



## 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 Räupen, 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 Zusammensetzung 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 Nicken 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 *Ancylis upupana*, war sie auf anderem Laubholz, so beachten wir auch die Jahres-

## Analytische Tabelle der Tortriciden-Raupen.

139

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>Dichrorampha</i>	Not.	= <i>Notocelia</i>
Amph.	= <i>Amphisa</i>	Dol.	= <i>Doloploca</i>	Oen.	= <i>Oenophthira</i>
Anc.	= <i>Ancylis</i>	Ep.	= <i>Epiblema</i>	Ol.	= <i>Olethreutes</i>
Anis.	= <i>Anisotaenia</i>	Eul.	= <i>Eulia</i>	Pam.	= <i>Pamenc</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>Lipoptyla</i>	Steg.	= <i>Steganoptyla</i>
Conch.	= <i>Conchyliis</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 schwarz Nr. 3—18	grün 1, 2 grünl. od. gelbl. 3—5	grün gelbl. wenig schwarz	6.—16	Birke Weiden Quercus Schlehe " niedere Pflanzen	1 2 3 4 5 6 7 8	Öl. betulaetana " semifasciana Tort. viridana A. lubricana (S. a. Nr. 11) " fimbriana (S. a. 12, 50) Cn. wahlbomiana (S. a. Nr. 56, 86, 107, 110) Ol. branderiana variegana Anc. diminutana Cac. murinana
"	"	schwarz	"	Populus tremula Laubholz	9	Cac. murinana (S. a. Nr. 4)
"	"	braun	Ende 5.	Weiden	10	" ochroleucana
"	"	braun	4.—6.	Pinus picea u. alba	11	A. lubricana (S. a. Nr. 50)
"	"	wenig	4.—5.	Schlehe	12	" rivulana
"	"	wenig	4.—5.	"	13	Öl pruniana
"	"	wenig	4.—5.	Prunusarten, bes.	14	Pam. populana
"	"	wenig	4.—5.	Schlehe	15	Oen. pilieriana
"	"	wenig	4.—5.	Rosen	16	Cac. sorbiana
"	"	wenig	4.—5.	polyphag a. nied. Pflanzen	17	Ex. congregatella
"	"	wenig	4.—5.	Salix caprea	18	Ol. capreana
"	"	wenig	4.—5.	Rebe u. niedere Pflanzen	19	scriptana
"	"	wenig	4.—5.	Laubholz	20	"
"	"	wenig	4.—5.	Ligustrum, Ulmus, Crataegus	21	Cn. nubilana (S. a. 185)
"	"	wenig	4.—5.	Salix caprea	22	Pand. cinnamomeana
"	"	wenig	Anf. 5.	Weiden	23	A. hastiana
"	"	wenig	Anf. 5.	Crataegus	24	" literana u. v. squamana
"	"	wenig	5.	polyphag	25	" emarginata, v. caudana
"	"	wenig	5.	Weiden	26	" sponsana
"	"	wenig	5.	Acer, Quercus usw.	27	" longiana, v. germanana
"	"	wenig	5.	Populus, Salix, Betula	28	Eul. rigana
"	"	wenig	5.	Acer	29	niedere Pflanzen
"	"	wenig	6. u. 8.—9.	Viburnum opulus, lantana		
"	"	wenig	8., 9.			

## Analytische Tabelle der Tortriciden-Raupen.

141

schwarz	grünl. od. schwärzlich	9.	Pol. euphorbiana
„	grün	Ende 5.	Ol. sauciana
„	31—34	7., 8.	“ sororculana
„	“	5.	“ profundana
„	“	5. u. 7.	Pand. heparana
„	gelblich	5.	A. shepherdana
„	grün	7., 8.	“ mixtana
„	grün	7., 8.	Pand. corylana
„	grün	6.	A. niveana
„	grün	4.—7.	Steg. rufulimitrana
„	grün	6.—7.	Pol. botrana
„	grün	5.	Cap. reticulana
„	grün	6.—7.	Dol. punctulana
„	grün	6. u. 9.—10.	Anc. comptana
„	grün	6. u. 9.—10.	“ siculana
„	grün	6.—7.	“ myrtillana
„	grün	6.—7.	Phth. rugosana (S. a. 231)
„	grün	6.—7.	Eul. ministrana (S. a. Nr. 58)
„	grün	6.—7.	Cac. histriana
„	grün	6.—7.	Asth. pygmaea
„	grün	6.—7.	A. fimbriana (S. a. Nr. 5, 12)
„	grün	8.	Anc. inornata
„	grün	6. u. 9.—10.	Tort. viburniana
„	grün	6. u. 9.—10.	Anc. derasana
„	grün	6. u. 9.—10.	lundana
„	grün	6. u. 9.—10.	Cn. incertana
„	grün	6. u. 9.—10.	“ wahliomiana (S. a. N. 6)
„	grün	4.—6.	Cac. lecheana
„	grün	4.—6.	Eul. ministrana (S. a. 47)
„	grün	4.—6.	Anc. upupana
„	grün	4.—6.	Cac. semialbana
„	grün	8.—10.	Anc. tineans
„	grün	10.	“ mitterbachiana (S. a. a.
„	grün	6. u. 8.—9.	199)
„	grün	6. u. 9.—10.	A. boscania, parisiana
„	grün	8.—4.	Cac. rosana
„	fehlt od. wenig	5., 8.	
„	„	5., 6.	
„	„	„	

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

Kopf	Nackenschild	Afterschild	Monat	Futterpflanze	Nr.	Name
braun Nr. 65—73	braun 65—72	grünl. od. gelb. braun	5. 7. 10.	polyphag, häufig a. Kirschen <i>Juncus conglomeratus</i>	65	Tort. diversana
"	"	"		Birken	66	Bac. lanceolana (S. a. 164)
"	"	nicht angedeut.	9., 10.	Birken, Laubholz, Anchusa	67	Epil. tetraquetranum (S. a. Nr. 217)
"	"		5.	Rosaceen, Kirschen	68	Lob. permixtana
"	"		5.—7.	polyphag	69	A. contaminana, dimidiata
"	"		5. u. 8., 9.	Birken u. Eichen	70	Cac. podana
"	"		7., 8.	niedere Pflanzen	71	A. ferrugana, tripunctana
"	orange	73	4., 5.	<i>Pinus sylvestris</i> , Larix	72	Amph. prodromana
"				Cac. piceana	73	

## 2. Körperfärbung: Grau. Nr. 74—94.

schwarz Nr. 74—81	schwarz	schwarz	5.	<i>Quercus</i>	74	Tort. loefflingiana
"	"	"	4., 5.	<i>Scabiosa arvensis</i> (Wurzel)	75	Ol. textana
"	"	"	5., 6.	<i>Laubholz</i>	76	Cac. crataegana
"	"	"	Ende 5.	<i>Crataegus</i>	77	Rhop. naevana (S. a. Nr. 91)
"	"	wenig	5., 6.	<i>Larix</i> , <i>Abies cembra</i> , syl-	78	Steg. dimiana
"	blaß orange	gelblich	5., 6.	polyphag	79	Cac. xylosteana
"	braun	braun	Ende 5.	<i>Kiefernblüten</i>	80	Ol. bifasciana
"	"	"	Winter	<i>Pinus larix</i> (Zweige)	81	Gr. zelbeana
braun Nr. 82—94	schwarz	grau	7.	<i>Tilia</i>	82	Cn. gemmifera
"	weißlich	braun	bis Anf. 4.	weiche Pflanzenteile	83	Ol. arcuella
"	grau-gelblich	weißlich	5., Anf. 6.	polyphag	84	Tort. forsterana
"	gelblich	wenig	5.	Weiden, <i>Myrica gale</i>	85	Ep. semifuscanum
"	"	schwarzod. gelb	4.—6.	niedere Pflanzen	86	Cn. wahlboriana
"	"	grau-gelblich	Ende 5.	<i>Corylus</i> , <i>Alnus</i>	87	Ep. solandrianum
"	"	bräunlich	7.—10.	polyphag	88	Cac. musculana
"	"	fehlt	5., 6.	polyphag	89	Cac. rosana
"	braun	grau	Ende 5.	<i>Populus tremula</i>	90	Ep. ophthalmicanum

## Analytische Tabelle der Tortriciden-Raupen.

143

"	"	braun	Ende 5. 4.	Crataegus, Heidelbeeren Erlen- u. Birkenknospen	91 Rhop. haevana, v. geminana 92 Ep. penklerianum
"	"	"	6. u. 9.	Scabiosen, Wurzelblätter	93 Steg. fractifasciana
"	"	"	6. u. 9.	Anchusa, Echium	94 Pol. artemisiana
<b>3. Körperfarbung: Schwarz. Nr. 95.</b>					
gelbl. braun	schwarz	schwarz	schwarz	5., 6. niedere Pflanzen	95  Tort. paleana
<b>4. Körperfarbung: Weiß, weißlich. Nr. 96—175.</b>					
<b>schwarz</b> <b>Nr. 96—105</b>	<b>schwarz</b> 96—102	<b>schwarz</b>	<b>Anf.</b> 6.	Eiche Rubus	96 Pam. splendidana
"	"	weißl. od. fehlt	5.	Rosaceen, Kirsche	97 Ep. ustulanum
"	"	"	5.	Rebe, Blüte u. Traube	98 A. contaminana
"	"	"	6. 9., 10. Ende 6.	Berberis	99 Conch. ambiguella
"	"	"	5.	Laubholz, bes. Eiche	100 Steg. vacciniana
"	"	"	6.	Populus tremula	101 Gyps. incarnana
"	"	"	3.	Wurzelstock v. Plantago	102 Steg. simplicana
"	"	"	3.	Salix caprea (Zweige) in Dipsacusköpfen	103 Ol. oblongana (S. a. 156)
"	"	"	4.—6.	niedere Pflanzen	104 Graph. servillana
"	"	"	10.	Winter 5., 6.	105 Ol. gentiana
<b>gelblich</b> <b>Nr. 106—109</b>	<b>schwarz</b> weißlich	<b>weißlich</b>	<b>weißlich</b>	Salix caprea (Wurzel)	106 Anis. ulmiana
"	"	"	"	Artemisia campestris	107 Cn. wahlbomiana
<b>braun</b> <b>Nr. 110—175</b>	<b>gelbbraun</b> schwarz	<b>schwarz</b>	<b>schwarz</b>	niedere Pflanzen	108 Ep. subcellanum
"	weißlich	"	"	Schlehe	109 Hyst. inopiana
"	110—132	"	"	Eiche (Wurzel)	110 Cn. wahlbomiana (S. a. N. 12)
"	"	"	"	Achillea millefolia-Wurzel	111 Pam. fimbriana
"	"	"	"	Prunus padus	112 Pam. argyrtana
"	"	"	4.	Dichr. sequana	113 Dichr. sequana
"	"	"	5.	Centaurea iacea, Wurzel	114 Steg. signatana
"	"	"	bis 3.	Harzbeulen v. Evetria resi-	115 Ep. caecimaculatum
"	"	"	"	Genista, Spartium (nella	116 Gr. cosmophorana
"	"	"	"	Ononis repens	117 " scoparia
"	"	"	8.	Schoten v. Colutea, Wicken,	118 " caecana
"	"	"	7., 8.	Erlen	119 " nebritana
"	"	"	6. u. 9.		120 Ep. immundanum (Sa. 235)

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

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

## Analytische Tabelle der Tortriciden-Raupen.

145

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

## 5. Körperfärbung: Gelblich (blaßgelb, grünlichgelb, orange). Nr. 176—226.

schwarz	hellbräunlich	Rosen
Nr. 176—179	nicht angedeut.	Ulmus
	5., 6.	Populus tremula
	8.—10.	Artemisia campestris
	10.	

## Analytische Tabelle der Tortriciden-Raupen.

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

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

## Analytische Tabelle der Tortriciden-Raupen.

147

gelblich braun	208...226	bis 3., J.	Eupatorium cannabinum Achilleawurzeln   Stengel	208	rupicola
		10.—4. Ende 6. 8.—11. Winter bis Art. 4. bis 10.	Menthaarten, Stengel Centaurea-Köpfe Organum, Calluna-Blüten junge Kiefern, Harzbeulen Digitalis ambigua-Wurzel	209 210 211 212 213	Dichr. plumbagana Conch. manniaria Eux. straminea Eux. angustana Ev. resinella
wenig	227	10. 11.	Artemisia campestris	214	Ol. lapidea
		10. 11.	Birken Birkenblätter Orobus-Schofen	215 216 217	Sem. incana (S. a. 241) Ep. similanum Ep. letraquestratum (S. a. 67)
wenig	228	8., 9. Anf. 9.	Vicia u. Orobus-Schoten	218	Gr. dorsana
		9. 5. u. 7. 6. u. 9.—4. Ant. 6. Winter	Senecio iacobaea-Blüten Hieracium, Senecio-Stengel Cirsium, Centaurea-Köpfe junge Kieferntriebe Impatiens-Wurzel	219 220 221 222 223	" orobana Steg. nigromaculana Conch. atricapitana " posterana Ev. duplana
wenig	229	9. 8., 9.	Artemisia vulg.-Stengel Pieris u. Sonchus ol.-Blüten	224 225 226	Ol. fuligana Sem. metzneriana Ep. expallidatum
		9. 8., 9.			
<b>6. Körperfärbung: Rötlich, rot. Nr. 227—251.</b>					
schwarz	227	schwarz	7.—9.	Pieris hierac.-Blüten	227
		gelblich	10.	Solidago virg.-Blüten	228
grün	228	rötlich	9.	Pieris hierac.-Blüten	229
		grün	6., 7.	Bryonia dioica	230
gelb	229	rot, braun	10., 11.	Tussilago farfara-Wurzel	231
		rötlich	9.—4. bis 3.	Dipsacus, Antirrhinusköpfe	232
Nr. 230—251	230—238		6. u. 9. 6. u. 9.—11	Alisma plantago Erlen	233
			7.—9. 10., 11.	Senecio iacobaea-Wurzel Pieris hierac.-Blüten	234
braun	239—251		10., 11.	Senecio nemorensis-Wurzel	235
			9. 8.	Eichelein	236
<b>schwarz</b>					
Nr. 227, 228				Sanguisorba off.-Blüten	237
gelblich				Sanguisorba virgaurea	238
braun				Solidago amplana	239
Nr. 230—251				Conch. sanguisorbana	240
				Sem. aspidiscana	

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

Kopf	Nackenschild	Afterschild	Monat	Futterpflanze	Nr.	Name
Nr. 241—251	braun 241—251	braun ;"	bis 10. 6., 9. 8., 9. 10.—4.	Artemisia camp. Steinobstfrüchte Rosa canina-Früchte Centaurea, Cirsium, Car- dius-Stengel	241 242 243 244	incana (S. a. 215) Gr. funebrana roseticolana , luctuosana
"	"	"	7.—9.	Medicago sat. u. Trif.	245	" compositella (S. a. 171)
"	"	"	6.—10. 9.—10. bis 5. Anf. 8. 9.	Kernostbfrüchte Wallnäuse an der Erde, welche Liguster- Astragalus glyc.-Schoten Crataegusfrüchte	246 247 248 249 250	Carp. pomonella v. putaminana Cac. unifasciana Gr. pallifrontana ' ianthinana
"	"	wenig	bis 10.	Artemisia camp.-Stengel	251	' Ep. lacteum
"	"	"	"			

## 7. Körperfärbung: Braun. Nr. 252—297.

Nr. 252—273	graulich schwarz 253—269	Herbst 5. 4.—7.	Achillea millef.-Blüten Vaccinium, vitis idaea niedere Pflanzen	252 253 254	Conch. dipoltella Ol. mygindana urticana
			niedere Pflanzen Weiden, Papeln	255 256 257	" lacunana " salicella Ep. tripunctatum
274—280	braun	4.—Anf. 8. 4.	Rosen	258	Cac. costana
			Pflanzen am Wasser Knospen v. Kiefern junge Kiefern, Knospen Kieferntriebe	259 260 261	Ev. pinnivorana " posticana " buoliiana
281—287	braun	3.—5. 4.—Anf. 5. 5., 6.	Rebenblätter u. -trauben Vaccinium, Myrtillus	262 263	Conch. ambiguella Ol. bipunctana
			Schlehen, Weißdorn Moos (Nadelwald)	264 265 266	" achatana " palustrana Not. udmanniana
288—297	braun	Ende 4. 5. 6. 4.—6.			

## Analytische Tabelle der Tortriciden-Raupen.

149

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

# ZOBODAT -

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Kranner\). 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