

Jahresbericht 2021 der Arbeitsgemeinschaft Hessischer Lepidopterologen (Arge HeLep)

Andreas C. Lange, Andreas.C.Lange@gmx.de (mailto:Andreas.C.Lange@gmx.de)

31. Oktober 2022

Zusammenfassung

Die von den MitarbeiterInnen der Arge HeLep im Jahr 2021 erhobenen Beobachtungsdaten werden in Tabellen, Diagrammen und Karten dargestellt und ausgewertet. Die Auswertungen wurden soweit wie möglich parametrisiert, so dass die Auswertungen bei verändertem Datenbestand oder in anderen Jahren mit möglichst geringem Aufwand wiederholt werden können.

Insgesamt liegen 13.794 Meldungen zu 1.171 Arten (bzw. Taxa) von 42 MelderInnen oder BearbeiterInnen zu in der Summe 57.870 Individuen aus 209 verschiedenen Gebieten¹ von 144 verschiedenen Messtischblättern vor.

Eine Motivation für die Zusammenstellung und Auswertung der Daten in dieser Form ist, mögliche Fehler in den Daten zu finden und zu korrigieren.

Weiterhin soll die Arbeit der ehrenamtlich tätigen LepidopterologInnen in Hessen dokumentiert und gewürdigt werden.

Die Meldungen und ihre Zusammenfassung in einer gemeinsamen Datenbank bilden einen unverzichtbaren Beitrag zur Erforschung und Dokumentation der Schmetterlings-Fauna (Biodiversität) des Bundeslandes Hessen.

Der Dank geht an alle Personen, die Daten erhoben, erfasst und weitergemeldet haben.

Einleitung

Die Daten können nach verschiedenen Kriterien ausgewertet werden:

- Gesamtauswertungen
 - Tabelle aller Arten mit Fundinformationen: Anzahl Funde, Datum, Anzahl Meßtischblätter (TK25) mit Funden, Melder
 - Tabelle aller Melder mit Einzelinformationen: Anzahl Termine, Anzahl Arten, Anzahl Meßtischblätter (TK25) mit Funden
 - Karte aller Fundorte, nach Gruppen
 - Tagfalter
 - Nachtfalter
 - Kleinschmetterlinge
 - Gefährdungsgrad, Einstufung in Rote Listen
 - Nach Schutzstatus des Fundortes (NSG, FFH, NP)
- Einzelauswertungen
 - zu einzelnen Arten
 - zu einzelnen Vorkommen
- Aggregationen
 - Fundortdichte

- Diversität (soweit aus Einzeljahren abzuleiten)
- Meldungen nach räumlichen Einheiten (Landkreise, Städte und Gemeinden)
- Deskriptive Auswertungen
 - nach Datum (Tag im Jahr, Monat, Wochentage)
 - Arten nach Individuenzahlen (Häufigkeitsklassen)
 - Melder nach Anzahl der Meldungen
 - Melder nach Anzahl der Arten
 - Melder nach Gebieten/TK-Blättern
- Kartographische Auswertungen und Darstellungen
 - Verteilung aller Funde
 - nach Gruppen
 - Fundortdichte, Schwerpunkte
 - Artenzahlen für TK-Blätter

Schlussfolgerungen und Verbesserungsmöglichkeiten

Bei der Datenerfassung in Observation.org sollte darauf geachtet werden, dass immer ein Stadium (anstelle von “unbekannt”) erfasst wird. Auch sollte nach Möglichkeit eine Erfassungsmethode (anstelle von “unbekannt”) erhoben werden, da die Daten dann nach weiteren Kriterien ausgewertet werden können.

Da in den meisten Datenbank-Systemen (z. B. Schmetterlinge Deutschlands, MultibaseCS und natis) nur Nachweise bis hinunter zur Art gespeichert werden können, sollten Formen (z. B. *Colias crocea f. helice*, *Argynnis paphia f. valesina*) und Unterarten (*Pieris rapae rapae*, *Pararge aegeria aegeria*) der Art zugeordnet werden, auch wenn in der Observation.org-Datenbank eine Erfassung unter der Form oder Unterart möglich ist.

Gesamtübersichten

Daten

Übersichtstabelle Daten

Titel	Wert
Gesamtzahl Arten/Taxa	1171
Anzahl MelderInnen	42
Gesamtzahl Gebiete (*)	209
Gesamtsumme Individuen	57870
Gesamtzahl Meldungen	13794
Anzahl Messtischblätter	144

MelderInnen

Unter dem Eintrag “MitarbeiterIn Schmetterlinge Hessen” werden in observation.org alle Meldungen erfasst, bei denen die Daten nicht von den MelderInnen selbst in die Datenbank eingegeben wurden.

Gesamtübersicht

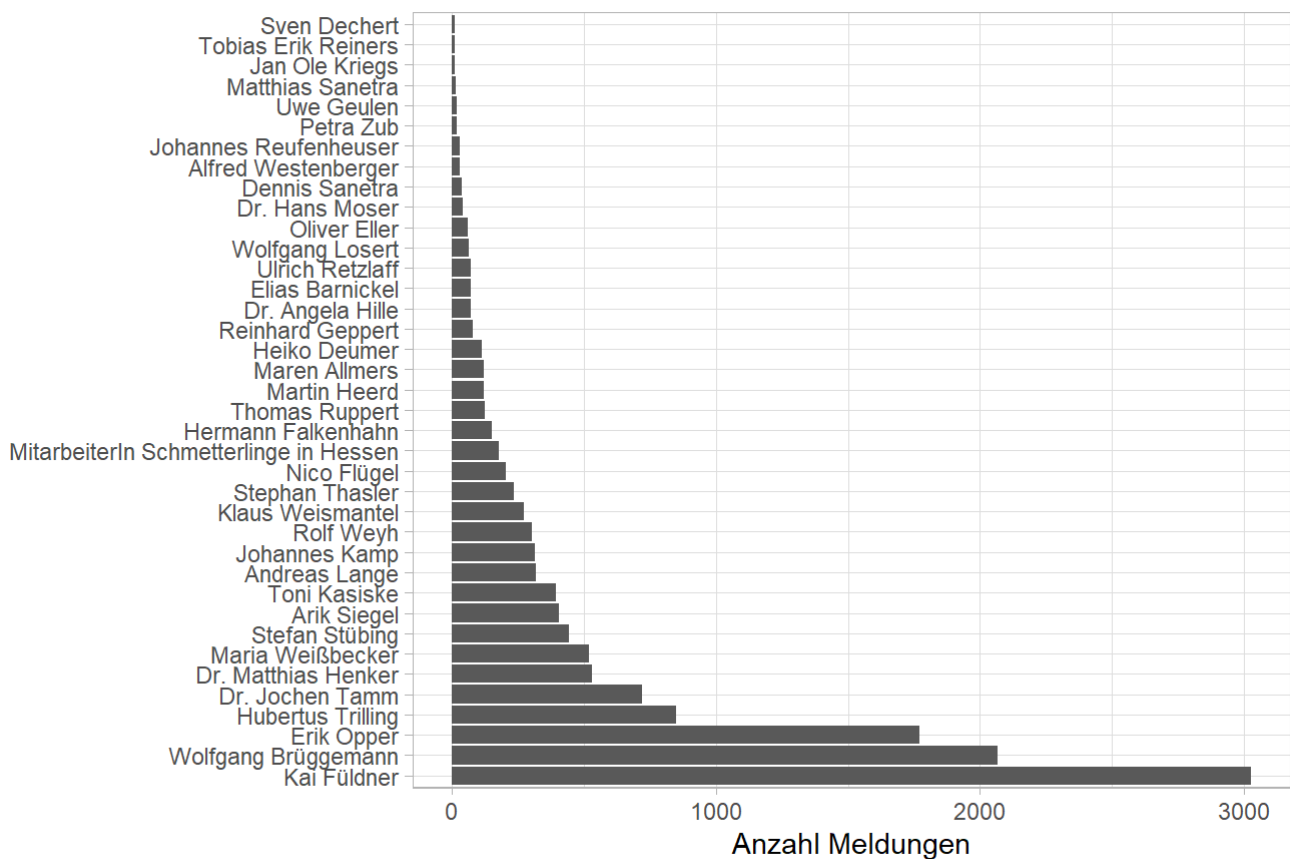
Übersicht MelderInnen und Daten

Name MelderIn	Anz. Meldungen	Anz. Arten	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Maren Allmers	118	78	27	3	5
Elias Barnickel	72	31	8	8	9
Wolfgang Brüggemann	2065	530	124	47	34
Sven Dechert	9	6	5	2	2
Heiko Deumer	113	71	22	8	12
Oliver Eller	60	48	9	3	3
Hermann Falkenhahn	151	122	5	6	5
Nico Flügel	203	57	49	14	15
Kai Földner	3027	500	176	19	14
Reinhard Geppert	79	49	12	9	6
Uwe Geulen	16	14	8	1	1
Martin Heerd	119	46	40	2	3
Dr. Matthias Henker	531	242	26	8	7
Dr. Angela Hille	72	52	33	10	10
Johannes Kamp	312	180	26	11	6
Toni Kasiske	394	247	5	2	1
Jan Ole Kriegs	11	9	2	3	2
Andreas Lange	317	96	33	19	18
Wolfgang Losert	64	64	2	1	1
Dr. Hans Moser	40	34	2	2	2
Erik Opper	1771	534	157	15	11
Tobias Erik Reiners	10	10	9	3	5
Ulrich Retzlaff	72	66	3	4	3
Johannes Reufenheuser	29	16	19	4	7
Thomas Ruppert	122	39	14	6	5
Dennis Sanetra	36	30	16	7	7
Matthias Sanetra	14	9	10	7	7
MitarbeiterIn Schmetterlinge in Hessen	178	43	39	8	10
Arik Siegel	403	65	64	16	14

Name MelderIn	Anz. Meldungen	Anz. Arten	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Stefan Stübing	444	234	54	3	2
Dr. Jochen Tamm	719	296	73	22	16
Stephan Thasler	233	135	45	4	6
Hubertus Trilling	847	412	123	17	11
Klaus Weismantel	271	82	88	6	7
Maria Weißbecker	517	282	147	14	14
Alfred Westenberger	29	17	3	2	1
Rolf Weyh	302	168	28	7	12
Petra Zub	17	17	1	1	1

Anzahl der Meldungen

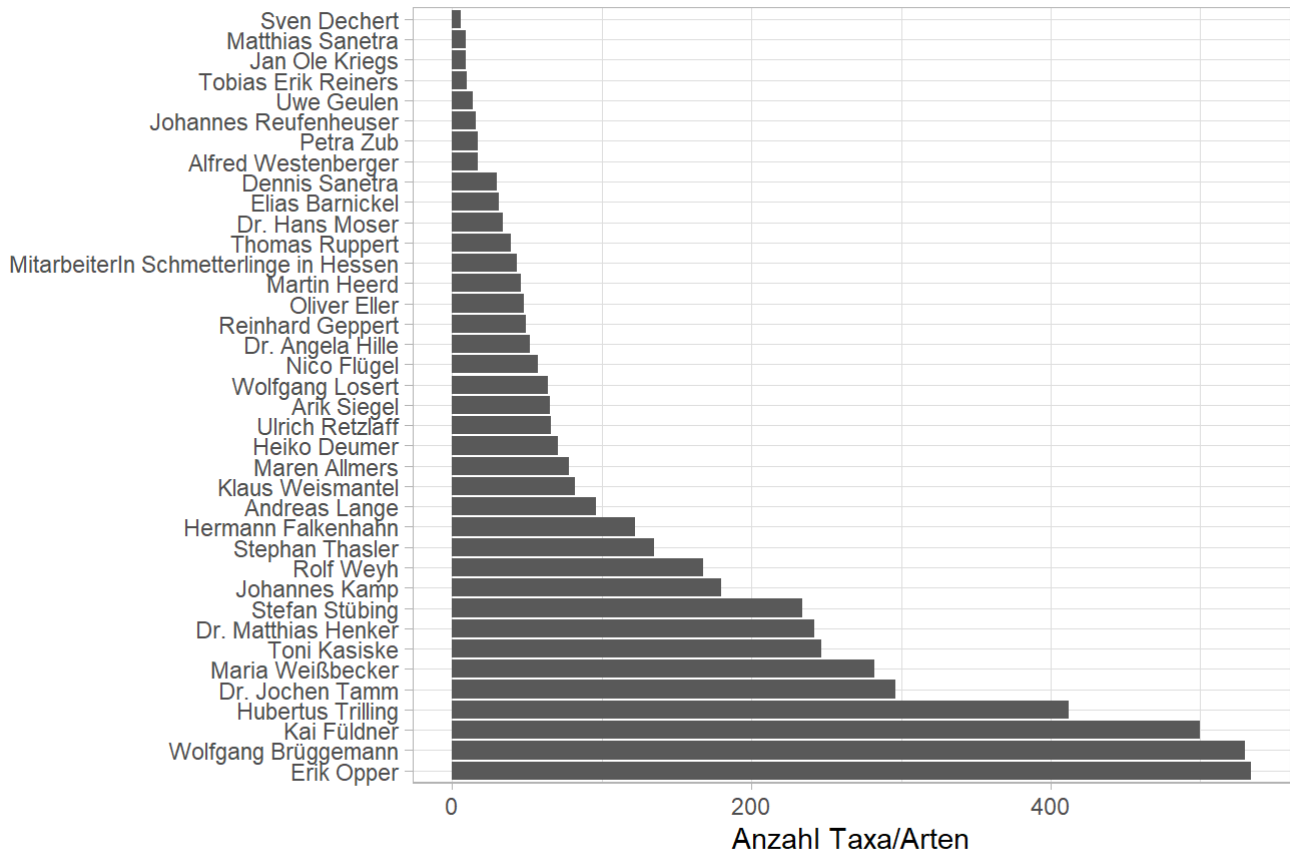
Anzahl Meldungen nach Melder



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

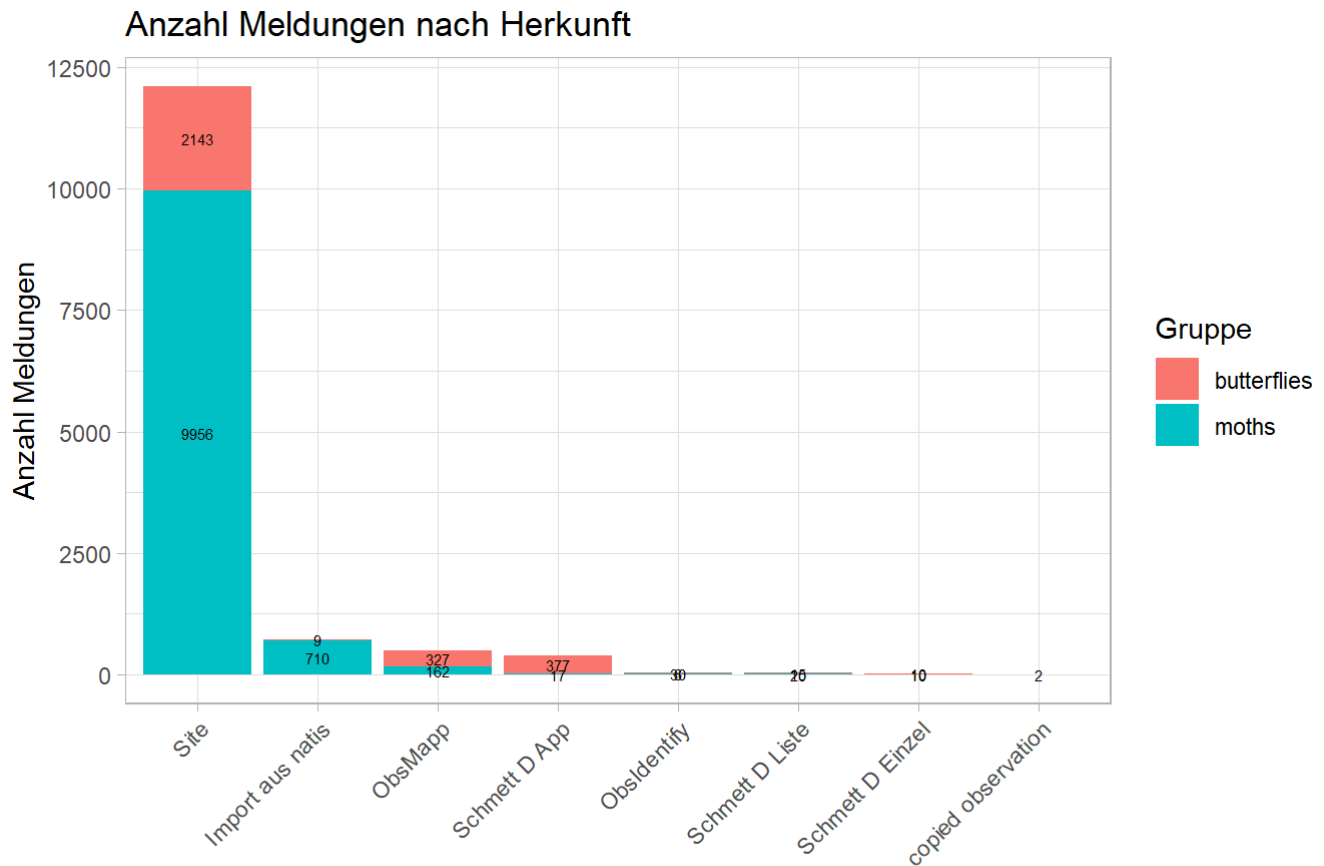
Anzahl Taxa/Arten der MelderInnen

Anzahl gemeldeter Taxa/Arten nach Melder



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Herkunft und Erfassung der Daten



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

In diesem Diagramm meint "Site", dass die Daten über die Website "Observation.org" erfasst wurden. "ObsMapp" steht für die mobile App von Observation.org, "Schmett D App" für die mobile App der Website "Schmetterlinge Deutschlands". "Schmett D Liste" meint die Eingabe über die Listenerfassung bei Schmetterlinge Deutschlands, "Schmett D Einzel" die Einzelerfassung bei Schmetterlinge Deutschlands. "ObsIdentify" ist die KI-Bestimmungs-App von Observation.org, "copied observation" meint, dass die Beobachtung von einem anderen Melder bei Observation.org kopiert (übernommen) wurde. "Import aus natis" meint, dass ein Datenexport aus der Erfassungs-Software "natis" importiert wurde, "Import aus InsectIS" meint einen Import aus einer InsectIS-Datenbank.

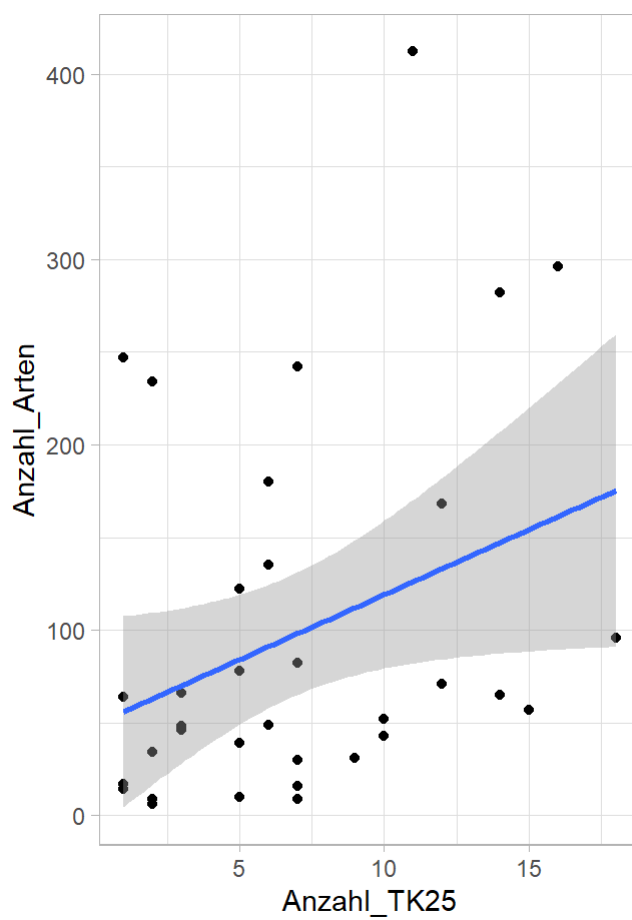
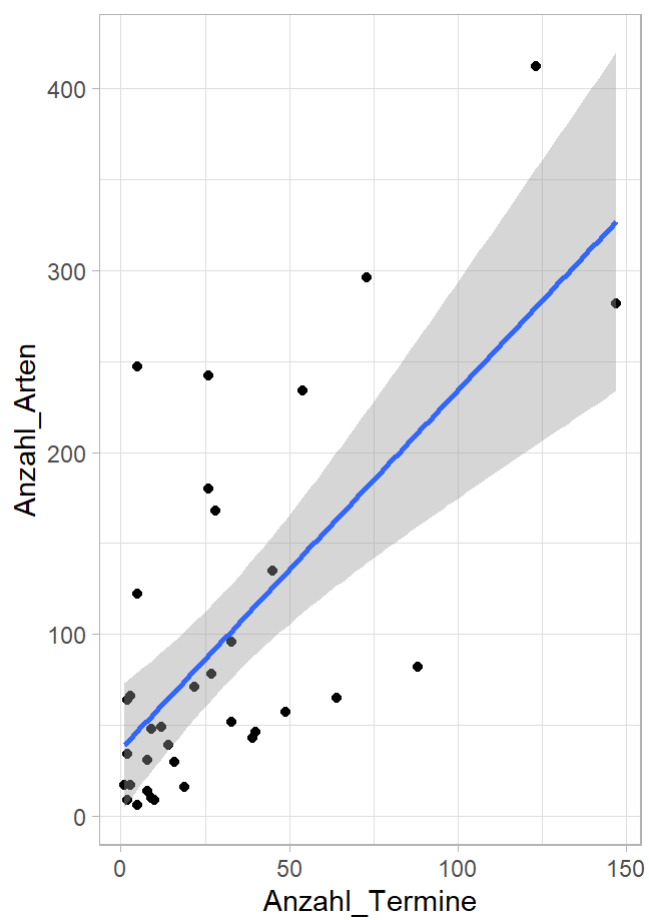
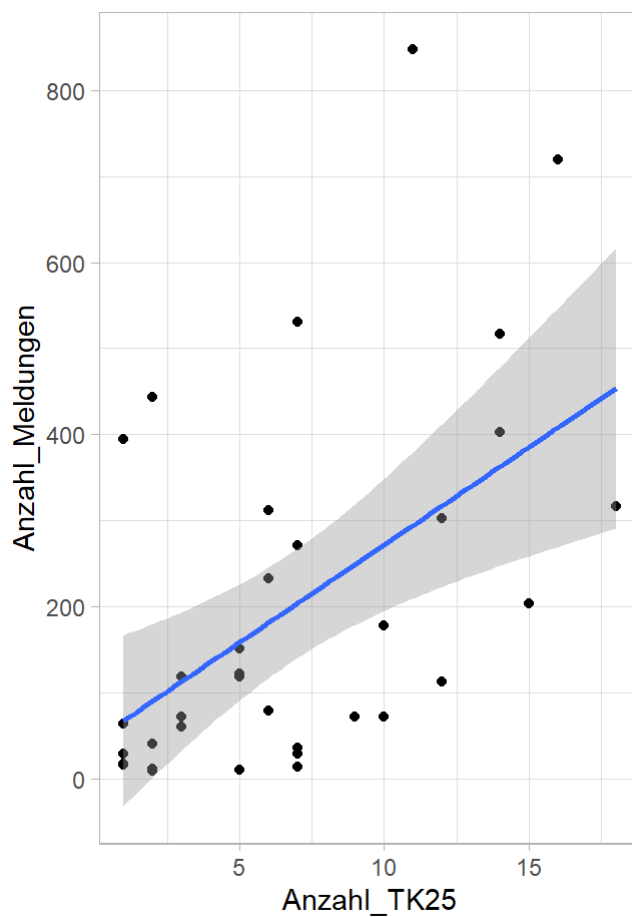
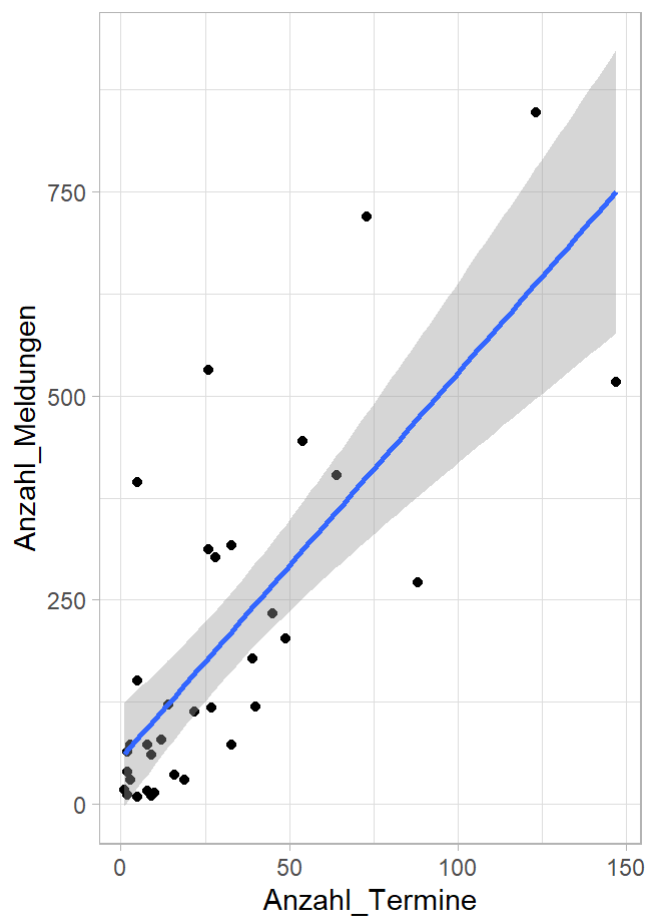
Weitere Daten

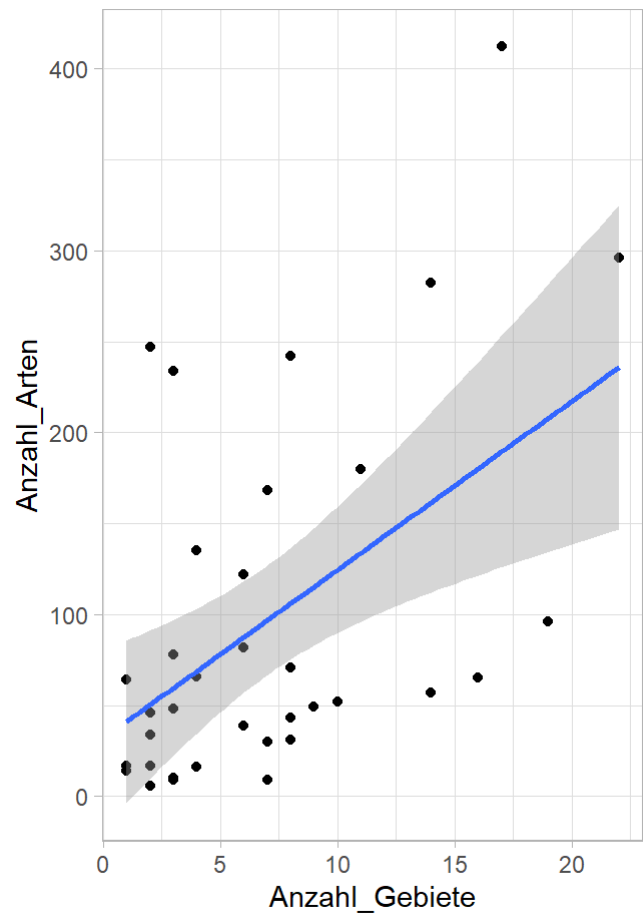
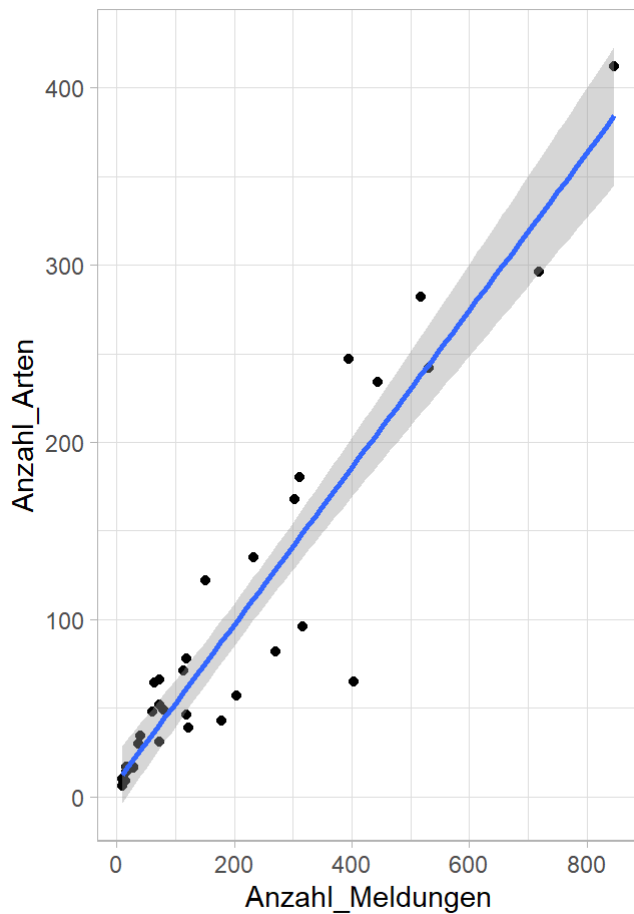
Aus weiterführendem Interesse und Neugier hier Plots verschiedener Beziehungen (Anzahl Termine und Anzahl Meßtischblätter, Anzahl Meldungen und Anzahl Arten).

Weitere Informationen sind:

- Median und
- Maximum für Anzahl der Meldungen, Arten, Tage (Datum), Gebiete und Messtischblätter (TK)

für die MelderInnen.

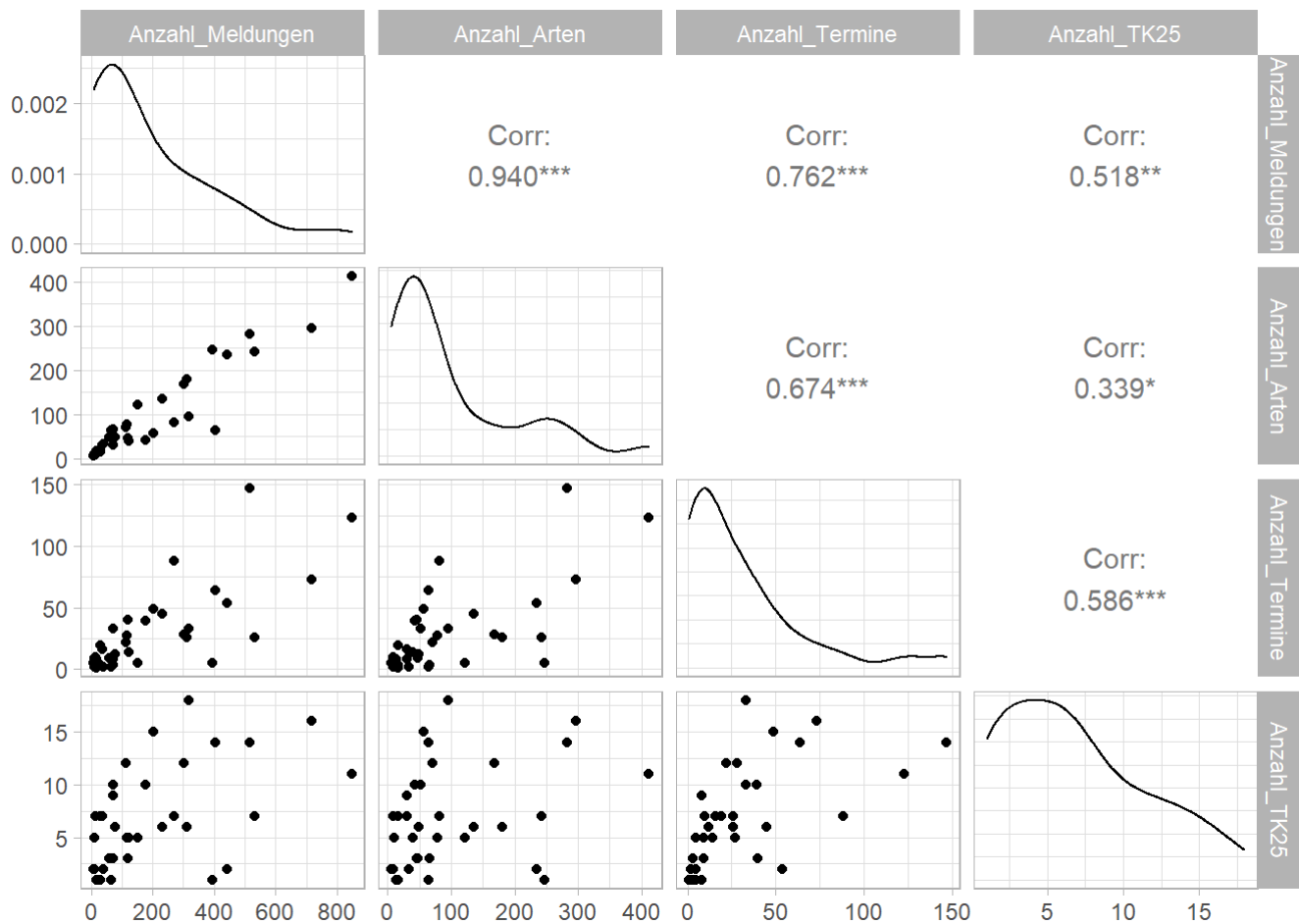
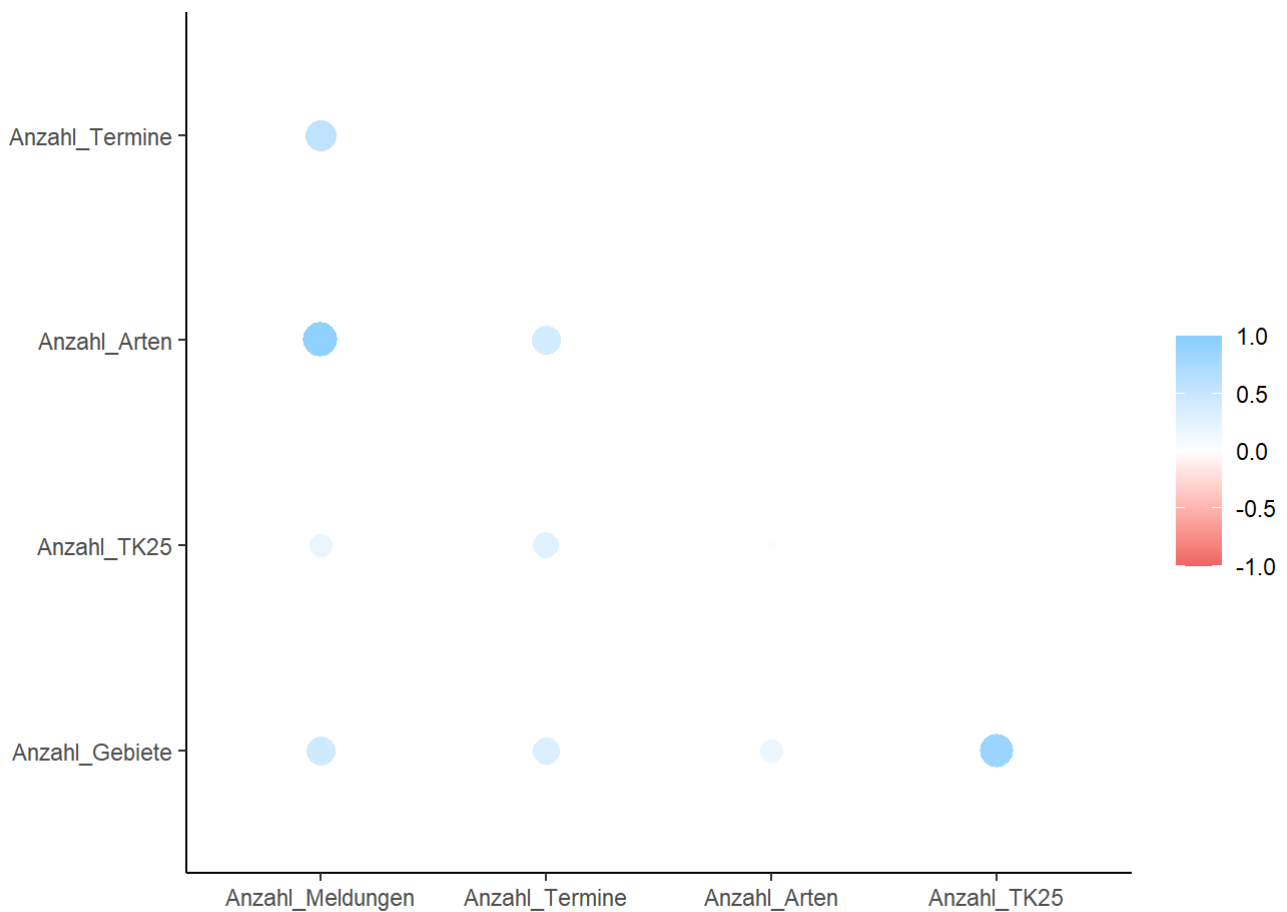




Korrelationskoeffizient nach Pearson

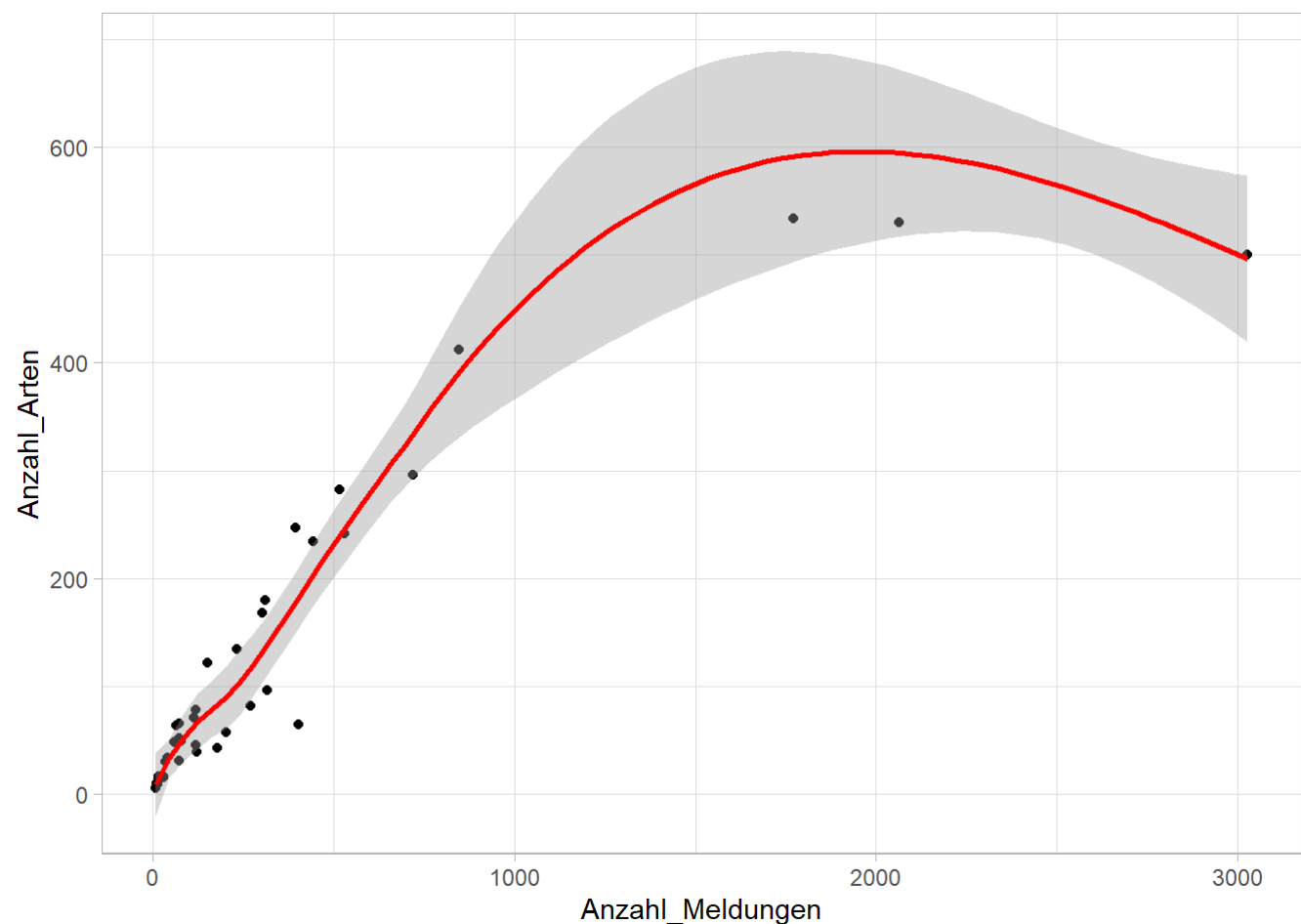
Korrelation nach PEARSON, Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

term	Anzahl_Meldungen	Anzahl_Termine	Anzahl_Arten	Anzahl_TK25	Anzahl_Gebiete
Anzahl_Meldungen	NA	NA	NA	NA	NA
Anzahl_Termine	0.7615258	NA	NA	NA	NA
Anzahl_Arten	0.9395948	0.6739804	NA	NA	NA
Anzahl_TK25	0.5177981	0.5862069	0.3390023	NA	NA
Anzahl_Gebiete	0.6812984	0.6258970	0.5078623	0.9040227	NA



Anzahl Meldungen und Anzahl nachgewiesene

Arten



Arten

Die Artendaten können nach verschiedenen Kriterien geordnet werden, z. B. nach Familien, systematischer Einteilung, wissenschaftlichem oder umgangssprachlichem Namen. Schwierigkeit ist, dass diese Einteilungen in den Quelldaten nicht enthalten sind.

Tabellen aller Tagfalter- und Nachtfalter-Arten (Taxa) befinden sich im Anhang.

Übersicht Familien und Anzahlen

Gruppe	Familie	Anz. Arten	Anz. Meld.	Anz. Ind.
butterflies	Hesperiidae (Dickkopffalter)	13	194	1526
butterflies	Lycaenidae (Bläulinge)	26	400	3797
butterflies	Nymphalidae (Edelfalter)	34	834	10329
butterflies	Papilionidae (Ritterfalter)	3	29	104
butterflies	Pieridae (Weißlinge)	16	575	2368
butterflies	Riodinidae (Würfelfalter)	1	7	26
butterflies	NA	11	854	5082
moths	Adelidae (Langhornmotten)	8	33	109
moths	Argyresthiidae (Knospenmotten)	3	12	80

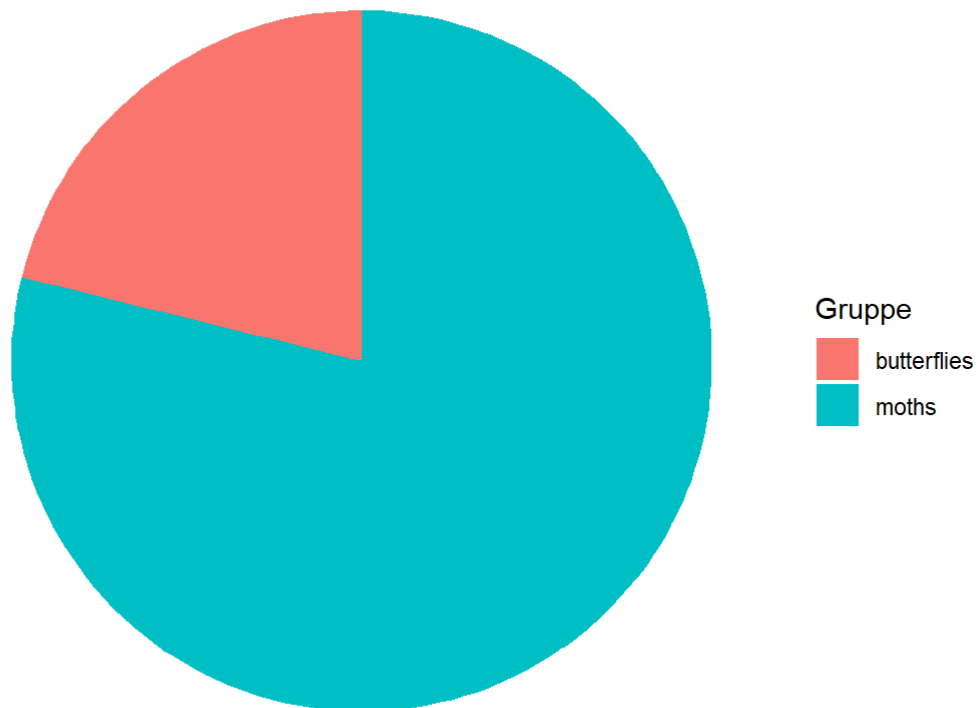
Gruppe	Familie	Anz. Arten	Anz. Meld.	Anz. Ind.
moths	Autostichidae	3	4	4
moths	Batrachedridae	1	1	1
moths	Blastobasidae	1	1	1
moths	Bucculatricidae (Zergwickler)	2	2	51
moths	Chimabachidae (Breitflügelmothen)	1	8	12
moths	Choreutidae (Spreizflügelalter)	1	3	3
moths	Coleophoridae (Miniersackträger, Sackträgermothen)	2	4	48
moths	Cossidae (Holzbohrer)	4	40	68
moths	Crambidae (Rüsselzünsler)	49	335	2142
moths	Depressariidae	12	22	29
moths	Drepanidae (Sichelflügler)	5	32	40
moths	Elachistidae (Grasminiermothen)	4	6	6
moths	Endromidae (Birkenspinner)	1	8	12
moths	Erebidae	40	438	3153
moths	Eriocraniidae (Trugmothen)	1	1	1
moths	Gelechiidae (Palpenmothen)	15	18	23
moths	Geometridae (Spanner)	164	1028	2492
moths	Gracillariidae (Blatttütenmothen, Miniermothen, Faltenminierer)	25	50	2258
moths	Hepialidae (Wurzelbohrer)	2	7	8
moths	Incurvariidae (Miniersackmothen)	2	3	3
moths	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	11	96	508
moths	Limacodidae (Schneckenspinner)	1	1	1
moths	Lyonetiidae (Schlangenminiermothen)	3	3	7
moths	Lypusidae	1	1	1
moths	Micropterigidae (Urmotten)	1	1	10
moths	Momphidae (Fransenmothen)	1	1	1
moths	Nepticulidae (Zergminiermothen)	10	13	123
moths	Noctuidae (Eulenalter)	180	1105	2414
moths	Nolidae (Kahneulchen oder Graeulchen)	5	28	44
moths	Notodontidae (Zahnspinner)	15	94	164
moths	Oecophoridae (Faulholzmothen)	11	45	53
moths	Plutellidae (Schleiermothen, Halbmothen)	3	9	12

Gruppe	Familie	Anz. Arten	Anz. Meld.	Anz. Ind.
moths	Praydidae	1	1	1
moths	Psychidae (Sackträger)	7	34	122
moths	Pterophoridae (Federmotten)	9	28	35
moths	Pyalidae (Zünsler)	28	145	553
moths	Saturniidae (Pfauenspinner)	2	17	47
moths	Scythrididae (Ziermotten)	1	1	1
moths	Sesiidae (Glasflügler)	13	57	232
moths	Sphingidae (Schwärmer)	6	26	79
moths	Stathmopodidae (Balancierstabmotten)	1	1	1
moths	Tineidae (Echte Motten)	8	19	20
moths	Tischeriidae (Schopfstirmotten)	2	2	23
moths	Tortricidae (Wickler)	81	251	363
moths	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	9	34	255
moths	Ypsolophidae	8	18	18
moths	Zygaenidae (Widderchen)	13	104	1590
moths	NA	289	6710	17416

Anteil Tagfalter, Nachtfalter und Kleinschmetterlinge

Noch eine Möglichkeit suchen, wie Nachtfalter und Kleinschmetterlinge getrennt werden können.

Anzahl Meldungen nach Artengruppe



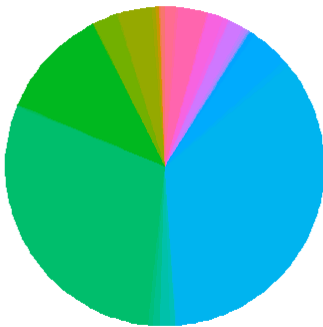
Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Verteilung der Meldungen auf Familien der

Schmetterlinge

Nachtfalter (und Kleinschmetterlinge)

Anzahl Meldungen nach Familie (Nachtfalter)

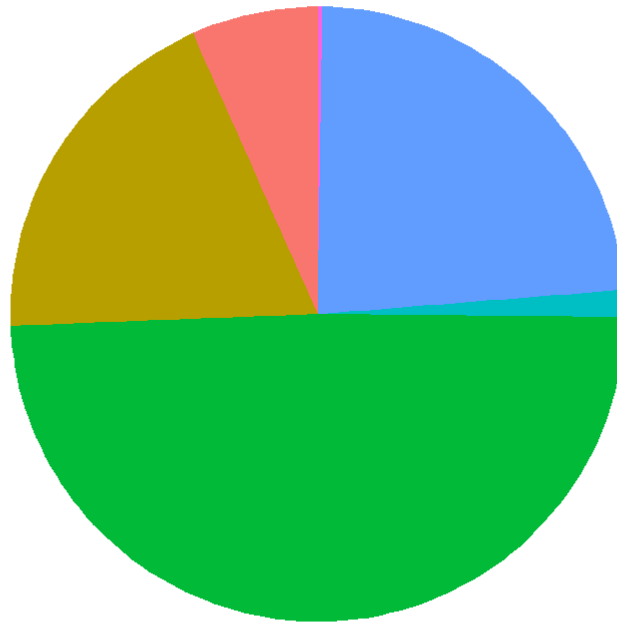


idae	Cossidae	Gracillariidae	Nolidae	Scythi
itidae	Crambidae	Hepialidae (Swift moths)	Notodontidae	Sesiid
resthiidae	Depressariidae	Incurvariidae	Oecophoridae	Sphing
stichidae	Drepanidae	Lasiocampidae	Peleopodidae	Stathr
achedridae	Elachistidae	Limacodidae	Plutellidae	Tineid
imaeidae	Endromidae	Lyonetiidae	Praydidae	Tische
culatricidae	Erebidae	Micropterygidae	Psychidae	Tortic
abachidae	Eriocraniidae	Momphidae	Pterophoridae	Yponc
reutidae (Metalmark moths)	Gelechiidae	Nepticulidae	Pyalidae	Ypsok
ophoridae	Geometridae (Geometer moths)	Noctuidae	Saturniidae	Zygae

Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Tagfalter

Anzahl Meldungen nach Familie (Tagfalter)

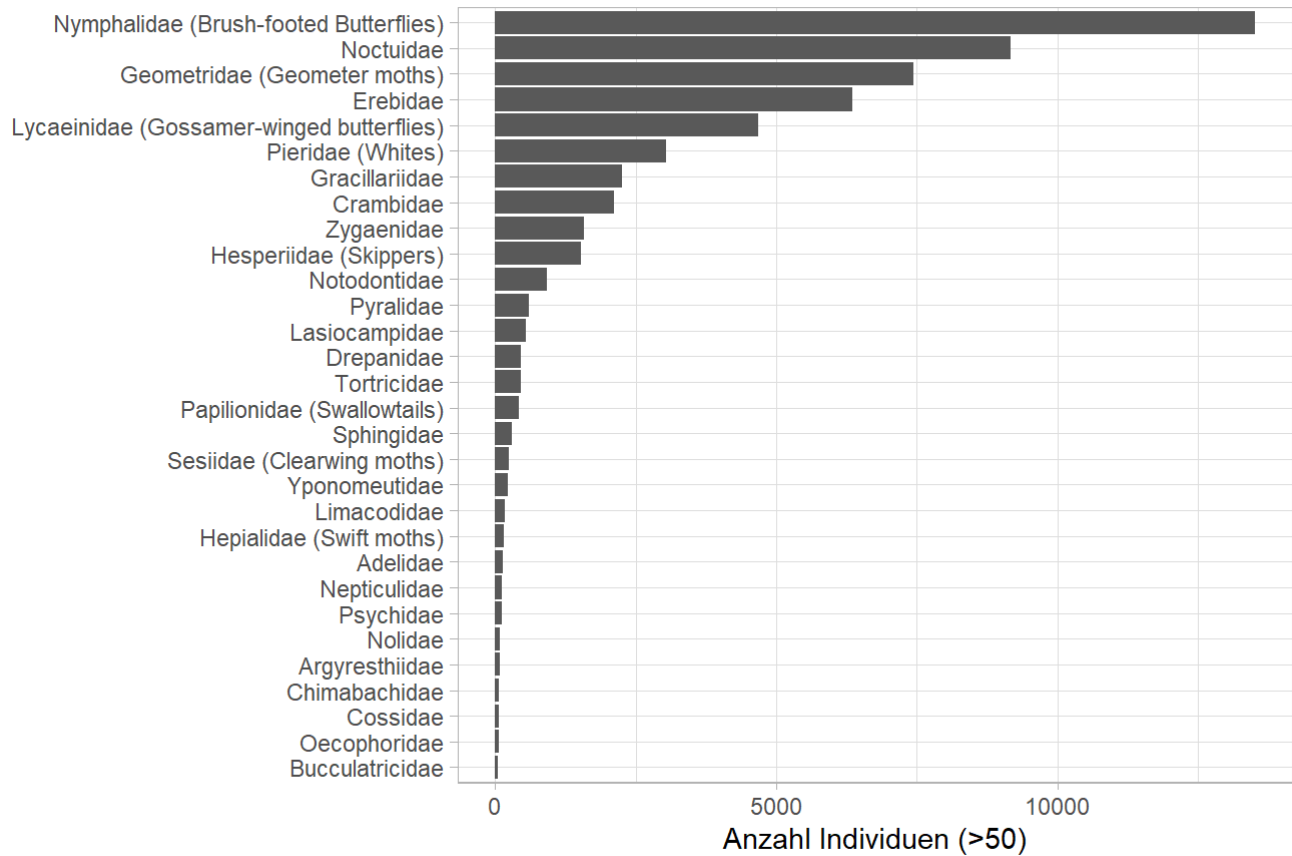


Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Verteilung der Individuenzahlen auf die

Schmetterlingsfamilien

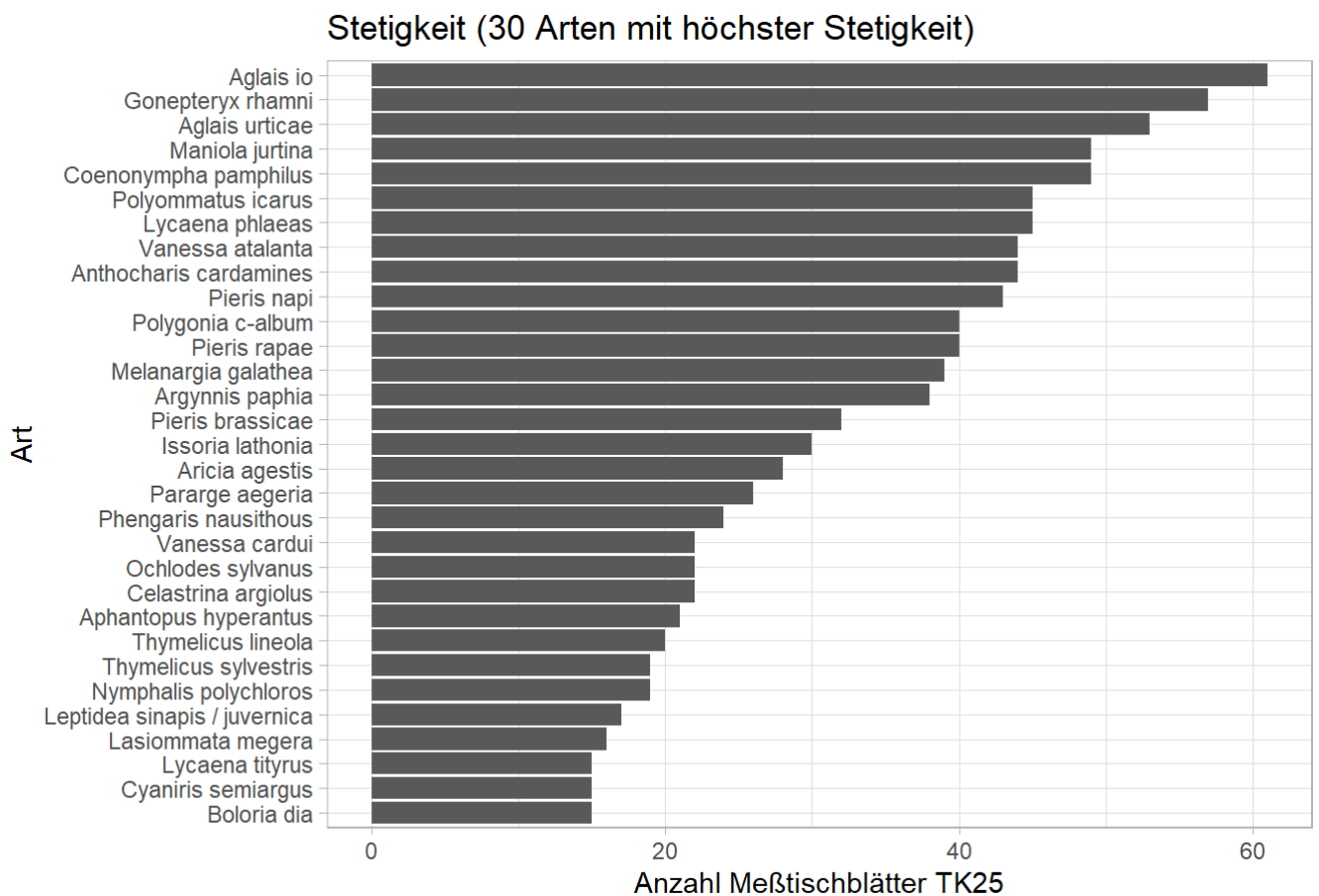
Anzahl Individuen (>50) nach Familien



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Stetigkeit nach Meßtischblättern

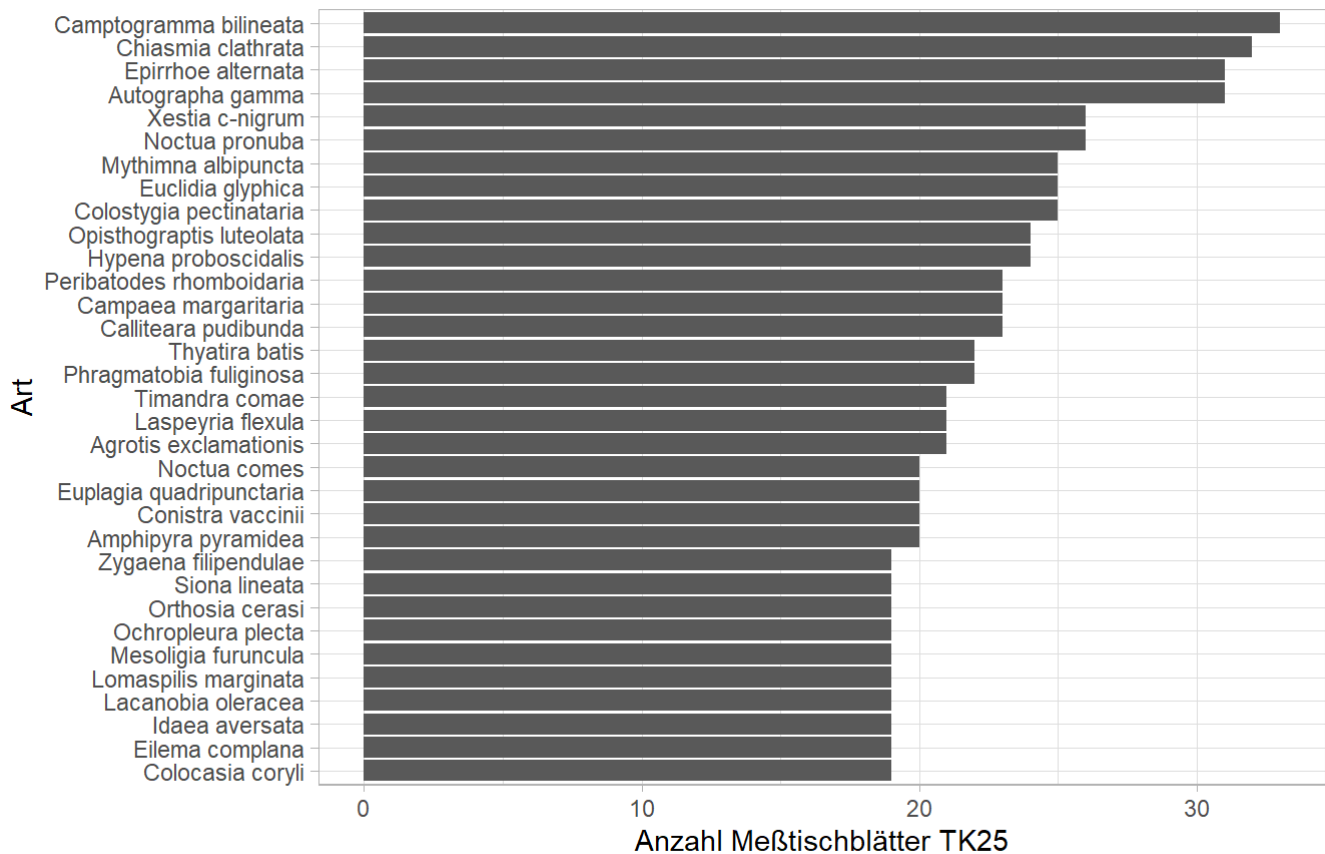
Tagfalter



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Nachtfalter und Kleinschmetterlinge

Stetigkeit (30 Arten mit höchster Stetigkeit)



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Häufigkeiten (Fundanzahl und Individuenzahlen)

Singletons

Unter Singletons werden Arten verstanden, die in der betrachteten Periode oder im betrachteten Raum nur ein einziges Mal aufgetreten sind (Stetigkeit=1). Zu unterscheiden ist dann noch, ob bei diesem einzigen Auftreten nur ein einziges Individuum oder mehrere Individuen beobachtet wurden.

Die Singletons können registriert werden, weil die Art extrem selten ist, aus methodischen Gründen nur sehr selten nachgewiesen wird, die Art nur selten ein- oder zuwandert oder weil es sich um einen Fehler (Fehlbestimmung, Verwechslung, Fehler bei der Datenerfassung) handelt.

Daher sollte das Auftreten der Singletons besonders beachtet werden und die Nachweise überprüft werden.

Singletons bei den Tagfaltern

Singletons (nur einmal nachgewiesene Arten bei den Tagfaltern)

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Ind.
Boloria selene	Braunfleckiger Perlmutterfalter	Nymphalidae (Edelfalter)	5
Colias crocea f. helice	Postillion		2
Lycaena hippothoe	Lilagold-Feuerfalter	Lycaenidae (Bläulinge)	1
Melitaea diamina	Baldrian Scheckenfalter	Nymphalidae (Edelfalter)	1

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Ind.
Melitaea spec.		Nymphalidae (Edelfalter)	4
Pararge aegeria aegeria	Waldbrettspiel (ssp. aegeria)	Nymphalidae (Edelfalter)	1
Phengaris alcon	Lungenenzian-Ameisen-Bläuling	Lycaenidae (Bläulinge)	15
Pieris rapae rapae		Pieridae (Weißlinge)	1
Plebejus argus	Argus-Bläuling	Lycaenidae (Bläulinge)	2

Singletons bei den Nachtfaltern (und Kleinschmetterlingen)

Singletons (nur einmal nachgewiesene Arten bei den Nachtfaltern und Kleinschmetterlingen)

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Individuen
Achroia grisella	Kleine Wachsmotte	Pyalidae (Zünsler)	1
Acleris emargana / effractana		Tortricidae (Wickler)	1
Acleris ferrugana	Wickler		1
Acleris notana	Wickler		1
Acleris rhombana	Blattbüschelwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Acleris shepherdana	Gegitterter Mädesüßwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Acleris umbrana	Vogelkirschen-Spinnerwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Acompsia schmidtellus	Oreganoblatt-Palpenmotte	Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Acontia lucida	Malveneule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Acrobasis consociella	Eichentriebzünsler	Pyalidae (Zünsler)	1
Acronicta strigosa	Striemen-Rindeneule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Adaina microdactyla	Wasserdost-Federmotte	Pterophoridae (Federmotten)	1
Aethes cnicana	Distel-Wurzelwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Aethes hartmanniana	Skabiosen-Wurzelwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Agonopterix propinquella	Distel-Flachleibmotte	Depressariidae	1
Agonopterix purpurea	Purpur-Flachleibmotte	Depressariidae	1
Agonopterix yeatiana	Kümmel-Flachleibmotte	Depressariidae	1
Agrius convolvuli	Windenschwärmer		1
Agrochola laevis	Ockerbraune Herbsteule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Agrochola nitida	Rotbraune Herbsteule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Agrotis cinerea	Aschgraue Erdeule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Alcis deversata	Bastelbergers Rindenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Amphipoea fucosa	Gelbbraune Stängelleule	Noctuidae (Eulenfalter)	1

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Individuen
Amphipoea oculea	Rotbraune Stängelleule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Amphipyra spec.		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Anacampsis populella	Pappel-Palpenmotte	Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Ancylis mitterbacheriana	Eichen-Spitzflügelwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Ancylosis oblitella	Salzliebender Schmalzünsler	Pyrilidae (Zünsler)	1
Anerastia lotella	Sandgras-Zünsler	Pyrilidae (Zünsler)	1
Antitype chi	Chi-Eule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Aphomia zelleri	Zellers Wachsmotte	Pyrilidae (Zünsler)	1
Aplocera praeformata	Bergheiden-Johanniskraut-Spanner	Geometridae (Spanner)	1
Aproaerema anthyllidella	Palpenmotte		1
Archanaea algae		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Archips crataegana	Weißdorn-Wickler	Tortricidae (Wickler)	1
Argyresthia goedartella	Erlenblütenmotte	Argyresthiidae (Knospenmotten)	1
Aroga velocella	Gestreifte Palpenmotte	Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Assara terebrella	Dunkler Fichten-Zünsler	Pyrilidae (Zünsler)	1
Batrachedra praeangusta	Espen-Schmalflügelmotte	Batrachedridae	1
Blastobasis spec.		Blastobasidae	1
Boarmia roboraria		Geometridae (Spanner)	1
Borkhausenia minutella	Scheunen-Faulholzmotte	Oecophoridae (Faulholzmotten)	1
Brachmia blandella	Stechginster-Palpenmotte	Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Bryotropha similis		Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Bucculatrix bechsteinella	Weißdorn-Zwergwickler	Bucculatricidae (Zwergwickler)	1
Bucculatrix frangutella	Faulbaum-Zwergwickler	Bucculatricidae (Zwergwickler)	1
Calybites quadrisignella		Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Camptogramma bilineata isolata		Geometridae (Spanner)	1
Caradrina aspersa	Magerrasen-Staubeule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Celypha cespitana	Heide-Thymianwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Celypha rurestrana		Tortricidae (Wickler)	1
Chersotis multangula	Braune Labkrauteule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Chionodes electella	Gefleckte Weißkopf-Palpenmotte	Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Chlorissa viridata	Grüner Moorheidenspanner		1

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Individuen
Chloroclysta miata	Bläulichgrüner Heidelbeer-Blattspanner		1
Clepsis spectrana	Geflammtes Rebenwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Cnephasia alticolana	Gebirgs-Grauwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Cnephasia stephensiana	Gebänderter Grauwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Cochylis hybridella	Bitterkraut-Samenwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Coenobia rufa	Rötliche Binseneule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Coptotriche angusticollis	Rosen-Schopfstirmotte	Tischeriidae (Schopfstirmotten)	1
Crambus silvella	Schilfwiesen-Graszünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Cucullia chamomillae	Kamillen-Mönch	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Cucullia lactucae	Lattich-Mönch	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Cucullia spec.		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Cyclophora ruficiliaria	Braunroter Eichen-Gürtelpuppenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Cydia coniferana	Schwarzer Nadelholzwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Cydia millenniana	Lärchengallenwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Dahlica spec.		Psychidae (Sackträger)	1
Diachrysia tutti		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Diarsia mendica	Primel-Erdeule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Dichomeris alacella	Fensterfleck-Palpenmotte	Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Dichrorampha acuminatana	Gewöhnlicher Margeritenwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Dioryctria sylvestrella	Zünsler		1
Dyseriocrania subpurpurella	Eichen-Purpurnotte	Eriocraniidae (Trugmotten)	1
Dyspepla ulula	Zwiebelbohrer	Cossidae (Holzbohrer)	1
Dysstroma truncata/citrata		Geometridae (Spanner)	1
Ectoedemia arcuatella	Erdbeer-Zwergminierfalter	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1
Ectoedemia rubivora	Kratzbeeren-Miniermotte	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1
Eilema lutarella	Dunkelstirniges Flechtenbärchen	Erebidae	1
Elachista argentella	Schwanenfeder-Miniermotte	Elachistidae (Grasminiermotten)	1
Elachista canapennella	Graue Grasminiermotte	Elachistidae (Grasminiermotten)	1
Elachista exactella		Elachistidae (Grasminiermotten)	1
Enargia paleacea	Gelbe Blatteule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Enarmonia formosana	Obstbaumrindenwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Endothenia marginana	Hohlzahnblüten-Stängelwickler	Tortricidae (Wickler)	1

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Individuen
Ennomos quercaria		Geometridae (Spanner)	1
Epiblema spec.		Tortricidae (Wickler)	1
Epinotia immundana	Kleiner Erlen-Blattwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Epinotia ramella	Birken-Triebwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Epinotia signatana	Traubenkirschen-Triebwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Epinotia spec.		Tortricidae (Wickler)	1
Etainia louisella		Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1
Ethmia dodecea	Schwarzweiße Zehnfleckmotte	Depressariidae	1
Ethmia pusiella	Steinsamen-Grasminiermotte	Depressariidae	1
Eudemis porphyrana	Traubenkirschen-Blattroller	Tortricidae (Wickler)	1
Eudonia delunella	Schwarzfleck-Mooszünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Eudonia pallida	Sumpf-Grauzünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Eudonia spec.		Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Eugnorisma glareosa edda		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Eulamprotes atrella	Gelbzahn-Palpenmotte	Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Eulithis mellinata	Honiggelber Haarbüschelspanner	Geometridae (Spanner)	1
Eulithis populata	Veränderlicher Haarbüschelspanner	Geometridae (Spanner)	1
Eulithis pyraliata	Schwefelgelber Haarbüschelspanner	Geometridae (Spanner)	1
Eupithecia abietaria	Tannenzapfen-Blütenspanner		1
Eupithecia assimilata	Hopfen-Blütenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Eupithecia impurata	Felsrasen-Glockenblumen-Blütenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Eupithecia innotata	Beifuß-Blütenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Eupithecia lariciata	Lärchen-Blütenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Eupithecia nanata	Gebänderter Heidekraut-Blütenspanner		1
Eupithecia satyrata	Satyr-Blütenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Eupithecia spec.		Geometridae (Spanner)	1
Eupithecia tenuiata	Salweiden-Blütenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Eupithecia venosata plumbea		Geometridae (Spanner)	1
Euplocamus anthracinalis		Tineidae (Echte Motten)	1
Euproctis similis	Schwan	Erebidae	1

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Individuen
Eurois occulta	Graue Heidelbeereule		1
Eustroma reticulata	Netzspanner	Geometridae (Spanner)	1
Euxoa auxiliaris		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Euxoa tritici	Weizeneule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Evergestis extimalis	Rübsaatpfeifer	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Evergestis pallidata	Kleiner Kohlzünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Furcula bicuspis	Birken-Gabelschwanz	Notodontidae (Zahnspinner)	1
Gastropacha quercifolia	Kupferglucke	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	1
Gelechia sororculella		Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Gillmeria ochrodactyla	Rainfarn-Federmotte	Pterophoridae (Federmotten)	1
Gillmeria pallidactyla	Schafgarben-Federmotte	Pterophoridae (Federmotten)	1
Globia sparganii	Igelkolben-Schilfeule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Grapholita molesta	Pfirsichtriebwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Gypsonoma dealbana	Grauer Laubholzwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Gypsonoma sociana	Espen-Blattroller	Tortricidae (Wickler)	1
Hadena consparcatoides		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Hecatera dysodea	Kompasslattich-Eule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Heterogenea asella	Kleiner Schneckenspinner	Limacodidae (Schneckenspinner)	1
Homoeosoma sinuella	Spitzwegerich-Zünsler	Pyalidae (Zünsler)	1
Horisme radicularia	Flussauen-Waldrebenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Hydraecia petasitis	Pestwurzeule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Hydria cervalis	Großer Berberitzenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Hydria undulata	Wellenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Hyles gallii	Labkrautschwärmer	Sphingidae (Schwärmer)	1
Hypochalcia ahenella		Pyalidae (Zünsler)	1
Idaea dilutaria	Einfarbiger Zwergspanner	Geometridae (Spanner)	1
Idaea inquinata	Heu-Zwergspanner	Geometridae (Spanner)	1
Idaea laevigata	Mittelbinden-Zwergspanner	Geometridae (Spanner)	1
Incurvaria koernerella	Buchen-Miniersackmotte	Incurvariidae (Miniersackmotten)	1
Isophrictis spec.		Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Jodia croceago	Safran-Wintereule; Eichen-Safraneule		1
Jodis lactearia	Laubwald-Grünspanner	Geometridae (Spanner)	1

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Individuen
Lacanobia aliena	Dunkelbraune Klee-Eule		1
Lacanobia contigua	Pfeilflecken-Kräutereule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Lacanobia suasa	Veränderliche Kräutereule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Lampropteryx otregiata	Sumpflabkraut-Bindenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Lenisa geminipuncta	Zweipunkt-Schilfeule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Leucania comma	Berg-Graseule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Leucoptera malifoliella	Apfel-Langhorn-Blattminiermotte	Lyonetiidae (Schlangenminiermotten)	1
Leucoptera spartifoliella	Besenginster-Langhornmotte	Lyonetiidae (Schlangenminiermotten)	1
Lyonetia clerkella	Obstbaum-Miniermotte	Lyonetiidae (Schlangenminiermotten)	1
Macaduma biangulata		Erebidae	1
Macaria artesiaria	Hellbrauner Auen-Eckflügelspanner	Geometridae (Spanner)	1
Macaria notata / alternata		Geometridae (Spanner)	1
Mecyna auralis	Goldgelber Krautzünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Mecyna flavalis	Blassgelber Nierenmakel-Zünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Meganola albula	Weißliches Graueulchen	Nolidae (Kahneulchen oder Graueulchen)	1
Melanchra pisi	Erbseneule		1
Mesapamea secalis agg	Getreide-Halmeule (Sammelart)	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Metalampra cinnamomea	Zimtfarbener Faulholzfalter	Oecophoridae (Faulholzmotten)	1
Metzneria spec.		Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Micropterix aruncella	Wiesen-Urmotte	Micropterigidae (Urmotten)	1
Mompha ochraceella	Gelbe Weidenröschen-Fransenmotte	Momphidae (Fransenmotten)	1
Monopis crocipitella	Hellrückige Vogelnestmotte	Tineidae (Echte Motten)	1
Mythimna sicula f sicula		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Mythimna straminea	Spitzflügel-Graseule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Nemapogon cloacella	Korkmotte	Tineidae (Echte Motten)	1
Nemapogon nigralbella		Tineidae (Echte Motten)	1
Nemophora dumerilella		Adelidae (Langhornmotten)	1
Nemophora oxsenheimerella		Adelidae (Langhornmotten)	1
Noctua orbona	Schmalflügelige Bandeule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Nola cucullatella	Violettgraues Graueulchen		1
Nothocasis sertata	Ahorn-Lappenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Notocelia trimaculana	Dreifleckiger Weißdornwickler	Tortricidae (Wickler)	1

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Individuen
Nyctegretis lineana	Schräglinien-Zünsler	Pyalidae (Zünsler)	1
Nyctosea obstipata	Wandernder Blattspanner	Geometridae (Spanner)	1
Ochroleuca plecta plecta		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Odontosea carmelita	Mönch-Zahnspinner	Notodontidae (Zahnspinner)	1
Oegoconia spec.		Autostichidae	1
Olethreutes arcuella	Prachtwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Pachetra sagittigera	Trockenrasen-Blättereule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Pandemis cerasana	Johannisbeerwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Paramesia gnomana	Zweifleckiger Waldrandwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Paranthrene tabaniformis	Kleiner Pappel-Glasflügler	Sesiidae (Glasflügler)	1
Parastichtis suspecta	Pappelkätzcheneule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Parornix finitimella	Kleine Schlehen-Randfaltenmotte	Gracillariidae (Blatttütentmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Pelochrista caecimaculana	Flockenblumen-Stängelwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Pempeliella ornatella	Thymian-Schmalzünsler	Pyalidae (Zünsler)	1
Peribatodes ilicaria	Südlicher Eichen-Baumspanner	Geometridae (Spanner)	1
Phalera bucephala bucephalina		Notodontidae (Zahnspinner)	1
Phibalapteryx virgata	Streifenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Photodes minima	Kleine Sumpfgraseule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Phtheochroa rugosana	Zaunrübenwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Phyllocnistis labyrinthella	Zitterpappel-Schneckenmotte	Gracillariidae (Blatttütentmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Phyllodesma tremulifolia	Eichenglucke	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	1
Phyllonorycter comparella	Pappel-Blattminiermotte	Gracillariidae (Blatttütentmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Phyllonorycter coryli	Haselnuss-Miniermotte	Gracillariidae (Blatttütentmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Phyllonorycter esperella	Oberseitige Hainbuchen-Faltenminiermotte	Gracillariidae (Blatttütentmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Phyllonorycter lautella	Große Eichen-Faltenminiermotte	Gracillariidae (Blatttütentmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Phyllonorycter medicaginella	Steinklee-Blattminiermotte	Gracillariidae (Blatttütentmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Phyllonorycter sagittella	Espen-Faltenminiermotte	Gracillariidae (Blatttütentmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Individuen
Phyllonorycter salictella	Korbweiden-Faltenminiermotte	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Phyllonorycter schreberella	Feldulmen-Faltenminiermotte	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Phyllonorycter ulmifoliella	Gemeine Birken-Faltenminiermotte	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1
Platytes cerussella		Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Plodia interpunctella	Dörrobstmotte	Pyalidae (Zünsler)	1
Polymixis flavicincta	Gelbliche Steineule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Porritia galactodactyla	Milchweiße Kletten-Federmotte	Pterophoridae (Federmotten)	1
Prays ruficeps	Dunkle Eschen-Zwieselmotte	Praydidae	1
Protodeltote pygarga		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Pseudatemelia spec.		Lypusidae	1
Pseudeustrotia candidula	Dreieck-Grasmotteneulchen	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Pseudoswammerdamia combinella		Yponomeutidae (Gespinstmotten)	1
Recurvaria leucatella	Grauköpfige Obstbaummotte	Gelechiidae (Palpenmotten)	1
Rhagades pruni	Dunkles Grünwidderchen	Zygaenidae (Widderchen)	1
Rhigognostis incarnatella		Plutellidae (Schleiermotten, Halbmotten)	1
Rhinoprora rectangulata		Geometridae (Spanner)	1
Rhodometra sacraria	Rotgestreifter Wanderspanner	Geometridae (Spanner)	1
Rhopobota naevana	Schlehen-Markwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Rhyacionia pinivorana	Gepunkteter Kieferntriebwickler	Tortricidae (Wickler)	1
Rusina ferruginea		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Scoparia ambigualis	Eichen-Mooszünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Scythris scopolella	Tollkraut-Ziermotte	Scythrididae (Ziermotten)	1
Selagia spadicella	Kastanienbraune Glanzmotte	Pyalidae (Zünsler)	1
Semioscopis avellanella	Laubwald-Flachleibmotte	Depressariidae	1
Semioscopis oculella		Depressariidae	1
Simyra albovenosa	Ried-Weißstriemeneule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Sitochroa verticalis	Ödlandzünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Spargania luctuata	Schwarzweißer Weidenröschenspanner	Geometridae (Spanner)	1
Spilonota laricana	Lärchen-Knospenwickler	Tortricidae (Wickler)	1

Wiss. Name	Dt. Name	Familie	Anz. Individuen
Spilosoma lubricipeda / urticae		Erebidae	1
Stathmopoda pedella	Balancierstabmotte	Stathmopodidae (Balancierstabmotten)	1
Stegania cararia	Gesprenkelter Pappelspanner	Geometridae (Spanner)	1
Stigmella catharticella	Kreuzdorn-Zwergminiermotte	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1
Stigmella filipendulae		Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1
Stigmella rhamnella		Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1
Stigmella tiliae	Linden-Zwergminiermotte	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1
Stigmella tityrella	Kleine Buchen-Zwergmotte	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1
Symmoca signatella		Autostichidae	1
Synanthedon myopaeformis	Apfelbaum-Glasflügler	Sesiidae (Glasflügler)	1
Thiodia citrana		Tortricidae (Wickler)	1
Timandra comae/griseata		Geometridae (Spanner)	1
Tinea trinotella	Dreipunkt-Nestmotte	Tineidae (Echte Motten)	1
Tischeria ekebladella	Große Eichen-Schopfstirnmotte	Tischeriidae (Schopfstirnmotten)	1
Trichiura crataegi	Weißdornspinner	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	1
Udea fulvalis	Südlicher Fetzünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Udea olivalis	Buschwald-Fetzünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Xanthia gilvago	Ulmen-Gelbeule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Xanthocrambus saxonellus	Gelber Steppengraszünsler	Crambidae (Rüsselzünsler)	1
Xestia agathina	Heidekraut-Bodeneule	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Xestia rhomboidea		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Xestia spec.		Noctuidae (Eulenfalter)	1
Xylena vetusta	Braunes Moderholz	Noctuidae (Eulenfalter)	1
Yponomeuta rorella	Weiden-Gespinstmotte	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	1
Ypsolopha horridella	Obstbaum-Schabenmotte	Ypsolophidae	1
Ypsolopha sequella	Osterhasenfalter	Ypsolophidae	1
Ypsolopha sylvella	Gelbe Doppelband-Schabenmotte	Ypsolophidae	1
Zygaena transalpina	Hufeisenklee-Widderchen	Zygaenidae (Widderchen)	1
Zygaena trifolii trifolii		Zygaenidae (Widderchen)	1

Auswertungen zu einzelnen, bemerkenswerten Arten

- Kriterien:
 - sehr seltene und gefährdete Arten
 - neu für die Fauna in Hessen hinzugetretene Arten
 - Wandernde Arten, die nur in Ausnahmejahren in Hessen auftreten
 - Arten mit bemerkenswerter Verbreitung in Hessen (z. B. nur ein einziger Fundort)
 - ...

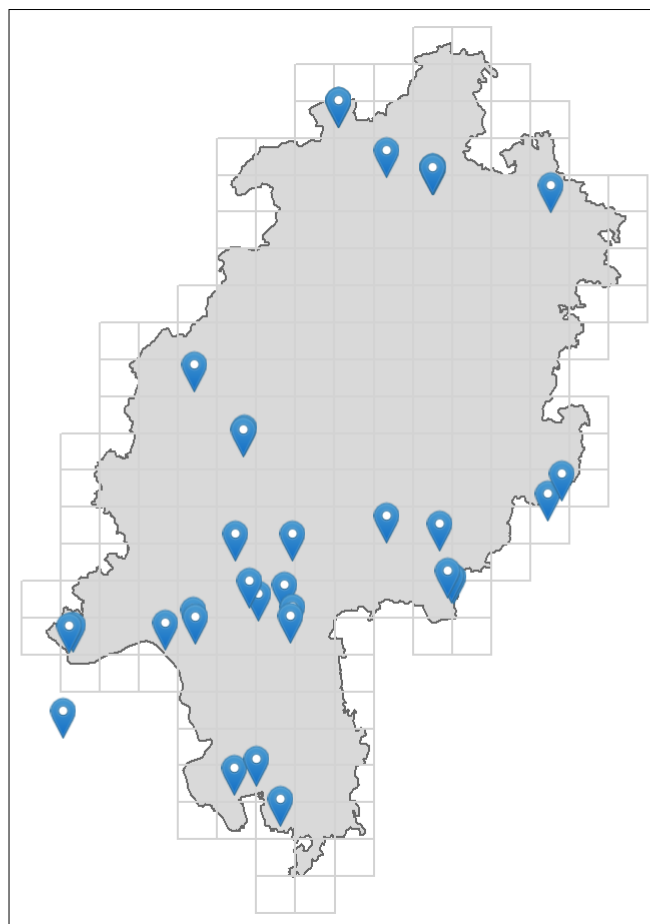
Tagfalter

Zerynthia polyxena

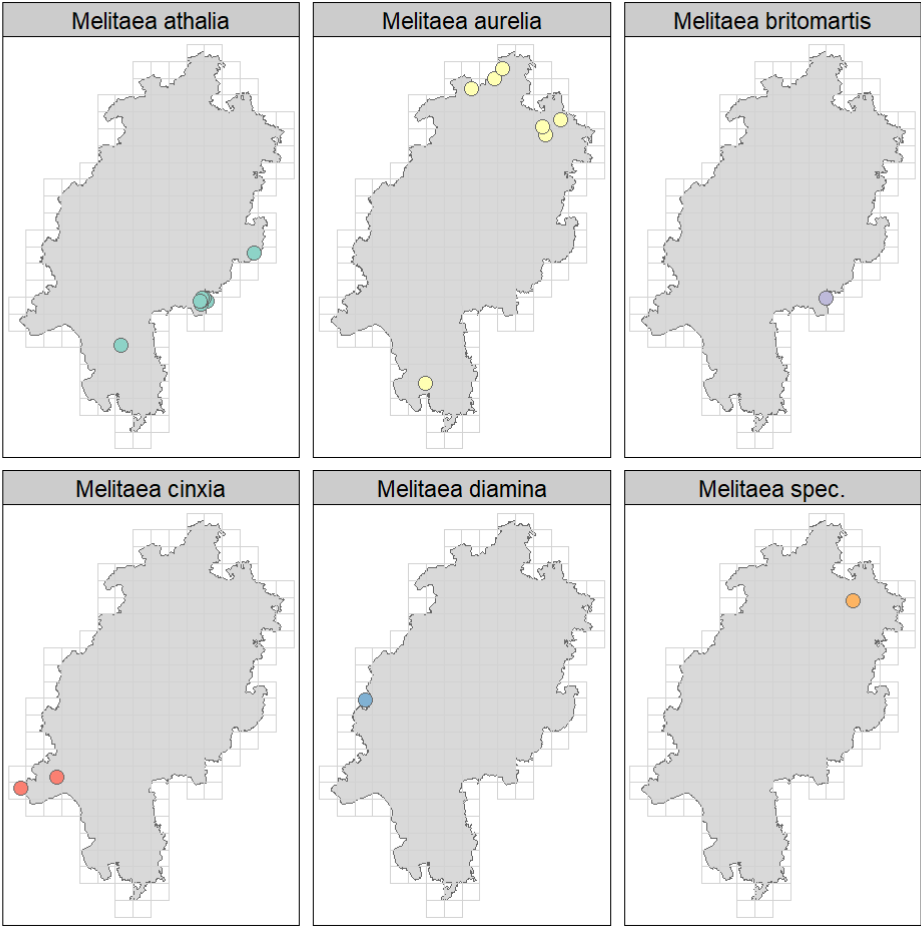
Der Osterluzeifalter *Zerynthia polyxena* ist von einem Fundort an der hessischen Bergstraße gemeldet worden. Das Vorkommen geht auf eine Ansiedlung zurück. Insofern müsste geklärt werden, ob das Vorkommen dem besonderen Schutz der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU (Listung in Anhang IV, streng zu schützende Art von gemeinschaftlichem Interesse) unterliegt, obwohl das Vorkommen nicht autochthon ist. Es sollte beobachtet werden, ob die Art dauerhaft überlebt oder wieder erlischt. Nach Angaben bei Schmetterlinge-Deutschlands besteht oder bestand bei Hammelburg in Bayern ebenfalls ein Vorkommen der Art.

Vanessa cardui

Der Distelfalter *Vanessa cardui* wurde im Jahr 2021 nur an eingen Fundorten in wenigen Exemplaren beobachtet.

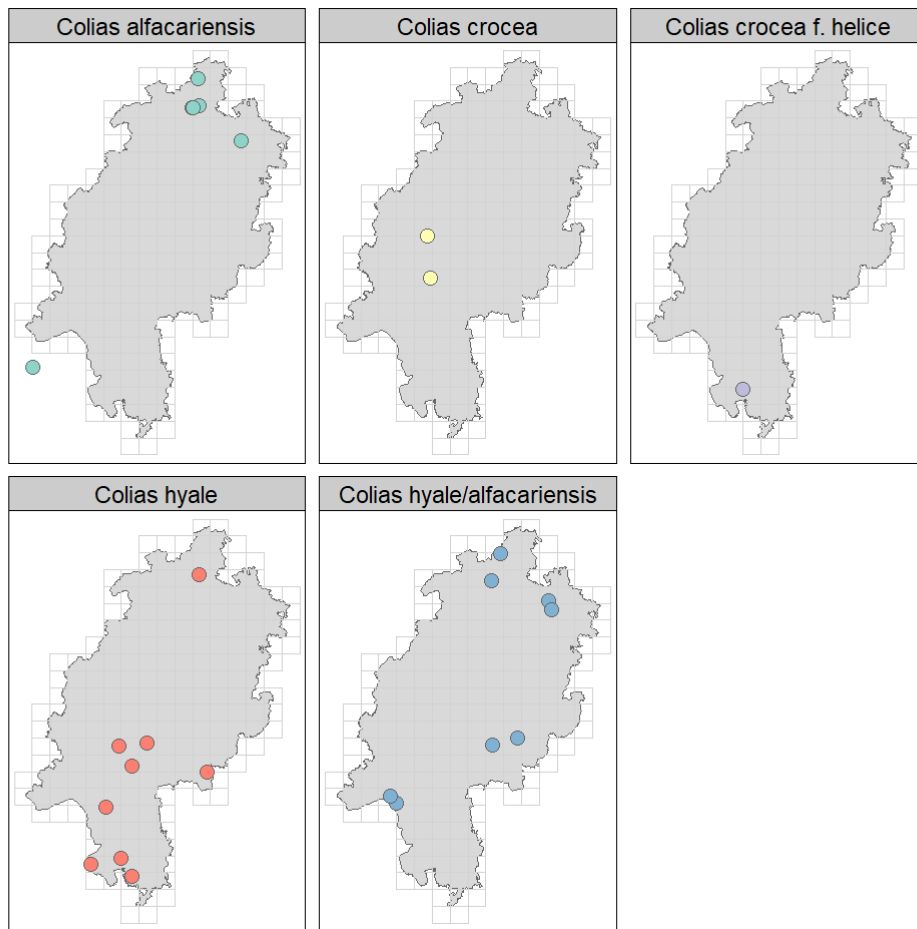


Arten der Gattung *Melitaea*

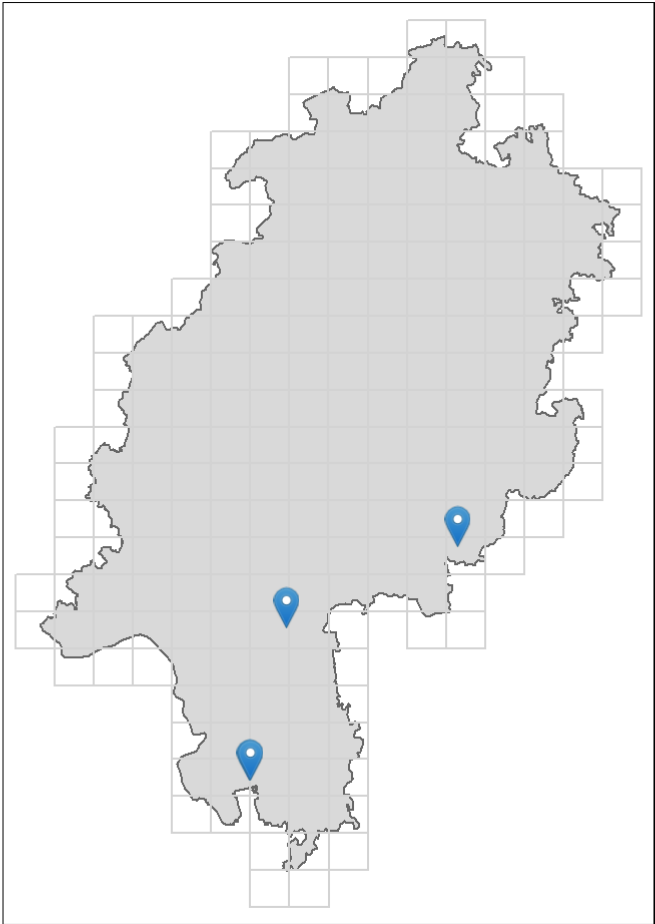


Colias hyale und Colias alfacariensis

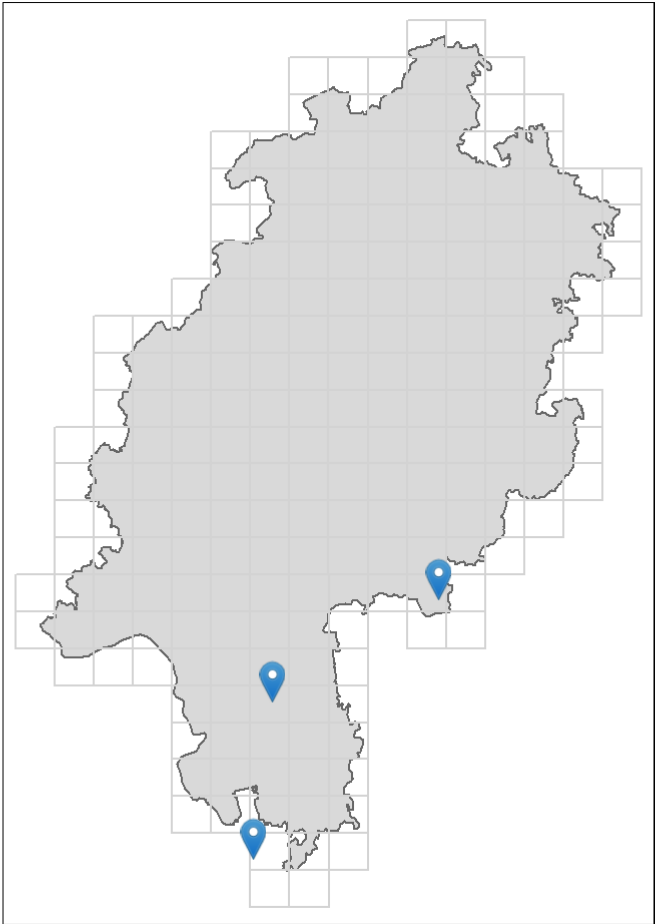
Diese beiden Arten lassen sich als Imagines nicht unterscheiden. Die Meldungen zu *Colias alfacariensis*, die sich auf Imagines beziehen, sind daher nicht verifizierbar.



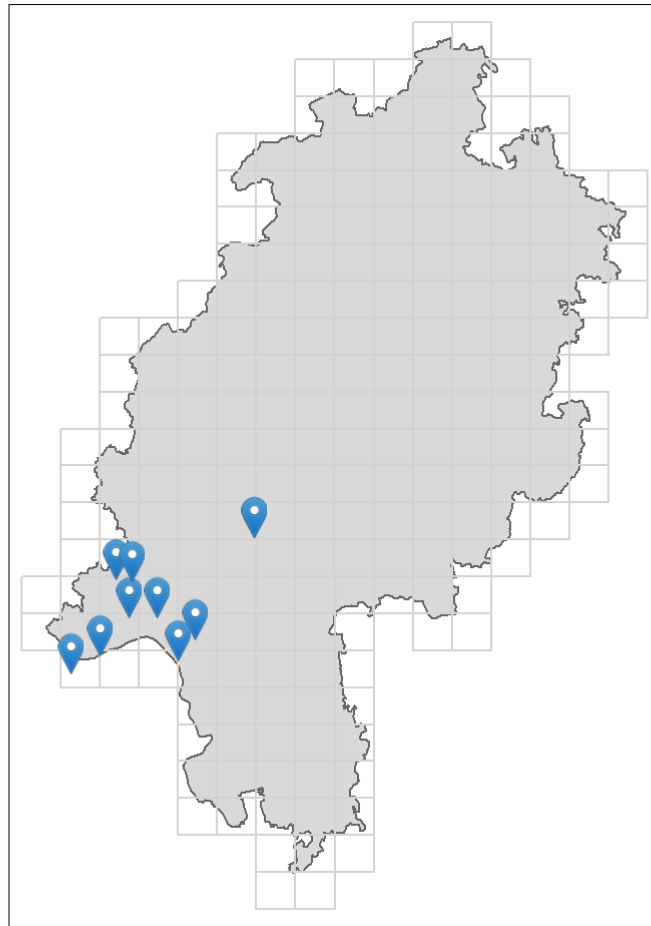
Plebejus argyrognomon



Cupido argiades



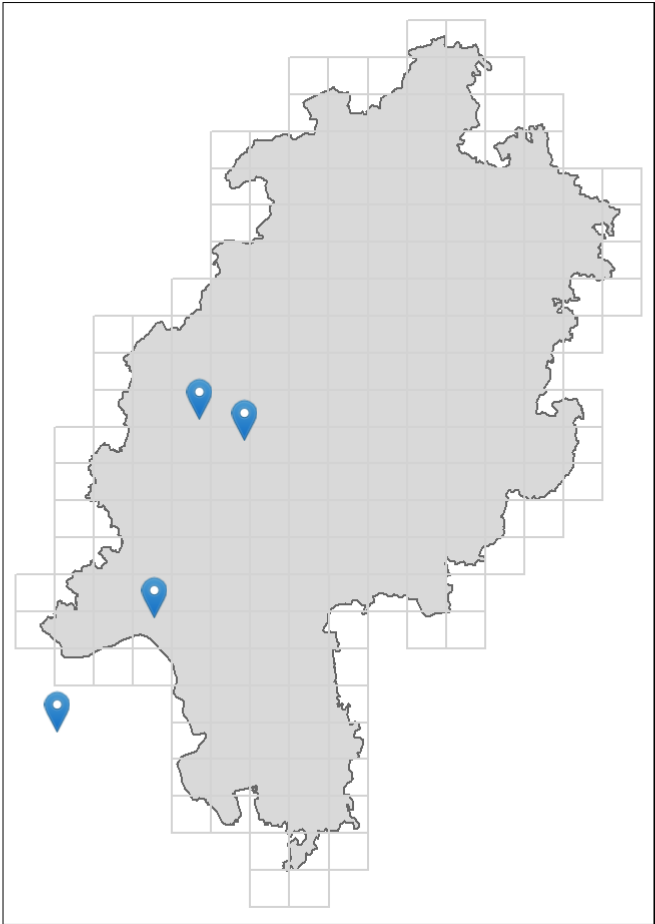
Brenthis daphne



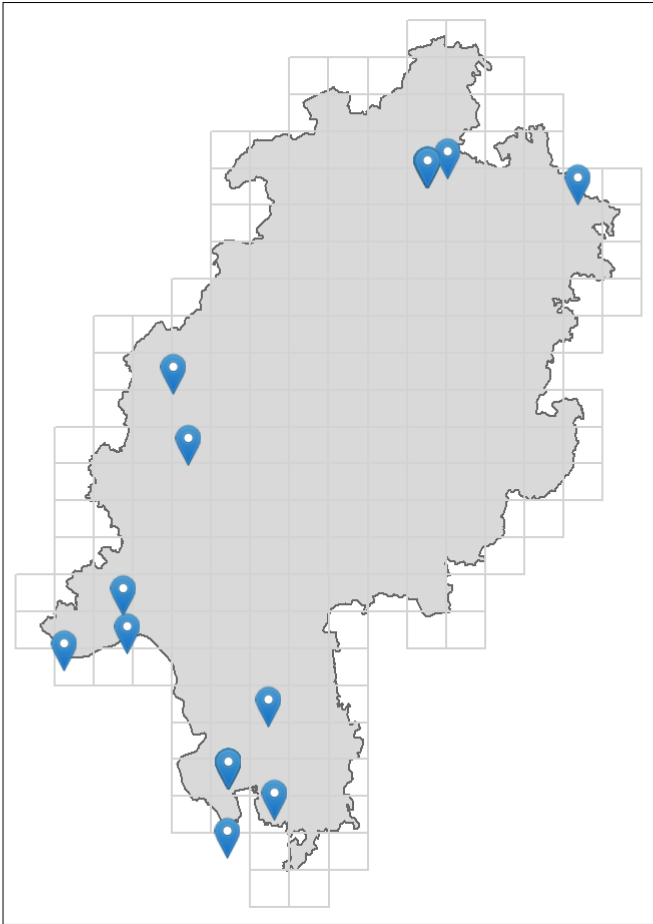
Pontia edusa

Keine Funde.

Pyrgus armoricanus

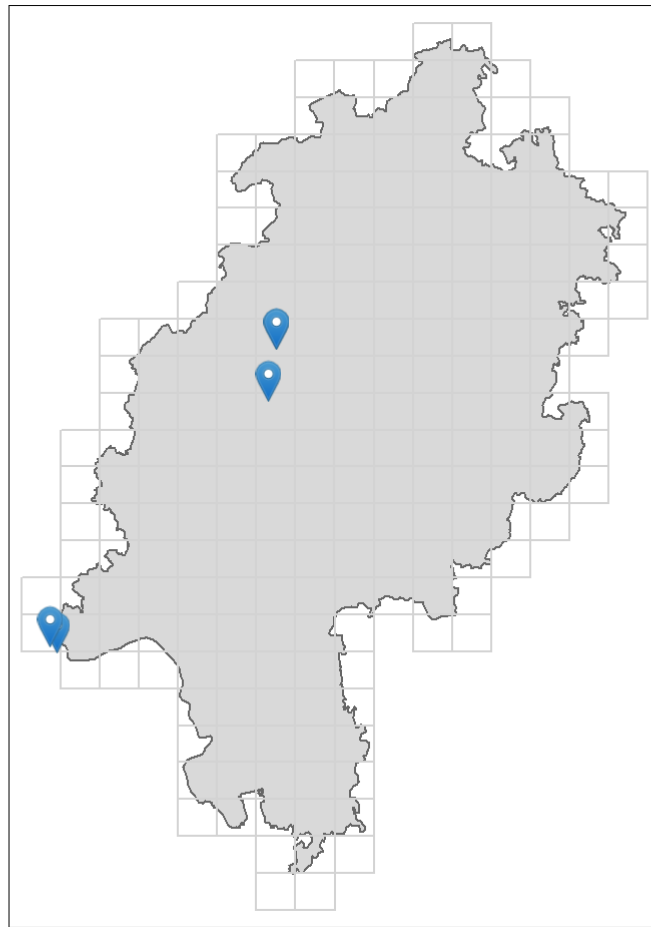


Pieris mannii



Nachtfalter und Kleinschmetterlinge

Eublemma purpurina



Eublemma minutata

Zum Sandstrohblumeneulchen *Eublemma minutata* ist eine gesonderte Auswertung für ein Projekt der Arge HeLep in Vorbereitung.

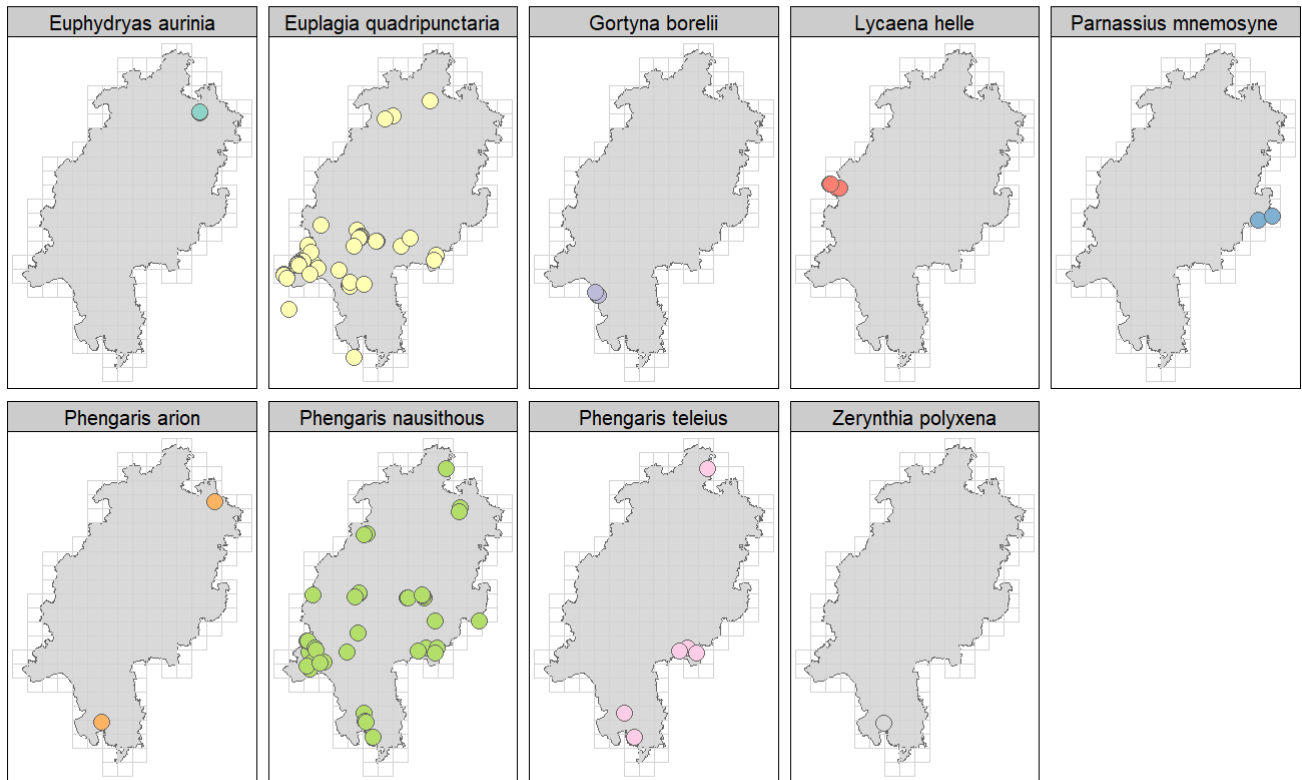
Arten der Anhänge II und IV der FFH-Richtlinie

Aus Hessen sind folgende Arten der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU (Anhänge II und IV) mit aktuellen Vorkommen belegt:

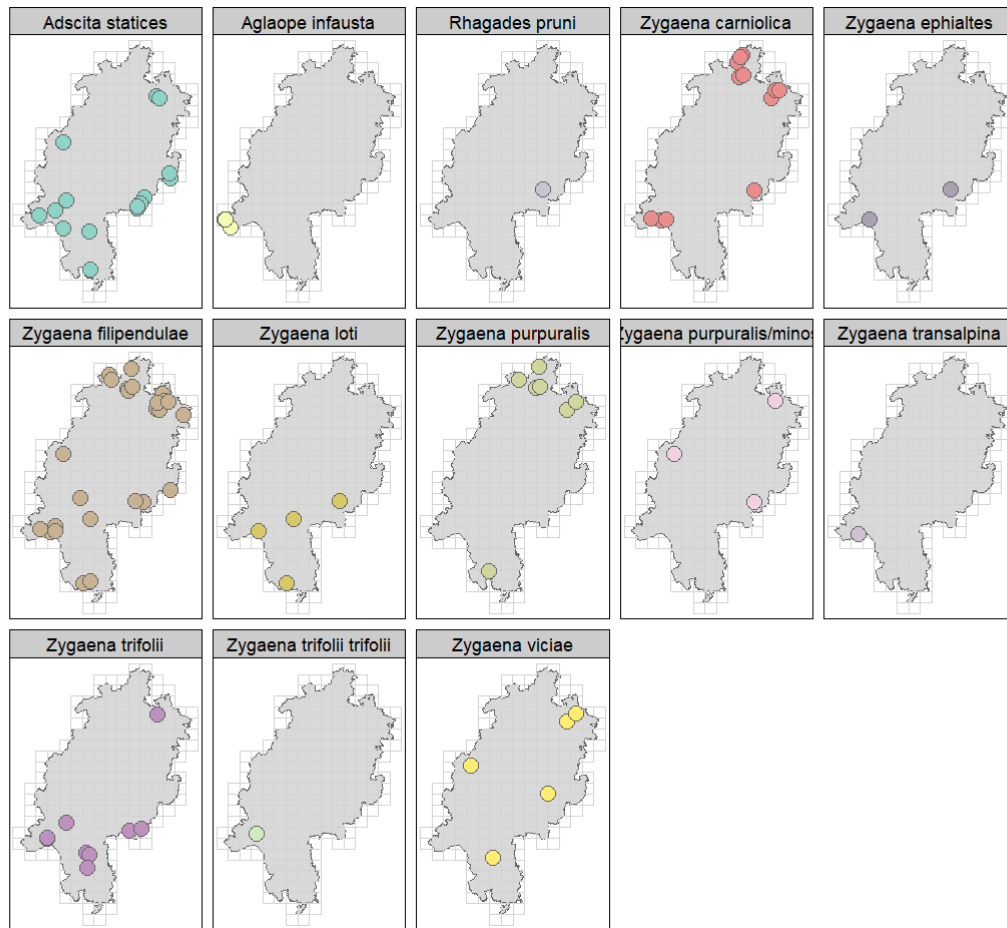
- *Phengaris arion*
- *Phengaris nausithous*
- *Phengaris teleius*
- *Euphydryas aurinia*
- *Gortyna borelii*
- *Lycaena helle*
- *Proserpinus proserpina*
- *Euplagia quadripunctaria*
- *Parnassius mnemosyne*

- *Zerynthia polyxena* (siehe Kapitel zur Art)

Die vergleichsweise vielen Nachweise zu diesen seltenen oder sehr seltenen, gefährdeten Arten, gehen auf das große Interesse zurück. Wahrscheinlich sind Funde zu diesen Arten in den Daten überrepräsentiert.



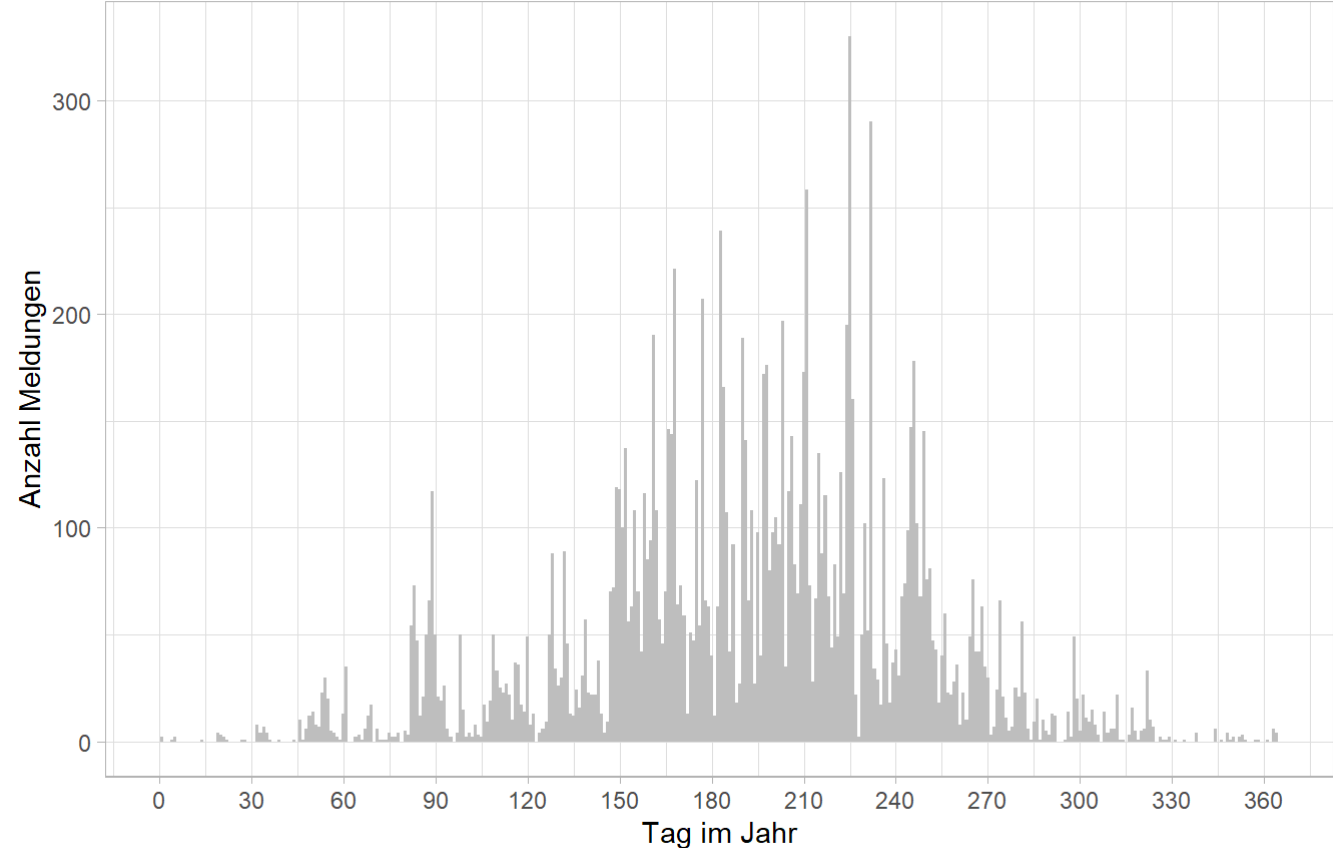
Nachweise von Zygaenidae (Widderchen)



Gesamtauswertungen

Auswertung nach Datum

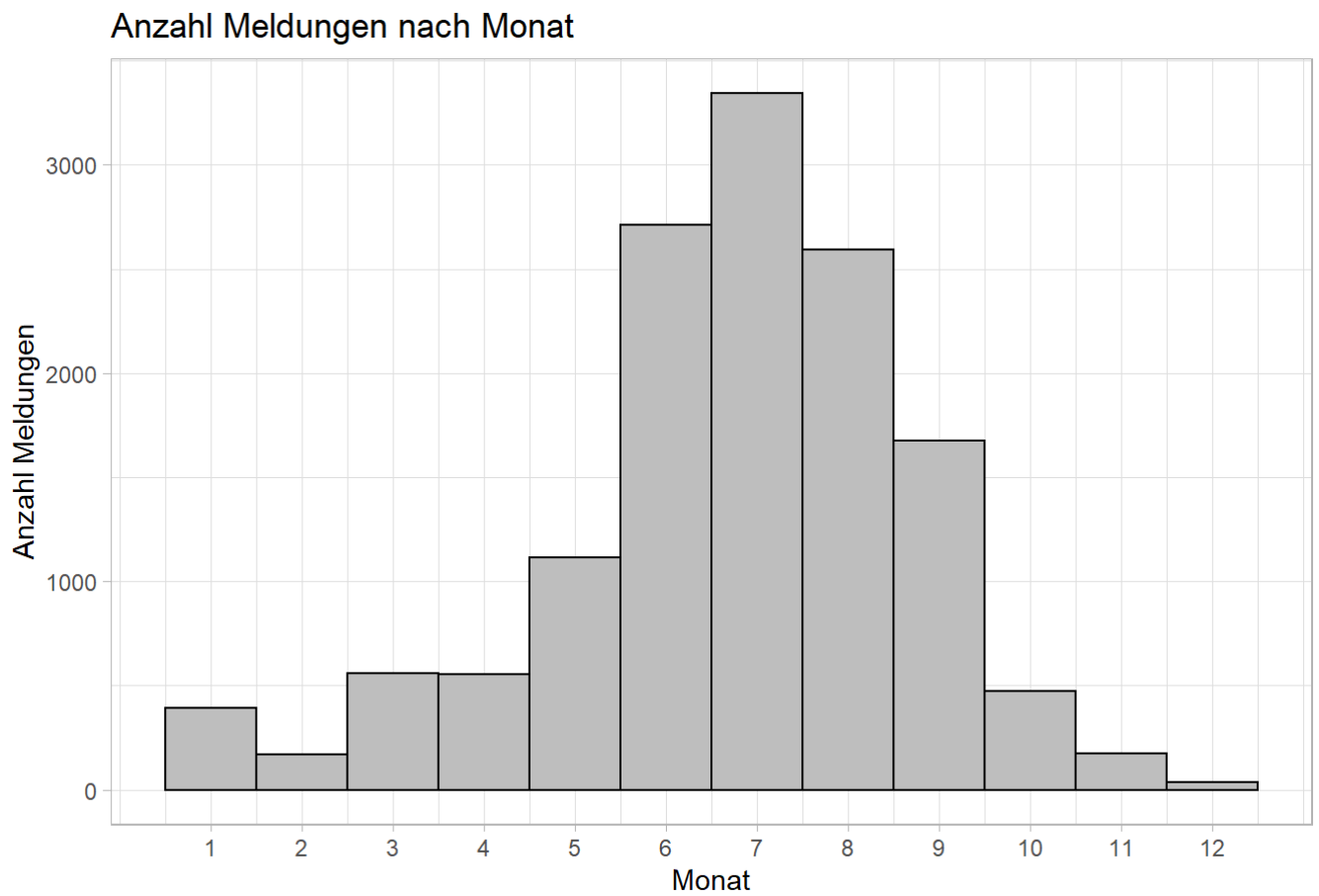
Anzahl Meldungen nach Tag im Jahr



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Auswertung nach Monaten

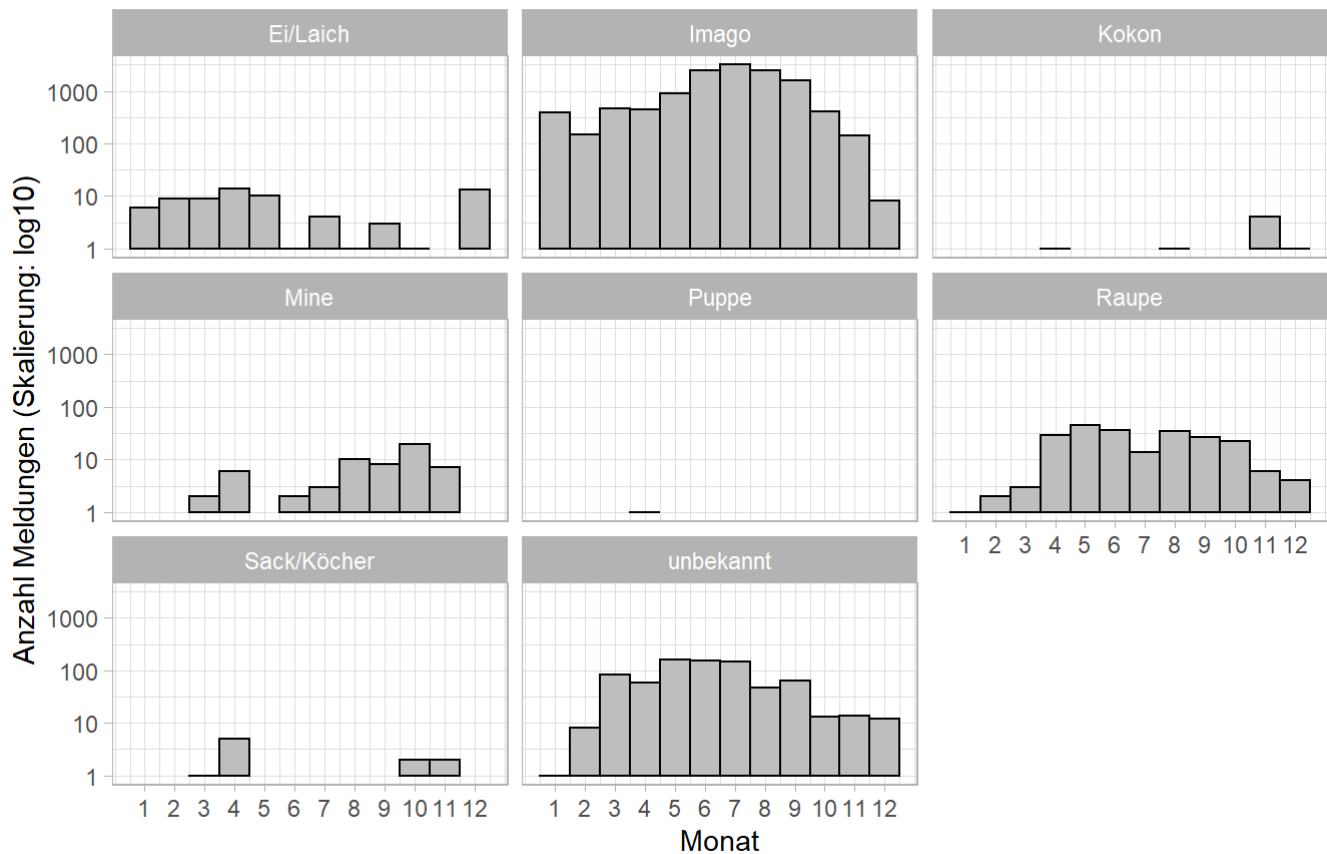
Zahl der Meldungen



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

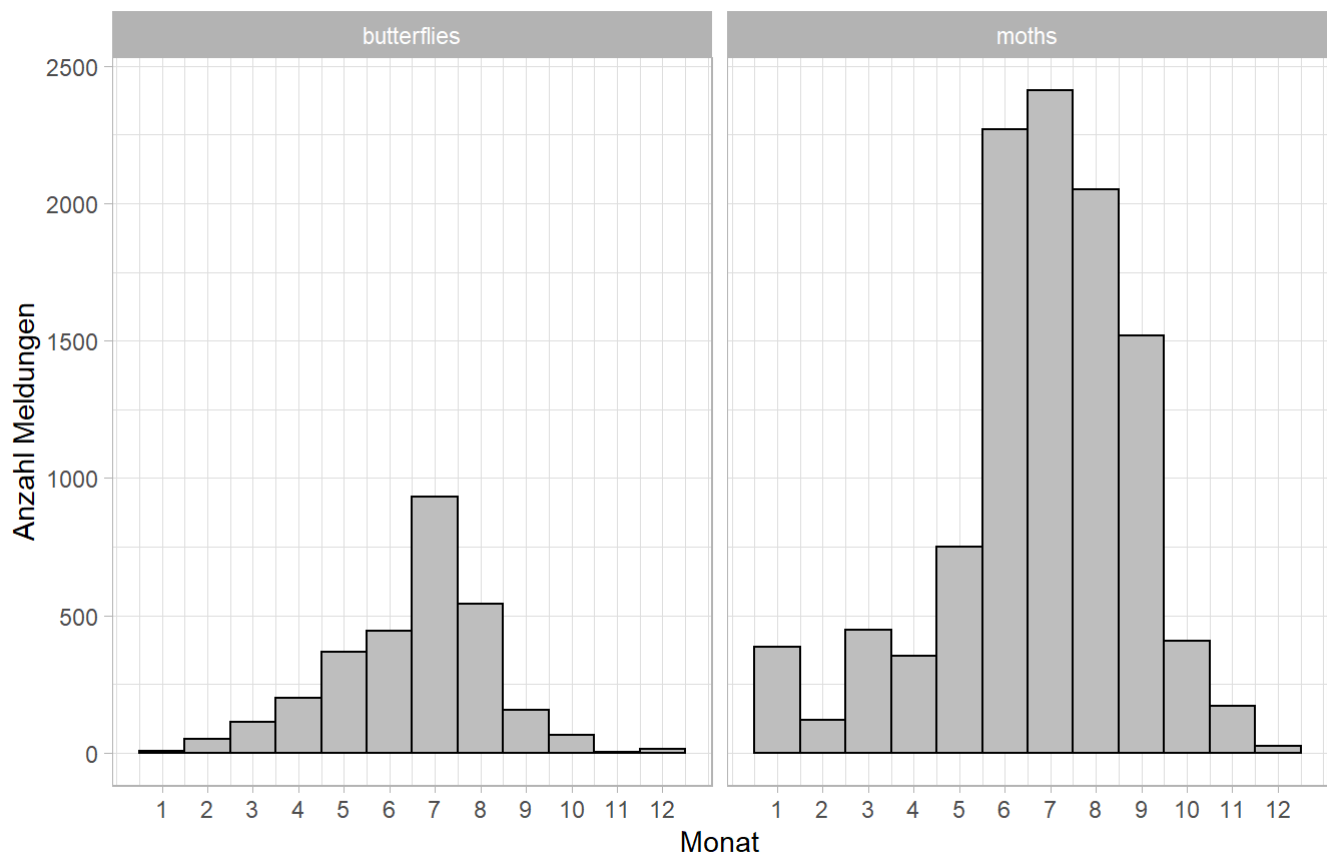
Bemerkenswert ist, dass es keinen Monat ohne Meldungen gibt. Die größte Zahl an Meldungen wird im Juli (d. h. in den Sommermonaten) erreicht.

Anzahl Meldungen nach Monat und Stadium



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

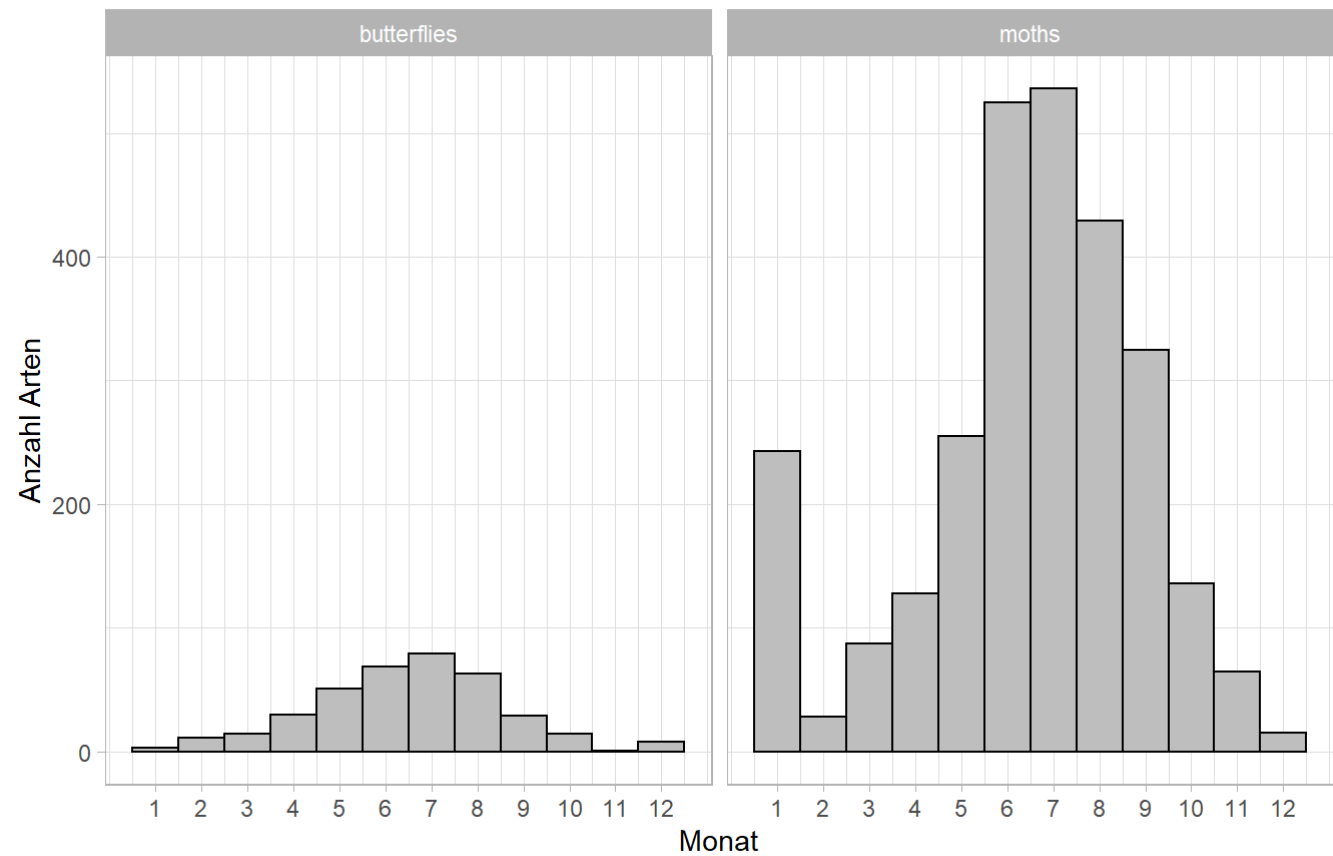
Anzahl Meldungen nach Monat und Artengruppe



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

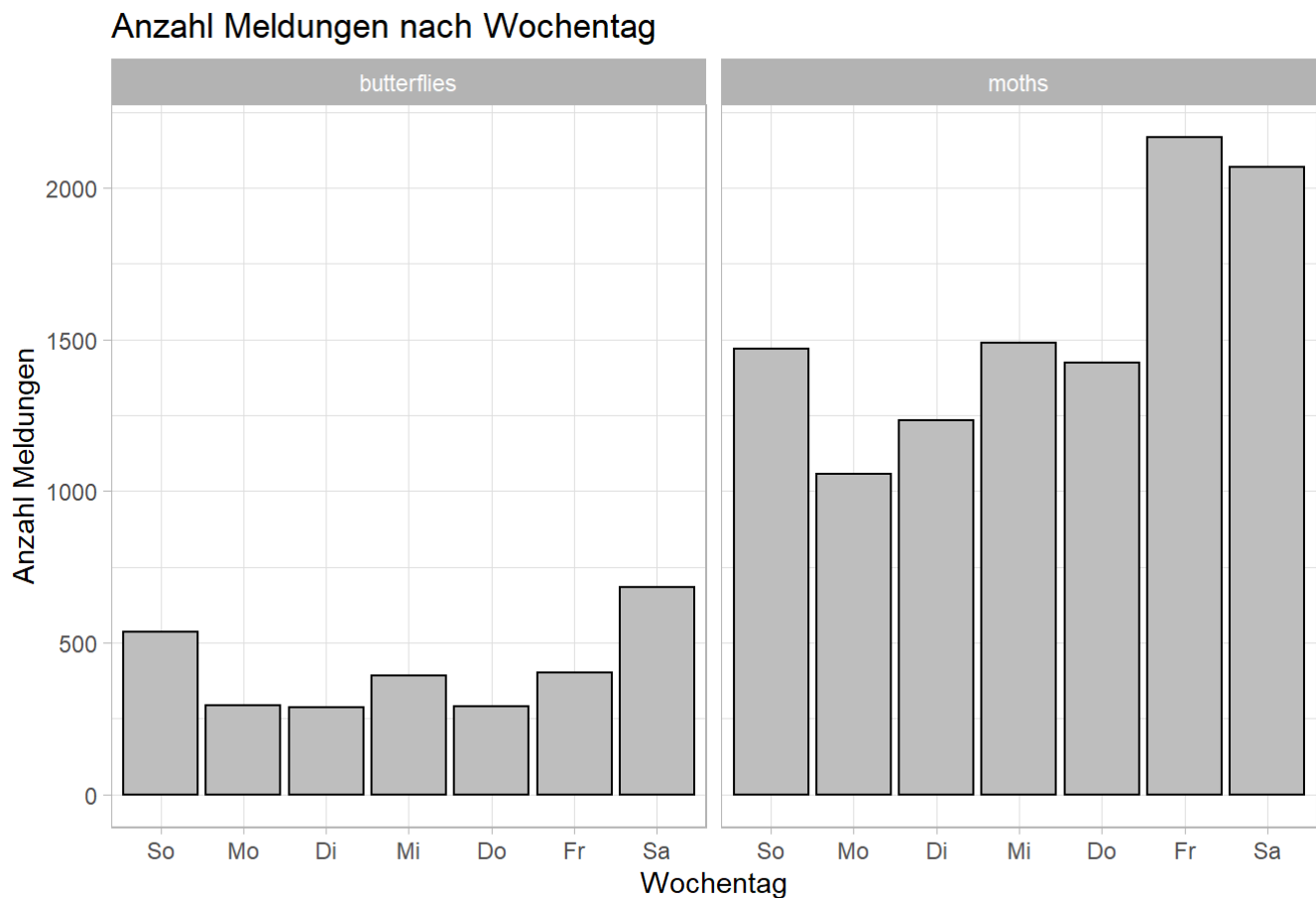
Zahl der gemeldeten Arten

Anzahl Arten nach Monat



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Auswertung nach Wochentagen



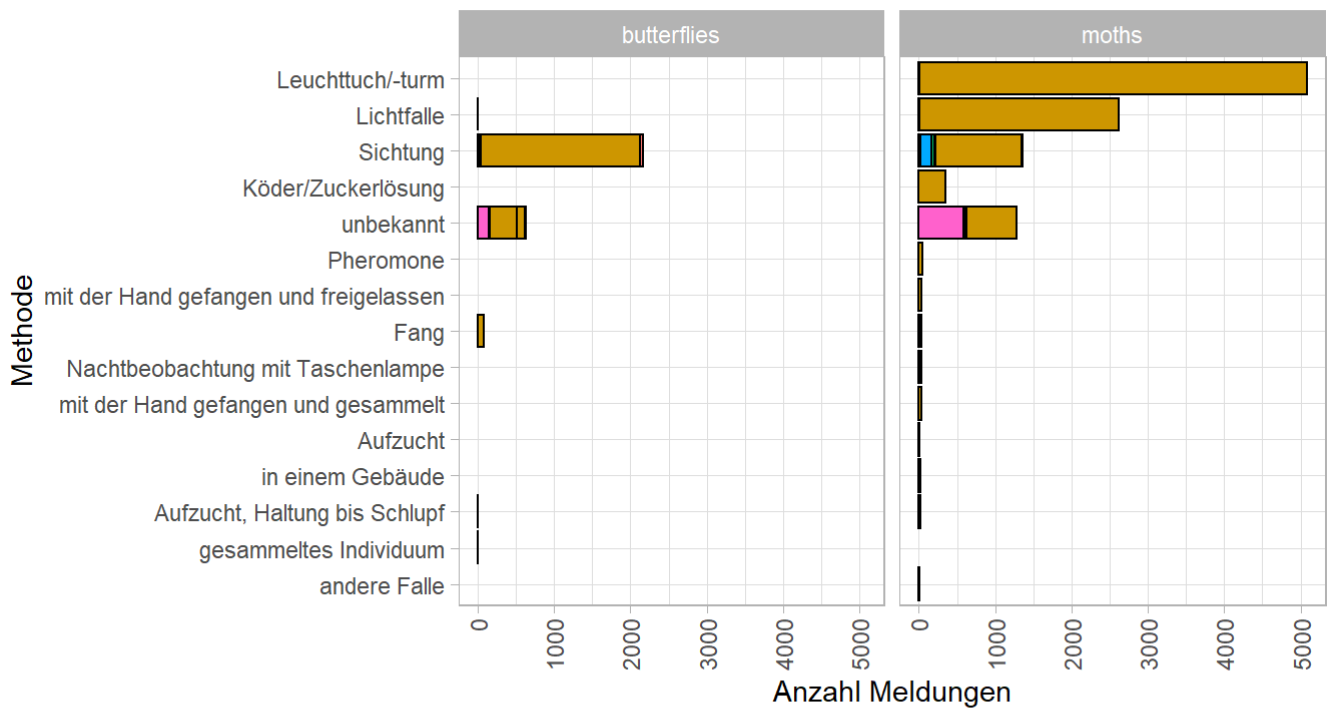
Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Bei den Tagfaltern werden die meisten Meldungen am Samstag (Sonnabend) erhoben, gefolgt vom Sonntag, bei den Nachtfaltern werden die höchsten Zahlen am Freitag erreicht, gefolgt von Samstag (Sonnabend) und Sonntag.

Auswertung nach Stadium und

Erfassungsmethoden

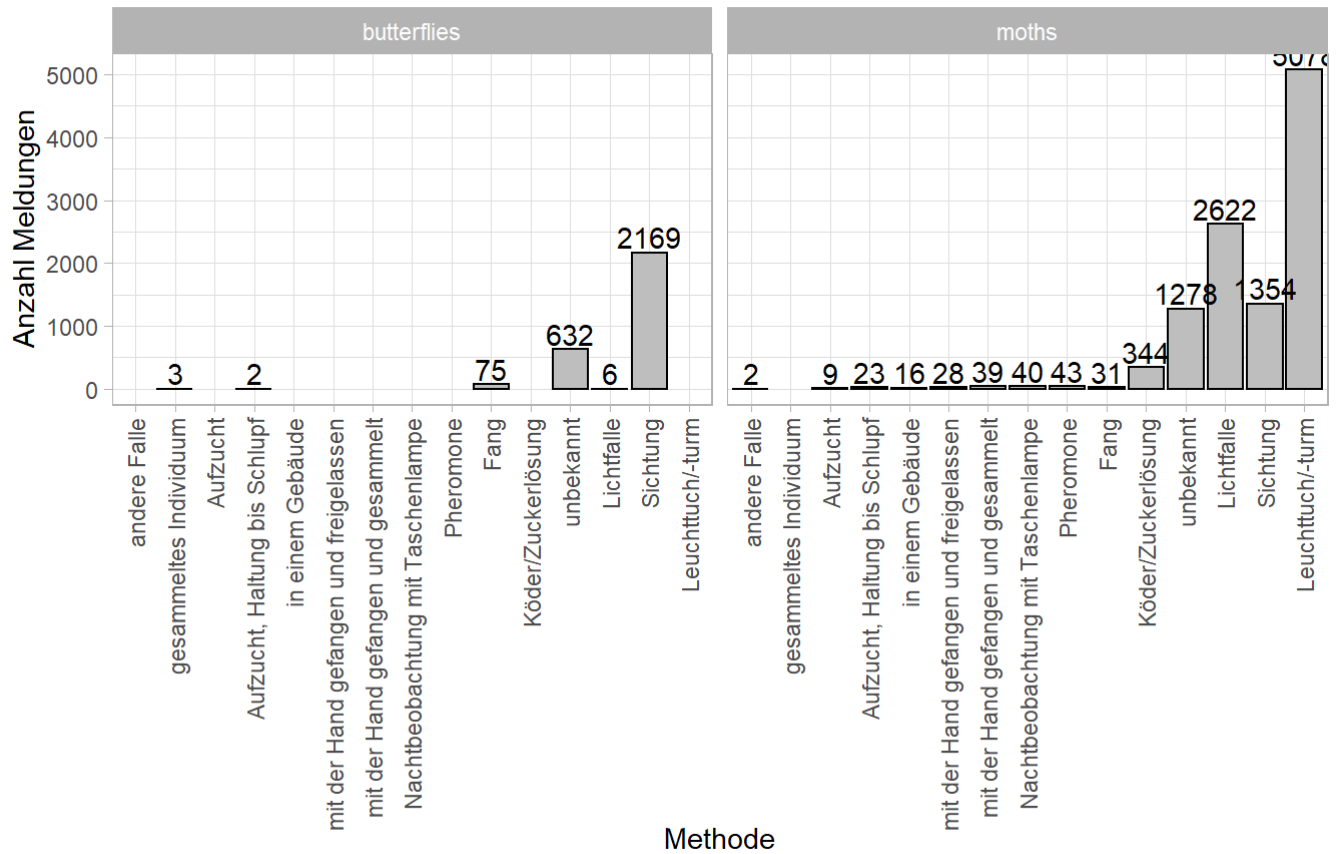
Anzahl Meldungen nach Erfassungsmethode



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

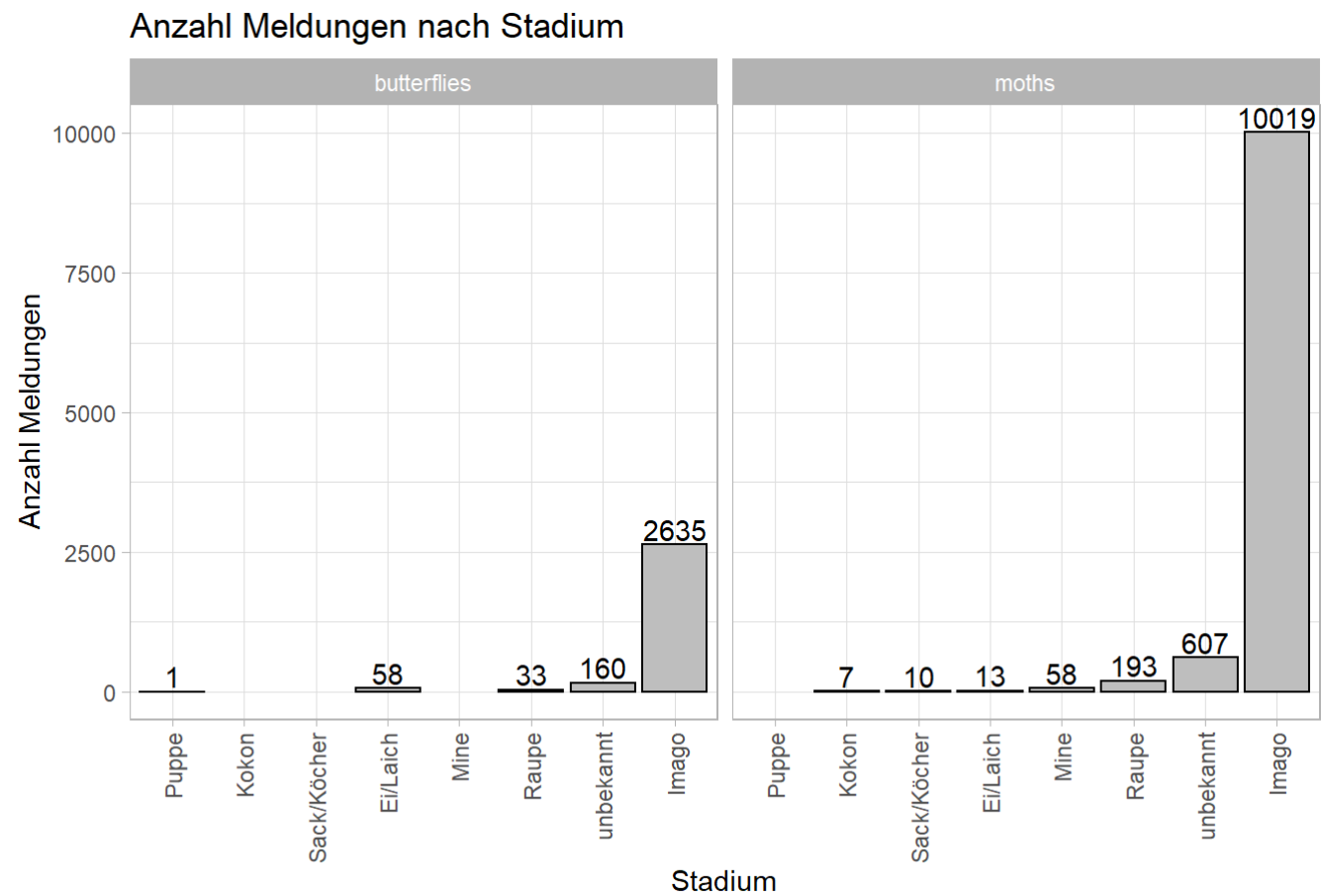
Auswertung nach Methode

Anzahl Meldungen nach Erfassungsmethode



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

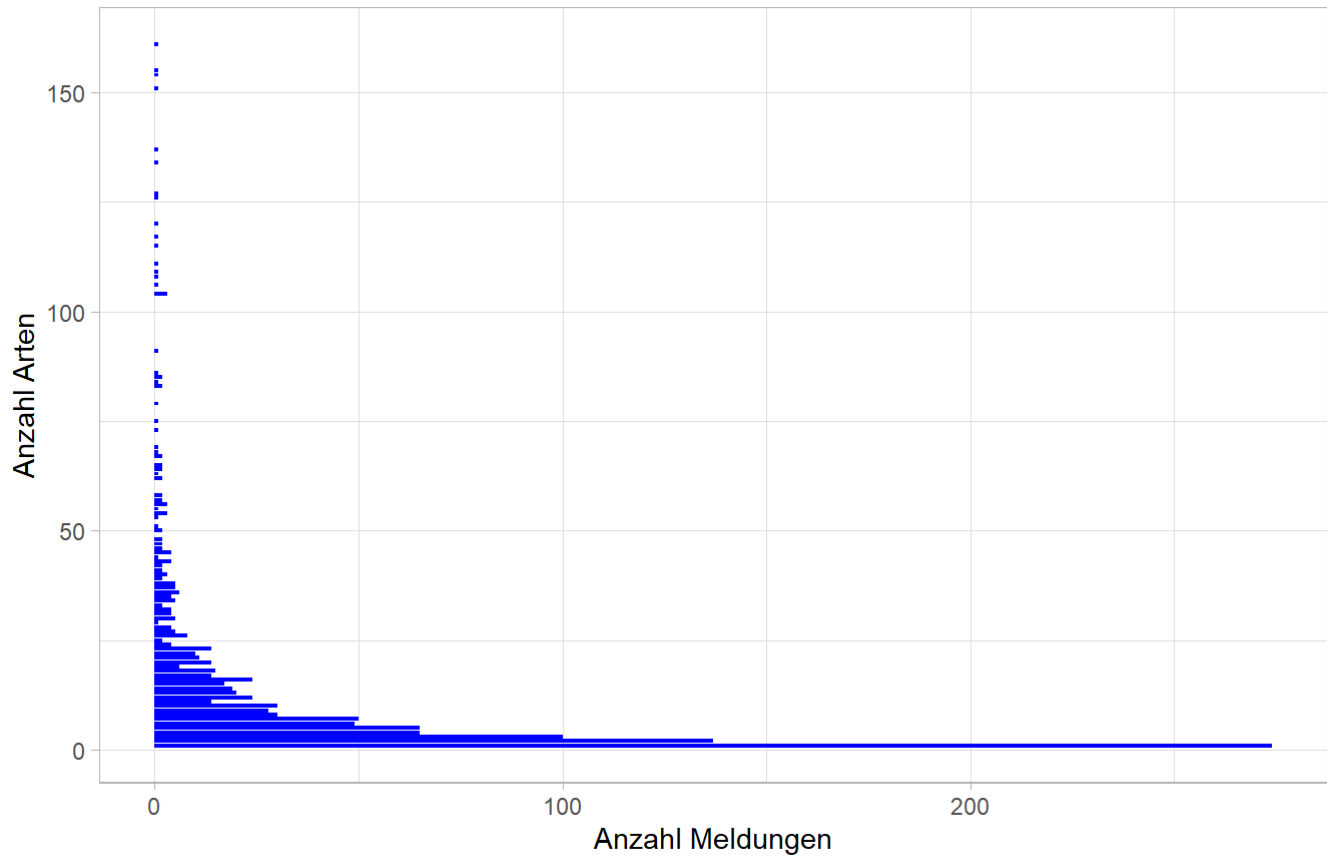
Auswertung nach Stadium



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

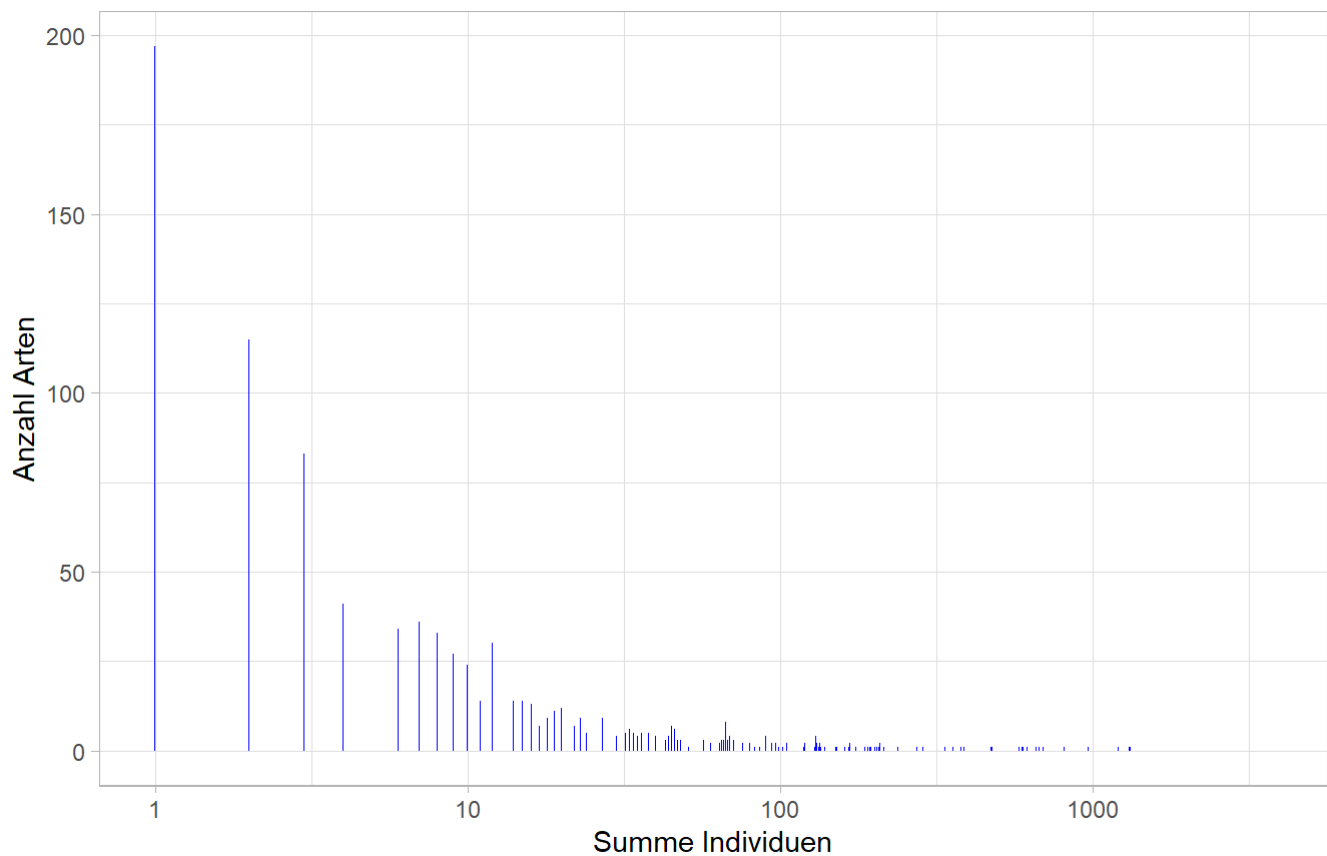
Häufigkeiten (Histogramm)

Anzahl Arten vs. Anzahl Meldungen



Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

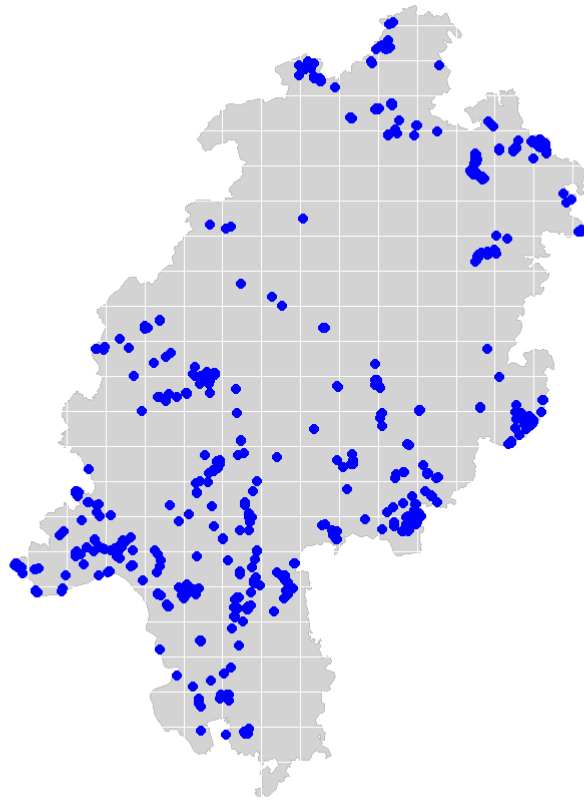
Summe Individuen vs. Anzahl Arten



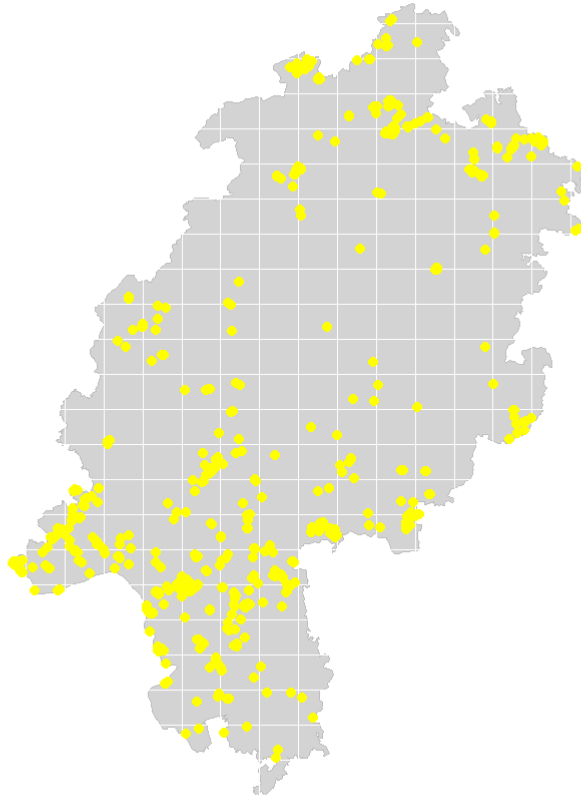
Quelle: Datenbank der Arge HeLep, Stand: 31. Oktober 2022

Kartographische Auswertungen

Karte aller Fundorte (Tagfalter)

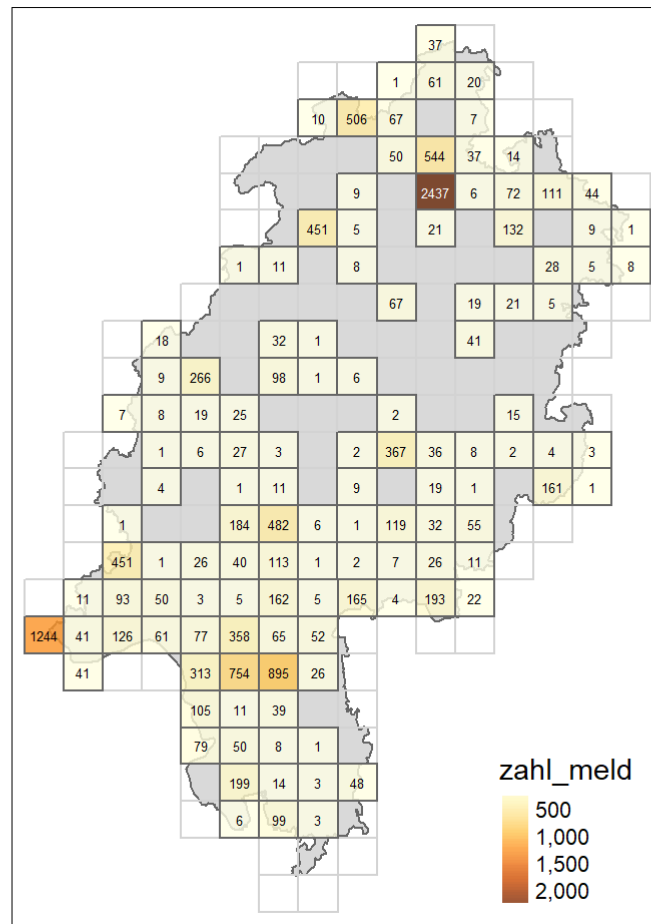


Karte aller Fundorte (Nachtfalter)



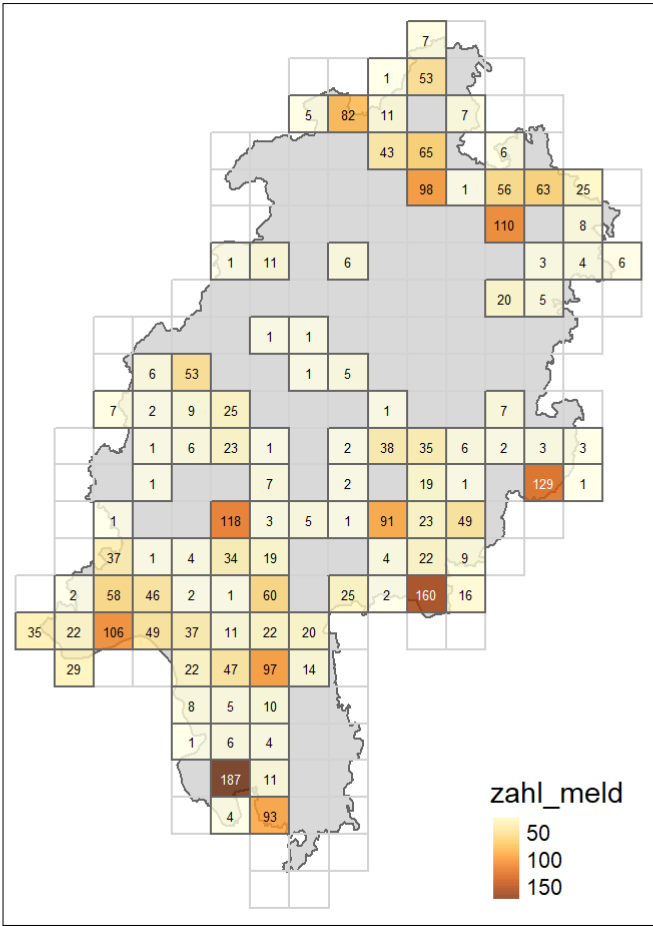
Karte der Fundortdichte: Meldungen pro

Meßtischblatt (Gesamt)



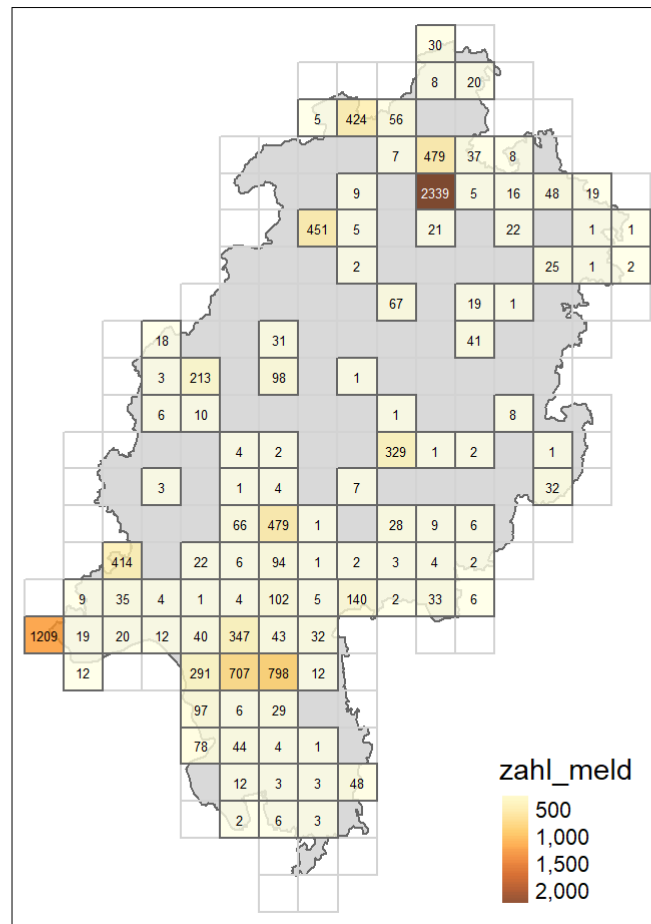
Karte der Fundortdichte: Meldungen pro

Meßtischblatt (Tagfalter)



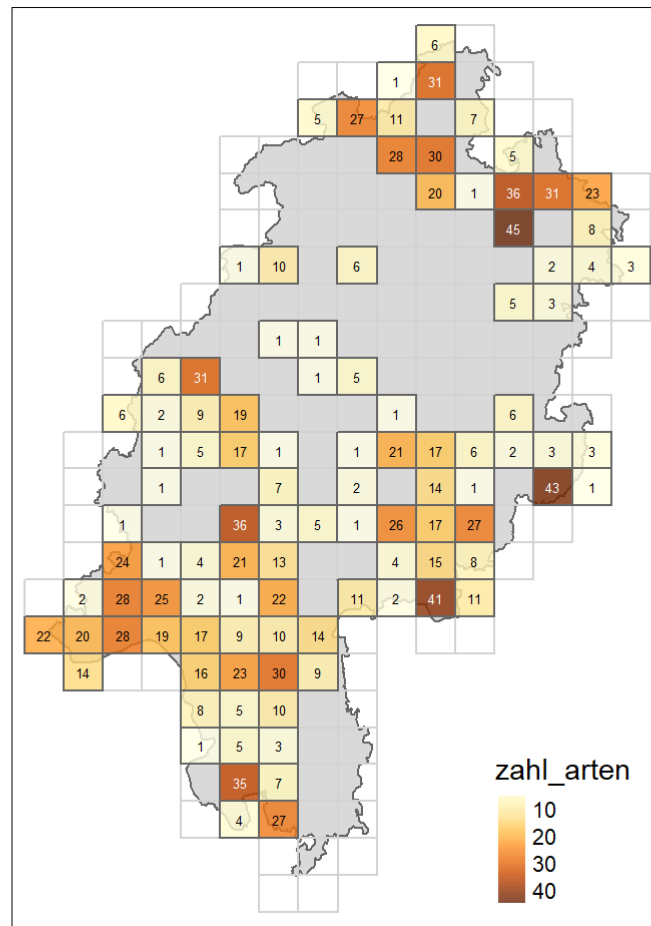
Karte der Fundortdichte: Meldungen pro

Meßtischblatt (Nachtfalter)



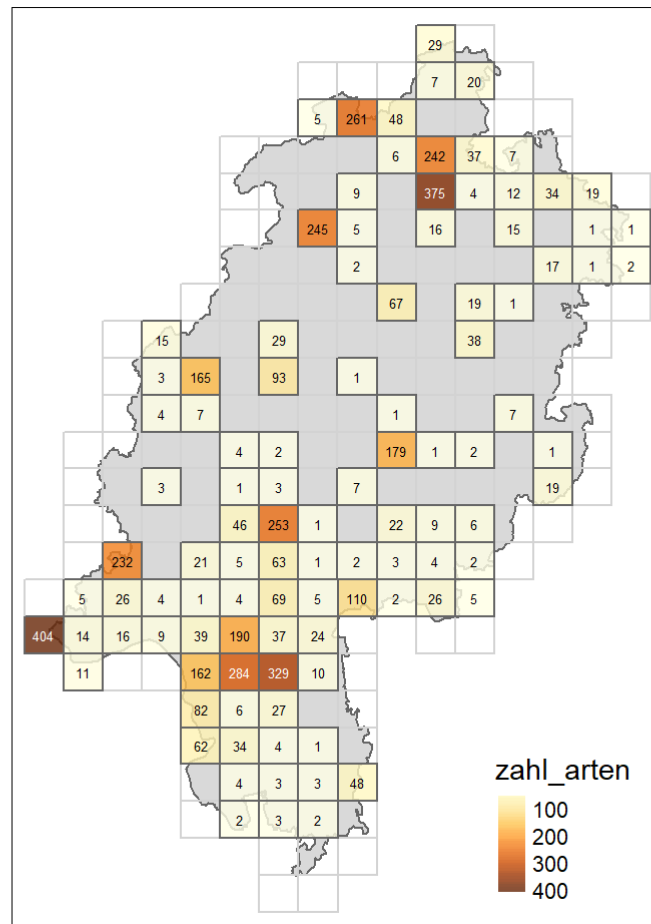
Karte der Artenzahlen pro Messtischblatt für

Tagfalter



Karte der Artenzahlen pro Messtischblatt für

Nachtfalter (und Kleinschmetterlinge)



Anhang

Liste aller im Jahr 2021 nachgewiesenen Tagfalter-Taxa

Übersicht Arten (Taxa) und Daten

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Carcharodus alceae	Hesperiidae (Dickkopffalter)	13	21	13	8	8
Carterocephalus palaemon	Hesperiidae (Dickkopffalter)	12	67	10	10	9
Erynnis tages	Hesperiidae (Dickkopffalter)	16	128	14	13	8
Hesperia comma	Hesperiidae (Dickkopffalter)	6	14	6	5	4
Ochlodes sylvanus	Hesperiidae (Dickkopffalter)	41	215	20	23	22

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Pyrgus armoricanus	Hesperiidae (Dickkopffalter)	4	5	3	4	4
Pyrgus malvae	Hesperiidae (Dickkopffalter)	15	134	12	12	10
Spialia sertorius	Hesperiidae (Dickkopffalter)	11	40	10	7	7
Thymelicus acteon	Hesperiidae (Dickkopffalter)	7	85	6	6	7
Thymelicus lineola	Hesperiidae (Dickkopffalter)	38	442	22	18	20
Thymelicus lineola/sylvestris	Hesperiidae (Dickkopffalter)	3	50	3	2	2
Thymelicus spec.	Hesperiidae (Dickkopffalter)	2	11	2	2	2
Thymelicus sylvestris	Hesperiidae (Dickkopffalter)	26	314	15	17	19
Aricia agestis	Lycaenidae (Bläulinge)	44	169	32	30	28
Callophrys rubi	Lycaenidae (Bläulinge)	18	30	14	13	12
Celastrina argiolus	Lycaenidae (Bläulinge)	34	81	24	24	22
Cupido argiades	Lycaenidae (Bläulinge)	3	18	3	3	3
Cupido minimus	Lycaenidae (Bläulinge)	16	108	16	11	8
Cyaniris semiargus	Lycaenidae (Bläulinge)	23	90	18	15	15
Favonius quercus	Lycaenidae (Bläulinge)	10	19	10	10	10
Lycaena helle	Lycaenidae (Bläulinge)	5	65	4	4	2
Lycaena hippothoe	Lycaenidae (Bläulinge)	1	1	1	1	1
Lycaena phlaeas	Lycaenidae (Bläulinge)	86	195	60	39	45
Lysandra bellargus	Lycaenidae (Bläulinge)	6	13	4	4	4
Lysandra coridon	Lycaenidae (Bläulinge)	15	2290	11	11	8
Phengaris alcon	Lycaenidae (Bläulinge)	1	15	1	1	1
Phengaris alcon rebeli	Lycaenidae (Bläulinge)	4	64	2	3	2
Phengaris arion	Lycaenidae (Bläulinge)	2	3	1	2	2

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Phengaris nausithous	Lycaenidae (Bläulinge)	56	422	25	25	24
Phengaris teleius	Lycaenidae (Bläulinge)	8	38	8	5	6
Plebejus argus	Lycaenidae (Bläulinge)	1	2	1	1	1
Plebejus argyrognomon	Lycaenidae (Bläulinge)	4	7	4	4	3
Polyommatus daphnis	Lycaenidae (Bläulinge)	5	18	4	3	1
Satyrium acaciae	Lycaenidae (Bläulinge)	3	6	2	2	2
Satyrium ilicis	Lycaenidae (Bläulinge)	2	3	2	1	1
Satyrium pruni	Lycaenidae (Bläulinge)	8	16	8	8	7
Satyrium spini	Lycaenidae (Bläulinge)	20	80	15	14	11
Satyrium w-album	Lycaenidae (Bläulinge)	5	12	5	5	5
Thecla betulae	Lycaenidae (Bläulinge)	20	32	20	16	14
Apatura ilia	Nymphalidae (Edelfalter)	9	9	7	7	7
Apatura iris	Nymphalidae (Edelfalter)	10	22	6	6	6
Aphantopus hyperantus	Nymphalidae (Edelfalter)	37	379	24	20	21
Araschnia levana	Nymphalidae (Edelfalter)	27	97	21	15	13
Argynnis paphia	Nymphalidae (Edelfalter)	85	600	41	38	38
Argynnis paphia f. valesina	Nymphalidae (Edelfalter)	2	5	2	2	2
Boloria dia	Nymphalidae (Edelfalter)	29	209	27	15	15
Boloria eunomia	Nymphalidae (Edelfalter)	3	26	3	3	3
Boloria selene	Nymphalidae (Edelfalter)	1	5	1	1	1
Brenthis daphne	Nymphalidae (Edelfalter)	10	23	7	6	8
Brenthis ino	Nymphalidae (Edelfalter)	13	48	10	10	9
Brintesia circe	Nymphalidae (Edelfalter)	4	42	4	4	4
Coenonympha arcania	Nymphalidae (Edelfalter)	17	105	15	15	14
Erebia ligea	Nymphalidae (Edelfalter)	6	23	4	2	2
Erebia medusa	Nymphalidae (Edelfalter)	8	66	6	6	5
Euphydryas aurinia	Nymphalidae (Edelfalter)	3	91	3	2	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Fabriciana adippe	Nymphalidae (Edelfalter)	23	161	16	9	9
Issoria lathonia	Nymphalidae (Edelfalter)	47	120	35	29	30
Lasiommata megera	Nymphalidae (Edelfalter)	28	131	24	19	16
Limenitis camilla	Nymphalidae (Edelfalter)	16	23	13	8	7
Maniola jurtina	Nymphalidae (Edelfalter)	154	3745	51	53	49
Melanargia galathea	Nymphalidae (Edelfalter)	83	2494	38	41	39
Melitaea athalia	Nymphalidae (Edelfalter)	16	1209	10	4	4
Melitaea aurelia	Nymphalidae (Edelfalter)	7	38	7	7	7
Melitaea britomartis	Nymphalidae (Edelfalter)	3	71	3	1	2
Melitaea cinxia	Nymphalidae (Edelfalter)	2	3	2	2	2
Melitaea diamina	Nymphalidae (Edelfalter)	1	1	1	1	1
Melitaea spec.	Nymphalidae (Edelfalter)	1	4	1	1	1
Pararge aegeria	Nymphalidae (Edelfalter)	45	82	35	27	26
Pararge aegeria aegeria	Nymphalidae (Edelfalter)	1	1	1	1	1
Polygonia c-album	Nymphalidae (Edelfalter)	85	178	57	43	40
Pyronia tithonus	Nymphalidae (Edelfalter)	13	175	10	9	7
Speyeria aglaja	Nymphalidae (Edelfalter)	9	96	8	7	7
Vanessa cardui	Nymphalidae (Edelfalter)	36	47	30	22	22
Iphiclides podalirius	Papilionidae (Ritterfalter)	10	59	6	3	4
Papilio machaon	Papilionidae (Ritterfalter)	17	34	16	12	12
Parnassius mnemosyne	Papilionidae (Ritterfalter)	2	11	1	2	2
Anthocharis cardamines	Pieridae (Weißlinge)	106	361	43	43	44
Aporia crataegi	Pieridae (Weißlinge)	5	120	4	3	3
Colias alfacariensis	Pieridae (Weißlinge)	10	134	9	7	7
Colias crocea	Pieridae (Weißlinge)	2	2	2	2	2
Colias hyale	Pieridae (Weißlinge)	9	10	9	8	9
Colias hyale/alfacariensis	Pieridae (Weißlinge)	9	26	7	7	7

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Gonepteryx rhamni	Pieridae (Weißlinge)	151	594	78	59	57
Leptidea juvernica	Pieridae (Weißlinge)	9	19	8	4	5
Leptidea sinapis	Pieridae (Weißlinge)	14	115	14	10	10
Leptidea sinapis / juvernica	Pieridae (Weißlinge)	22	37	17	15	17
Pieris brassicae	Pieridae (Weißlinge)	63	252	47	27	32
Pieris mannii	Pieridae (Weißlinge)	40	105	34	9	12
Pieris napi	Pieridae (Weißlinge)	127	582	77	45	43
Pieris rapae rapae	Pieridae (Weißlinge)	1	1	1	1	1
Pieris rapae/napi	Pieridae (Weißlinge)	3	5	1	1	2
Pieris spec.	Pieridae (Weißlinge)	4	5	2	2	2
Hamearis lucina	Riodinidae (Würfelfalter)	7	26	7	3	3
Aglais io	NA	161	963	87	55	61
Aglais urticae	NA	120	968	63	52	53
Coenonympha pamphilus	NA	137	729	63	59	49
Colias crocea f. helice	NA	1	2	1	1	1
Lasiommata maera	NA	10	19	10	1	1
Lycaena tityrus	NA	30	46	21	16	15
Nymphalis polychloros	NA	31	44	22	22	19
Pieris rapae	NA	111	694	68	39	40
Polyommatus icarus	NA	115	827	65	53	45
Vanessa atalanta	NA	126	473	77	48	44
Zerynthia polyxena	NA	12	317	8	1	1

Liste aller im Jahr 2021 nachgewiesenen Nachtfalter- (und Kleinschmetterlinge-) Taxa

Übersicht Arten (Taxa) und Daten

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
------------	---------	-------------------	--------------	-----------------	-----------------	--------------

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Adela violella	Adelidae (Langhornmotten)	3	3	3	3	3
Cauchas rufimitrella	Adelidae (Langhornmotten)	2	3	2	2	2
Nematopogon adansoniella	Adelidae (Langhornmotten)	2	2	2	2	2
Nematopogon swammerdamella	Adelidae (Langhornmotten)	10	12	8	8	8
Nemophora degeerella	Adelidae (Langhornmotten)	9	13	8	7	7
Nemophora dumerilella	Adelidae (Langhornmotten)	1	1	1	1	1
Nemophora metallica	Adelidae (Langhornmotten)	5	74	4	5	4
Nemophora ochsenheimerella	Adelidae (Langhornmotten)	1	1	1	1	1
Argyresthia goedartella	Argyresthiidae (Knospenmotten)	1	1	1	1	1
Argyresthia pruniella	Argyresthiidae (Knospenmotten)	3	4	3	3	2
Argyresthia spinosella	Argyresthiidae (Knospenmotten)	8	75	8	6	6
Oegoconia caradjai	Autostichidae	2	2	2	1	1
Oegoconia spec.	Autostichidae	1	1	1	1	1
Symmoca signatella	Autostichidae	1	1	1	1	1
Batrachedra praeangusta	Batrachedridae	1	1	1	1	1
Blastobasis spec.	Blastobasidae	1	1	1	1	1
Bucculatrix bechsteinella	Bucculatricidae (Zwergwickler)	1	1	1	1	1
Bucculatrix frangutella	Bucculatricidae (Zwergwickler)	1	50	1	1	1
Diurnea lipsiella	Chimabachidae (Breitflügelmotten)	8	12	7	6	7
Anthophila fabriciana	Choreutidae (Spreizflügelfalter)	3	3	3	3	3
Coleophora laricella	Coleophoridae (Miniersackträger, Sackträgermotten)	2	45	2	2	2
Metriotes lutarea	Coleophoridae (Miniersackträger, Sackträgermotten)	2	3	2	1	1
Cossus cossus	Cossidae (Holzbohrer)	21	26	21	13	11
Dyspessa ulula	Cossidae (Holzbohrer)	1	1	1	1	1
Phragmataecia castaneae	Cossidae (Holzbohrer)	8	26	7	5	3

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Zeuzera pyrina	Cossidae (Holzbohrer)	10	15	10	5	4
Agriphila geniculea	Crambidae (Rüsselzünsler)	3	12	3	3	3
Agriphila inquinatella	Crambidae (Rüsselzünsler)	3	7	3	2	2
Agriphila straminella	Crambidae (Rüsselzünsler)	6	22	6	6	6
Anania coronata	Crambidae (Rüsselzünsler)	6	8	6	6	6
Anania hortulata	Crambidae (Rüsselzünsler)	14	19	12	10	10
Anania verbascalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	7	10	6	4	4
Catoptria falsella	Crambidae (Rüsselzünsler)	7	13	6	5	5
Catoptria permutatellus/osthelderi	Crambidae (Rüsselzünsler)	3	32	3	3	3
Catoptria verellus	Crambidae (Rüsselzünsler)	7	8	6	3	3
Chilo phragmitella	Crambidae (Rüsselzünsler)	2	2	2	2	2
Chrysoteuchia culmella	Crambidae (Rüsselzünsler)	30	1311	17	19	18
Crambus lathoniellus	Crambidae (Rüsselzünsler)	17	65	16	14	12
Crambus perlella	Crambidae (Rüsselzünsler)	6	16	5	6	6
Crambus silvella	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Cydalima perspectalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	38	143	32	12	11
Cynaeda dentalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	2	2	2	2	1
Dolicharthria punctalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	3	3	2	3	2
Elophila nymphaeata	Crambidae (Rüsselzünsler)	7	8	7	4	3
Eudonia delunella	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Eudonia lacustrata	Crambidae (Rüsselzünsler)	14	28	13	8	8
Eudonia mercurella	Crambidae (Rüsselzünsler)	10	26	10	5	5
Eudonia pallida	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Eudonia spec.	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Eudonia truncicolella	Crambidae (Rüsselzünsler)	3	7	2	2	2
Evergestis extimalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Evergestis limbata	Crambidae (Rüsselzünsler)	7	13	7	5	5

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Evergestis pallidata	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Mecyna auralis	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Mecyna flavalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Nascia ciliaris	Crambidae (Rüsselzünsler)	2	12	2	1	1
Ostrinia nubilalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	9	12	9	5	6
Palpita vitrealis	Crambidae (Rüsselzünsler)	2	2	2	2	2
Parapoynx stratiotata	Crambidae (Rüsselzünsler)	12	21	12	9	8
Pediasia contaminella	Crambidae (Rüsselzünsler)	3	3	3	3	3
Platytes cerussella	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	2	1	1	1
Pleuroptya ruralis	Crambidae (Rüsselzünsler)	36	135	28	17	16
Pyrausta aurata	Crambidae (Rüsselzünsler)	12	24	12	5	4
Pyrausta despicata	Crambidae (Rüsselzünsler)	24	68	22	19	15
Pyrausta purpuralis	Crambidae (Rüsselzünsler)	6	6	6	4	4
Scoparia ambigualis	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Scoparia pyralella	Crambidae (Rüsselzünsler)	3	3	2	1	1
Scoparia/Eudonia spec.	Crambidae (Rüsselzünsler)	5	74	5	2	2
Sitochroa palealis	Crambidae (Rüsselzünsler)	2	2	1	2	2
Sitochroa verticalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Udea ferrugalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	6	6	6	6	6
Udea fulvalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Udea olivalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Udea prunalis	Crambidae (Rüsselzünsler)	4	4	4	3	3
Xanthocrambus saxonellus	Crambidae (Rüsselzünsler)	1	1	1	1	1
Agonopterix heracliانا	Depressariidae	2	2	2	1	1
Agonopterix heracliانا / ciliella	Depressariidae	3	3	3	3	3
Agonopterix propinquella	Depressariidae	1	1	1	1	1
Agonopterix purpurea	Depressariidae	1	1	1	1	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Agonopterix spec.	Depressariidae	2	2	2	2	2
Agonopterix yeatiana	Depressariidae	1	1	1	1	1
Ethmia bipunctella	Depressariidae	4	4	4	3	2
Ethmia dodecea	Depressariidae	1	7	1	1	1
Ethmia pusiella	Depressariidae	1	2	1	1	1
Semioscopis avellanella	Depressariidae	1	1	1	1	1
Semioscopis oculella	Depressariidae	1	1	1	1	1
Semioscopis steinkellneriana	Depressariidae	4	4	3	4	4
Cymatophorina diluta	Drepanidae (Sichelflügler)	3	3	3	3	3
Falcaria lacertinaria	Drepanidae (Sichelflügler)	3	4	3	3	3
Habrosyne pyritoides	Drepanidae (Sichelflügler)	19	25	17	15	13
Ochropacha duplaris	Drepanidae (Sichelflügler)	5	6	4	4	4
Tetheella fluctuosa	Drepanidae (Sichelflügler)	2	2	2	2	2
Elachista argentella	Elachistidae (Grasminiermotten)	1	1	1	1	1
Elachista canapennella	Elachistidae (Grasminiermotten)	1	1	1	1	1
Elachista exactella	Elachistidae (Grasminiermotten)	1	1	1	1	1
Elachista maculicerusella	Elachistidae (Grasminiermotten)	3	3	3	2	2
Endromis versicolora	Endromidae (Birkenspinner)	8	12	7	6	5
Arctia caja	Erebidae	21	41	17	15	13
Catocala fraxini	Erebidae	15	27	14	11	9
Catocala fulminea	Erebidae	2	4	2	2	1
Catocala nupta	Erebidae	26	55	22	14	12
Coscinia striata	Erebidae	3	1320	3	1	1
Diacrisia sannio	Erebidae	15	38	15	10	10
Dysauxes ancilla	Erebidae	2	11	2	2	1
Dysgonia algira	Erebidae	7	9	7	4	3
Eilema depressa	Erebidae	18	28	16	12	10

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Eilema griseola	Erebidae	18	67	17	5	5
Eilema lutarella	Erebidae	1	2	1	1	1
Eublemma minutata	Erebidae	12	189	6	6	5
Eublemma purpurina	Erebidae	5	5	5	3	3
Euclidia glyphica	Erebidae	38	477	30	26	25
Euclidia mi	Erebidae	16	43	12	12	12
Euproctis chrysorrhoea	Erebidae	3	3	2	1	2
Euproctis similis	Erebidae	1	4	1	1	1
Herminia grisealis	Erebidae	12	13	10	6	6
Herminia tarsicrinalis	Erebidae	12	14	11	9	9
Hypena rostralis	Erebidae	12	16	12	8	8
Lithosia quadra	Erebidae	13	50	10	7	7
Lygephila craccae	Erebidae	2	3	2	2	2
Lygephila pastinum	Erebidae	5	8	5	5	5
Lymantria monacha	Erebidae	14	67	9	8	6
Macaduma biangulata	Erebidae	1	4	1	1	1
Macrochilo cribrumalis	Erebidae	5	5	5	2	2
Miltochrista miniata	Erebidae	10	31	8	7	7
Nudaria mundana	Erebidae	10	250	7	3	4
Paracolax tristalis	Erebidae	16	55	12	10	5
Parascotia fuliginaria	Erebidae	8	12	8	6	6
Parasemia plantaginis	Erebidae	5	6	4	4	2
Pechipogo strigilata	Erebidae	5	6	5	5	4
Pelosia muscerda	Erebidae	6	14	6	3	3
Phragmatobia fuliginosa	Erebidae	62	203	41	31	22
Scoliopteryx libatrix	Erebidae	13	15	12	11	10
Setina irrorella	Erebidae	2	2	2	2	2

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Spilosoma lubricipeda / urticae	Erebidae	1	3	1	1	1
Spilosoma lutea	Erebidae	3	3	3	3	3
Thumatha senex	Erebidae	15	36	10	10	9
Tyria jacobaeae	Erebidae	3	14	3	3	3
Dyseriocrania subpurpurella	Eriocraniidae (Trugmotten)	1	1	1	1	1
Acompsia schmidtellus	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Anacampsis populella	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Aroga velocella	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	6	1	1	1
Brachmia blandella	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Bryotropha similis	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Chionodes electella	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Dichomeris alacella	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Eulamprotes atrella	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Gelechia sororculella	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Isophrictis spec.	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Metzneria spec.	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Pexicopia malvella	Gelechiidae (Palpenmotten)	2	2	2	1	1
Recurvaria leucatella	Gelechiidae (Palpenmotten)	1	1	1	1	1
Teleiodes luculella	Gelechiidae (Palpenmotten)	2	2	1	1	1
Teleiopsis diffinis	Gelechiidae (Palpenmotten)	2	2	1	1	1
Abraxas sylvata	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	2
Acasis viretata	Geometridae (Spanner)	3	3	3	2	2
Aethalura punctulata	Geometridae (Spanner)	12	51	11	7	4
Agriopis aurantiaria	Geometridae (Spanner)	8	10	7	5	5
Agriopis bajaria	Geometridae (Spanner)	4	8	4	4	3
Alcis deversata	Geometridae (Spanner)	1	5	1	1	1
Alsophila aceraria	Geometridae (Spanner)	2	6	2	2	2

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Aplasta ononaria	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	2
Aplocera efformata	Geometridae (Spanner)	5	19	5	4	3
Aplocera efformata/plagiata	Geometridae (Spanner)	4	13	4	3	3
Aplocera praeformata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Archiearis parthenias	Geometridae (Spanner)	5	16	5	3	3
Ascotis selenaria	Geometridae (Spanner)	5	6	5	5	4
Aspitates gilvaria	Geometridae (Spanner)	2	4	2	1	1
Asthena albulata	Geometridae (Spanner)	9	9	8	9	7
Boarmia roboraria	Geometridae (Spanner)	1	3	1	1	1
Boudinotiana notha	Geometridae (Spanner)	5	8	4	4	4
Camptogramma bilineata isolata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Catarhoe rubidata	Geometridae (Spanner)	5	18	5	4	4
Chiasmia clathrata hugginsi	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	2
Cidaria fulvata	Geometridae (Spanner)	17	42	13	10	10
Cleora cinctaria	Geometridae (Spanner)	4	9	4	2	2
Coenotephria salicata	Geometridae (Spanner)	3	10	3	2	1
Colotois pennaria	Geometridae (Spanner)	16	28	15	11	11
Comibaena bajularia	Geometridae (Spanner)	4	5	4	3	3
Crocallis elinguaris	Geometridae (Spanner)	3	3	3	3	3
Crocallis tusciaria	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	2
Cyclophora annularia	Geometridae (Spanner)	3	3	3	3	3
Cyclophora ruficiliaria	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Deileptenia ribeata	Geometridae (Spanner)	2	2	2	1	1
Dysstroma truncata	Geometridae (Spanner)	43	79	35	16	16
Dysstroma truncata/citrata	Geometridae (Spanner)	1	4	1	1	1
Earophila badiata	Geometridae (Spanner)	14	20	10	8	7
Ecliptopera capitata	Geometridae (Spanner)	7	21	5	4	4

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Ematurga atomaria	Geometridae (Spanner)	22	57	17	17	16
Ennomos erosaria	Geometridae (Spanner)	3	4	2	3	3
Ennomos quercaria	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Ennomos quercinaria	Geometridae (Spanner)	13	20	12	10	8
Epione repandaria	Geometridae (Spanner)	3	3	3	3	3
Epirrhoe tristata	Geometridae (Spanner)	10	13	9	9	8
Epirrita autumnata	Geometridae (Spanner)	3	8	3	2	2
Epirrita dilutata	Geometridae (Spanner)	4	29	4	3	2
Epirrita spec.	Geometridae (Spanner)	25	54	18	9	9
Euchoeca nebulata	Geometridae (Spanner)	4	5	4	4	2
Eulithis mellinata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Eulithis populata	Geometridae (Spanner)	1	2	1	1	1
Eulithis pyraliata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Eupithecia absinthiata	Geometridae (Spanner)	3	3	3	3	3
Eupithecia assimilata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Eupithecia dodoneata	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	2
Eupithecia egenaria	Geometridae (Spanner)	2	2	2	1	1
Eupithecia exiguata	Geometridae (Spanner)	3	9	3	3	3
Eupithecia haworthiata	Geometridae (Spanner)	3	3	3	1	1
Eupithecia impurata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Eupithecia indigata	Geometridae (Spanner)	5	5	5	3	3
Eupithecia innotata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Eupithecia insigniata	Geometridae (Spanner)	6	9	6	5	4
Eupithecia intricata	Geometridae (Spanner)	3	9	3	1	1
Eupithecia lariciata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Eupithecia pulchellata / linariata	Geometridae (Spanner)	3	6	2	3	3
Eupithecia satyrata	Geometridae (Spanner)	1	2	1	1	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Eupithecia spec.	Geometridae (Spanner)	1	2	1	1	1
Eupithecia subumbrata	Geometridae (Spanner)	4	8	3	3	3
Eupithecia tenuiata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Eupithecia tripunctaria	Geometridae (Spanner)	8	9	6	6	6
Eupithecia venosata	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	2
Eupithecia venosata plumbea	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Eupithecia virgaureata	Geometridae (Spanner)	8	17	7	5	5
Eustroma reticulata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Gandaritis pyraliata	Geometridae (Spanner)	9	23	8	6	6
Geometra papilionaria	Geometridae (Spanner)	4	7	4	3	3
Gymnoscelis rufifasciata	Geometridae (Spanner)	39	45	33	14	12
Hemistola chrysoprasaria	Geometridae (Spanner)	4	7	4	2	2
Hemithea aestivaria	Geometridae (Spanner)	8	20	5	7	7
Horisme radicaria	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Horisme tersata/Horisme radicaria	Geometridae (Spanner)	5	6	4	3	3
Horisme vitalbata	Geometridae (Spanner)	5	5	4	3	3
Hydria cervinalis	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Hydria undulata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Hydriomena furcata	Geometridae (Spanner)	3	3	3	3	3
Hypomecis punctinalis	Geometridae (Spanner)	35	90	24	18	14
Idaea aversata f. remutata	Geometridae (Spanner)	3	6	3	3	3
Idaea degeneraria	Geometridae (Spanner)	14	25	14	11	7
Idaea deversaria	Geometridae (Spanner)	4	4	4	2	2
Idaea dilutaria	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Idaea emarginata	Geometridae (Spanner)	5	7	5	5	5
Idaea fuscovenosa	Geometridae (Spanner)	27	50	23	13	13

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
<i>Idaea humiliata</i>	Geometridae (Spanner)	11	14	10	8	8
<i>Idaea inquinata</i>	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
<i>Idaea laevigata</i>	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
<i>Idaea moniliata</i>	Geometridae (Spanner)	3	17	3	2	1
<i>Idaea muricata</i>	Geometridae (Spanner)	6	9	5	4	4
<i>Idaea ochrata</i>	Geometridae (Spanner)	16	31	12	10	8
<i>Idaea rubraria</i>	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	1
<i>Idaea seriata</i>	Geometridae (Spanner)	23	25	22	8	8
<i>Idaea serpentata</i>	Geometridae (Spanner)	2	130	2	2	2
<i>Idaea straminata</i>	Geometridae (Spanner)	14	22	13	9	6
<i>Idaea subsericeata</i>	Geometridae (Spanner)	13	19	13	8	8
<i>Isturgia limbaria</i>	Geometridae (Spanner)	5	16	4	5	4
<i>Jodis lactearia</i>	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
<i>Lampropteryx otregiata</i>	Geometridae (Spanner)	1	2	1	1	1
<i>Lampropteryx suffumata</i>	Geometridae (Spanner)	7	7	6	5	4
<i>Lobophora halterata</i>	Geometridae (Spanner)	6	8	5	5	4
<i>Lomographa bimaculata</i>	Geometridae (Spanner)	4	8	4	4	3
<i>Lycia hirtaria</i>	Geometridae (Spanner)	10	24	9	8	6
<i>Lythria cruentaria</i>	Geometridae (Spanner)	5	56	5	5	4
<i>Macaria artesiararia</i>	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
<i>Macaria brunneata</i>	Geometridae (Spanner)	2	2	1	1	1
<i>Macaria notata / alternata</i>	Geometridae (Spanner)	1	5	1	1	1
<i>Macaria signaria</i>	Geometridae (Spanner)	5	13	5	3	3
<i>Melanthia procellata</i>	Geometridae (Spanner)	3	3	1	1	1
<i>Mesoleuca albicillata</i>	Geometridae (Spanner)	4	6	4	3	3
<i>Mesotype didymata</i>	Geometridae (Spanner)	2	3	2	2	2
<i>Minoa murinata</i>	Geometridae (Spanner)	12	275	9	8	7

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Nothocasis sertata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Nycterosea obstipata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Odezia atrata	Geometridae (Spanner)	11	74	11	10	8
Operophtera brumata	Geometridae (Spanner)	30	130	20	13	14
Operophtera fagata	Geometridae (Spanner)	5	7	4	4	4
Paradarisa consonaria	Geometridae (Spanner)	2	3	2	1	1
Pasiphila chloerata	Geometridae (Spanner)	6	7	6	3	3
Pasiphila rectangulata	Geometridae (Spanner)	23	29	17	10	10
Pennithera firmata	Geometridae (Spanner)	6	14	5	5	6
Perconia strigillaria	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	2
Peribatodes ilicaria	Geometridae (Spanner)	1	2	1	1	1
Peribatodes secundaria	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	2
Perizoma affinitata	Geometridae (Spanner)	5	9	5	2	2
Perizoma albulata	Geometridae (Spanner)	4	14	4	4	4
Perizoma flavofasciata	Geometridae (Spanner)	4	13	4	3	3
Petrophora chlorosata	Geometridae (Spanner)	13	58	12	6	6
Phibalapteryx virgata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Philereme transversata	Geometridae (Spanner)	9	12	9	7	7
Philereme vetulata	Geometridae (Spanner)	5	5	4	4	4
Plemyria rubiginata	Geometridae (Spanner)	3	3	3	3	3
Pseudopanthera macularia	Geometridae (Spanner)	21	103	14	15	13
Rhinoprora rectangulata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Rhodometra sacraria	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Rhodostrophia vibicaria	Geometridae (Spanner)	7	20	7	5	4
Scopula floslactata	Geometridae (Spanner)	4	4	4	3	3
Scopula immorata	Geometridae (Spanner)	6	7	6	4	3
Scopula immutata	Geometridae (Spanner)	18	27	16	11	10

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Scopula incanata	Geometridae (Spanner)	3	3	1	1	1
Scopula nigropunctata	Geometridae (Spanner)	10	10	10	9	10
Scopula rubiginata	Geometridae (Spanner)	3	8	3	2	1
Scotopteryx bipunctaria	Geometridae (Spanner)	2	9	2	2	2
Selenia lunularia	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	1
Selidosema brunnearia	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	1
Spargania luctuata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Stegania cararia	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Stegania trimaculata	Geometridae (Spanner)	11	12	10	7	6
Thalera fimbrialis	Geometridae (Spanner)	3	4	3	2	2
Thera britannica/variata	Geometridae (Spanner)	20	40	20	7	7
Thera juniperata	Geometridae (Spanner)	4	13	4	1	1
Thera spec.	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	2
Theria primaria	Geometridae (Spanner)	10	20	8	6	6
Thetidia smaragdaria	Geometridae (Spanner)	3	3	3	3	3
Timandra comae	Geometridae (Spanner)	34	48	28	25	21
Timandra comae/griseata	Geometridae (Spanner)	1	1	1	1	1
Trichopteryx carpinata	Geometridae (Spanner)	8	9	8	6	6
Triphosa dubitata	Geometridae (Spanner)	2	2	2	2	2
Xanthorhoe designata	Geometridae (Spanner)	4	6	4	3	3
Xanthorhoe ferrugata	Geometridae (Spanner)	9	12	8	8	8
Xanthorhoe ferrugata / spadicearia	Geometridae (Spanner)	16	18	14	8	8
Xanthorhoe quadrifasiata	Geometridae (Spanner)	4	4	4	3	3
Caloptilia cuculipennella	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	2	3	2	2	1
Caloptilia stigmatella	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	3	5	3	3	3

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
<i>Calybites quadrisignella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	3	1	1	1
<i>Cameraria ohridella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	3	2001	3	3	3
<i>Macrosaccus robiniella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	2	25	2	2	2
<i>Parornix finitimella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	1	1	1	1
<i>Phyllocnistis labyrinthella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	10	1	1	1
<i>Phyllocnistis saligna</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	2	2	2	2	2
<i>Phyllonorycter acerifoliella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	2	5	2	2	2
<i>Phyllonorycter blancardella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	3	12	3	2	3
<i>Phyllonorycter comparella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	1	1	1	1
<i>Phyllonorycter coryli</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	3	1	1	1
<i>Phyllonorycter esperella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	2	1	1	1
<i>Phyllonorycter klemannella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	3	45	3	2	2
<i>Phyllonorycter lautella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	3	1	1	1
<i>Phyllonorycter maestingella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	7	45	7	5	6
<i>Phyllonorycter medicaginella</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	2	1	1	1
<i>Phyllonorycter nicellii</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	5	45	5	3	5
<i>Phyllonorycter oxyacanthae</i>	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	2	3	2	1	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Phyllonorycter roboris	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	2	13	2	2	2
Phyllonorycter sagitella	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	10	1	1	1
Phyllonorycter salictella	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	2	1	1	1
Phyllonorycter schreberella	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	4	1	1	1
Phyllonorycter tenerella	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	2	8	2	1	2
Phyllonorycter ulmifoliella	Gracillariidae (Blatttütenmotten, Miniermotten, Faltenminierer)	1	5	1	1	1
Hepialus humuli	Hepialidae (Wurzelbohrer)	3	3	3	3	3
Pharmacis fusconebulosa	Hepialidae (Wurzelbohrer)	4	5	4	4	4
Incurvaria koeneriella	Incurvariidae (Miniersackmotten)	1	1	1	1	1
Incurvaria masculella	Incurvariidae (Miniersackmotten)	2	2	2	1	1
Eriogaster lanestris	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	2	6	2	2	1
Euthrix potatoria	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	20	35	15	15	11
Gastropacha quercifolia	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	1	1	1	1	1
Lasiocampa quercus	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	4	4	4	4	4
Lasiocampa trifolii	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	3	10	3	3	3
Macrothylacia rubi	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	26	46	20	18	16
Malacosoma castrensis	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	2	310	2	2	1
Malacosoma neustria	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	18	58	14	9	6
Phyllodesma tremulifolia	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	1	9	1	1	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Poecilocampa populi	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	18	27	14	7	6
Trichiura crataegi	Lasiocampidae (Glucken oder Wollraupenspinner)	1	2	1	1	1
Heterogenea asella	Limacodidae (Schneckenspinner)	1	1	1	1	1
Leucoptera malifoliella	Lyonetiidae (Schlangenminiermotten)	1	1	1	1	1
Leucoptera spartifoliella	Lyonetiidae (Schlangenminiermotten)	1	1	1	1	1
Lyonetia clerkella	Lyonetiidae (Schlangenminiermotten)	1	5	1	1	1
Pseudatemelia spec.	Lypusidae	1	1	1	1	1
Micropterix aruncella	Micropterigidae (Urmotten)	1	10	1	1	1
Mompha ochraceella	Momphidae (Fransenmotten)	1	1	1	1	1
Ectoedemia arcuatella	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1	5	1	1	1
Ectoedemia rubivora	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1	10	1	1	1
Etainia louisella	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1	1	1	1	1
Stigmella catharticella	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1	2	1	1	1
Stigmella filipendulae	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1	1	1	1	1
Stigmella lonicerarum	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	2	38	2	1	1
Stigmella rhamnella	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1	1	1	1	1
Stigmella tiliae	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1	1	1	1	1
Stigmella tityrella	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	1	2	1	1	1
Zimmermannia liebwerdella	Nepticulidae (Zwergminiermotten)	3	62	3	3	3
Abrostola spec.	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	1	1	1
Acontia lucida	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Acontia trabealis	Noctuidae (Eulenfalter)	4	4	4	4	4
Acronicta aceris	Noctuidae (Eulenfalter)	20	25	19	10	8
Acronicta alni	Noctuidae (Eulenfalter)	12	13	10	7	6
Acronicta auricoma	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	3	3	3
Acronicta leporina	Noctuidae (Eulenfalter)	15	17	14	5	5

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Acronicta psi	Noctuidae (Eulenfalter)	5	7	5	4	4
Acronicta rumicis	Noctuidae (Eulenfalter)	14	16	13	12	11
Acronicta strigosa	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Agrochola circellaris	Noctuidae (Eulenfalter)	9	13	8	6	6
Agrochola helvola	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	3	3	3
Agrochola laevis	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Agrochola litura	Noctuidae (Eulenfalter)	23	31	16	10	7
Agrochola lota	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	3	3	3
Agrochola lunosa	Noctuidae (Eulenfalter)	23	68	16	12	10
Agrochola lychnidis	Noctuidae (Eulenfalter)	12	28	9	9	7
Agrochola nitida	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Agrotis bigramma	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	2	2
Agrotis cinerea	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Agrotis clavis	Noctuidae (Eulenfalter)	15	67	14	5	5
Agrotis ipsilon	Noctuidae (Eulenfalter)	13	13	11	9	9
Allophytes oxyacanthae	Noctuidae (Eulenfalter)	19	46	14	13	10
Ammoconia caecimacula	Noctuidae (Eulenfalter)	12	60	9	8	6
Ammoconia senex	Noctuidae (Eulenfalter)	4	15	2	2	1
Amphipoea fucosa	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Amphipoea oculea	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Amphipoea spec.	Noctuidae (Eulenfalter)	2	3	2	1	1
Amphipyra berbera	Noctuidae (Eulenfalter)	24	40	22	17	14
Amphipyra pyramidea/berbera	Noctuidae (Eulenfalter)	6	9	6	6	5
Amphipyra spec.	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Anaplectoides prasina	Noctuidae (Eulenfalter)	4	4	4	3	3
Anarta myrtilli	Noctuidae (Eulenfalter)	5	11	5	3	2
Anarta trifolii	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	2	2

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Antitype chi	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Apamea anceps	Noctuidae (Eulenfalter)	15	28	12	5	5
Apamea aquila	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	2	2
Apamea epomidion	Noctuidae (Eulenfalter)	3	4	2	2	2
Apamea illyria	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	3	3	2
Apamea lithoxylaea	Noctuidae (Eulenfalter)	6	6	6	4	3
Apamea remissa	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	2	2
Apamea sordens	Noctuidae (Eulenfalter)	5	5	4	3	3
Apamea sublustris	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	2	2	2
Apamea unanims	Noctuidae (Eulenfalter)	3	4	3	3	3
Aporophyla lueneburgensis	Noctuidae (Eulenfalter)	14	34	9	11	7
Apterogenum ypsilon	Noctuidae (Eulenfalter)	6	8	4	6	6
Archana algae	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Asteroscopus sphinx	Noctuidae (Eulenfalter)	6	5	6	5	5
Atethmia centrago	Noctuidae (Eulenfalter)	14	27	12	7	6
Axyia putris	Noctuidae (Eulenfalter)	33	36	29	14	15
Brachylomia viminalis	Noctuidae (Eulenfalter)	4	4	3	3	3
Calamia tridens	Noctuidae (Eulenfalter)	7	21	6	4	3
Caradrina aspersa	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Caradrina clavipalpis	Noctuidae (Eulenfalter)	12	12	11	5	5
Ceramica pisi	Noctuidae (Eulenfalter)	2	6	2	1	1
Cerapteryx graminis	Noctuidae (Eulenfalter)	2	5	2	1	1
Cerastis leucographa	Noctuidae (Eulenfalter)	3	4	3	3	3
Cerastis rubricosa	Noctuidae (Eulenfalter)	14	25	11	9	7
Chersotis multangula	Noctuidae (Eulenfalter)	1	5	1	1	1
Chloantha hyperici	Noctuidae (Eulenfalter)	7	8	7	3	2
Cirrhia icteritia	Noctuidae (Eulenfalter)	4	10	3	3	3

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Coenobia rufa	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Conistra ligula	Noctuidae (Eulenfalter)	8	20	7	4	2
Cosmia affinis	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	3	3	3
Cosmia pyralina	Noctuidae (Eulenfalter)	6	6	6	5	5
Crypsedra gemmea	Noctuidae (Eulenfalter)	2	5	1	2	2
Cucullia chamomillae	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Cucullia lactucae	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Cucullia scrophulariae	Noctuidae (Eulenfalter)	7	57	7	4	5
Cucullia spec.	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Cucullia umbratica	Noctuidae (Eulenfalter)	4	4	4	2	2
Cucullia verbasci	Noctuidae (Eulenfalter)	8	35	7	7	8
Deltote bankiana	Noctuidae (Eulenfalter)	11	15	10	8	9
Deltote uncula	Noctuidae (Eulenfalter)	6	12	6	2	2
Denticucullus pygmina	Noctuidae (Eulenfalter)	5	5	4	3	3
Diachrysia chrysitis s.l.	Noctuidae (Eulenfalter)	4	4	4	2	2
Diachrysia stenochrysis	Noctuidae (Eulenfalter)	6	6	4	3	3
Diachrysia tutti	Noctuidae (Eulenfalter)	1	5	1	1	1
Diarsia brunnea	Noctuidae (Eulenfalter)	6	7	6	3	3
Diarsia mendica	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Diarsia rubi	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	3	2	2
Dichagyris candelisequa	Noctuidae (Eulenfalter)	3	6	2	3	1
Dichagyris forcipula	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	1	1
Dichonia convergens	Noctuidae (Eulenfalter)	5	14	5	3	1
Diloba caeruleocephala	Noctuidae (Eulenfalter)	13	69	9	8	6
Dypterygia scabriuscula	Noctuidae (Eulenfalter)	20	127	19	13	7
Elaphria venustula	Noctuidae (Eulenfalter)	9	44	8	8	8
Enargia paleacea	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Eucarta amethystina	Noctuidae (Eulenfalter)	5	21	5	1	1
Eugnorisma glareosa edda	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Euxoa auxiliaris	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Euxoa nigricans	Noctuidae (Eulenfalter)	13	22	13	3	3
Euxoa nigrofusca	Noctuidae (Eulenfalter)	7	12	6	4	3
Euxoa obelisca	Noctuidae (Eulenfalter)	3	9	3	3	1
Euxoa tritici	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Globia sparganii	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Gortyna borelii	Noctuidae (Eulenfalter)	5	79	4	3	1
Hadena consparcatoides	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Hadena perplexa	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	1	1	1
Hecatera bicolorata	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	2	2
Hecatera dysodea	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Heliophobus reticulata	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	1	1	1
Heliothis viriplaca	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	2	2
Helotropha leucostigma	Noctuidae (Eulenfalter)	3	7	3	2	2
Hoplodrina ambigua	Noctuidae (Eulenfalter)	36	41	33	14	13
Hoplodrina blanda	Noctuidae (Eulenfalter)	17	30	14	9	9
Hoplodrina octogenaria	Noctuidae (Eulenfalter)	27	58	20	15	14
Hoplodrina superstes	Noctuidae (Eulenfalter)	6	14	6	2	1
Hydraecia petasitis	Noctuidae (Eulenfalter)	1	3	1	1	1
Ipimorpha retusa	Noctuidae (Eulenfalter)	2	5	2	1	1
Lacanobia contigua	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Lacanobia suasa	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Lateroligia ophiogramma	Noctuidae (Eulenfalter)	2	3	2	2	1
Lenisa geminipuncta	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Leucania comma	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Leucania obsoleta	Noctuidae (Eulenfalter)	9	45	9	5	5
Lithophane furcifera	Noctuidae (Eulenfalter)	5	15	5	3	2
Lithophane socia	Noctuidae (Eulenfalter)	7	7	7	6	4
Luperina dumerilii	Noctuidae (Eulenfalter)	7	13	4	2	1
Luperina nickerlII	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	2	1
Lycophotia porphyrea	Noctuidae (Eulenfalter)	4	13	4	3	3
Melanchra persicariae	Noctuidae (Eulenfalter)	9	9	9	4	4
Mesapamea secalis	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	2	2	1
Mesapamea secalis agg	Noctuidae (Eulenfalter)	1	3	1	1	1
Mniotype satura	Noctuidae (Eulenfalter)	8	12	5	7	5
Moma alpium	Noctuidae (Eulenfalter)	8	15	6	6	6
Mormo maura	Noctuidae (Eulenfalter)	13	37	13	9	8
Mythimna conigera	Noctuidae (Eulenfalter)	4	5	4	4	4
Mythimna l-album	Noctuidae (Eulenfalter)	11	11	10	6	6
Mythimna pudorina	Noctuidae (Eulenfalter)	9	57	5	4	3
Mythimna sicula f scirpi	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	3	3	2
Mythimna sicula f sicula	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Mythimna straminea	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Mythimna turca	Noctuidae (Eulenfalter)	2	3	2	1	2
Mythimna vitellina	Noctuidae (Eulenfalter)	19	31	16	12	11
Noctua interjecta	Noctuidae (Eulenfalter)	10	12	10	8	7
Noctua interposita	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	2	2	2
Noctua janthina	Noctuidae (Eulenfalter)	16	52	12	12	12
Noctua orbona	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Ochropleura plecta plecta	Noctuidae (Eulenfalter)	1	80	1	1	1
Oligia fasciuncula	Noctuidae (Eulenfalter)	7	9	7	5	5
Oligia spec.	Noctuidae (Eulenfalter)	22	90	17	6	6

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
<i>Oligia versicolor</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	11	13	9	5	5
<i>Orthosia opima</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	2	4	2	2	2
<i>Orthosia populeti</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	5	9	5	4	4
<i>Pachetra sagittigera</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
<i>Panemeria tenebrata</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	10	12	9	6	7
<i>Panolis flammea</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	9	12	9	5	5
<i>Parastichtis suspecta</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	1	8	1	1	1
<i>Photedes extrema</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	4	12	4	4	4
<i>Photedes fluxa</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	7	9	6	7	5
<i>Photedes minima</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
<i>Plusia festucae</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	2	2
<i>Plusia putnami</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	4	10	4	1	1
<i>Polia nebulosa</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	8	8	7	5	5
<i>Polymixis flavicincta</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	1	3	1	1	1
<i>Polymixis xanthomista</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	2	13	2	1	1
<i>Protodeltote pygarga</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
<i>Pseudeustrotia candidula</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
<i>Pyrrhia umbra</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	2	2
<i>Rhizedra lutosa</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	7	16	6	5	3
<i>Rusina ferruginea</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
<i>Sedina buettneri</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	7	9	3	2	1
<i>Sideridis rivularis</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	2	4	2	2	2
<i>Simyra albovenosa</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	1	2	1	1	1
<i>Subacronicta megacephala</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	19	24	17	11	8
<i>Tholera cespitis</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	15	36	13	11	10
<i>Tyta luctuosa</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	15	22	12	7	7
<i>Xanthia gilvago</i>	Noctuidae (Eulenfalter)	1	2	1	1	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Xanthia ocellaris	Noctuidae (Eulenfalter)	3	3	3	1	1
Xanthia togata	Noctuidae (Eulenfalter)	6	8	5	5	5
Xestia agathina	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Xestia baja	Noctuidae (Eulenfalter)	7	11	6	5	5
Xestia ditrapezium	Noctuidae (Eulenfalter)	4	4	4	4	4
Xestia rhomboidea	Noctuidae (Eulenfalter)	1	2	1	1	1
Xestia sexstrigata	Noctuidae (Eulenfalter)	2	2	2	2	2
Xestia spec.	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Xestia triangulum	Noctuidae (Eulenfalter)	18	19	15	8	8
Xylena vetusta	Noctuidae (Eulenfalter)	1	1	1	1	1
Xylocampa areola	Noctuidae (Eulenfalter)	14	32	10	8	6
Bena bicolorana	Nolidae (Kahneulchen oder Graeulchen)	11	12	10	9	8
Earias clorana	Nolidae (Kahneulchen oder Graeulchen)	5	20	4	3	2
Meganola albula	Nolidae (Kahneulchen oder Graeulchen)	1	1	1	1	1
Nola confusalis	Nolidae (Kahneulchen oder Graeulchen)	5	5	4	3	3
Nycteola revayana	Nolidae (Kahneulchen oder Graeulchen)	6	6	5	4	4
Clostera anachoreta	Notodontidae (Zahnspinner)	2	2	2	2	1
Clostera pigra	Notodontidae (Zahnspinner)	2	2	2	1	1
Drymonia querna	Notodontidae (Zahnspinner)	10	10	8	6	4
Furcula bicuspis	Notodontidae (Zahnspinner)	1	1	1	1	1
Furcula bifida	Notodontidae (Zahnspinner)	7	8	7	3	2
Furcula furcula	Notodontidae (Zahnspinner)	2	3	2	2	2
Gluphisia crenata	Notodontidae (Zahnspinner)	18	26	12	9	7
Harpyia milhauseri	Notodontidae (Zahnspinner)	11	13	11	9	7

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Notodonta torva	Notodontidae (Zahnspinner)	2	2	2	2	2
Notodonta tritophus	Notodontidae (Zahnspinner)	9	9	9	4	4
Odontosia carmelita	Notodontidae (Zahnspinner)	1	3	1	1	1
Phalera bucephala bucephalina	Notodontidae (Zahnspinner)	1	1	1	1	1
Pheosia gnoma	Notodontidae (Zahnspinner)	14	15	14	7	6
Ptilophora plumigera	Notodontidae (Zahnspinner)	8	58	5	5	3
Spatalia argentina	Notodontidae (Zahnspinner)	6	11	6	4	4
Alabonia geoffrella	Oecophoridae (Faulholzmotten)	5	5	5	4	3
Batia lunaris	Oecophoridae (Faulholzmotten)	5	5	3	1	1
Borkhausenia minutella	Oecophoridae (Faulholzmotten)	1	1	1	1	1
Crassa tinctella	Oecophoridae (Faulholzmotten)	2	3	2	2	2
Crassa unitella	Oecophoridae (Faulholzmotten)	6	7	5	4	4
Eratophyes amasiella	Oecophoridae (Faulholzmotten)	10	16	9	5	5
Harpella forficella	Oecophoridae (Faulholzmotten)	8	8	8	5	5
Hofmannophila pseudospretella	Oecophoridae (Faulholzmotten)	2	2	2	1	1
Metalampra cinnamomea	Oecophoridae (Faulholzmotten)	1	1	1	1	1
Metalampra italica	Oecophoridae (Faulholzmotten)	2	2	2	2	2
Pleurota aristella	Oecophoridae (Faulholzmotten)	3	3	3	2	2
Eidophasia messingiella	Plutellidae (Schleiermotten, Halbmotten)	2	2	2	1	1
Plutella xylostella	Plutellidae (Schleiermotten, Halbmotten)	6	9	5	4	4
Rhigognostis incarnatella	Plutellidae (Schleiermotten, Halbmotten)	1	1	1	1	1
Prays ruficeps	Praydidae	1	1	1	1	1
Dahlica spec.	Psychidae (Sackträger)	1	1	1	1	1
Dahlica triquetrella	Psychidae (Sackträger)	8	8	5	1	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Epichnopteryx plumella	Psychidae (Sackträger)	2	2	2	2	2
Narycia duplicella	Psychidae (Sackträger)	2	2	2	1	1
Proutia betulina	Psychidae (Sackträger)	4	4	3	3	3
Psyche casta	Psychidae (Sackträger)	7	7	7	3	3
Taleporia tubulosa	Psychidae (Sackträger)	10	98	10	5	4
Adaina microdactyla	Pterophoridae (Federmotten)	1	1	1	1	1
Amblyptilia acanthadactyla	Pterophoridae (Federmotten)	2	2	2	2	2
Cnaemidophorus rhododactyla	Pterophoridae (Federmotten)	2	2	2	1	1
Emmelina monodactyla	Pterophoridae (Federmotten)	16	23	15	8	7
Gillmeria ochrodactyla	Pterophoridae (Federmotten)	1	1	1	1	1
Gillmeria pallidactyla	Pterophoridae (Federmotten)	1	1	1	1	1
Marasmarcha lunaedactyla	Pterophoridae (Federmotten)	2	2	2	1	1
Porritia galactodactyla	Pterophoridae (Federmotten)	1	1	1	1	1
Pterophorus pentadactyla	Pterophoridae (Federmotten)	2	2	2	2	2
Achroia grisella	Pyalidae (Zünsler)	1	1	1	1	1
Acrobasis advenella	Pyalidae (Zünsler)	4	4	4	4	4
Acrobasis consociella	Pyalidae (Zünsler)	1	1	1	1	1
Acrobasis tumidana	Pyalidae (Zünsler)	6	7	5	4	4
Aglossa pinguinalis	Pyalidae (Zünsler)	7	7	7	5	5
Ancylosis oblitella	Pyalidae (Zünsler)	1	3	1	1	1
Anerastia lotella	Pyalidae (Zünsler)	1	1	1	1	1
Aphomia sociella	Pyalidae (Zünsler)	16	23	14	7	7
Aphomia zelleri	Pyalidae (Zünsler)	1	1	1	1	1
Assara terebrella	Pyalidae (Zünsler)	1	3	1	1	1
Dioryctria abietella	Pyalidae (Zünsler)	7	10	7	5	5
Dioryctria schuetzeella	Pyalidae (Zünsler)	2	2	2	2	1
Dioryctria simplicella	Pyalidae (Zünsler)	2	4	2	1	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Dioryctria spec.	Pyalidae (Zünsler)	3	7	3	2	2
Elegia similella	Pyalidae (Zünsler)	3	3	3	3	3
Endotricha flammealis	Pyalidae (Zünsler)	37	358	26	13	12
Ephestia spec.	Pyalidae (Zünsler)	3	3	3	3	3
Euzophera pinguis	Pyalidae (Zünsler)	9	9	8	5	4
Homoeosoma sinuella	Pyalidae (Zünsler)	1	2	1	1	1
Hypochalcia ahenella	Pyalidae (Zünsler)	1	1	1	1	1
Nyctegretis lineana	Pyalidae (Zünsler)	1	2	1	1	1
Oncocera semirubella	Pyalidae (Zünsler)	13	30	13	11	10
Pempeliella ornatella	Pyalidae (Zünsler)	1	2	1	1	1
Phycita roborella	Pyalidae (Zünsler)	6	6	6	5	4
Plodia interpunctella	Pyalidae (Zünsler)	1	1	1	1	1
Pyalis farinalis	Pyalidae (Zünsler)	7	7	7	5	5
Selagia spadicella	Pyalidae (Zünsler)	1	8	1	1	1
Synaphe punctalis	Pyalidae (Zünsler)	8	47	8	4	4
Aglia tau	Saturniidae (Pfauenspinner)	10	16	10	10	10
Saturnia pavonia	Saturniidae (Pfauenspinner)	7	31	5	4	4
Scythris scopolella	Scythrididae (Ziermotten)	1	1	1	1	1
Chamaesphecia empiformis	Sesiidae (Glasflügler)	6	25	1	1	1
Chamaesphecia tenthrediniformis	Sesiidae (Glasflügler)	3	11	3	2	2
Eusphecia melanocephala	Sesiidae (Glasflügler)	2	2	1	1	1
Paranthrene tabaniformis	Sesiidae (Glasflügler)	1	2	1	1	1
Pennisetia hylaeiformis	Sesiidae (Glasflügler)	12	94	12	3	3
Pyropteron chrysidiformis	Sesiidae (Glasflügler)	2	2	2	2	2
Sesia apiformis	Sesiidae (Glasflügler)	3	3	2	2	2
Synanthedon andrenaeformis	Sesiidae (Glasflügler)	4	12	4	2	2

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Synanthedon formicaeformis	Sesiidae (Glasflügler)	2	2	1	1	1
Synanthedon myopaeformis	Sesiidae (Glasflügler)	1	27	1	1	1
Synanthedon scoliaeformis	Sesiidae (Glasflügler)	3	21	2	2	2
Synanthedon stomoxiformis	Sesiidae (Glasflügler)	3	3	2	2	2
Synanthedon vespiformis	Sesiidae (Glasflügler)	15	28	14	5	5
Hemaris fuciformis	Sphingidae (Schwärmer)	7	7	7	2	2
Hemaris tityus	Sphingidae (Schwärmer)	2	5	2	2	1
Hyles euphorbiae	Sphingidae (Schwärmer)	9	58	9	6	5
Hyles gallii	Sphingidae (Schwärmer)	1	1	1	1	1
Smerinthus ocellatus	Sphingidae (Schwärmer)	2	2	2	2	2
Sphinx ligustri	Sphingidae (Schwärmer)	5	6	5	3	2
Stathmopoda pedella	Stathmopodidae (Balancierstabmotten)	1	1	1	1	1
Euplocamus anthracinalis	Tineidae (Echte Motten)	1	1	1	1	1
Monopis crocicapitella	Tineidae (Echte Motten)	1	1	1	1	1
Monopis monachella	Tineidae (Echte Motten)	5	6	5	3	3
Monopis obviella	Tineidae (Echte Motten)	7	7	7	4	4
Monopis weaverella	Tineidae (Echte Motten)	2	2	2	1	1
Nemapogon cloacella	Tineidae (Echte Motten)	1	1	1	1	1
Nemapogon nigralbella	Tineidae (Echte Motten)	1	1	1	1	1
Tinea trinotella	Tineidae (Echte Motten)	1	1	1	1	1
Coptotriche angusticollella	Tischeriidae (Schopfstirmotten)	1	8	1	1	1
Tischeria ekebladella	Tischeriidae (Schopfstirmotten)	1	15	1	1	1
Acleris bergmanniana	Tortricidae (Wickler)	2	2	2	2	2
Acleris cristana	Tortricidae (Wickler)	5	5	4	5	3
Acleris emargana / effractana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Acleris hastiana	Tortricidae (Wickler)	4	4	4	4	4

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Acleris notana/ferrugana	Tortricidae (Wickler)	5	5	4	2	2
Acleris rhombana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Acleris shepherdana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Acleris sparsana	Tortricidae (Wickler)	6	7	6	3	3
Acleris umbrana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Adoxophyes orana	Tortricidae (Wickler)	2	4	2	1	1
Aethes cnicana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Aethes hartmanniana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Agapeta zoegana	Tortricidae (Wickler)	3	5	3	3	3
Aleimma loeflingiana	Tortricidae (Wickler)	2	2	2	1	1
Ancylis achatana	Tortricidae (Wickler)	2	2	2	2	2
Ancylis mitterbacheriana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Apotomis betuletana	Tortricidae (Wickler)	4	4	4	3	3
Archips crataegana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Archips podana	Tortricidae (Wickler)	6	6	6	4	5
Archips rosana	Tortricidae (Wickler)	8	10	8	6	6
Celypha cespitana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Celypha lacunana	Tortricidae (Wickler)	16	33	14	10	8
Celypha rufana	Tortricidae (Wickler)	2	2	2	2	2
Celypha rurestrana	Tortricidae (Wickler)	1	2	1	1	1
Celypha striana	Tortricidae (Wickler)	2	2	2	2	2
Clepsis consimilana	Tortricidae (Wickler)	3	3	2	3	3
Clepsis spectrana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Cnephasia alticolana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Cnephasia spec.	Tortricidae (Wickler)	9	9	7	5	5
Cnephasia stephensiana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Cochylis hybridella	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Cydia amplana	Tortricidae (Wickler)	6	7	6	3	3
Cydia coniferana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Cydia fagiglandana	Tortricidae (Wickler)	8	12	8	4	4
Cydia millenniana	Tortricidae (Wickler)	1	3	1	1	1
Cydia pomonella	Tortricidae (Wickler)	21	62	19	7	6
Cydia splendana	Tortricidae (Wickler)	14	15	13	8	8
Dichrorampha acuminatana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Ditula angustiorana	Tortricidae (Wickler)	4	8	3	3	3
Enarmonia formosana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Endothenia marginana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Epagoge grotiana	Tortricidae (Wickler)	7	8	7	6	6
Epiblema spec.	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Epinotia immundana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Epinotia ramella	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Epinotia signatana	Tortricidae (Wickler)	1	2	1	1	1
Epinotia spec.	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Eucosma cana	Tortricidae (Wickler)	2	2	2	2	2
Eucosma conterminana	Tortricidae (Wickler)	6	6	5	3	3
Eudemis porphyrana	Tortricidae (Wickler)	1	7	1	1	1
Eudemis profundana	Tortricidae (Wickler)	5	5	3	2	2
Grapholita molesta	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Gypsonoma dealbana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Gypsonoma sociana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Hedya nubiferana	Tortricidae (Wickler)	6	7	5	4	4
Hedya pruniana	Tortricidae (Wickler)	5	5	4	4	4
Hedya salicella	Tortricidae (Wickler)	2	2	2	2	2
Isotrias rectifasciana	Tortricidae (Wickler)	3	3	3	3	3

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Notocelia cynosbatella	Tortricidae (Wickler)	2	2	2	2	2
Notocelia roborana	Tortricidae (Wickler)	2	2	2	2	2
Notocelia trimaculana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Notocelia uddmanniana	Tortricidae (Wickler)	3	3	3	3	3
Olethreutes arcuella	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Olindia schumacherana	Tortricidae (Wickler)	3	3	3	2	2
Pammene fasciana	Tortricidae (Wickler)	3	3	3	1	1
Pandemis cerasana	Tortricidae (Wickler)	1	3	1	1	1
Pandemis corylana	Tortricidae (Wickler)	4	5	4	4	4
Pandemis heparana	Tortricidae (Wickler)	5	5	5	4	4
Paramesia gnomana	Tortricidae (Wickler)	1	20	1	1	1
Pelochrista caecimaculana	Tortricidae (Wickler)	1	2	1	1	1
Phtheochroa rugosana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Piniphila bifasciana	Tortricidae (Wickler)	2	2	1	1	1
Pseudargyrotoza conwagana	Tortricidae (Wickler)	3	3	3	2	2
Ptycholoma lecheana	Tortricidae (Wickler)	2	2	2	2	2
Rhopobota naevana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Rhyacionia pinivorana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Spilonota laricana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Spilonota ocellana	Tortricidae (Wickler)	5	5	5	3	3
Syndemis musculana	Tortricidae (Wickler)	4	4	3	2	2
Thiodia citrana	Tortricidae (Wickler)	1	1	1	1	1
Tortrix viridana	Tortricidae (Wickler)	5	7	4	4	4
Pseudoswammerdamia combinella	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	1	1	1	1	1
Yponomeuta cagnagella	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	10	107	10	4	5
Yponomeuta evonymella	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	4	4	4	3	3

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Yponomeuta irrorella	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	2	2	2	2	2
Yponomeuta malinellus	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	5	79	5	3	4
Yponomeuta padella	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	4	22	4	3	3
Yponomeuta rorrella	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	1	8	1	1	1
Yponomeuta sedella	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	3	6	3	1	1
Yponomeuta spec.	Yponomeutidae (Gespinstmotten)	4	26	4	2	2
Ypsolopha asperella	Ypsolophidae	2	2	2	2	2
Ypsolopha horridella	Ypsolophidae	1	1	1	1	1
Ypsolopha lucella	Ypsolophidae	2	2	1	1	1
Ypsolopha mucronella	Ypsolophidae	3	3	3	2	2
Ypsolopha parenthesella	Ypsolophidae	3	3	3	2	2
Ypsolopha sequella	Ypsolophidae	1	1	1	1	1
Ypsolopha sylvella	Ypsolophidae	1	1	1	1	1
Ypsolopha ustella	Ypsolophidae	5	5	5	3	2
Adscita statices	Zygaenidae (Widderchen)	20	95	16	13	12
Aglaope infausta	Zygaenidae (Widderchen)	3	130	3	2	2
Rhagades pruni	Zygaenidae (Widderchen)	1	1	1	1	1
Zygaena carniolica	Zygaenidae (Widderchen)	13	659	8	10	8
Zygaena ephialtes	Zygaenidae (Widderchen)	2	2	2	2	2
Zygaena filipendulae	Zygaenidae (Widderchen)	32	337	26	22	19
Zygaena loti	Zygaenidae (Widderchen)	4	11	3	4	4
Zygaena purpuralis	Zygaenidae (Widderchen)	7	79	5	7	6
Zygaena purpuralis/minos	Zygaenidae (Widderchen)	3	8	3	3	3
Zygaena transalpina	Zygaenidae (Widderchen)	1	1	1	1	1
Zygaena trifolii	Zygaenidae (Widderchen)	12	205	9	8	8
Zygaena trifolii trifolii	Zygaenidae (Widderchen)	1	10	1	1	1
Zygaena viciae	Zygaenidae (Widderchen)	5	52	4	5	5

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Abrostola asclepiadis	NA	3	5	3	3	3
Abrostola tripartita	NA	20	23	15	10	10
Abrostola triplasia	NA	12	13	11	10	8
Achlya flavicornis	NA	16	73	12	13	10
Acleris ferrugana	NA	1	2	1	1	1
Acleris forsskaleana	NA	4	4	4	4	4
Acleris notana	NA	1	1	1	1	1
Acleris variegana	NA	12	12	11	8	9
Acrobasis repandana	NA	6	33	4	4	4
Acronicta megacephala	NA	2	2	2	2	2
Acronicta tridens / psi	NA	36	46	27	12	11
Actinotia polyodon	NA	14	17	13	11	10
Adela reaumurella	NA	8	25	8	8	8
Agapeta hamana	NA	16	27	14	12	11
Agriopis leucophaearia	NA	18	49	11	9	8
Agriopis marginaria	NA	21	53	17	14	11
Agriphila tristella	NA	14	36	11	10	10
Agrius convolvuli	NA	1	1	1	1	1
Agrochola macilenta	NA	25	64	19	11	10
Agrotis exclamationis	NA	67	144	45	25	21
Agrotis puta	NA	40	71	36	14	12
Agrotis segetum	NA	35	43	30	11	10
Alcis repandata	NA	13	21	12	10	8
Aleucis distinctata	NA	16	67	13	7	5
Alsophila aescularia	NA	35	139	22	16	13
Alucita hexadactyla	NA	7	7	7	5	5
Amphipyra pyramidea	NA	104	535	71	28	20

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Amphipyra tragopoginis	NA	43	102	34	14	12
Angerona prunaria	NA	4	18	3	3	3
Anorthoa munda	NA	21	47	13	13	11
Anticlea badiata	NA	2	6	2	2	2
Anticlea derivata	NA	6	11	6	6	5
Apamea crenata	NA	3	5	3	3	3
Apamea monoglypha	NA	57	216	34	22	18
Apamea scolopacina	NA	15	19	13	9	8
Aplocera plagiata	NA	36	50	27	22	16
Apocheima hispidaria	NA	18	49	14	12	9
Apoda limacodes	NA	53	164	35	19	14
Aproaerema anthyllidella	NA	1	1	1	1	1
Archips xylosteana	NA	15	30	12	7	7
Arctornis l-nigrum	NA	30	42	22	12	9
Atolmis rubricollis	NA	24	76	18	9	9
Autographa gamma	NA	109	274	71	39	31
Autographa pulchrina	NA	7	10	6	5	5
Biston betularia	NA	54	97	41	20	16
Biston strataria	NA	23	73	13	18	12
Blepharita satura	NA	2	2	2	2	2
Bryophila domestica	NA	3	3	3	3	3
Bupalus piniaria	NA	17	151	13	11	11
Cabera exanthemata	NA	17	68	14	12	11
Cabera pusaria	NA	30	45	27	16	15
Callimorpha dominula	NA	7	9	7	6	6
Calliteara pudibunda	NA	58	209	37	28	23
Campaea margaritaria	NA	91	238	62	34	23

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Camptogramma bilineata	NA	117	416	70	43	33
Caradrina morpheus	NA	3	3	3	3	3
Carcina quercana	NA	13	21	11	9	8
Cataclysta lemnata	NA	13	16	12	5	4
Catarhoe cuculata	NA	21	41	18	12	10
Catocala promissa	NA	6	9	5	5	5
Catocala sponsa	NA	6	7	5	5	5
Catoptria pinella	NA	5	5	5	4	4
Cepphis advenaria	NA	3	3	2	3	3
Cerura erminea	NA	5	5	5	5	4
Cerura vinula	NA	4	5	4	4	4
Charanyca ferruginea	NA	10	20	7	7	6
Charanyca trigrammica	NA	17	27	14	7	7
Charissa obscurata	NA	2	2	1	2	1
Chesias legatella	NA	9	56	7	9	5
Chesias rufata	NA	2	2	1	2	1
Chiasmia clathrata	NA	58	90	48	34	32
Chlorissa viridata	NA	1	1	1	1	1
Chloroclysta miata	NA	1	1	1	1	1
Chloroclysta siterata	NA	35	52	29	18	17
Chloroclysta truncata	NA	7	8	7	5	4
Chloroclystis v-ata	NA	18	18	17	12	8
Cilix glaucata	NA	10	11	9	7	6
Clostera curtula	NA	7	8	5	6	5
Colocasia coryli	NA	64	167	48	24	19
Colostygia multistrigaria	NA	5	24	5	4	3
Colostygia olivata	NA	5	14	5	5	5

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Colostygia pectinataria	NA	55	99	38	30	25
Conistra erythrocephala	NA	33	74	24	17	14
Conistra rubiginea	NA	9	13	9	6	5
Conistra rubiginosa	NA	40	85	30	11	8
Conistra vaccinii	NA	65	150	46	25	20
Cosmia trapezina	NA	42	74	35	17	11
Cosmorhoe ocellata	NA	28	38	21	15	15
Craniophora ligustri	NA	50	101	35	21	17
Cryphia algae	NA	64	130	41	23	16
Cybosia mesomella	NA	11	17	10	8	7
Cyclophora albipunctata	NA	2	2	2	2	2
Cyclophora linearia	NA	39	82	30	16	11
Cyclophora punctaria	NA	8	8	8	7	6
Cymatophorima diluta	NA	2	5	2	2	2
Deilephila elpenor	NA	19	27	17	9	10
Deilephila porcellus	NA	27	46	19	18	17
Deltote deceptor	NA	22	83	15	18	16
Deltote pygarga	NA	20	72	17	15	13
Dendrolimus pini	NA	13	34	13	10	8
Diachrysia chrysitis	NA	22	25	19	13	11
Diaphora mendica	NA	21	25	17	17	14
Dioryctria sylvestrella	NA	1	10	1	1	1
Diurnea fagella	NA	20	59	11	13	10
Drepana falcataria	NA	31	60	24	17	16
Drymonia dodonaea	NA	20	34	15	12	13
Drymonia obliterata	NA	43	86	35	21	14
Drymonia ruficornis	NA	23	73	16	10	7

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Dysstroma citrata	NA	7	13	7	3	3
Ecliptopera silaceata	NA	38	69	24	17	14
Ectropis crepuscularia	NA	24	28	19	15	12
Egira conspicularis	NA	10	15	9	8	7
Eilema caniola	NA	65	123	54	20	12
Eilema complana	NA	73	398	46	27	19
Eilema lurideola	NA	45	878	36	22	18
Eilema sororcula	NA	42	147	26	18	17
Electrophaes corylata	NA	3	3	2	3	3
Ennomos alniaria	NA	12	13	10	8	6
Ennomos fuscantaria	NA	5	7	4	5	5
Epiblema foenella	NA	4	4	3	4	2
Epilecta linogrisea	NA	10	13	10	6	4
Epirrhoe alternata	NA	134	388	82	42	31
Epirrhoe galiata	NA	26	76	16	6	3
Epirrhoe rivata	NA	6	7	5	5	4
Epirrita christyi	NA	5	17	4	4	3
Erannis defoliaria	NA	17	18	14	13	13
Eugnorisma glareosa	NA	16	35	15	10	6
Eulithis prunata	NA	9	10	7	6	6
Eulithis testata	NA	2	3	2	2	2
Euphyia biangulata	NA	4	6	3	3	3
Euphyia unangulata	NA	9	10	8	8	7
Eupithecia abbreviata	NA	41	94	28	20	17
Eupithecia abietaria	NA	1	10	1	1	1
Eupithecia centaureata	NA	17	42	14	14	10
Eupithecia icterata	NA	14	41	11	8	7

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Eupithecia inturbata	NA	11	20	8	7	6
Eupithecia linariata	NA	27	44	24	12	9
Eupithecia nanata	NA	1	3	1	1	1
Eupithecia pulchellata	NA	11	67	9	9	6
Eupithecia pusillata	NA	4	18	3	3	3
Eupithecia selinata	NA	2	3	2	1	1
Eupithecia subfuscata	NA	17	56	14	9	8
Eupithecia succenturiata	NA	5	7	4	4	3
Eupithecia tantillaria	NA	18	58	15	9	8
Eupithecia trisignaria	NA	2	4	1	2	2
Eupithecia vulgata	NA	7	7	5	7	6
Euplagia quadripunctaria	NA	56	182	27	23	20
Euplexia lucipara	NA	12	15	10	7	7
Eupsilia transversa	NA	50	204	36	19	17
Eurois occulta	NA	1	1	1	1	1
Evergestis forficalis	NA	3	3	3	3	3
Gortyna flavago	NA	7	12	6	6	6
Graphiphora augur	NA	2	2	2	2	2
Griposia aprilina	NA	16	24	15	7	6
Hada plebeja	NA	15	26	14	10	10
Hadena bicurris	NA	8	8	6	5	5
Hadena compta	NA	5	5	5	3	3
Herminia tarsipennalis	NA	16	19	12	6	6
Hoplodrina respersa	NA	8	19	8	8	6
Horisme tersata	NA	12	14	8	6	4
Hydraecia micacea	NA	7	11	7	7	6
Hydrelia flammeolaria	NA	9	34	9	5	4

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Hydriomena impluviata	NA	7	11	7	6	5
Hylaea fasciaria	NA	10	28	10	8	7
Hypena crassalis	NA	4	12	4	2	2
Hypena proboscidalis	NA	115	618	67	38	24
Hypomecis roboraria	NA	23	66	16	16	13
Hyppa rectilinea	NA	2	2	2	2	2
Hypsopygia costalis	NA	15	20	13	9	9
Idaea aversata	NA	83	229	50	25	19
Idaea biselata	NA	16	28	14	11	8
Idaea dimidiata	NA	17	19	15	14	12
Idaea rusticata	NA	22	53	18	12	10
Ipimorpha subtusa	NA	5	5	4	5	4
Jodia croceago	NA	1	15	1	1	1
Lacanobia aliena	NA	1	8	1	1	1
Lacanobia oleracea	NA	37	61	33	22	19
Lacanobia thalassina	NA	8	10	8	4	4
Lacanobia w-latinum	NA	6	21	5	6	5
Laothoe populi	NA	22	33	18	19	14
Laspeyria flexula	NA	68	152	45	29	21
Lemonia dumi	NA	2	15	1	2	2
Leucodonta bicoloria	NA	6	18	5	5	4
Ligdia adustata	NA	31	32	29	18	16
Lithophane ornitopus	NA	16	32	13	11	9
Lomaspilis marginata	NA	54	117	40	26	19
Lomographa temerata	NA	23	39	17	13	11
Luperina testacea	NA	17	41	10	12	11
Lycia zonaria	NA	4	23	3	2	2

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Lymantria dispar	NA	47	133	32	26	18
Macaria alternata	NA	22	46	20	17	14
Macaria liturata	NA	45	78	40	20	14
Macaria notata	NA	19	31	19	12	11
Macdunnoughia confusa	NA	14	16	12	13	12
Macroglossum stellatarum	NA	21	28	18	13	10
Mamestra brassicae	NA	43	79	33	14	11
Melanchra pisi	NA	1	1	1	1	1
Mesapamea secalis / secalella	NA	69	284	37	24	17
Mesoligia furuncula	NA	54	131	34	24	19
Mimas tiliae	NA	20	20	17	12	11
Mythimna albipuncta	NA	75	191	51	34	25
Mythimna ferrago	NA	18	37	16	12	9
Mythimna impura	NA	21	42	19	16	15
Mythimna pallens	NA	28	49	22	20	17
Mythimna sicula	NA	4	6	3	2	2
Noctua comes	NA	79	201	54	25	20
Noctua fimbriata	NA	32	56	29	19	14
Noctua janthe	NA	10	39	9	7	7
Noctua janthe / janthina	NA	62	194	44	21	18
Noctua pronuba	NA	155	675	86	39	26
Nola cucullatella	NA	1	1	1	1	1
Notodonta dromedarius	NA	32	37	29	11	8
Notodonta ziczac	NA	15	29	14	11	11
Nyctobrya muralis	NA	11	37	10	5	4
Ochropleura plecta	NA	67	119	44	29	19
Odontopera bidentata	NA	8	12	7	6	5

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Oecophora bractella	NA	5	9	5	5	5
Oligia latruncula	NA	13	26	13	9	8
Oligia strigilis	NA	37	78	26	17	14
Opisthograptis luteolata	NA	84	167	58	30	24
Orgyia antiqua	NA	14	33	12	9	8
Orthosia cerasi	NA	57	207	32	24	19
Orthosia cruda	NA	34	200	19	17	15
Orthosia gothica	NA	46	129	28	17	15
Orthosia gracilis	NA	6	7	6	5	5
Orthosia incerta	NA	37	84	21	17	16
Orthosia miniosa	NA	10	14	10	9	7
Ourapteryx sambucaria	NA	12	12	12	7	7
Pammene aurita	NA	2	2	2	2	2
Panthea coenobita	NA	7	10	7	5	5
Parectropis similaria	NA	13	22	11	8	8
Peribatodes rhomboidaria	NA	104	187	71	32	23
Peridea anceps	NA	23	42	19	10	8
Perizoma alchemillata	NA	48	145	34	15	12
Phalera bucephala	NA	23	58	15	13	12
Pharmacis lupulina	NA	34	78	22	20	18
Pheosia tremula	NA	20	40	19	17	10
Phigalia pilosaria	NA	20	28	14	10	8
Phlogophora meticulosa	NA	46	65	39	19	15
Plagodis dolabraria	NA	17	27	15	15	12
Platytes alpinella	NA	2	2	2	2	2
Polyphaenis sericata	NA	26	67	22	8	6
Polyploca ridens	NA	10	16	9	8	8

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Pseudoips prasinana	NA	38	44	31	19	17
Pterostoma palpina	NA	18	35	14	12	9
Ptilodon capucina	NA	26	36	23	18	17
Ptilodon cucullina	NA	11	12	10	9	8
Pungeleria capreolaria	NA	12	31	9	8	9
Rhyacionia pinicolana	NA	3	12	3	3	3
Rivula sericealis	NA	26	41	21	18	13
Scopula marginepunctata	NA	6	6	5	5	3
Scopula ornata	NA	4	5	4	4	4
Scotopteryx chenopodiata	NA	18	55	14	12	9
Scotopteryx moeniata	NA	4	6	2	4	3
Selenia dentaria	NA	15	16	14	13	11
Selenia tetralunaria	NA	22	26	20	14	12
Sideridis reticulata	NA	5	6	5	2	2
Siona lineata	NA	23	67	19	19	19
Sphinx pinastri	NA	31	52	28	16	12
Spilosoma lubricipeda	NA	22	62	19	15	12
Spilosoma urticae	NA	3	3	3	3	3
Stauropus fagi	NA	34	66	26	10	9
Tethea ocularis	NA	6	6	4	5	5
Tethea or	NA	23	33	19	20	14
Thalpophila matura	NA	22	33	17	12	9
Thaumetopoea processionea	NA	28	166	19	15	12
Thera obeliscata	NA	21	43	20	14	11
Thera variata	NA	7	13	7	6	4
Theria rupicaprararia	NA	7	29	6	6	4
Thisanotia chrysonuchella	NA	4	14	4	4	4

Wiss. Name	Familie	Anz. Meldungen	Anz. Ind.	Anz. Termine	Anz. Gebiete	Anz. TK25
Tholera decimalis	NA	12	28	10	10	11
Thyatira batis	NA	56	101	37	29	22
Tiliacea aurago	NA	16	28	15	9	8
Tiliacea citrargo	NA	7	8	6	2	2
Tortricodes alternella	NA	6	8	6	5	4
Trachea atriplicis	NA	26	69	24	18	16
Triodia sylvina	NA	36	73	22	18	14
Trisateles emortualis	NA	7	7	7	6	6
Valeria oleagina	NA	3	71	3	3	1
Watsonalla binaria	NA	32	48	26	16	13
Watsonalla cultraria	NA	45	69	39	18	14
Xanthia icteritia	NA	4	4	4	4	3
Xanthorhoe biriviata	NA	5	10	4	3	3
Xanthorhoe fluctuata	NA	48	59	42	17	13
Xanthorhoe montanata	NA	9	25	6	8	7
Xanthorhoe spadicearia	NA	16	29	15	14	13
Xestia c-nigrum	NA	104	287	60	34	26
Xestia stigmatica	NA	9	11	8	7	6
Xestia xanthographa	NA	51	122	32	19	13

1. in Observation.org erfolgt keine direkte Zuordnung zu Gebieten.↩