</i> L. a) <i>f. sordata</i> Fueßl. braun statt gelb b) mod. extrem: Ober- und Unter- seite bis auf die Binden ver- schwärzt do.	G	e	—	j. J.	überall	fa + 7/10	—	—	schon 1884 von Krieghoff genannt. (Dr. Fiedler.)	
18.	<i>Hybernia rusicaparraria</i> Hb. <i>f. bicaria</i> H. S., Vdfl. gleich- mäßig dunkelgrau, Htfl. ver- verdunkelt	G	1	3	25	Arnstadt	fa	tr.	Pa.	(eine umfangreiche Zucht lie- ferte aus halberw. R. nur ty- pische Tiere.	
19.	<i>Hybernia bajaria</i> Schiff. mod. grauschwarz	G	2	10	25	Arnstadt	fa	fe.	Pa.	bes. zahlreich bei Erfurt. Auch von Krieghoff schon genant. erstes beobachtetes Stück 1906. (Beer); jetzt fast jedes Jahr einzelne Stücke gefunden.	
20.	a) <i>H. leucophacaria</i> Schiff. <i>f. mar-</i> <i>morinaria</i> Esp.: mit schwar- zer Randbinde b) <i>f. merularia</i> Weym., ganz schw. do. do. do. do.	Z G G G G G	e 1 1 a 3 1 1	3 3 3 3 3 2	j. J. 06 07 21 21 27 28	überall Erfurt do. Gotha, Boxberg Ronneburg do. do.	fa fa fa fa fa fa fa	fe. fe. fe. fe. fe. lP. do. do.	Wa. Wa. Wa. Wa. Wa. Wa.	—	—
21.	<i>H. marginaria</i> Bkh. <i>f. deni-</i> <i>graria</i> Uffeln	G	2	5	07	Erfurt	fa	fe.	Wa.	(Beer).	
22.	<i>H. defoliaria</i> Cl. <i>f. obscurata</i> Stgr. Übergänge: gleich- mäßig verdunkelt	G	e	10	j. J.	Gera, Erfurt, Gotha	fa	—	—	—	
23.	<i>Phigalia pedaria</i> F. mod. verdunkelt do.	G	1	3	28	Arnstadt Gotha	fa	fe.	Wa.	—	
24.	<i>Biston hirtaria</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 Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Parkland	Bemerkungen
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.	— —	— —	Wa. Wa.	bei Schneetreiben von Beer gef. an derselben Stelle gef.
26.	<i>Amphidassia betularia</i> L. f. <i>insularia</i> Th. Mieg. schwarze Flügelschuppen vermehrt . . .	Z	2	6	21	Arnstadt	Fa	fe.	—	—	Pa.	(Man vergleiche hiermit die Jahreszahlen unter dem Ab- schnitt neuzeitliche Formen); vor 21 nicht beobachtet.
a)	do.	Z	1	6	24	Suhl	Fa	—	—	—	—	auch nach dem Auftreten von f. <i>carbonaria</i> neben dieser be- obachtet.
b)	do.	Z	e	—	von 24ab	überall	Fa	—	—	—	—	(Dr. Fiedler).
b)	f. <i>fasciata</i> Prout; mit grau- schwarzer Mittelbinde	Z	1	6	24	Suhl	Fa	—	—	—	—	
c)	f. <i>carbonaria</i> Jordan, ganz schwarz	Z	e	—	21	Jena	Fa	—	—	—	—	1. Beobachtung (Völker).
	do.	Z	e	—	21	Gotha	Fa	fe.	—	—	Wa.	do. (Mütze).
	do.	Z	e	—	23	Apolda	Fa	—	—	—	—	do.
	do.	Z	1	—	25	Arnstadt	Fa	fe.	—	—	Pa.	do.
	do.	Z	a	—	seit 25 j. J.	überall, auch im Gebirge	Fa + Zu	—	—	—	—	Bei Ronneburg fast die Stamm- form verdrängt. Von 23 ab häufig bei Gotha. Bei Nord- hausen 1 Stück schon 07, 2 Stück 14 von Prof. Potry ge- fangen.
27.	<i>Boarmia cinctaria</i> Schiff. mod. verdunkelt	G G+Z G+Z Z	1 1 e 2	— 5 4 5	04 21 25 28	Erfurt Arnstadt Gotha Arnstadt	Fa Fa Fa Fa	— tr. tr. tr.	— — — —	— — — —	— — — —	an Stämmen. do.

28.	<i>Boarmia gemmaria</i> Brahm. mod. verdunkelt	G	1	6	20	Arnstadt do.	Fa Fa	fe. fe.	— —	Pa. Pa.
29.	<i>B. repandata</i> L. f. <i>conversaria</i> Hb.; mit breiten schwarzen Binden	Z	e	6	—	Jena Ronneburg Ilmenau Kyffhäuser Erfurt	Fa Fa+Zu Fa Zu	— — — — —	— — — — —	— — — — —
	<i>f. nigricata</i> Fuchs, ganz schw. do. do. do.	G	1	7	04	Ronneburg do.	Fa Fa	fe. fe.	— —	Wa. Wa.
	do. do.	G	1	6	23	do.	Fa	fe.	—	Wa.
	do.	G	a	—	25	do.	Fa	fe.	—	Wa.
	do.	G	a	—	26	do.	Zu	—	fe.	—
30.	<i>B. roboraria</i> Schiff. f. <i>in/uscata</i> Stgr., verdunkelt	G+Z	h	—	70—80	Kyffhäuser Gera	Fa Fa	fe.	—	Wa.
	do.	do.	s	—	—	Erfurt	Fa	—	—	—
	do.	do.	s	—	—	Erfurt	Fa	—	—	—
	do.	do.	a	—	—	Gotha	Fa+Zu	fe.	—	Wa.
	do.	do.	50%	—	—	Naumburg	Fa	fe.	—	Wa.
	do.	do.	1	6	01	Suhl	Fa	fe.	—	Wa.
	do.	do.	1	6	08	Arnstadt	Fa	fe.	—	Wa.
31.	<i>B. consortaria</i> F. f. <i>humperti</i> Hump., schwarzgrau	G	s	—	—	Erfurt	Fa	—	—	—
	Übergänge	G	e	—	—	Zella	Fa	—	—	—
32.	<i>B. crepuscularia</i> Hb. f. <i>de-</i> <i>fessaria</i> Frr.	G	3	5	21	Gehlb. Th. W.	Fa	fe.	—	Wa.
	do.	G	4	4	25—26	Arnstadt	Fa	fe.	—	Pa.
	do.	G	e	—	—	Gera, Erfurt, Jena	Fa	—	—	—
	do.	G	3	5	28	Suhl	Fa	—	—	Pa.
33.	<i>B. punctularia</i> Hb. mod. ver- dunkelt	G	e	—	—	Gotha	Fa	fe.	—	Pa.
	do. Hinterfl. sehr stark ver- dunkelt	G	1	—	07	Erfurt	Fa	fe.	—	Wa.

im Glase gezogen (Nikolaus).

(Prof. Petry). Auch von Krieg-
hoff angeführt.Auch von Eckartsberga. Zu
(Stock)

} vor 1920.

(Beer).

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Parkland	Bemerkungen
34.	<i>Ematurga atomaria</i> L. f. <i>unicolaria</i> Stgr., gleichm. braun do. do.	Z Z Z	0 a 1	— — 5	— — 26	Gera Erfurt Arnstadt	Fa Fa Zu	— — fe.	— — —	— — —	— — —	(auch von Ronneburg). (Beer). erw. R.
35.	<i>Eupalus pinivarius</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. — fe.	— — —	— — —	Wa. — Wa.	(Beer). (Prof. Petry). (Völker).
36.	<i>Phasiane clathrata</i> L. f. <i>nocturnata</i> Fuchs, einfarbig grau	Z	1	7	23	Meiningen	Fa	fe.	—	Wi	—	(Richter, Naumburg).
VI. ARCTIIDEN I												
1.	<i>Rhyarica purpurata</i> L. mod. Vorderflügel braun	G	1	6	26	Erfurt	Zu	tr.	—	—	Wa.	erw. R.
2.	<i>Diacrisia sanio</i> L., ♀ stark verdunkelt	G	1	7	07	Meiningen	Fa	fe.	—	Wi	—	einziges Stück in 30 Jahren.
3.	<i>Arctia caya</i> L. ♀ mod. Flecken auf den Htflgl. tränenförmig ausgezogen	Z	1	7	26	Eckartsberga	Fa	—	—	—	—	Nachkommen normal. (Anzucht. (Von der Aufzählung anderer, durch Zuchten erhaltener, melanistischer Modifikationen wird abgesehen.) (Raupen getrieben;
b)	mod. Htflgl. grau	G	1	—	27	Arnstadt	Zu	—	fe.	—	—	schlüpfe als letztes Stück von 60 Faltern aus erw. R.
c)	mod. Htflgl. braun	G	1	—	26	Erfurt	Zu	—	—	—	—	
4.	<i>A. aulica</i> L. mod. Hinterflügel grau	G	1	6	26	Arnstadt	Zu	—	fe.	—	—	

Erklärung zu Tafel III.

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

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

A B C D



1 2 3 4 5

Erklärung zu Tafel IV.

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

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

A B C D



1

2

3

4

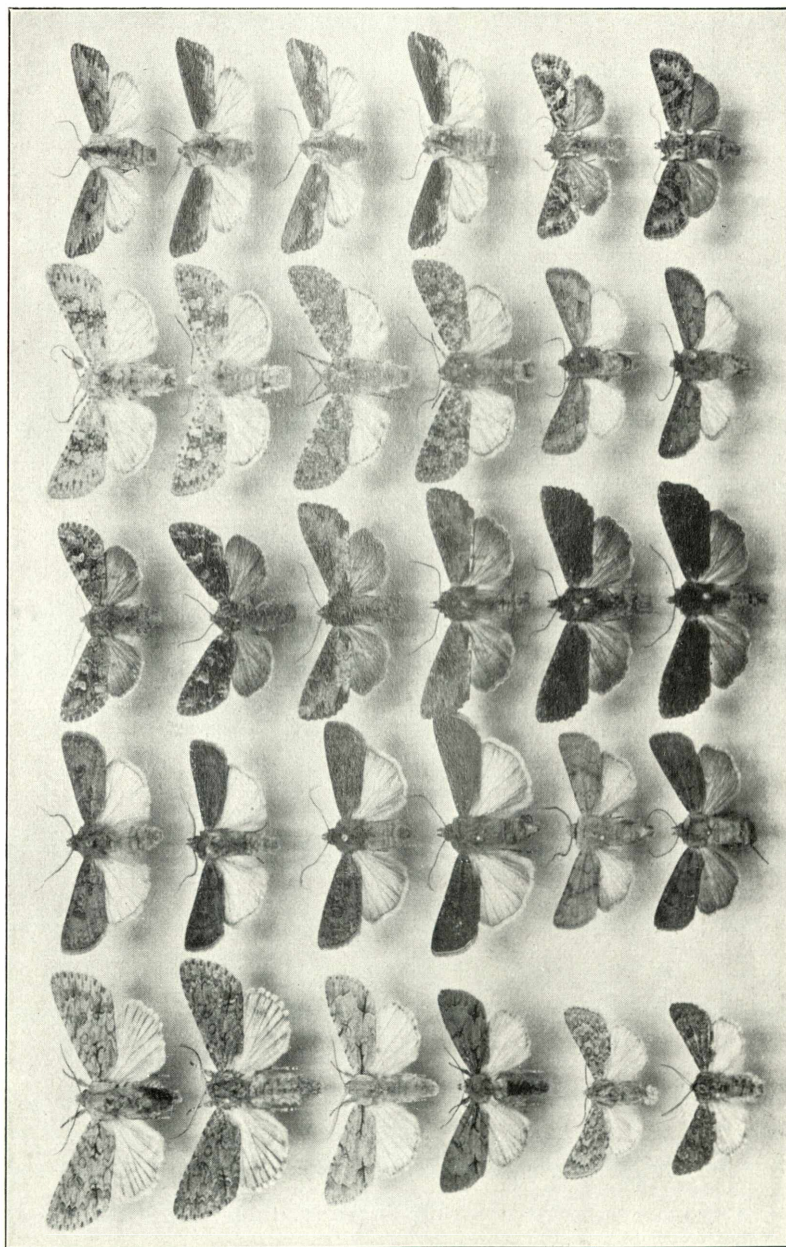
5

Erklärung zu Tafel V.

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

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

A B C D E



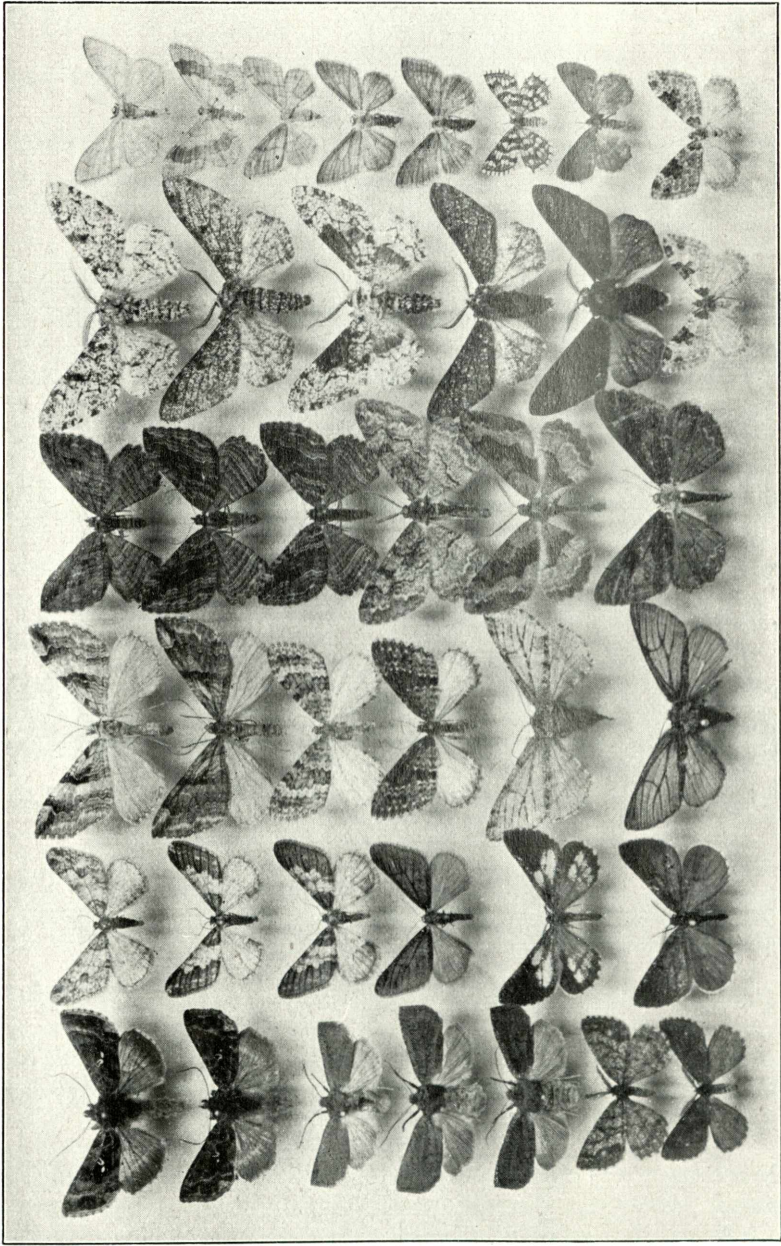
1 2 3 4 5 6

Erklärung zu Tafel VI.

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

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

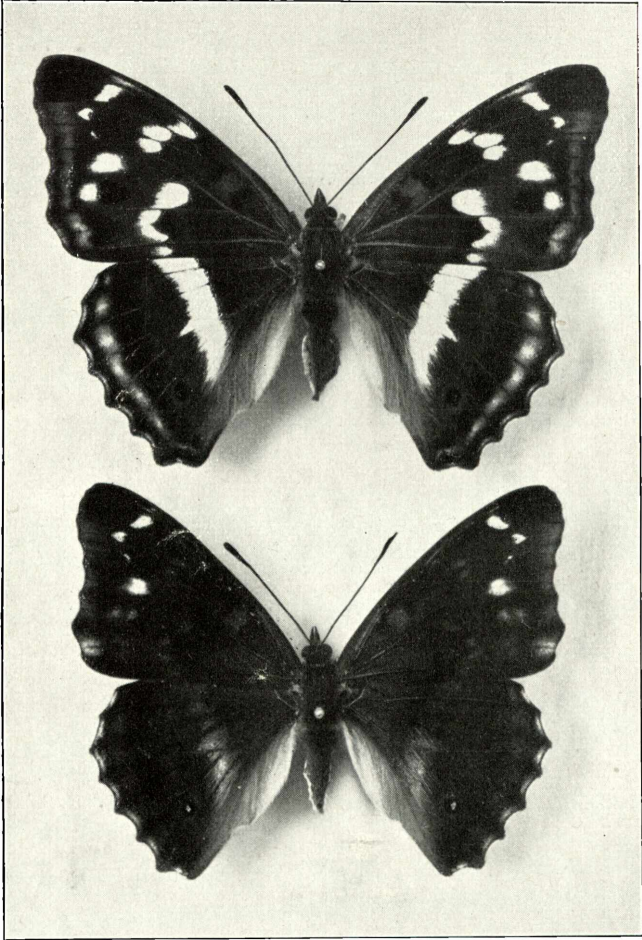
A B C D E F



1 2 3 4 5 6 7

Tafel VII.

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



I. E. Z., 1930.

Dr. A. Bergmann, Arnstadt.

II. Albinismen.

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder Z	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Parkland	Bemerkungen
1. t.	<i>Colias edusa</i> F. ♀ <i>f. helice</i> Hb. weiß statt Orange	G	1	7	12	Jena	Fa	tr.	—	Fe.	—	(1928 sehr heißer u. trockener Sommer. Richter, Naumburg, ging 1928 dort auch die <i>f. helicina</i> Ob.)
	do.	G	1	7	28	Naumburg	Fa	tr.	—	Fe.	—	
2. t.	<i>Melitaea athalia</i> Rott. <i>f. corythalia</i> Hb. mit stark her- vortretender, aufgehellter Grundfarbe	Z	e	—	—	Erfurt	Fa	—	—	—	—	(Richter, Naumburg).
3. ○	<i>Argynnis aglaja</i> L. mod. gelblich weiß, statt braun	G	1	—	—	Meiningen	Fa	nass	—	Wi.	—	
4. x.	<i>Argynnis paphia</i> L. ♂ mod. Grundfarbe normal, aber alle 4 Flügel durch je einen großen Flecken partiell aufgehellt	G	1	—	—	Grimmenthal	Fa	tr.	—	—	Wa.	(Dr. Fiedler, Suhl). frisch geschlüpft.
○	♂ Grundfarbe weiß mit grün- lichem Schimmer	G	1	—	14	Erfurt	Fa	—	—	—	Wa.	
5. x	<i>Erebia aethiops</i> Esp. mod.; ein Flügel oder ein Teil davon weißlich	G	e	—	—	Jena	Fa	fe.	—	—	Wa.	(Richter, Naumburg).
○	do. alle Flügel gleichmäßig weißgrau und fettig glänzend	G	1	—	—	Meiningen	Fa	fo.	—	—	Wa.	
6. x	<i>Epinephele jurina</i> L. mod. 1. Vdflg. und 1. Htflg. fleckig aufgehellt	G	1	7	25	Großenbehringen	Fa	—	—	Fe.	—	(Hockemeyer).

14.	○	<i>Lasiocampa quercifolia</i> L. mod.: graugelblich	G	2	—	16	Gotha	Zu	—	—	—	—	—	—
15.	r.	<i>Polia zanihomista</i> Hb. <i>f. nivescens</i> Stgr.	Z	—	10 j. J.	—	Jena	Fa+Zu	tr.	—	—	Pa.	an heißen Kalkhängen; typ. Form fehlt.	
16.	t.	<i>Xanthia fulvago</i> L. <i>f. flavescens</i> Esp.	Z	e	—	j. J.	überall	Zu+Fa	—	—	—	—	vorwiegend durch Zucht in Gläsern erhalten.	
17.	t.	<i>Acidalia aversata</i> L. <i>f. spoliata</i> Stgr., ohne dunkle Binde	Z	—	6 j. J.	—	überall	Fa	—	—	—	—	<i>f. spoliata</i> ist vielleicht auch als Stammform, die Grund- form dann als melanistische Form zu betrachten.	
18.	t.	<i>Rhyparia purpurata</i> L. <i>f. flava</i> Stgr., mit gelben Hin- terflügeln	G	1	6	08	Jena	Zu	—	—	—	—	(Müncgesang).	
19.	K?	<i>Diacrista sanio</i> L. mod.: Hinterflügel rein weiß	G	1	6	12	Erfurt	Fa	—	—	—	—		
20.	t.	<i>Arcia caja</i> L. <i>f. lutescens</i> T.?, Hinterflügel hellgelb	G	15	—	25	Meiningen	Zu	—	—	—	—	Inzucht von normalen Tieren.	
	×	mod.: Hinterflügel ohne Spiegel mod.: braune Vorderflügel- flecken partiell aufgehellt	Z	1	—	27	Arnstadt	Zu	—	—	—	—	4. Inzucht. Außerdem von vielen Züchtern Formen m. verbreitert. weißen Vdflgl.-Binden gezogen. Puppen sehr naß gehalten.	
21.	k.	<i>Callimorpha dominula</i> L. mod.: Linker Vdflgl. stark aufgehellt	G	1	6	25	Arnstadt Gehlberrg	Zu	—	fe.	—	—	einziges Stück unter 200 Tieren.	

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

Nr.	Name, Form, Modifikation, Aussehen	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Parkland	Bemerkungen
1.	<i>Apatura iris</i> L.											
a)	♀ mod. mit stark reduzierten Binden	Z	1	6	29	Erfurt	Zu	fe.	—	—	Wa.	(Posse). Neue Formen f. Thür.
b)	♀ mod. mit erloschenen Binden	Z	1	6	29	do.	Zu	fe.	—	—	Wa.	„
2.	<i>Apatura ilia</i> (<i>clylie</i>) Schiff. f. <i>astasioides</i> Stgr., verdunkelt, Binden erloschen	Z	1	7	27	Scheilroda	Fa	fe.	—	—	Wa.	(E. Schenk).
3.	<i>Chrysophanus hippothoe</i> L.											
a)	mod. dunkelbraun ohne rot .	G	a	6	18	Erfurt	Fa	fe.	—	Wi.	—	(Lotze).
b)	mod. do. mit breiten schwarzen Strichen auf der Hinter- flügelunterseite	G+Z	1	6	19	do.	Fa	fe.	—	Wi.	—	(Lotze). (Vergl. Abbild. Mecke I. E. Z., 20. Jahrg., S. 324)
4.	<i>Acronycta psi</i> L. f. <i>suffusa</i> Tutt., mit grauen Vdflgl.	G	1	6	26	Eckartsberga	Zu	—	—	—	—	(Stock).
5.	<i>A. euphorbiae</i> F. mod. sehr dunkel	G	1	5	29	Arnstadt	Fa	tr.	—	—	Pa.	Nr. 5 bis 12 an denselben Orten, wie 1928, erbeutet.
6.	<i>A. rumicis</i> L. f. <i>salicis</i> Curt., stark verdunkelt	G	1	6	29	do.	Fa	I.F.?	—	—	Pa.	
7.	<i>Agrotis latens</i> Hb. mod. stark verdunkelt	G	1	8	29	do.	Fa	I.F.?	—	Fe.	—	
8.	<i>A. exclamatoris</i> L. ♀ mod. stark verdunkelt	G	a	6	29	do.	Fa	I.F.?	—	Fe.	—	
9.	<i>A. segetum</i> Schiff. ♂ und ♀ stark verdunkelt	G	a	6	29	do.	Fa	I.F.?	—	Fe.	—	

10.	<i>Mamestra trifolii</i> Rott. ♂ mäßig verdunkelt	G	2	6	29	Arnstadt	Fa	I.F.?	—	—	Fe.	—
11.	<i>Apamea testacea</i> Hb. ♂ und ♀ verdunkelt	G	a	8	29	do.	Fa	I.F.?	—	—	Fe.	—
12.	<i>Hadena monoglypha</i> Hufn. f. <i>infusata</i> Tutt	Z	1	8	29	do.	Fa	fe.	—	—	—	Pa.
13.	<i>Xylomyges conspiciellaris</i> L. f. <i>metaleuca</i> View.	Z	1	5	29	do.	Fa	fe.	—	—	—	Wa.
14.	<i>Abrostola asclepiadis</i> Schiff. stark verdunkelt	G	a	5	29	do.	Zu	fe.	fe.	I.F.?	—	—
15.	<i>Larentia dilatata</i> Bkh., ein- farbig graubraun	G	1	10	29	Suhl	Fa	—	—	—	—	Wa.
16.	<i>L. autumnata</i> Bkh. f. <i>latefasciata</i> Vorbr., mit brei- ter schwarzer Mittelbinde	Z	1	9	29	Oberhof	Fa	—	—	—	—	Wa.
17.	do. Vdfigl. gleichmäßig stark verdunkelt	Z	1	10	28	Arnstadt	Zu	—	—	—	—	—
18.	<i>L. caesiata</i> Schiff. f. <i>annosata</i> Zett., mit grauschwarzer Mittelbinde	Z	a	6	25	Schneekopf	Fa	fe.	—	—	—	Wa.
19.	<i>Biston hirtaria</i> Cl. ♀ mod. total schwarz	G	1	4	29	Erfurt (Steiger)	Fa	fe.	—	—	—	Wa.
20.	<i>Arctia caja</i> L. mod. mit überwiegend ein- farbig braunen Vdfigl.	Z	1	10	26	Erfurt	Zu	—	—	—	—	—
	<i>Zygena loniceræ</i> Scheven mod. ganz schwarz ohne rot	G	a	7	24	Seifersdorf bei Gera	Fa	fe.	—	—	Wi.	—

(Waldrand).

dunkel und kühl gehalten, an
einem Orte mit häufigem Fäul-
nisgeruch.(Dr. Fiedler). Verdunkelte
Stücke auch bei Erfurt, Jona,
Gera gef.

(Dr. Fiedler).

(Posse). Neue Form!

(Münchgesang).

(H. Büchner); gef. auf einer
Bergwiese. Neue Form.

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	G oder Z	St oder %	M	J	Ort	Fa oder Zu	Beschaffenheit d. Fundplatzes	Behandlung der Puppen	Feld oder Wiese	Wald oder Parkland	Bemerkungen
1.	<i>Epinephele jurtina</i> L. mod. partiell aufgehellt	G	1	7	13	Ronneburg	Fa	—	—	Wi.	—	(Nikolaus).
2.	<i>Lycæna coridon</i> Poda f. <i>albicans</i> H. S.	G	1	—	—	Erfurt	Fa	tr.	—	Wi.	—	(Lotze).
3.	<i>Smerinthus ocellata</i> L. mod. sehr licht gefärbt	G	1	6	15	Erfurt	Zu	—	—	—	—	(Günther).
4.	<i>Dilena tiliae</i> , mod. rötlich gelb	G	1	6	18	do.	Fa	—	—	—	—	(Günther).
5.	<i>Zygaena filipendulae</i> mod. rot durch gelb ersetzt (mod. <i>flava</i> Hobson)	G	1	7	24	Arnstadt	Fa	tr.	—	Wi.	—	

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

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 Entwicklungsformen Thüringer Gross-Schmetterlinge. 73-98](#)