



Analytische Tabelle zur Bestimmung der Tortriciden-Raupen.

Von Dr. Meyer, Saarbrücken-Burbach.

Wer sich mit den Kleinschmetterlingen und der Aufzucht derselben noch nicht befaßt hat, wird wohl der Meinung sein, daß eine Unterscheidung der Raupen, wenn nicht zu den Unmöglichkeiten gehöre, so doch mindestens außerordentlich schwer sei und nur nach jahrelanger sorgfältiger Beobachtung für eine beschränkte Anzahl und nur auf Grund der Futterpflanze zu erreichen sei, weil sie ja doch alle egal aussehen. Sobald man jedoch sich näher mit ihnen befaßt, wird man gewahr, daß eine Gruppe von ihnen, die Tortriciden, obwohl die Gestalt, abgesehen von der verschiedenen Größe, wenig voneinander abweicht, doch einige charakteristische Merkmale hat, durch die eine ganz genaue Unterscheidung möglich ist. Diese bestehen in der Färbung des Gesamtkörpers, die entweder grün, grau, schwarz, weiß, gelblich (orange), rötlich oder braun ist, sowie des Kopfes, Nacken- und Afterschildchens. Durch wechselnde Zusammenstellung wären Hunderte von Kombinationen möglich (mathematisch genau $7^4 = 2401$), es kommen jedoch lange nicht alle, sondern eine beschränkte Anzahl vor, da grün und grau die bevorzugten Farben sind. Eine ganze Anzahl zeigt also die gleichen Merkmale; trotzdem sind auch diese leicht voneinander zu unterscheiden, da die Jahreszeit und die Futterpflanze das weitere bestimmt. Einige Beispiele mögen dies erläutern. Wir finden im Frühjahr eine graue Raupe mit schwarzem Kopfe, orange Nacken und gelblichem Afterschild. Wir suchen in der Tabelle zunächst: Körperfärbung: Grau, es sind die Nummern 74—94, ferner in der ersten Kolonne Kopf: schwarz Nr. 74—81, weiter in der zweiten und dritten Nacken und Afterschild und finden da nur eine einzige Nummer (79), die diese Merkmale hat, es ist also *Cacoecia xylosteana*. Oder wir haben eine grüne Raupe vor uns mit braunem Kopf, gelblichem Nacken-, grünlichem Afterschild. Die Tabelle zeigt 3 Nummern (57—59) mit diesen Kennzeichen. Jetzt sehen wir nach der Futterpflanze, war sie auf Ulme oder Birke gefunden, so ist es *Ancyliis upupana*, war sie auf anderem Laubholz, so beachten wir auch die Jahres-

zeit, im Mai lebt *Cac. lecheana*, im August bis Oktober *Eulia ministrana*. Endlich ein drittes Beispiel: Eine weiße Raupe mit braunem Kopf, Nacken- und Afterschild. Die Tabelle sagt uns, daß es ungefähr 20 Arten gibt, auf die diese Beschreibung paßt (Nr. 147—165), ein weiterer Blick sagt uns aber, daß jede derselben eine andere Pflanze zu ihrer Nahrung wählt, mithin die Bestimmung mit voller Sicherheit erfolgen kann.

In der Nomenklatur bin ich dem Staudinger-Rebelschen Katalog gefolgt. Um keine Irrtümer zu erregen, habe ich mich jeder Korrektur enthalten, obwohl sich meine Feder sträubt, ein Wort wie *betulaetana* niederzuschreiben. Nur in bezug auf das Genus habe ich mir erlaubt der lateinischen Grammatik Rechnung zu tragen. Es ist mir unmöglich, das Wort „*Epiblema*“ als femininum zu gebrauchen, daher überall die Endung — *anum* statt — *ana* gesetzt ist.

Zugrunde gelegt wurden dieser Tabelle die Angaben, die Herr Disqué in Speyer in seiner vor 2 Jahren in der *Isis* veröffentlichten Beschreibung der Tortriciden-Raupen gemacht hat. Derselbe hat nicht nur sich jahrelang mit diesem Stoff beschäftigt und die meisten in Deutschland vorkommenden Arten, teilweise ab ovo gezüchtet, sondern besitzt auch eine fast vollständige Sammlung der Raupen, in der jede Art durch eine Reihe von Exemplaren vertreten ist. Da diese bei der Beschreibung vorgelegen hat, so dürften wir wohl eine durchaus zuverlässige Quelle haben.

Möge diese Tabelle dazu beitragen, das Interesse für die Kleinschmetterlinge, die leider von den meisten Sammlern noch immer unberücksichtigt bleiben, zu erwecken und bei denen, die sich ihnen bereits gewidmet haben, zu erhöhen und ihnen einige Dienste leisten.

Abkürzungen.

A.	= <i>Acalla</i>	Dichr.	= <i>Dichorampha</i>	Not.	= <i>Notocelia</i>
Amph.	= <i>Amphisa</i>	Dol.	= <i>Doloploca</i>	Oen.	= <i>Oenophthira</i>
Anc.	= <i>Ancyliis</i>	Ep.	= <i>Epiblema</i>	Ol.	= <i>Olethreutes</i>
Anis.	= <i>Anisotaenia</i>	Eul.	= <i>Eulia</i>	Pam.	= <i>Pamene</i>
Asth.	= <i>Asthenia</i>	Eux.	= <i>Euxanthis</i>	Pand.	= <i>Pandemis</i>
Bac.	= <i>Bactra</i>	Ev.	= <i>Evetria</i>	Phth.	= <i>Phtheochroa</i>
Cac.	= <i>Cacoecia</i>	Ex.	= <i>Exapate</i>	Pol.	= <i>Polychrosis</i>
Cap.	= <i>Capua</i>	Gyps.	= <i>Gypsonoma</i>	Rhop.	= <i>Rhopobota</i>
Carp.	= <i>Carpocapsa</i>	Gr.	= <i>Grapholitha</i>	Rhy.	= <i>Rhyacionia</i>
Cheim.	= <i>Cheimatophila</i>	Hyst.	= <i>Hysterosia</i>	Sem.	= <i>Semasia</i>
Cn.	= <i>Cnephasia</i>	Lip.	= <i>Lipoptycha</i>	Steg.	= <i>Steganoptycha</i>
Conch.	= <i>Conchylis</i>	Lob.	= <i>Lobesia</i>	Tm.	= <i>Tmetocera</i>
Dich.	= <i>Dichelia</i>	Loz.	= <i>Lozopera</i>	Tort.	= <i>Tortrix</i>

1. Körperfärbung: **Grün** (hell-, dunkel-, gelblich-, graugrün). Nr. 1—73.

Kopf	Nackenschild	Afterschild	Monat	Futterpflanze	Nr.	Name
grünl. od. gelbl. Nr. 1, 2	grün 1, 2	grün	6.	Birke	1	<i>Ol. betulaetana</i>
schwarz Nr. 3—18	grünl. od. gelbl. 3—5	gelbl. bräunl. wenig	5.	Weiden	2	" <i>semifasciana</i>
"	"	"	5.	Quercus	3	Tort. <i>viridana</i>
"	schwarz	schwarz	8.	Schlehe	4	<i>A. lubricana</i> (S. a. Nr. 11)
"	"	"	4.—6.	niedere Pflanzen	5	" <i>fimbriana</i> (S. a. 12, 50)
"	6—16	"		"	6	Cn. <i>wahlbomiana</i> (S. a. Nr. 56, 86, 107, 110)
"	"	braun	Ende 5. 4., 5.	<i>Populus tremula</i> Laubholz	7	<i>Ol. branderiana</i>
"	"	"	6. u. 10	Weiden	8	" <i>variegata</i>
"	"	wenig	4., 5.	<i>Pinus picea</i> u. <i>alba</i>	9	Anc. <i>diminutana</i>
"	"	"	5.	Schlehe	10	Cac. <i>murinana</i>
"	"	"	8.	"	11	<i>A. lubricana</i> (S. a. Nr. 4)
"	"	"	4., 5.	Prunusarten, bes. Schlehe	12	" <i>fimbriana</i> (S. a. Nr. 50)
"	"	"	4., 5. u. 7.	Rosen	13	<i>Ol. pruniana</i>
"	"	"	4. u. 6., 7.	polyphag a. nied. Pflanzen	14	" <i>ochroleucana</i>
"	"	"	5., 6.	<i>Salix caprea</i>	15	" <i>rivulana</i>
"	"	"	6.	Rebe u. niedere Pflanzen	16	Pam. <i>populana</i>
"	orange 17	bräunlich-gelb	5.	Laubholz	17	Oen. <i>pillieriana</i>
"	gelbl. braun 18	gelblich	4.—6.	Ligustrum, Ulmus, Crataegus	18	Cac. <i>sorbiana</i>
gelblich Nr. 19—34	grün 19—29	grün, gelbl. (wenig)	Anf. 5.	<i>Salix caprea</i>	19	Ex. <i>congelatella</i>
"	"	"	Anf. 5.	Weiden	20	<i>Ol. capreana</i>
"	"	"	5.	Crataegus	21	" <i>scriptana</i>
"	"	"	5.	polyphag	22	Cn. <i>nubilana</i> (S. a. 185)
"	"	"	5. u. 8.	Weiden	23	Pand. <i>cinnamomeana</i>
"	"	"	5., 6.	Acer, Quercus usw.	24	<i>A. hastiana</i>
"	"	"	5.	Populus, Salix, Betula	25	" <i>literana</i> u. <i>v. squamana</i>
"	"	"	5., 6.	Acer	26	" <i>emargana</i> , <i>v. caudana</i>
"	"	"	6. u. 8., 9.	<i>Viburnum opulus</i> , <i>lantana</i>	27	" <i>sponsana</i>
"	"	"	8., 9.	niedere Pflanzen	28	" <i>longiana</i> , <i>v. germanana</i>
"	"	"			29	Eul. <i>rigana</i>

"	schwarz	grünl. od. schwärzlich	9.	Euphorbia cyparissias	30	<i>Pol. euphorbiana</i>
"	gelblich	grün (undeutl.)	Ende 5.	Vaccinium	31	<i>Ol. sauciana</i>
"	31—34	"	7., 8.	Birken	32	" <i>soroculana</i>
"	"	"	5.	Laubholz	33	" <i>profundana</i>
gelbl. braun	grün	gelblich	5. u. 7.	polyphag	34	Pand. heparana
Nr. 35—37	35—37	grün	5.	<i>Spiraea aruncus</i>	35	A. shepherdana
"	"	"	7., 8.	<i>Calluna vulgaris</i>	36	" <i>mixtana</i>
"	"	"	6.	Laubholz	37	Pand. coryllana
braun	grün od. grünl.-gelb	grünl. od. wenig	5.	Betula	38	A. niveana
Nr. 38—73	38—54	"	4.—7.	<i>Pinus picea</i>	39	Steg. rufimitrana
"	"	"	6., 7. u. 9., 10	Blüten v. Clematis, Rebe	40	Pol. botrana
"	"	"	5.—8.	polyphag	41	Cap. reticulana
"	"	"	6., 7.	Ligustrum	42	Dol. punctulana
"	"	"	6. u. 9., 10.	<i>Fragaria, Potentilla verna</i>	43	Anc. comptana
"	"	"	6. u. 9., 10.	<i>Rhamnus frangula</i>	44	" <i>siculana</i>
"	"	"	6. u. 9., 10.	<i>Vaccinium myrtillus</i>	45	" <i>myrtillana</i>
"	"	"	6., 7.	<i>Bryonia dioica</i>	46	Phth. rugosana (S. a. 231)
"	"	"	8.—10.	Rubus, Laubholz	47	Eul. ministrana (S. a. Nr. 58)
"	"	"	4., 5.	<i>Pinus picea u. alba</i>	48	Cac. histronana
"	"	"	6., 7.	Kiefern, Fichten	49	Asth. pygmaeana
"	"	"	8.	Schlehe	50	A. fimbriana (S. a. Nr. 5, 12)
"	"	gelblich	6. u. 9., 10.	<i>Salix repens</i>	51	Anc. inornatana
"	"	"	4., 5. u. 7.	niedere Pflanzen	52	Tort. viburniana
"	"	braun	6. u. 9., 10.	Rhamnus, Rubus usw.	53	Anc. derasana
"	"	"	6. u. 9., 10.	<i>Vicia, Orobus, Lathyrus</i>	54	" <i>lundana</i>
"	schwarz	schwarz	4., Anf. 6.	niedere Pflanzen	55	Cn. incertana
"	55, 56	"	4.—6.	niedere Pflanzen	56	" <i>wahlbomiana</i> (S. a. N. 6)
"	gelblich	grün	4., 5.	Laubholz	57	Cac. lecheana
"	57—64	"	8.—10.	Rubus, Laubholz	58	Eul. ministrana (S. a. 47)
"	"	"	10.	Ulmus, Betula	59	Anc. upupana
"	"	gelblich	6. u. 8., 9.	niedere Pflanzen	60	Cac. semialbana
"	"	bräunlich	6. u. 9., 10.	<i>Pyrus, Prunus, Crataegus</i>	61	Anc. tineana
"	"	"	8.—4.	<i>Quercus, Fagus, Carpinus</i>	62	" <i>mitterbachiana</i> (S. a. 199)
"	"	fehlt od. wenig	5., 8.	Ulme	63	A. boscana, parisiana
"	"	"	5., 6.	polyphag	64	Cac. rosana

1. Körperfärbung: Grün (hell-, dunkel-, gelblich-, graugrün). Nr. 1—73. (Fortsetzung.)

Kopf	Nackenschild	Afterschild	Monat	Futterpflanze	Nr.	Name
braun	braun	grünl. od. gelbl.	5.	polyphag, häufig a. Kirschen	65	Tort. diversana
Nr. 65—73	65—72	braun	7.	Juncus conglomeratus	66	Bac. lanceolana (S. a. 164)
"	"	"	10.	Birken	67	Epil. tetraquetranum (S. a. Nr. 217)
"	"	nicht angedeut.	9., 10.	Birken, Laubholz, Anchusa	68	Lob. permixtana
"	"	"	5.	Rosaceen, Kirschen	69	A. contaminana, dimidiana
"	"	"	5.—7.	polyphag	70	Cac. podana
"	"	"	5. u. 8., 9.	Birken u. Eichen	71	A. ferrugana, tripunctana
"	"	"	7., 8.	niedere Pflanzen	72	Amph. prodromana
"	orange 73	gelblich	4., 5.	Pinus sylvestris, Larix	73	Cac. piceana
2. Körperfärbung: Grau. Nr. 74—94.						
schwarz	schwarz	schwarz	5.	Quercus	74	Tort. loefflingiana
Nr. 74—81	"	"	4., 5.	Scabiosa arvensis (Wurzel)	75	Ol. textana
"	"	"	5., 6.	Laubholz	76	Cac. crataegana
"	"	weißl.-grau	Ende 5.	Crataegus	77	Rhop. naevana (S. a. Nr. 91)
"	"	wenig	5., 6.	Larix, Abies cembra, syl-	78	Steg. diniana
"	bläß orange	gelblich	5., 6.	polyphag [vestris	79	Cac. xylosteana
"	braun	braun	Ende 5.	männl. Kiefernblüten	80	Ol. bifasciana
"	"	"	Winter	Pinus larix (Zweige)	81	Gr. zebeana
braun	schwarz	grau	7.	Lathyrus	82	Cn. gemmiferana
Nr. 82—94	"	braun	bis Anf. 4.	welke Pflanzenteile	83	Ol. arcuella
"	weißlich	weißlich	5., Anf. 6.	polyphag	84	Tort. forsterana
"	grau-gelblich	wenig	5.	Weiden, Myrica gale	85	Ep. semifuscana
"	gelblich	schwarzod. gelb	4.—6.	niedere Pflanzen	86	Cn. wahlbomiana
"	"	grau-gelblich	Ende 5.	Corylus, Alnus	87	Ep. solandrianum
"	"	bräunlich	7.—10.	polyphag	88	Cac. musculana
"	"	fehlt	5., 6.	polyphag	89	Cac. rosana
"	braun	grau	Ende 5.	Populus tremula	90	Ep. ophthalmicanum

91	Rhop. naevana, v. geminana
92	Ep. penklerianum
93	Steg. fractifasciana
94	Pol. artemisiana

Ende 5.	Crataegus, Heidelbeeren
4.	Erlen- u. Birkenknospen
6. u. 9.	Scabiosen, Wurzelblätter
6. u. 9.	Anchusa, Echium

braun	
braun	
braun	
schwarz	

3. Körperfärbung: **Schwarz.** Nr. 95.

95 | Tort. paleana

schwarz | 5., 6. | niedere Pflanzen

schwarz

gelbl. braun

4. Körperfärbung: **Weiß, weißlich.** Nr. 96—175.

schwarz	schwarz	Anf. 6.	Eiche	96	Pam. splendidana
96—102	weißl. od. fehlt	5.	Rubus	97	Ep. ustulanum
96—102	gelblich	5.	Rosaceen, Kirsche	98	A. contaminana
96—102	braun	6. 9., 10.	Rebe, Blüte u. Traube	99	Conch. ambiguaella
96—102	braun	Ende 6.	Berberis	100	Steg. vacciniana
96—102	braun	5.	Laubholz, bes. Eiche	101	Gyps. incarnana
96—102	braun	8.	Populus tremula	102	Steg. simplana
96—102	schwarz	3.	Wurzelstock v. Plantago	103	Ol. oblongana (S. a. 156)
96—102	weißlich	3.	Salix caprea (Zweige)	104	Graph. servillana
96—102	weißlich	Winter	in Dipsacusköpfen	105	Ol. gentiana
96—102	weißlich	5., 6.	niedere Pflanzen	106	Anis. ulmana
96—102	weißlich	4.—6.	niedere Pflanzen	107	Cn. wahlbomiana
96—102	weißlich	10.	Salix caprea (Wurzel)	108	Ep. subocellanum
96—102	schwarz	6.	Artemisia campestris	109	Hyst. inopiana
96—102	schwarz	4.—6.	niedere Pflanzen	110	Cn. wahlbomiana
96—102	schwarz	8.	Schlehe	111	Pam. fimbriana (S. a. N. 12)
96—102	weißlich	8.—12.	Eiche (Wurzel)	112	Pam. argytrana
96—102	weißlich	Winter	Prunus padus	113	Dichr. sequana
96—102	weißlich	4.	Achillea millefolia-Wurzel	114	Steg. signatana
96—102	weißlich	5.	Centaurea jacea, Wurzel	115	Ep. caecimaculatum
96—102	weißlich	bis 3.	Harzbeulen v. Evetria resi-	116	Gr. cosmophorana
96—102	weißlich	6.	Genista, Spartium (nella	117	scopariana
96—102	weißlich	8.	Ononis repens	118	caecana
96—102	weißlich	7., 8.	Schoten v. Colutea, Wicken,	119	nebritana
96—102	weißlich	6. u. 9.	Erlen	120	Ep. immundatum (Sa..235)
schwarz	schwarz	96—102	schwarz	96	Pam. splendidana
schwarz	weißlich	103—105	schwarz	97	Ep. ustulanum
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	98	A. contaminana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	99	Conch. ambiguaella
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	100	Steg. vacciniana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	101	Gyps. incarnana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	102	Steg. simplana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	103	Ol. oblongana (S. a. 156)
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	104	Graph. servillana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	105	Ol. gentiana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	106	Anis. ulmana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	107	Cn. wahlbomiana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	108	Ep. subocellanum
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	109	Hyst. inopiana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	110	Cn. wahlbomiana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	111	Pam. fimbriana (S. a. N. 12)
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	112	Pam. argytrana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	113	Dichr. sequana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	114	Steg. signatana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	115	Ep. caecimaculatum
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	116	Gr. cosmophorana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	117	scopariana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	118	caecana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	119	nebritana
schwarz	weißlich	110—132	weißlich	120	Ep. immundatum (Sa..235)

4. Körperfärbung: Weiß, weißlich. Nr. 121—175. (Fortsetzung).

Kopf	Nackenschild	Afterschild	Monat	Futterpflanze	Nr.	Name
braun Nr. 121—175	weißlich 121—132	weißlich	8.	Zweige von Populus	121	Phth. schreibersiana
"	"	"	5.	Weißdornblüten	122	Pam. spiniana
"	"	"	10.	Buchenblätter	123	" flexana
"	"	"	10.	Eicheln	124	Carp. splendidana
"	"	"	10.	Eicheln u. Kastanien	125	" v. reamuraana
"	"	"	8., 9.	Bucheckern, Haselnüsse	126	" grossana
"	"	"	10.	Rhamnus cathartica	127	Steg. obtusana
"	"	"	Winter	Senecio iacobaea (Wurzel)	128	Eux. aeneana
"	"	"	Winter	Zapfen v. Fichten u. Tannen	129	Gr. strobiliella
"	"	gelblich		Weiden	130	Anc. biarcuana
"	"	braun	10.—4.	Acer camp; Frucht, später unter der Rinde	131	Pam. trauniana
"	"	"	3., 4.	Eiche (unter der Rinde)	132	" iuliana
"	"	gelblich	5., 6.	Achilleawurzeln	133	Dichr. alpinana
"	gelblich 133—146	"	5.	Tanacetumwurzeln	134	" flavidorsana
"	"	"	3. u. 6.	Eryngium campestre	135	Conch. zephyrana
"	"	"	10.—5.	Artemisia vulgaris	136	Ep. foenellum
"	"	braun		Eichen, Gallen v. Cynips	137	Pam. gallicolana
"	"	"	7., 8.	Acer pseudopl.-Früchte	138	" regiana
"	"	"	6.	Crataegusfrüchte	139	" rhediella
"	"	wenig	3.	Wurzel v. Tanacetum	140	Lip. tanaceti
"	"	"	10.—3	Wurzel v. Achillea	141	" plumbana
"	"	"		Salix caprea	142	Steg. cruciana
"	"	"	4., 5.	Mentha arvensis	143	Ol. ericetana
"	"	"	Anf. 6.	Centaurea iacea	144	Eux. zoegana
"	"	"	10., 11.	Frucht v. Ligustrum u. Fraxinus	145	Tort. convayana
"	"	"	Winter	Populus tremula	146	Gr. corollana
"	braun	braun	4., 5.	Acer plat. Fagus	147	" leguminana
"	147—175	"	4., 5.	Kern u. Steinobst-Rinde	148	" woerberiana

Analytische Tabelle der Tortriciden-Raupen.

..	..	..	..	4.	im Bast von Fichten	149	..	paetolana
..	..	..	..	7.—9.	Schoten v. Erbsen, Wicken	150	..	nigricana
..	..	..	..	7.—9.	Schoten v. Genista, Spartium	151	..	succedana
..	..	..	..	Anf. 9.	Schoten v. Vicia cracca	152	..	fissana
..	..	..	..	Anf. 9.	Schoten Ononis spinosa	153	..	microgrammana
..	..	..	..	6., 7.	Schoten Coronilla varia	154	..	coronillana
..	..	..	..	8.—4.	Hopfenranken	155	..	discretana
..	..	..	..	3.	Plantago-Wurzeln	156	Ol.	oblongana
..	..	..	..	Ende 5.	Alnus glutinosa	157	Ep.	sordidanum
..	..	..	..	5.—7.	Hypericum	158	Sem.	hypericana
..	..	..	..	10.	Solidago virgaurea	159	..	aemulana
..	..	..	..	6.	Artemisia campestris	160	Conch.	hilarana
..	..	..	..	6. u. 9., 10.	Scabiosen-Wurzeln	161	..	hartmanniana
..	..	..	..	5., 6.	Vaccinium	162	Steg.	ustomaculana
..	..	..	..	10.	Pinus picea u. sylvestris	163	..	rubiginosana
..	..	..	..	7.	Juncus conglomeratus	164	Bac.	lanceolata (S. a. 64)
..	..	..	..	10.	Eichenblätter	165	Pam.	nitidana
..	..	..	..	5., 6.	Achillea-Wurzel	166	Dichr.	petiverella
..	..	..	..	3., 6.	Chrysanthemum leuc.	167	..	acuminatana
..	..	..	..	5.	Artemisia-Wurzel	168	..	simpliciana
..	..	..	..	9.—5. u. 7.	Carlina acaulis, Cirsium	169	Ep.	pflugianum
..	..	..	..	8., 9.	Samen von Heracleum	170	Gr.	aurana
..	..	..	..	7.—9.	Medicago sativa u. Trifolium	171	..	compositella (S. a. 245)
..	..	..	..	Anf. 8.	Schoten v. Astragalus plium	172	..	pallifrontana
..	..	..	..	4., 5.	Kiefern u. Tannen	173	..	coniferana
..	..	..	..	8.	Helychrysum arenarium	174	Conch.	cebrana
..	..	..	..	9.	Cirsium oleraceum	175	..	cnicana

5. Körperfärbung: **Gelblich** (blaußgelb, grünlichgelb, orange). Nr. 176—226.

schwarz	schwarz	hellbräunlich	176	Tort. bergmanniana
Nr. 176—179	176, 177	nicht angedeut.	177	Steg. trimaculana
..	gelblich	gelblich	178	Anc. laetana
..	178, 179	wenig	179	Conch. kindermanniana

5. Körperfärbung: Gelblich (bläßgelb, grünlichgelb, orange). Nr. 180—226. (Fortsetzung).

Kopf	Nackenschild	Afterschild	Monat	Futterpflanze	Nr.	Name
gelbl.-bräunl. Nr. 180—185	gelbl.-bläßgelb 180—184	gelblich	5. 6. Ende 5. 5., 6. 10.	Juniperus communis Rhinantus minor Ahorn Pinus abies u. sylvestris Salix caprea	180 181 182 183 184	rutilana " mussehlana Tort. forskaleana Steg. ratzeburgiana
"	"	"	5.	Crataegus	185	Ep. subocellanum
"	grünl.-gelblich rotbraun	grünl.-gelblich wenig gelblich	4., 5. Winter Ende 5. 6.	Achillea u. Tanacetum Löwenzahnwurzel Mentha arvensis Sanguisorba, Potentilla Rosa canina	186 187 188 189 190	Cn. nubilana (S. a. 22) Ol. rufana " striana " antiquana A. aspersana
rotbraun braun Nr. 188—226	gelbl.-bläßgelb 188—206	"	6. 10. 10.	Primula vulgaris Solidago virgaurea Aster, Trifoliumblüten	191 192 193	Steg. pauperana Conch. ciliella " implicitana " affinitana
"	"	"	Winter u. 6	Picris hieracioides	194	Ep. infidanum
"	"	"	7., 8.	Artemisia campestris	195	" aleella
"	"	"	7.—9.	Compositenblüten	196	" scopolianum
"	"	"	7., 10.	Inula salicina	197	" obscuranum
"	"	"	Anf. 10.	Symphoricarpus racemosa	198	Gr. albersana
"	"	"	8.—4.	Quercus, Fagus, Carpinus in Blüten, später Stengel v.	199	Anc. mitterbacheriana (S. a. 62)
"	"	"	9.—4.	Eryngium campestre	200	Loz. flagellana
"	"	bräunlich wenig	6.—10. 5., 6.	Cirsium u. Plantagoblüten Schlehen	201 202	Conch. dubitana A. holmiana
"	"	"	Anf. 5.	Populus tremula, Samen	203	Ep. niseilum
"	"	"	6.	Achilleawurzel	204	Ep. graphanum
"	"	"	6. u. 9., 10.	Prunus spinosa, Crataegus	205	Anc. selenana
"	"	"	Winter	Birke, weibliche Blüten	206	Conch. nana
"	rötl. gelbrötlich	rötl. gelbrötlich	bis 3.	Alisma plantago-Stengel	207	" udana (S. a. 233)

braun 208—226	gelblich braun	bis 3., 4. 10.—4. Ende 6. 8.—11. Winter bis Anf. 4. bis 10. 6. 10. 8., 9. 8., Anf. 9. 9. 5. u. 7. 6. u. 9.—4. Anf. 6. Winter 9. 8., 9.	Eupatorium cannabinum- Achilleawurzel | Stengel Menthaarten, Stengel Centaurea-Köpfe Origanum, Calluna-Blüten junge Kiefern, Harzbeulen Digitalis ambigua-Wurzel Artemisia campestris Birken Birkenblätter Orobus-Schoten Vicia u. Orobus-Schoten Senecio iacobaea-Blüten Hieracium, Senecio-Stengel Cirsium, Centaurea-Köpfe junge Kiefertriebe Impatiens-Wurzel Artemisia vulg.-Stengel Picris u. Sonchus ol.-Blüten	208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226	rupicola " Dichr. plumbagana Conch. manniana Eux. straminea Eux. angustana Ev. resinella Ol. lapideana Sem. incana (S. a. 241) Ep. simlanum Ep. letraquetranum (S. 67) Gr. dorsana " orobana Steg. nigromaculana Conch. atricapitana " posterana Ev. duplana Ol. fuligana Sem. metzneriana Ep. expallidanum
------------------	-------------------	---	--	---	---

6. Körperfärbung: Rötlich, rot. Nr. 227—251.

schwarz Nr. 227, 228	schwarz	7.—9.	Picris hierac.-Blüten	227	Ep. fulvanum (S. a. 236)
gelblich 229	gelblich rötlich	10.	Solidago virg.-Blüten	228	Conch. curvistrigana
braun Nr. 230—251	rötlich grün	9.	Picris hierac.-Blüten	229	" hybridella
"	rot. braun	6., 7.	Bryonia dioica	230	Phth. rugosana (S. a. 46)
"	rötlich. rot	10., 11.	Tussilago farfara-Wurzel	231	Ep. brunnichianum
"	rötlich 232—238	9.—4. bis 3.	Dipsacus, Antirrhinusköpfe	232	Conch. roseana.
"	"	6. u. 9.	Alisma plantago	233	udana (S. a. 207)
"	"	6. u. 9.—11	Erlen	234	Ep. immundanum
"	"	7.—9.	Senecio iacobaea-Wurzel	235	" trigeminanum
"	"	10., 11.	Picris hierac.-Blüten	236	fulvanum (S. a. 227)
"	"	10., 11.	Senecio nemorensis-Wurzel	237	" hepaticanum
"	"	10.	Eicheln	238	Carp. amplana
braun 239—251	braun	9.	Sanguisorba off.-Blüten	239	Conch. sanguisorbana
"	"	8.	Solidago virgaurea	240	Sem. aspidiscana

6. Körperfärbung: Rötlich, rot. Nr. 227—251. (Fortsetzung.)

Kopf	Nackenschild	Afterschild	Monat	Futterpflanze	Nr.	Name
braun Nr. 241—251	braun 241—251	braun	bis 10. 6., 9. 8., 9. 10.—4.	Artemisia camp. Steinobstfrüchte Rosa canina-Früchte Centaurea, Cirsium, Car- dus-Stengel	241 242 243 244	incana (S. a. 215) Gr. funebrana roseticolana luctuosana
"	"	"	7.—9. 6.—10. 9.—10. bis 5. Anf. 8. 9.	Medicago sat. u. Trif. Kernobstfrüchte Wallnüsse | blätter an der Erde, welke Liguster- Astragalus glyc.-Schoten Crataegusfrüchte	245 246 247 248 249 250	compositella (S. a. 171) Carp. pomonella " v. putaminana Cac. unifasciana Gr. pallifrontana " ianthinana
"	"	"	bis 10.	Artemisia camp.-Stengel	251	Ep. lacteanum
schwarz Nr. 252—273	graulich schwarz 253—269	graulich schwarz	Herbst { 5. 4.—7. 4.—7. 5.—Anf. 8. 4. 3.—5. 3.—Anf. 5. 4., Anf. 5. 5., 6. 6. u. 9., 10. Ende 4. 5. 6. 4.—6.	Braun. Nr. 252—297. Achillea millef.-Blüten Vaccinium, vitis idaea niedere Pflanzen niedere Pflanzen Weiden, Pappeln Rosen Pflanzen am Wasser Knospen v. Kiefern junge Kiefern, Knospen Kieferntriebe Rebenblätter u. -trauben Vaccinium, Myrtillus Schlehen, Weißdorn Moos (Nadelwald) Brombeere	252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266	Conch. dipoltella Ol. mygindana " urticana " lacunana " salicella Ep. tripunctanum Cac. costana Ev. pinivorana " posticana " buolliana Conch. ambigua Ol. bipunctana " achatana " palustrana Not. udmanniana

"	"	"	"	4.—6.	Obst, Laubholz	267	Im. ocellana
"	"	"	"	5.	Pinus alba-Knospen	268	Ep. nigranum
"	"	"	"	7.—3.	Kiefernknospen	269	Ev. turionana
"	"	wenig	"	5.	Fichten, Kiefern	270	Ol. hercyniana
"	gelblich	rotbräunlich	"	10.	Achillea millef.-Blüten	271	Conch. smeathmanniana
"	braun	braun	"	4.	Fichten	272	Steg. nanana
"	"	"	"	4.	Crataegus	273	Not. suffusana
"	schwarz	schwarz	"	5.	Rosen	274	" roborana
"	274, 275	braun	"	5.	Rosen	275	" rosaeolana
"	dunkelbraun	"	"	5.	Pirola rotundif.	276	Ol. dalekarliana
"	schwarz	schwarz	"	5.	Succisa pratensis	277	Rhy. hastana
"	"	"	"	5.	Rosa spinosissima	278	Not. incarnatana
"	braun	bräunl. weiß	"	5.	Eiche	279	Steg. corticana
"	279—297	braun	"	5.	Artemisia, Helianthemum	280	Cac. strigana
"	"	"	"	6. u. 9.	unter Spartium, Genista	281	Eul. cinctana
"	"	"	"	7., 8.	Myrica, Vaccinium	282	Tort. rusticana
"	"	"	"	5.	Eiche, Laubholz	283	Chem. tortricella
"	"	"	"	5.	Vaccinium, Arctostaphylos	284	Ol. arbutella
"	"	"	"	6.	Spartium, Thymus	285	" caespitana
"	"	"	"	10.	Birken	286	" dimidiata
"	"	"	"	4.	Pappelknospen u. -triebe	287	Steg. oppressana
"	"	"	"	3.	Populus nigra-Triebe	288	Gyps. neglectana
"	"	"	"	5., 6.	Pappeltriebe	289	" aceriana
"	"	"	"	4.	Birke	290	Ep. bilunatum
"	"	"	"	9.	Angelica	291	Gr. galicana
"	"	wenig	"	5.	Betula, Vaccinium	292	Cac. decretana
"	"	"	"	10	Impatiensstengel	293	Ol. penthinana
"	"	"	"	6., 9.	Populus tremula	294	Steg. ericetana
"	"	"	"	7., 8.	Lactuca Blüten	295	Sem. conterminana
"	"	"	"	8., 9.	Compositenblüten	296	Ep. canum
"	"	"	"	10., 11.	Fichten	297	" tedellum

gelblich
Nr. 274—276

braun
Nr. 277—297

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [1909](#)

Autor(en)/Author(s): Meyer Carl

Artikel/Article: [Analytische Tabelle zur Bestimmung der](#)

Tortriciden-Raupen 138-149