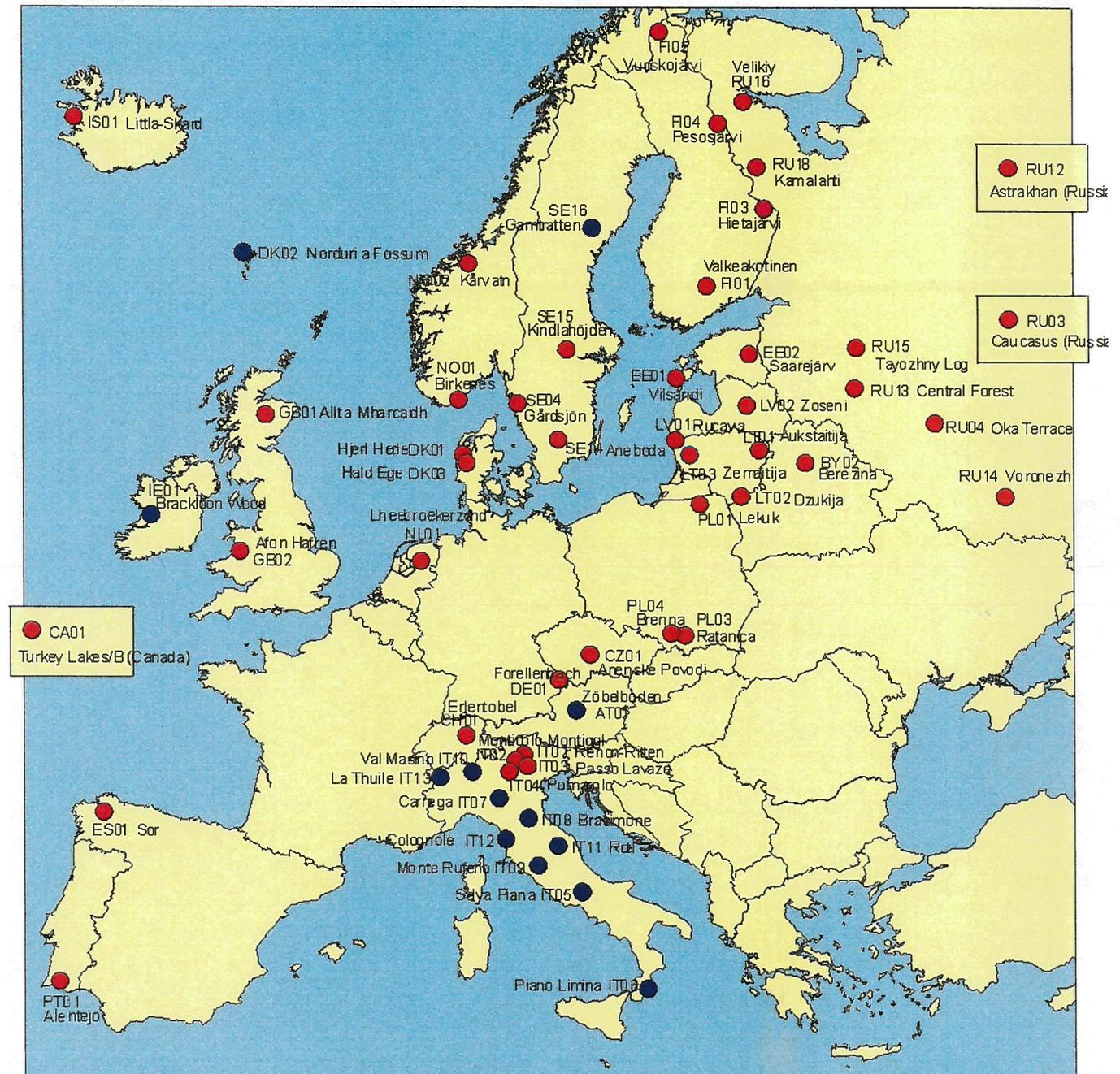




UN-ECE CONVENTION ON LONG-RANGE TRANSBOUNDARY OF AIR POLLUTION

INTERNATIONAL COOPERATIVE PROGRAMME ON INTEGRATED
MONITORING ON AIR POLLUTION EFFECTS ON ECOSYSTEMS



Schmetterlinge (Lepidoptera)

an den Dauerbeobachtungsflächen IT01 Ritten und IT02 Montiggel

Erhebungsjahr 1992

Dr. P. HUEMER

Tiroler– Landesmuseum Ferdinandeum Innsbruck

International Cooperativ Programme on Assessment and Monitoring
of Air Pollution Effects in Forests.

Bericht über die Ergebnisse des Untersuchungsjahres 1992

Schmetterlinge (Lepidoptera)

(Bearbeiter: Dr. Peter HUEMER, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum,
Museumstraße 15, A-6020 Innsbruck)

Während der Hauptvegetationsperiode des Jahres 1992 wurde an 4 Untersuchungsstandorten in den Provinzen Bozen und Trient ein Pilotprojekt zur Erfassung der Lepidopterenzönosen bzw. der mittelfristigen Veränderungen im Artenbestand gestartet. Die Methodik stützt sich im wesentlichen auf eine Registrierung nachtaktiver Schmetterlinge mittels automatischer Lichtfallen. Diese wurden jeweils 1 mal wöchentlich in Betrieb genommen und das Material aussortiert. Die quantitative und qualitative Effektivität derartiger Fallen wurde bereits vielfach belegt, allerdings können sie den Einsatz von aktivem Leuchten an einer Leinwand nur bedingt ersetzen, da lediglich ein Teil der angelockten Lepidopteren tatsächlich durch die Fallen erfaßt wird. Ergänzende derartige Aufsammlungen wären daher zu empfehlen. Hinzu kamen im Untersuchungsjahr noch gewisse technische Probleme, die nunmehr allerdings behoben sind.

Die Untersuchungsflächen verteilen sich auf 2 für Südtirol und Trient sehr charakteristische Hauptvegetationstypen von überragender forstwirtschaftlicher Bedeutung:

Quercetum pubescentis (Flaumeichenwald) (Standorte Montiggl (BZ) und Pomarolo (TR))

Picetum subalpinum (subalpiner Fichtenwald) (Standorte Ritten (BZ) und Passo Lavaze' (TR)).

Die Standorte lassen sich nach den bisherigen Aufsammlungen folgendermaßen lepidopteroglogisch charakterisieren:

1. Montiggl (BZ). - *Quercetum pubescentis*

In Montiggl wurden insgesamt 162 Schmetterlingsarten festgestellt. Drei forstwirtschaftliche bedeutende Kategorien sollen besonders herausgehoben werden:

- Spezialisten: Der weitaus überwiegende Teil der Arten lebt im Larvalstadium an Laubhölzern, im Untersuchungsgebiet (=UG) besonders an der Flaumeiche (*Quercus pubescens*). Befallen werden

beinahe exklusiv die chlorophyllhaltigen Pflanzenteile (Blätter, Triebe). Mehrere Taxa ernähren sich aber von abgestorbenem Holz (zB. *Metalampra* spp.), Früchten (Eicheln) oder auch in der Rinde (*Ectoedemia atrifrontella*). Diese stenöken Arten eignen sich gut als Indikatoren für eventuelle künftige Umweltveränderungen

- Generalisten bzw. allochthone Arten: Ein bedeutender Anteil der registrierten Arten weist eine weite ökologische Amplitude auf und besiedelt daher unterschiedlichste Standorte mit einem breiten Spektrum an Vegetationsgesellschaften. Ihre Aussagekraft bleibt dementsprechend eher gering. Auffallend ist der hohe Anteil an nicht bodenständigen Taxa (Wanderfalter). Eine Registrierung ist allerdings auch bei diesen Arten empfehlenswert, da sich darunter potentielle Schadinsekten befinden.

- Forstwirtschaftliche-landwirtschaftliche Schädlinge: Sie sind im UG in relativ hoher Artenzahl und Individuendichte vertreten, obwohl es sich meistens um monophage Kiefern-schädlinge handelt, die hier nur beschränkt Entwicklungsmöglichkeiten besitzen. So wurden u. a. Kiefernprozessionsspinner, Kiefernspinner, Schwamm-spinner, Kiefernadelmotte sowie 2 Arten von Kastanienwicklern (sie leben in Montiggl vor allem an Eicheln und könnten daher den Bestand der Flaumeichen längerfristig schädigen) nachgewiesen. Die Bestandesentwicklung dieser Arten sollte jedenfalls genau registriert werden.

Von herausragender faunistischer Bedeutung ist neben mehreren Landesneufunden sowie Nachweisen vieler südlich verbreiteter Arten, die in Südtirol ihre nördliche Arealgrenze erreichen, vor allem die Entdeckung einer hochspezialisierten, an Ulme gebundenen Kleinschmetterlingsart (*Hypatopa segnella*). Diese war bisher erst von wenigen Stellen Europas bekannt und es handelt sich um den ersten Nachweis in den Alpen überhaupt! Interessanterweise fehlt die Art zB. am benachbarten Mitterberg und wird dort von einer allgemein verbreiteten verwandten Art ersetzt.

2. Ritten (BZ). - *Picetum subalpinum*

Nach den bisherigen Aufsammlungen handelt es sich um eine sehr artenarme Pflanzengesellschaft und es wurden lediglich 64 Schmetterlingsarten nachgewiesen. Die Verteilung auf die einzelnen Strata erscheint nach den wenigen verfügbaren Daten gleichmäßig und es wurden sowohl Arten der Krautschicht als auch der Baumschicht nachgewiesen. Nur wenige Taxa können als Spezialisten

dieses Biotoptyps bezeichnet werden, der überwiegende Teil lebt euryök auch in anderen Lebensräumen.

3. *Pomarolo (TR) - Quercetum pubescentis*

An diesem Standort wurden bisher 133 Schmetterlingsarten nachgewiesen. Im Vergleich zu Montiggl dürfte die Ordnung allerdings deutlich unterrepräsentiert sein. Eine Analyse der Unterschiede im Artenbestand zwischen den 2 Probeflächen erscheint daher erst nach Vorliegen weiteren Datenmaterials (1993) sinnvoll.

4. *Passo Lavaze' - Picetum subalpinum*

Mit bisher 70 registrierten Arten ähnlich wie der Standort Ritten artenarm. Eine Analyse des Artenbestandes erscheint auch in diesem Fall daher bis zum Vorliegen des 1993er Materials noch wenig zielführend.

Legende:

FAM/GATARTAUT = Familien-, Gattungs- und Artname mit Autor sowie Jahreszahl der Beschreibung.

MON = Montiggl

RIT = Ritten

POM = Pomarolo

LAV = Passo Lavaze'

x = Am jeweiligen Standort nachgewiesen

C = Häufigkeitskategorie (bezieht sich auf Südtirol/Trient)

ss = selten

nh = nicht häufig oder nur lokal

hä = nicht selten bis häufig

? = derzeit keine gesicherten Aussagen über Häufigkeit möglich

HV = Höhenverbreitung (bezieht sich auf Südtirol/Trient)

c = collin: Tallagen bis 800 m

m = montan: 800-1500 m

s = subalpin: 1500-2000 m

a = alpin: 2000-3000 m

n = nival: über 3000 m

ÖA = Ökologische Ansprüche

eu = euryök: weite ökologische Ansprüche

st = stenök: enge ökologische Ansprüche

HABITAT = Informationen zur bevorzugten Habitatwahl der jeweiligen Art in Mitteleuropa. Die Begriffe entsprechen der Aufstellung der Roten Liste Südtirol (in Druck).

1. Feucht und Naßbiotope

A. Biotope in und an stehenden Gewässern sowie langsam fließenden Gräben

a) Wasserlinsendecken

b) Unterwasser- Schwimmblattgemeinschaften

c) Periodisch austrocknende Kleingewässer, Hochgebirgsweiher

d) Moortümpel

e) Flutrasen und Staudenfluren an schlammigen und kiesigen Ufern

f) Röhrichte

g) Großseggensümpfe

B. Biotope in und an Flüssen, Bächen und rasch fließenden Gräben

a) Untergetauchte Makrophytengemeinschaften

b) Ufersäume mit Hochstauden und anderen Krautfluren

c) Kiesbettfluren, Schlammfluren

C. Quellfluren und Quellsümpfe

a) Kalkquellen

b) Quellfluren im Bereich nichtkalkhaltiger Gesteine

D. Moore und Moorwälder

a) Hoch- und Übergangsmoore

b) Niedermoore

c) Streuwiesen (Molinion) und Naßwiesen (Calthion)

d) Moor- und Bruchwälder

2. Waldbiotope und damit verbundene Biotope

A. Auen

a) Auwälder

- b) Angebüsche und sonstige Feuchtwälder wie feuchte Weiden-, Erlen- und Birkenbestände
 - B. Laubwälder
 - a) Thermophile Buschwälder
 - b) Schluchtwälder und andere nicht buchendominierte Laubwälder
 - c) Buchenreiche Wälder
 - C. Nadelwälder
 - a) Föhrenwälder
 - b) Tannenreiche Wälder
 - c) Fichtenwälder
 - d) Lärchenwälder, Lärchenwiesen
 - e) Zirbenwälder
 - f) Latschenbestände
 - D. Hochmontan-subalpine Grünerlengebüsch und Hochstaudenfluren
 - E. Hecken
 - a) Hecken und Waldmäntel
 - b) Krautsäume an Wald- und Gebüschrändern
 - c) Schlagfluren und Vorwaldgesellschaften
- 3. Biotope an alpinen Hochlagen einschließlich Schutt- und Felsgesellschaften unter der Waldgrenze
 - A. Felsspalten- und Mauerfugensiedler
 - a) Kalk- und Dolomitifelsen und -mauern
 - b) Silikatfelsen und -mauern
 - B. Steinschutt und Geröllhalden
 - a) Silikatschuttgemeinschaften
 - b) Kalk- und Dolomitschutthalden
 - C. Subalpin-alpine Zwergstrauchheiden
 - a) Silikat-Zwergstrauchheiden
 - b) Kalkzwergstrauchheiden
 - D. Alpine Rasen
 - a) Subalpine-alpine Kalkrasen
 - b) Rasen windgefegter Kanten
 - c) Silikatrassen
 - E. Schneeböden
 - a) Kalkschneeböden
 - b) Silikatschneeböden
- 4. Größtenteils vom Menschen geschaffene und erhaltene Lebensräume
 - A. Rasen- und Wiesengesellschaften
 - a) Trockenrasen
 - b) Magerwiesen und -weiden
 - c) Fettwiesen und -weiden
 - d) Trittrassen
 - B. Intensivkulturen
 - a) Obstanlagen
 - b) Weinberge
 - c) Äcker
 - C. Ruderalflächen
 - a) Staudenfluren tiefgründiger, nährstoffreicher Standorte
 - b) Viehlägerfluren
 - c) Staudenfluren und Schuttplätze
 - d) Schotte- und Sandbiotope außerhalb von Ufern
 - e) Kurzlebige Staudenfluren an Äckerrändern, Straßenrändern, etc.
 - f) Unkrautgemeinschaften in Gärten und Äckern
 - D. Gebäude und Mauerwerk
 - E. Gärten, Parkanlagen und Alleen
 - F. Haine (Eichenhain, Kastanienhain)

NISCHE = Informationen über Substratwahl, ökologische Nische sowie sonstige ökologische Hinweise.

BEMERKUNG = Hinweise zu Bodenständigkeit, Schädlichkeit, Gefährdung, faunistische Bemerkungen etc.

FAM/GATARTAUT

MON RIT POM LAV C HV NISCHE ÖA HABITAT
BEMERKUNG

NEPTICULIDAE

Ectoedemia atrifrontella (STAINTON, 1851)

x nh c st 2Ba
Quercus, Rindenminierer
Charakterart des Quercetum pubescentis!

YPONOMEUTIDAE

Argyresthia sorbiella (TREITSCHKE, 1833)

x nh c,m,s st ?2Ba,2C
monophag, Sorbus aucuparia und S. aria

Yponomeuta evonymella (LINNAEUS, 1758)

x hä c,m,(s) st 2A,2Ea
oligophag, Rosaceae (bes. Prunus padus)
In größeren Höhenlagen nicht bodenständig
(Binnenwanderer!).

Yponomeuta sedella TREITSCHKE, 1832

x nh c st 3A
monophag, Sedum

Cedestis subfasciella (STEPHENS, 1834)

x hä c,m st 2Ca
monophag, Pinus, Kiefernwälder

Ocnerostoma piniariella ZELLER, 1847

x hä c,m st 2Ca
monophag, Pinus, Kiefernwälder
Gelegenheitsschädling an Kiefern
(Kiefernadelmotte)!

Metalampra cinnamomea (ZELLER, 1839)

x nh c st 2Ba
Quercus u.a.?, abgestorbenes Holz
Charakterart für das Quercetum pubescentis

Metalampra italica BALDIZZONE, 1977

x nh c st 2Ba
Quercus u.a.?, abgestorbenes Holz
Charakterart für das Quercetum pubescentis

BLASTOBASIDAE

FAM/GATARTAUT

MON RIT POM LAV C HV ÖA HABITAT
NISCHE
BEMERKUNG

Hypatopa segnella (ZELLER, 1873)

x nh c st 2Ba
In absterbenden Ulmen!
Erstnachweis im Alpenraum! In Montiggl sehr
zahlreich, fehlt aber zB. am benachbarten
Mitterberg. Ökologische Ansprüche noch unzureichend
geklärt.

SYMMOCIDAE

Apatema mediopallidum WALSINGHAM, 1900

x nh c,m st 2Ba,2Ea
tote pflanzliche Stoffe

LECITHOCERIDAE

Homaloxestis briantella (TURATI, 1879)

x nh c st 2Ba
?, möglicherweise faules Holz
Charakterart des Quercetum pubescentis!

GELECHIIDAE

Chionodes fumatella (DOUGLAS, 1850)

x nh c,m st 1Bc,4Cd
Moose, bevorzugt an sandigen Ufern

Neofaculta infernella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

x hä c,m,s eu 2,3C
oligophag, Ericaceae

Caryocolum leucomelanela (ZELLER, 1839)

x nh c,m st 3A,4Aa,4Ab
oligophag, Dianthus, Petrorhagia

Acanthophila alacella (ZELLER, 1839)

x nh c st ?
Baumflechten
Ökologie unzureichend bekannt

Psoricoptera gibbosella (ZELLER, 1839)

x nh c st 2Aa,2Ba
monophag, Quercus
Erstnachweis für Südtirol!

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE		
						BEMERKUNG		
<i>Dichomeris fasciella</i> (HÜBNER, 1796)	x					nh c,m,s eu 2 oligophag, Rosaceae (Sträucher)		
COSSIDAE								
<i>Cossus cossus</i> (LINNAEUS, 1758)	x					hä c,m,s eu 2A,4E polyphag, Laubhölzer (endophag im Holz) Gelegenheitsschädling (Weidenbohrer)!		
<i>Zeuzera pyrina</i> (LINNAEUS, 1761)	x					hä c,m,s eu 2A,2D,4E polyphag, Laubhölzer (endophag im Holz)		
TORTRICIDAE								
<i>Pandemis heparana</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c,m,s eu 2,4E polyphag, Laubhölzer		
<i>Argyrotaenia ljugiana</i> (THUNBERG, 1797)	x					hä c,m,s eu 2,4E polyphag, besonders Laubhölzer		
<i>Archips podana</i> (SCOPOLI, 1763)	x					hä c,m,s eu 2,4E polyphag, besonders Laubhölzer		
<i>Ptycholomoides aeriferanus</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)	x					nh c,m,s st 2C monophag, Larix		
<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (FABRICIUS, 1775)	x					hä c,m eu 2A,2B,2E,4E oligophag, Ligustrum, Fraxinus (Früchte)		
<i>Cnephasia asseclana</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c,m,s eu 1,2,4 polyphag		
<i>Eana argentana</i> (CLERCK, 1759)	x					hä c,m,s,a eu 1Dc,3C,3D polyphag, besonders krautige Pflanzen		

FAM/GARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE		
						BEMERKUNG		
Eana osseana (SCOPLI, 1763)	x					hä c, m, s, a polyphag, besonders krautige Pflanzen	eu 1Dc, 3C, 3D	
Eana penziana (THUNBERG & BECKLIN, 1791)	x				x	hä c, m, s, a ?oligophag, Festuca	eu 3A, 3B, 3C, 3D	
Eana incanana (STEPHENS, 1852)	x					ss c polyphag, bes. Scilla, Ornithogalum Erstnachweis für Südtirol!	st 2B, 2Ea	
Cochylimorpha hilarana (HERRICH-SCHÄFFER, 1851)					x	nh c monophag, Artemisia campestris	st 2Ba, 4Aa, 4Cd	
Celypha striana (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c, m ?oligophag, Asteraceae	eu 1Dc, 2Eb, 4Aa, 4Ab	
Argyroproce bipunctana (FABRICIUS, 1794)					x	nh m, s, a monophag, Vaccinium Charakterart des Piceetum subalpinum (Zwergstrauchheiden) (u.a. Nadelwälder)!	st 2C, 3C	
Orthotaenia undulana (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)					x	hä c, m polyphag, besonders krautige Pflanzen	eu 2	
Apotomis betuletana (HAWORTH, 1811)	x					nh c monophag, feuchte Birkenbestände	st 1Dd, 2Ab	
Eudemis profundana (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				x	nh c monophag, Quercus Charakterart des Quercetum pubescentis!	st 2Ba	
Ancylis badiana (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)					x	hä c, m, s oligophag, Fabaceae	eu 2E, 3C, 4A, 4C	
Epinotia solandriana (LINNAEUS, 1758)	x					hä c, m polyphag, Laubhölzer	eu 1Dd, 2, 4E	

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
<i>Epinotia ramella</i> (LINNAEUS, 1758)	x					hä c,m,s	eu	1Dd,2,4E oligophag, Betula, Populus
<i>Epinotia nisella</i> (CLERCK, 1759)	x					nh c,m	st	1Dd,2A,2Ea oligophag, Salix, Populus
<i>Zeiraphera isertana</i> (FABRICIUS, 1794)	x					hä c,m	st	2Ba,4F monophag, Quercus Charakterart des Quercetum pubescentis! Binnenwanderer.
<i>Zeiraphera griseana</i> (HÜBNER, [1799])			x			hä c,m,s	st	2Cd oligophag, Pinaceae, besonders Larix Gefürchteter Schädling in Lärchenwäldern (Lärchenwickler)!
<i>Eucosma cana</i> (HAWORTH, 1811)			x			hä c,m,s	eu	1Dd,2E,4Aa,4Ab oligophag, Carduus, Centaurea, Cirsium
<i>Spilonota ocellana</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)			x			hä c,m	eu	1Dd,2,4E polyphag, Laubhölzer
<i>Rhyacionia buoliana</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c,m	st	2Ca monophag, Pinus Bedeutender Schädling in Kiefernbeständen!
<i>Pammene fasciana</i> (LINNAEUS, 1761)	x					hä c,(m)	st	2Ba,4F oligophag, Quercus, Castanea (Früchte) Charakterart des Quercetum pubescentis! Gelegentlich schädlich an Kastanien!
<i>Cydia splendana</i> (HÜBNER, [1799])	x					hä c,(m)	st	2Ba,4F oligophag, Quercus, Castanea (Früchte) Charakterart des Quercetum pubescentis! Gelegentlich schädlich an Kastanien!

PYRALIDAE

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
					NISCHE	BEMERKUNG		
Chrysoteuchia culmella (LINNAEUS, 1758)	x				hä c,m,s	eu 1Dc, 2E, 4A, 4E		verschiedene Gräser
Crambus lathoniellus (ZINCKEN, 1817)				x	hä c,m,s	eu 1Dc, 2E, 4A, 4E		verschiedene Gräser
Crambus perlella (SCOPOLI, 1763)	x				hä c,m,s	eu 1Dc, 2E, 4A, 4E		verschiedene Gräser
Agriphila tristella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x	x		hä c,m,s	eu 1Dc, 2E, 4A, 4E		verschiedene Gräser
Catoptria myella (HÜBNER, 1796)	x	x	x		hä c,m,s	eu 1Bc, 2Ea, 4Aa, 4Cd		Moose
Catoptria speculalis HÜBNER, 1825				x	nh s,a	st 3C, 3D		?Moose
Catoptria pyramidella (TREITSCHKE, 1832)				x	nh s,a	st 3C, 3D		?Moose
Catoptria conchella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)				x	nh s,a	st 3C, 3D		?Moose
Catoptria mytillella (HÜBNER, [1805])				x	nh c,m	st 2Ba, ?		?Moose
Catoptria pinella (LINNAEUS, 1758)				x	hä c,m	eu 2, 4A		Gräser
Catoptria falsella (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x	x		hä c,m	eu 1D, 2, 4D, 4E		Moose
Catoptria verella (ZINCKEN, 1817)	x				nh c	eu 2A, 2B, 4E		Moose an alten Laubbäumen

FAM/GARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE BEMERKUNG		
<i>Dipleurina lacustrata</i> (PANZER, 1804)	x	x	x	x		hä c,m Moose	eu	1Dd, 2, 4D, 4E
<i>Eudonia truncicolella</i> (STAINTON, 1849)				x		hä c,m,s Moose	eu	2
<i>Evergestis sophialis</i> (FABRICIUS, 1787)			x			hä c,m,s oligophag, Cruciferae	st	3
<i>Pyrausta despicata</i> (SCOPOLI, 1763)	x					hä c,m,s monophag, Plantago	eu	2Eb, 4A, 4C
<i>Epyrrorrhoe rubiginalis</i> (HÜBNER, 1796)						nh c oligophag, Labiatae	st	?2Ba
<i>Microstega pandalis</i> (HÜBNER, 1825)			x			hä c,m polyphag, Origanum, Teucrium, Solidago	eu	1D, 2E, 4A
<i>Mutuuraia terrealis</i> (TREITSCHKE, 1829)			x			nh c,m oligophag, Solidago, Aster	eu	2Eb, 4Aa, 4C
<i>Udea ferrugalis</i> (HÜBNER, 1796)	x					hä c,m,s polyphag, krautige Pflanzen Wanderfalter (nicht bodenständig)!	eu	2, 4A, 4E
<i>Nomophila noctuella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c,m,s,a polyphag, krautige Pflanzen, Gräser Wanderfalter (nicht bodenständig)!	eu	2, 4A, 4E
<i>Metasia ophialis</i> (TREITSCHKE, 1829)	x					nh c ?	?	2Ba, ?
<i>Pleuroptya ruralis</i> (SCOPOLI, 1763)	x					Ökologische Ansprüche weitgehend unbekannt		
<i>Hypsopygia costalis</i> (FABRICIUS, 1775)	x					hä c,m,s monophag, Urtica	eu	2Eb, 4C, 4E
						hä c,m tote pflanzliche Stoffe, Heu	eu	2, 4D, 4E

FAM/GARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
					NISCHE	BEMERKUNG		
<i>Orthopygia glaucinalis</i> (LINNAEUS, 1758)	x				nh c	eu	2,4D,4E	tote pflanzliche Stoffe, Heu
<i>Orthopygia rubidalis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				nh c	st	2Ba, ?4E	tote pflanzliche Stoffe
<i>Endotricha flammealis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				hä c,m	eu	1Dd,2	tote pflanzliche Stoffe etc.
<i>Laodamia faecella</i> (ZELLER, 1839)	x				nh c,m	st	2Ba, ?	Substrat unbekannt, sandige Stellen
<i>Pempelia palumbella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				hä c,m,s	st	2Ba,2Ca,4Aa	Calluna, Erica, Polygala, Thymus
<i>Selagia argyrella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				nh c,m	st	2Ca,4Aa	monophag, Calluna
<i>Phycita roborella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				nh c	st	2Aa,2Ba,4F	disjunktiv oligophag, Quercus, Malus
<i>Dioryctria abietella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x	x	x	hä c,m,s	st	2Ca,2Cb,2Cc	Charakterart des Quercetum pubescentis!
<i>Hypochoalcia bruandella</i> (GUENEE, 1845)					monophag,	Pinus		Charakterart des Piceetum subalpinum
								(u.a.Nadelwälder)!
					nh c	st	2Ba, ?4Aa	?
<i>Microthrix similella</i> (ZINCKEN, 1818)	x				nh c	st	2Ba	monophag, Quercus
<i>Pyla fusca</i> (HAWORTH, 1811)	x	x	x	x	hä m,s,a	st	2Cc,2Ce,2Cd,3C	Charakterart des Quercetum pubescentis!
					oligophag,	Ericaceae	(bes. Erica)	Charakterart des Piceetum subalpinum
								(u.a.Nadelwälder)!

FAM/GATARTAUT

	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE		
						BEMERKUNG		
Conobathra tumidana (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				nh c	st 2Ba		monophag, Quercus Charakterart des Quercetum pubescentis!
Acrobasis fallouella (RAGONOT, 1871)	x				nh c	st 2Ba		monophag, Quercus Charakterart des Quercetum pubescentis!
Assara terebrella (ZINCKEN, 1818)				x	nh c,m,s	st 2C		monophag, Picea abies Charakterart des Picetum subalpinum (u.a. Nadelwälder)!
Ancyloisis cinnamomella (DUPONCHEL, 1836)			x		nh c,m	st 2Ba,4Aa		polyphag, Sedum, Globularia, Artemisia
Phycitodes binaevella (HÜBNER, [1813])	x			x	hä c,m,s	eu 1D,2D,2E,4A		?monophag, Cirsium
Cadra furcatella (HERRICH-SCHÄFFER, 1849)	x				nh c	eu ?		?, getrocknete Früchte etc.
HESPERIIDAE								
Hesperia comma (LINNAEUS, 1758)				x	hä c,m,s	eu 1D,4A		Gräser Rote Liste Südtirol: potentiell gefährdet!
NYMPHALIDAE								
Mellicta athalia (ROTTEMBURG, 1775)				x	hä c,m,s	eu 2,3C,4A		polyphag, krautige Pflanzen
Minois dryas (SCOPOLI, 1763)	x				hä c	st 1Dc,4Aa		oligophag, Gramineae Im nördlichen Teil des Areals sehr lokal in Molinieten (stark gefährdet), in den Südalpen auf Trockenrasen

FAM/GATARTAUT	MON RIT POM LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
			NISCHE		
			BEMERKUNG		
Maniola jurtina (LINNAEUS, 1758)	x		hä c,m Gräser	eu	1D,2Ba,2E,4A
THYATIRIDAE					
Tethea or (GOEZE, 1781)	x	nh c	eu	2A,4E,4F	Populus, Salix
Ochropacha duplaris (LINNAEUS, 1761)	x	nh c	st	1Dd,2A	Erlenauen Rote Liste Südtirol: gefährdet!
GEOMETRIDAE					
Cyclophora linearia (HÜBNER, [1799])	x	nh c	eu	2B	Fagus, Quercus Charakterart des Quercetum pubescentis!
Idaea moniliata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	nh c	st	3B,4Aa	Steppenheiden-Föhrenwald
Idaea humiliata (HUFNAGEL, 1767)	x	nh c,m	eu	2Ba,4Aa,4Ab	trockene Waldwiesen, Ononis etc
Idaea aversata (LINNAEUS, 1758)	x	hä c,m	eu	2B,2E,4E	welke Pflanzenteile
Cataclysmes riguata (HÜBNER, [1813])	x	nh c	st	4Aa	Steppenrasen, Galium
Xanthorhoe designata (HUFNAGEL, 1767)	x	ss c,m,s	eu	1,2A	Cruciferae
Xanthorhoe munitata (HÜBNER, [1809])	x	nh s,a	eu	3	krautige Pflanzen

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE		
						BEMERKUNG		
Xanthorhoe montanata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x			x	hä	m, s	eu	2, 3C krautige Pflanzen
Catarhoe cuculata (HUFNAGEL, 1767)		x			hä	c, m, s	eu	1, 2B, 2E, 4E, 4F Galium
Entephreria caesiata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x			x	hä	c, m, s, a	eu	1Da, 2B, 2C, 3C Vaccinium u. a. krautige Pflanzen Charakterart des Picetum subalpinum (Zwergstrauchheiden)!
Mesoleuca albicillata (LINNAEUS, 1758)				x	ve	c, m	eu	2, 4E Gebirgswälder, Rubus Letzter Nachweis in Südtirol: 1919!
Cosmorhoe ocellata (LINNAEUS, 1758)				x	hä	c, m, s	eu	1, 2, 4Ab, 4E Galium
Eulithis populata (LINNAEUS, 1758)	x			x	hä	c, m, s	eu	2C, 3C Vaccinium, Laubhölzer Charakterart des Picetum subalpinum (Zwergstrauchheide)!
Ecliptopera siliceata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)				x	nh	c, m, s	eu	2A, 2D, 2E Epilobium, Impatiens, Lythrum
Chloroclysta siterata (HUFNAGEL, 1767)	x			x	hä	c, m	eu	2A, 2B, 2E, 4E Laubhölzer
Chloroclysta truncata (HUFNAGEL, 1767)	x			x	hä	c, m, s	eu	2, 3C, 4E polyphag
Cidaria fulvata (FORSTER, 1771)	x			x	hä	c, m, s	eu	2, 4E Rosa
Pennithera firmata (HÜBNER, [1822])	x			x	nh	c	st	2Ca monophag, Pinus sylvestris

FAM/GARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HÁBITAT
						NISCHE		
						BEMERKUNG		
Thera variata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x			x		hä c,m,s Nadelhölzer	eu	2C
Thera cembrae KITT, 1912	x					nh m,s Pinus cembra	st	2Ce
Thera cognata (THUNBERG, 1792)	x			x		hä c,m,s,a Juniperus communis	eu	2C,3C
Hydriomena furcata (THUNBERG, 1784)	x			x		Charakterart des Picetum subalpinum (Zwergstrauchheiden)!		
Horisme aemulata (HÜBNER, [1813])				x		hä c,m Salix, Vaccinium	eu	2
Epirrita autumnata (BORKHAUSEN, 1794)				x		Charakterart des Picetum subalpinum (Zwergstrauchheiden)!		
Perizoma minoratum (TREITSCHKE, 1828)				x		nh m,s Clematis vitalba	st	3A
Eupithecia abietaria (GOEZE, 1781)	x			x		hä c,m,s Laubhölzer	eu	1Dd,2A,2B,2Cd
Eupithecia venosata (FABRICIUS, 1787)				x		hä c,m,s Euphrasia officinalis	st	2E,4Ab
Eupithecia intricata arceuthata (FREYER, 1842)	x			x		nh c,m Nadelhölzer	st	2Cc
				x		Charakterart des Picetum subalpinum (u.a.Nadelwälder)!		
				x		hä c,m,s Silene vulgaris	eu	2,3B
				x		nh c,m,s Juniperus	eu	2C,2E,3C,4E

FAM/GARTAUT	MON RIT POM LÄV	C HV NISCHE BEMERKUNG	ÖA HABITAT
<i>Eupithecia absinthiata</i> (CLERCK, 1759)	x	hä c, m, s Waldränder	eu 2B, 2E
<i>Eupithecia pusillata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	hä c, m, s Juniperus Charakterart des Picetum subalpinum (Zwergstrauchheiden)!	eu 2, 4Aa
<i>Eupithecia lariciata</i> (FREYER, 1842)	x	hä c, m, s Larix	eu 2Cd, 4E
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (HAWORTH, 1809)	x	nh c, m Waldrebengebüsch, Clematis	eu 2
<i>Aplocera praeformata</i> (HÜBNER, [1826])	x	hä c, m, s Hypericum	eu 2E, 4A
<i>Lomaspilis marginata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	hä c, m Laubhölzer	eu 2A, 2B, 2Ea, 4E
<i>Semiothisa liturata</i> (CLERCK, 1759)	x	hä c, m, s Nadelhölzer	eu 2Ca, 2Cc
<i>Semiothisa glarearia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	nh c Fabaceae	st 4Aa
<i>Plagodis dolabraria</i> (LINNAEUS, 1758)	x	hä c Laubhölzer	eu 2, 4Ba, 4E
<i>Pseudopanthera macularia</i> (LINNAEUS, 1758)	x	hä c, m, s krautige Pflanzen	eu 2, 4Aa, 4Ab, 4E
<i>Selenia dentaria</i> (FABRICIUS, 1775)	x	hä c, m, s, a feuchtes Gebüsch, Laubhölzer	eu 2, 4E

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE		
						BEMERKUNG		
<i>Selenia lunularia</i> (HÜBNER, [1788])	x					hä c,m,s Laubhölzer, thermophile Buschwälder	eu	2,4E,4F
<i>Odontopera bidentata</i> (CLERCK, 1759)		x	x	x		hä c,m,s schattige Bergnadelwälder, Laubhölzer	eu	2,4E,4F
<i>Biston betularia</i> (LINNAEUS, 1758)	x					Charakterart des Picetum subalpinum (u.a. Nadelwälder)!	eu	1Dd, 2, 4E, 4F
<i>Peribatodes secundarius</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	x				hä c,m	eu	2Ca, 2Cb, 2Cc
<i>Alcis repandatus</i> (LINNAEUS, 1758)		x	x	x		bes. Fichtenwälder, Nadelhölzer		
<i>Cabera pusaria</i> (LINNAEUS, 1758)						hä c,m,s polyphag	eu	1D, 2, 4E, 4F
<i>Lomographa temerata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)						hä c,m,s Laubhölzer	eu	1Dd, 2
<i>Campaea margaritata</i> (LINNAEUS, 1767)						nh c Laubhölzer	eu	1Dd, 2
<i>Hylaea fasciaria</i> (LINNAEUS, 1758)						hä c,m Buchenmischwälder, Laubhölzer	eu	2B, 4E, 4F
<i>Gnophos furvatus</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)						hä c,m,s Nadelhölzer	eu	2C
<i>Yezognophos vittarius mendicarius</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)						Charakterart des Picetum subalpinum (u.a. Nadelwälder)!		
		x				hä c,m,s Steppenbuschheide, krautige Pflanzen	eu	2Ba, 3B, 4Aa
						nh m,s	eu	2C, 3C
						krautige Pflanzen, Vaccinium		

FAM/GATARTAUT

MON RIT POM LAV C HV ÖA HABITAT
NISCHEN
BEMERKUNG

Charakterart des Picetum subalpinum
(Zwergstrauchheiden)!

Perconia strigillaria (HÜBNER, [1787])

nh c eu 2
Erika und Ginsterheiden

LASIOCAMPIDAE

Trichiura crataegi (LINNAEUS, 1758)

x nh c,m,s,a eu 2,3,4
Sträucher

Poecilocampa populi (LINNAEUS, 1758)

x nh c eu 2,4E
Laubhölzer

Macrothylacia rubi (LINNAEUS, 1758)

x hä c,m,s eu 2,4
krautige Pflanzen

Cosmotriche lunigera burmanni (DANIEL, 1952)

x ss m st 2Cc,2Ce
Nadelwälder, ?Pinus cembra

Charakterart des Picetum subalpinum! Aus Südtirol
keine rezenten Nachweise (letzter 1921!).

Dendrolimus pini (LINNAEUS, 1758)

x nh c eu 2C
bes. Föhrenwälder

Gelegentlich Schädling in Kiefernwäldern
(Kiefernspinner)!

SATURNIIDAE

Agilia tau (LINNAEUS, 1758)

x hä c eu 2Bc
Laubhölzer, bes. Fagus

SPHINGIDAE

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE BEMERKUNG		
<i>Agrius convolvuli</i> (LINNAEUS, 1758)	x		x		hä	monophag, Convolvulus Wanderfalter (nicht bodenständig)!		
<i>Hyloicus pinastri</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x	x		hä c,m,s	eu 2C Nadelhölzer		
<i>Laothoe populi</i> (LINNAEUS, 1758)	x				hä c,m	eu 2 Populus, Salix		Charakterart des Piceetum subalpinum (u.a. Nadelwälder)!
<i>Hyles livornica</i> (ESPER, 1780)			x		ss	Galium, Linaria		
<i>Deilephila elpenor</i> (LINNAEUS, 1758)			x		hä c,m	eu 2,4E krautige Pflanzen		Wanderfalter (nicht bodenständig)!
<i>Deilephila porcellus</i> (LINNAEUS, 1758)			x		hä c,m	eu 2,4 krautige Pflanzen		
NOTODONTIDAE								
<i>Phalera bucephala</i> (LINNAEUS, 1758)	x		x		hä c,m	eu 2,4E Laubhölzer		
<i>Stauropus fagi</i> (LINNAEUS, 1758)			x		nh c,m	eu 2A, 2B Laubhölzer		
<i>Traumatocampa pityocampa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x		x		hä c,m	st 2Cc		Pinus Gefürchteter Schädling an Kiefern (Kiefernprozessionsspinner)!
LYMANTRIIDAE								

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
					NISCHE			
					BEMERKUNG			
<i>Calliteara pudibunda</i> (LINNAEUS, 1758)			x		hä	c,m	eu	2Bc, 2E Laubhölzer
<i>Lymantria dispar</i> (LINNAEUS, 1758)			x		nh	c,m	eu	2, 4E Laubhölzer, evtl. Nadelhölzer Gelegentlich Schädling in Obstanlagen und Laubwäldern (Schwammspinner)!
ARCTIIDAE								
<i>Miltochrista miniata</i> (FORSTER, 1771)	x				hä	c,m	eu	2 feuchtwarmer Mischwälder, Laubhölzer
<i>Lithosia quadra</i> (LINNAEUS, 1758)			x		nh	c	eu	2, 4Ba, 4E Rindenflechten
<i>Eilema deplana</i> (ESPER, 1787)			x		hä	c,m	eu	2 Nadel- u. Mischwälder, Flechten
<i>Eilema lurideola</i> ([ZINCKEN], 1817)	x		x		hä	c,m,s	eu	2 Rinden- und Steinflechten
<i>Eilema complana</i> (LINNAEUS, 1758)	x		x		hä	c,m,s	eu	2B, 2E, 4Aa Flechten
<i>Eilema caniola</i> (HÜBNER, [1808])	x		x		hä	c	eu	3B, 4A, 4E warme Hänge, Steinflechten
<i>Eilema sororcula</i> (HUFNAGEL, 1766)			x		nh	c,m	eu	2 Rindenflechten
<i>Watsonarctia deserta</i> (BARTEL, 1902)			x		ve	c	eu	3B, 4Aa Steppenheiden, krautige Pflanzen In Südtirol seit 1906 verschollen!

FAM/GATARTÄUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE		
						BEMERKUNG		
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1758)	x					hä c,m,s krautige Pflanzen	eu	1,2,3,4
<i>Diaphora mendica</i> (CLERCK, 1759)		x				hä c,m,s krautige Pflanzen	eu	2,4
<i>Diacrisia sannio</i> (LINNAEUS, 1758)		x	x			hä c,m,s krautige Pflanzen	eu	2,4
<i>Arctia villica</i> (LINNAEUS, 1758)		x				hä c,m Steppenheiden, krautige Pflanzen	eu	3B,4Aa,4Ab
NOCTUIDAE								
<i>Euxoa obelisca</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c,m,s krautige Pflanzen, Gräser	st	4Aa
<i>Euxoa nigricans</i> (LINNAEUS, 1761)	x					hä c,m,s krautige Pflanzen, Gräser	eu	2Eb,4A,4C
<i>Euxoa recussa</i> (HÜBNER, [1817])		x	x			hä m,s,a Gräser	eu	3D
<i>Agrotis cinerea</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)		x	x			hä c,m,s,a polyphag	eu	4Aa,4Ab,4Ad
<i>Agrotis segetum</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c,m polyphag	eu	4A,4Bc,4C,4E
<i>Agrotis clavis</i> (HUFNAGEL, 1766)	x	x				hä c,m,s,a polyphag	eu	3D,4Aa,4Ab
<i>Agrotis exclamationis</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x	x			hä c,m polyphag	eu	4A,4B,4C,4E

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
					NISCHE	BEMERKUNG		
<i>Agrotis trux</i> HÜBNER, [1824]	x		x		hä c,m	polyphag	st	2Ba,4Aa
					Charakterart des <i>Quercetum pubescentis</i> (Trockenrasen)!			
<i>Agrotis ipsilon</i> (HUFNAGEL, 1766)	x	x	x		hä c,m,s,a	polyphag	eu	1,2,3,4
					Wanderfalter (evtl. teilweise bodenständig)!			
<i>Agrotis crassa</i> (HÜBNER, [1803])	x				nh c	polyphag	st	4Aa,4C
					Letzter Nachweis in Südtirol: Kaltern 1970; Rote Liste Südtirol: gefährdet!			
<i>Ochropleura flammata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				nh c,m	Felssteppe	st	3B,4Aa
<i>Ochropleura plecta</i> (LINNAEUS, 1761)	x		x		hä c,m,s	polyphag	eu	4A,4E
<i>Eugnorisma depuncta</i> (LINNAEUS, 1761)	x				hä c,m,s	krautige Pflanzen	eu	2Eb
<i>Rhyacia latens</i> (HÜBNER, [1809])	x				nh c,m,s	Steppenheide	st	3B,4Aa
<i>Chersotis multangula</i> (HÜBNER, [1803])	x		x		hä c,m	trockene Hänge, Galium	st	3B,4Aa
<i>Chersotis margaritacea</i> (DE VILLERS, 1789)	x		x		hä c,m	Geröllsteppe, Asperula, Galium	st	3B
<i>Noctua pronuba</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x	x		hä c,m,s,a	polyphag	eu	1,2,3,4
					Wanderfalter, teilweise bodenständig.			
<i>Noctua orbona</i> (HUFNAGEL, 1766)	x				ss c	polyphag	st	2Aa,2B
					Rote Liste Südtirol: gefährdet!			

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
					NISCHE	BEMERKUNG		
Noctua comes HÜBNER, [1813]	x				hä c	eu	2,4E	
Noctua fimbriata (SCHREBER, 1759)	x	x			hä c,m,s	eu	2,4A,4E	
Epilecta lingrisea (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				nh c	st	2Ca,2Eb	sandige Waldränder
Spaelotis senna contorta REBEL & ZERNY, 1932	x		x		ss c,m	st	4Aa,4Cd	Nur lokale Vorkommen in Südtirol
Graphiphora augur (FABRICIUS, 1775)				x	hä c,m,s,a	eu	1D,2,3C,4	Artemisia
Lycophotia porphyrea (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x			x	hä c,m,s	st	1Da,2Ca	Heidegebiete, Calluna
Diarsia mendica (FABRICIUS, 1775)		x		x	hä c,m,s	eu	1Dd,2B,2C,2D,3C	
Xestia speciosa viridescens (TURATI, 1919)		x		x	nh m,s,a	eu	1Da,3C	Vaccinium,Gräser
Xestia c-nigrum (LINNAEUS, 1758)	x	x	x		hä c,m,s,a	eu	1,2,3,4	Charakterart des Picetum subalpinum (Zwergstrauchheiden)!
Xestia ditrapezium (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)				x	nh c,m	eu	2A,2B,2Eb,4E	
Xestia triangulum (HUFNAGEL, 1766)	x			x	hä c,m	eu	2A,2B,2Eb,4E	

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE BEMERKUNG		
<i>Xestia castanea neglecta</i> (HÜBNER, [1803])	x				nh c	st 1Da,2Ca,4Aa Calluna etc.		
<i>Xestia xanthographa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x		x		nh c,m	eu 1D,2,4E polyphag		
<i>Eurois occulta</i> (LINNAEUS, 1758)		x		x	nh c,m,s	st 1Da,2C,3C moorige Wälder, Vaccinium etc. Charakterart des Picetum subalpinum!		
<i>Mesogona acetosellae</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x		x		nh c	st 2Ba,2Ea,4Aa Buschsteppe,polyphag Charakterart des Quercetum pubescentis!		
<i>Discestra trifolii</i> (HUFNAGEL, 1766)	x				hä c,m,s	eu 4 polyphag		
<i>Lasionhada proxima</i> (HÜBNER, [1809])	x	x		x	hä c,m,s,a	eu 2,3,4 polyphag		
<i>Hada nana</i> (HUFNAGEL, 1766)			x		hä c,m,s,a	eu 2,3,4 polyphag		
<i>Polia nebulosa</i> (HUFNAGEL, 1766)			x		hä c,m	eu 2 polyphag		
<i>Pachetra saggitigera</i> (HUFNAGEL, 1766)			x		hä c,m,s	eu 2,4E,4Aa,4Ab polyphag		
<i>Sideridis lampra</i> (SCHAWERDA, 1913)	x		x		hä c,m,(s)	st 2Ba,4Aa Felssteppen,Steppenrasen Charakterart des Quercetum pubescentis sowie anderer thermophiler Buschwälder!		
<i>Heliophobus reticulata</i> (GOEZE, 1781)		x	x	x	hä c,m,s	eu 3B,4Aa,4Ab,4Cd Caryophyllaceae		

FAM/GARTAUT	MON RIT POM LAV	C HV NISCHE	ÖA HABITAT
Mamestra brassicae (LINNAEUS, 1758)	x	hä c,m,s polyphag:gerne Gartenpflanzen	eu 2,4
Melanchra pisi (LINNAEUS, 1758)	x	hä c,m,s polyphag	eu 2,4
Lacanobia w-latinum (HUFNAGEL, 1766)	x	nh c,m polyphag	eu 2,4
Diataraxia contigua (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	hä c,m polyphag	eu 2
Diataraxia thalassina (HUFNAGEL, 1766)	x	nh c,m polyphag	eu 2,4E
Diataraxia suasa (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	hä c,m,s polyphag	eu 2,4
Papestra biren (GOEZE, 1781)	x	hä c,m,s,a polyphag: gerne Vaccinium Charakterart subalpiner-alpiner Zwergstrauchheiden (bes. im Piceetum subalpinum)	eu 1Da,2C,3C
Hadena compta (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	hä c,m,s,a Caryophyllaceae	eu 2Eb,3B,4Aa
Hadena confusa (HUFNAGEL, 1766)	x	hä c,m,s,a Caryophyllaceae	eu 2Eb,3B,4Aa
Hadena magnolii (BOISDUVAL, 1829)	x	nh c,m,s Silene nutans + S. alba	st 3B,4Aa
Eriopygodes imbecilla (FABRICIUS, 1794)	x	nh m,s moorige Wiesen, krautige Pflanzen	st 3D,4A

FAM/GARTART	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
					NISCHE			
					BEMERKUNG			
<i>Cerapteryx graminis</i> (LINNAEUS, 1758)	X				hä c,m,s	eu	3D,4A	magere Bergwiesen, krautige Pflanzen
<i>Tholera cespitis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	X				hä c,m,s	eu	2,4A	magere Wiesen, Gräser
<i>Tholera decimalis</i> (PODA, 1761)		X			hä c,m,s	eu	4A	Fettwiesen, Gräser
<i>Orthosia gothica</i> (LINNAEUS, 1758)			X		hä c,m,s	eu	2,4E,4F	Laubhölzer, krautige Pflanzen
<i>Mythimna conigera</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	X	X			hä c,m,s	eu	2,4	Gräser, krautige Pflanzen
<i>Mythimna sicula scirpi</i> (DUPONCHEL, 1836)			X		hä c,m	eu	1,2,4	Gräser
<i>Mythimna anderreggii</i> (BOISDUVAL, 1840)				X	hä m,s,a	eu	3	Gräser
<i>Aletia ferrago</i> (FABRICIUS, 1787)	X		X		hä c,m	eu	2,4	Gräser
<i>Aletia albipuncta</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	X		X		hä c,m	eu	2,4	Gräser
<i>Aletia vitellina</i> (HÜBNER, [1808])	X				nh c,m,s	eu	2,4	Gräser
<i>Aletia impura</i> (HÜBNER, [1808])			X		Wanderfalter (nicht bodenständig)!			
<i>Aletia l-album</i> (LINNAEUS, 1767)	X				nh c,m	st	lAf, lDb, lDc	Molinia, Phragmites etc.
					Rote Liste Südtirol: gefährdet!			
					hä c	eu	1,2,4	Gräser

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE		
						BEMERKUNG		
<i>Leucania comma</i> (LINNAEUS, 1761)	x		x		hä	c,m,s	eu	4 feuchte Bergwiesen, Gräser, krautige Pflanz
<i>Cucullia umbratica</i> (LINNAEUS, 1758)	x				hä	c,m,s	eu	3B,4V sonnige Kräutерfluren
<i>Cucullia lychnitis</i> RAMBUR, 1833		x			nh	c	st	3Ba,4Aa Steppenheiden, Verbascum
<i>Episema glaucina</i> (ESPER, 1789)	x		x		nh	c	st	2Ba,4Aa Steppenheide, Graslilien
<i>Lithomoia solidaginis</i> (HÜBNER, [1803])	x		x					Rote Liste Südtirol: gefährdet!
<i>Lithophane ornitopus</i> (HUFNAGEL, 1766)	x				nh	c,m,s	st	1Dd,2Cc moorige Heidelbeerwälder
<i>Allophyes oxyacanthae</i> (LINNAEUS, 1758)	x							Rote Liste Südtirol: gefährdet!
<i>Griposia aprilina</i> (LINNAEUS, 1758)	x				hä	c,m	eu	2 Laubbölzer
<i>Dichonia convergens</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x		x		hä	c,m	eu	2Aa,2Bb,2Ca,2Ea Schlehenhecken, Rosaceae
<i>Dryobotodes eremita</i> (FABRICIUS, 1775)	x				nh	c	st	2Ba,4F alte Eichenbestände
<i>Ablephica satura</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x							Charakterart des Quercetum pubescentis! Rote Liste Südtirol: gefährdet!
	x				nh	c	st	2Ba Eichenbuschwald
	x							Charakterart des Quercetum pubescentis!
	x				nh	c	st	2Ba,4F Quercus
	x							Charakterart des Quercetum pubescentis!
	x				nh	c,m	eu	2 schattiges Gebölzsch, polyphag

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE		
						BEMERKUNG		
Mniotype adusta (ESPER, 1790)	x			x	hä	c, m, s polyphag	eu	1D, 2
Trigonophora empyrea (HÜBNER, [1803])	x				ss	c	st	?
Antitype chi (LINNAEUS, 1758)	x					Ranunculus repens, R. ficaria Rote Liste Südtirol: gefährdet! hä c, m, s feuchte Hochstaudenfluren	eu	1Bb, 1D, 2, 4A, 4C
Ammoconia caecimacula (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				hä	c, m	eu	2, 4A kräuterreiche Berg-Grasheiden
Conistra vaccinii (LINNAEUS, 1761)	x				hä	c, m	eu	2, 4E polyphag
Conistra rubiginea (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				hä	c, m	eu	2, 4E, 4F Laubhölzer, krautige Pflanzen
Sunira circellaris (HUFNAGEL, 1766)	x				hä	c, m	eu	2Aa, 2B, 2E, 4E, 4F Laubhölzer, krautige Pflanzen
Leptologia macilenta (HÜBNER, [1809])	x				nh	c, m	eu	2Aa, 2B, 4E Laubhölzer, krautige Pflanzen
Agrochola nitida (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				nh	c, m	eu	2, 4Ac, 4Ad krautige Pflanzen: bes. Primula
Agrochola helvola (LINNAEUS, 1758)	x				hä	c, m	eu	2Aa, 2B, 2Ea, 4E Quercus, Schlehe, krautige Pflanzen
Agrochola litura (LINNAEUS, 1761)	x				hä	c, m	eu	2, 4C, 4E, 4F krautige Pflanzen
Xanthia aurago (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x				nh	c, m	st	2Bc Rotbuchenbergwald, Fagus etc.

FAM/GARTART	MON RIT POM LAV	C HV NISCHE BEMERKUNG	ÖA HABITAT
Xanthia citrago (LINNAEUS, 1758)	x	nh c,m Tilia	st 2B
Xanthia icteritia (HUFNAGEL, 1766)	x	hä c,m Salweidengebüsch	eu 1Dd, 2
Subacronicta megacephala (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	hä c,m Populus, Salix	eu 2A, 2B, 4E
Trianea psi (LINNAEUS, 1758)	x	hä c,m Laubhölzer	eu 2A, 2B, 2Ea, 4E
Viminia rumicis (LINNAEUS, 1758)	x	hä c,m polyphag	eu 2, 4
Craniophora ligustri (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	hä c,m Oleaceae (Fraxinus, Ligustrum)	eu 2, 4E
Euthales algae (FABRICIUS, 1775)	x	nh c,m Flechten, gerne alte Obstbäume Rote Liste Südtirol: gefährdet!	st 2A, 2B, 4E
Bryophila domestica (HUFNAGEL, 1766)	x	hä c,m,s Holz- + Steinflechten	st 3A, 4D
Bryopsis muralis (FORSTER, 1771)	x	nh c,m Holz- + Steinflechten	st 3A, 4D
Amphipyra pyramidea (LINNAEUS, 1758)	x	hä c,m Laubhölzer	eu 2A, 2B, 2E, 4E, 4F
Amphipyra tragopoginis (CLERCK, 1759)	x	hä c,m polyphag	eu 2, 4E

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
					NISCHE	BEMERKUNG		
Axyilia putris (LINNÆUS, 1761)	x		x		hä c,m	polyphag	eu	2,4
Phlogophora meticulosa (LINNÆUS, 1758)	x				hä c,m,s	polyphag	eu	2,4
Callopietria latreillei (DUPONCHEL, 1827)	x		x		hä c	Wanderfalter (teilweise bodenständig)!	st	2Ba,2Bc
Cosmia trapezina (LINNÆUS, 1758)	x				hä c,m	Laubhölzer	eu	2A,2B,2E,4E,4F
Hyppa rectilinea (ESPER, 1788)		x			nh c,m	Vaccinium, Calluna, Farne etc.	eu	1Da,2C
Actinotia hyperici (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)			x		nh c,m	Charakterart des Picetum subalpinum!	st	4Aa,4Ab
Agroperina lateritia (HUFNAGEL, 1766)		x			hä c,m,s	Hypericum perforatum	eu	2,4Aa
Apamea monoglypha (HUFNAGEL, 1766)	x	x			hä c,m,s,a	Graswurzeln	eu	2,4A,4E
Apamea sublustris (ESPER, 1788)			x		nh c,m	feuchte Wiesen	eu	1D,2A,2E,4Ac
Apamea crenata (HUFNAGEL, 1766)			x		hä c,m,s,a	Gräser	eu	2,3D,4A
Apamea maillardi (GEYER, [1834])		x			hä m,s,a	Gräser	eu	3B,3D
Apamea rubirena (TREITSCHKE, 1825)		x			hä m,s,a	Gräser	eu	3B,3C,3D

FAM/GATARTAUT	MON	RIT	POM	LAV	C	HV	ÖA	HABITAT
						NISCHE		
						BEMERKUNG		
Apamea anceps (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					nh c,m Waldgrasflur, Gräser	eu 2	
Oligia strigilis (LINNAEUS, 1758)	x					hä c,m Gräser	eu 2,4A	
Mesoligia furuncula (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c,m Trockenwiesen	eu 4Aa,4Ab	
Mesoligia literosa (HAWORTH, 1809)	x					hä c,m Carex flacca, Dactylis	eu 2Ca,4Aa,4Ab	
Mesapamea secalis (LINNAEUS, 1758)	x					hä c,m Gräser	eu 2,4A	
Mesapamea didyma (ESPER, 1788)	x					hä c,m Gräser	eu 2,4A	
Amphipoea oculea nictitans (LINNAEUS, 1767)	x					nh c,m Gräser, krautige Pflanzen Rote Liste Südtirol: gefährdet! Stammt aus den Feuchtbiotopen des Montiggler See	st 1A,1D,2A	
Hoplodrina octogenaria (GOEZE, 1781)	x	x	x	x		hä c,m polyphag	eu 2,4	
Hoplodrina blanda (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c,m polyphag	eu 4	
Hoplodrina respersa (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c,m Felssteppe, polyphag	st 2Ba,2Ca,3B,4Aa	
Hoplodrina ambigua (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x					hä c,m,s Steppenrasen, polyphag	eu 4Aa,4Cc,4Cd,4Ce	

FAM/GÄRTAUT	MON RIT POM LAV	C HV	ÖA HABITÄT
		NISCHE BEMERKUNG	
Spodoptera exigua (HÜBNER, [1808])	x	ss polyphag Wanderfalter (nicht bodenständig)!	st ?1Bc,3B,4Aa
Platypterigea montana rougemonti (SPULER, 1908)	x	ss c,m polyphag	st 3A,4Aa
Platypterigea aspersa (RAMBUR, 1834)	x	ss c Felssteppen	st 3A,4Aa
Platypterigea kadenii (FREYER, 1836)	x	ss c Felssteppen	st 3A,4Aa
Paradrina flavirena (GUENEE, 1852)	x	nh c Felssteppen	st 3A,4Aa
Paradrina clavipalpis (SCOPOLI, 1763)	x	hä c,m,s polyphag	eu 2,4
Heliothis armigera (HÜBNER, [1808])	x	ss c polyphag	st ?
Hapalotis venustula (HÜBNER, [1790])	x	Wanderfalter (nicht bodenständig)!	st 2Ba,2Ea,4Aa
Eublemma polygramma (DUPONCHEL, 1836)	x	ss c Ginsterheiden Aus Südtirol Belege nur bis 1959!	st 2Ba,?3B,?4Aa
Eutelia adulatrix (HÜBNER, [1813])	x	nh c Rhus,Pistacia	st 2Ba
Bena prasinana (LINNAEUS, 1758)	x	Charakterart des Quercetum pubescentis und anderer thermophiler Buschwälder!	st 2Ba,2Bc
		Quercus	
		Charakterart des Quercetum pubescentis!	

FAM/GATARTAUT

	MON RIT POM LAV	C HV	ÖA	HABITAT
		NISCHE		
		BEMERKUNG		
<i>Abrostola agnorista</i> DUFAY, 1956	x	nh c,m ?	?	?
<i>Macdunnoughia confusa</i> (STEPHENS, 1850)	x	hä c,m krautige Pflanzen	eu 2Eb,4	
<i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758)	x	Wanderfalter (teilweise bodenständig)!		
<i>Dysgonia algira</i> (LINNAEUS, 1767)	x	hä c,m,s,a polyphag Wanderfalter (teilweise bodenständig)!	eu 1,2,3,4 st 2Ba,4Aa	
<i>Lygephila viciae</i> (HÜBNER, [1822])	x	Rubus Charakterart des Quercetum pubescentis und anderer thermophiler Buschwälder!		
<i>Idia calvaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)	x	nh c moderne Pflanzen	st ?2Ba	
<i>Pechipogo strigilata</i> (LINNAEUS, 1758)	x	Rote Liste Südtirol: gefährdet!		
<i>Phytometra viridaria</i> (CLERCK, 1759)	x	nh c,m feuchte Laubwälder	eu 2A,2B	
<i>Hypena rostralis</i> (LINNAEUS, 1758)	x	nh c,m,s Polygala Humulus, Urtica, Rubus	st 1Dc,2,4A eu 2E,4E	