

Abschlussbericht

U-20145NNB0014



Naturpark Kaunergrat
2014



IMPRESSUM:

Berichterstellung:

Verein Artenvielfalt, Prinz Eugenstraße 74, 6020 Innsbruck
„Aus der Sicht des Experten“, (c) Gregor Degasper

Bildnachweis:

Bilder der Veranstaltung (c) Robert Mühthaler, Gruppenfoto (c) Walter Michaeler
Screenshots der Webseiten (c) Verein Artenvielfalt
Grafiken „GEO-Tag der Artenvielfalt 2014“ Roberto Baldissera, (c) Verein Artenvielfalt
Webseite www.arten-vielfalt.at, (c) Verein Artenvielfalt

Organisationsteam GEO-Tag der Artenvielfalt 2014:

Robert Mühthaler, Silvia Hirsch, Christa Eberle, Andreas Jedinger (alle Verein Artenvielfalt)
Lisi Falkeis, Ernst Partl, Ulli Totschnig (alle Naturpark Kaunergrat)

Innsbruck, 20.02.2015

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung.....	4
GEO-Tag der Artenvielfalt 2014.....	6
Programm 2014.....	8
Aus der Sicht des Experten.....	15
Videobeiträge	17
Partnerwebseiten	18
Werbemittel und Expertenausstattung.....	20
www.arten-vielfalt.at	21
1.351 Artenfunde!	22



Zusammenfassung

Der GEO-Tag der Artenvielfalt (<http://www.arten-vielfalt.at/>) in Tirol fand 2014 in den Gemeinden des Naturpark Kaunergrat statt.

Neben den zentralen Expertenerhebungen, und dem bereits 5. Lehrer- GEO-Tag, wurde erstmals ein eigener Fortbildungstag angeboten.

Das Familienfest des Naturpark Kaunergrat war Teil der Veranstaltung.

Die Veranstaltung wurde wieder von hochkarätigen Wissenschaftlern und bedeutenden Persönlichkeiten besucht. Hevorzuheben sind Barbara Knoflach-Thaler (Spinnen, Roman Türk (Flech-

ten), Peter Huemer + Team (Schmetterlinge), Konrad Pagitz + Team (Botanik), Christian Anich (Moose), Katharina Bergmüller, Brigitte Kranzl und Team (Vögel), Timo Kopf und Team (Wildbienen, Käfer, Heuschrecken). Desweiteren beehrte Lhstv. Mag. Ingrid Felipe die Veranstaltung beim Familienfest.



Die wichtigsten Fakten zum GEO-Tag 2014:

- 4.7. Fortbildungstag: 45 Teilnehmer und 5 Referenten
- 4.7. Nachtaktion Piller Moor: 20 Teilnehmer und 3 Referenten
- 5.7. Exkursion Osterstein: 9 Teilnehmer und 1 Referent
- 5.7. Tageserhebungen Geo-Tag: 70 Experten
- 6.7. Familienfest: ca. 200-300 Teilnehmer
- 9.7. LehrerGEOtag: 30 Teilnehmer und 6 Referenten

1.351 Artenfunde

Säugetiere / Fledermäuse: 3 Arten; Braunes Langohr

Schmetterlinge: 450 Arten; ausgezeichnete Artenzusammensetzung der Maranz-Wiesen; Besonderheiten wie Hochmoorgelbling; Grünerlen-Trugfalter
Vögel: 46 Arten

Botanik: 492 Arten, davon alleine 180 auf den Maranz Wiesen; Besonderheit 2 Arten der Federgräser

Käfer: mehr als 120 Arten, Besonderheit Kurzflügelkäfer *Emus hirtus*

Wanzen 56 Arten und Schwebfliegen 11 Arten

Flechten: 100 Arten; einige Besonderheiten auf den Felsen in den Trockenrasen (*Atholia cinnabarina*, *Dimilaena occina*, *Rhizocatum disporum*, *Lobothallia praeradiosa*)

Moose: 52 Arten





Die Idee

Nur das, was wir kennen, werden wir auch achten und schützen. Aus dieser Überzeugung heraus veranstaltet das Magazin GEO seit 1999 jährlich den GEO-Tag der Artenvielfalt und lädt Experten und interessierte Laien zu einer „Inventur“ der heimischen Flora und Fauna ein.

Der Tiroler GEO-Tag

Die von der Plattform Artenvielfalt, dem Land Tirol (Abt. Umweltschutz), Naturpark Kaunergrat und Partnern initiierte Veranstaltung fand im Zeitraum des 4. bis 9. Juli 2015 in den Gemeinden Fließ, Arzl und Pillerstatt. Geladene namhafte Wissenschaftler machten es sich

wieder zur Aufgabe, innerhalb von 24 Stunden exakt zu bestimmen und zu dokumentieren, was in einem ausgewählten Untersuchungsgebiet wächst und lebt.

Die Begleitaktionen – von Nord nach Süd, von Ost nach West

Der GEO-Tag der Artenvielfalt entfaltet seine flächendeckende Wirkung darüber hinaus durch mehrere Hundert Begleitaktionen. Dabei engagieren sich viele naturbegeisterte Laien, Schulen, Umweltverbände und andere Organisationen mit eigenen Aktionen und machen das Projekt zur größten europäischen Feldforschungsaktion (rund 20.000 Teilnehmer im

Jahr 2012) – überwiegend in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Partner und Unterstützer

Jährlich wechselnde Hauptpartner und weitere Sponsoren fördern den GEO-Tag der Artenvielfalt ideell und finanziell, z.B. die Heinz Sielmann Stiftung, der Bund für Umwelt und Naturschutz (BUND), die Deutsche Umwelthilfe oder die Deutsche Wildtier Stiftung.

Seit 2001 kooperiert GEO mit der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ). Das Bewusstsein für Biodiversität soll durch Aktionstage auch in Entwicklungsländern geschärft wer-

den. So fanden Aktionen bisher in rund 20 Ländern statt, u. a. in Kolumbien, Ecuador, China, Brasilien, Mali, Honduras, Vietnam, Südafrika, Namibia, Kenia, Algerien und Indonesien.

GEO berichtet

Eine umfassende Reportage im Septemberheft des Magazins GEO berichtet jeweils über die Hauptveranstaltung des GEO-Tags der Artenviel-

falt. Eine Sonderbeilage stellt ausgewählte Begleitaktionen und ihre Teilnehmer sowie die Gewinner des Schülerwettbewerbs vor.

GEO-Tage in Tirol

Das Magazin GEO organisierte gemeinsam der Abteilungs Umweltschutz bereits 2004 die alljährliche Hauptveranstaltung zum Thema Transitraum Tirol zwischen Zirl/Innsbruck. 2005 wurde dan-

neine Aktion im Naturpark Kaunergrat durchgeführt, 2006 die Gebiete Kaisergebirge/Schwemm, 2007 der Naturpark Ötztal, 2008 der Alpenpark Karwendel, 2009 der Naturpark Zillertal, 2010 der Naturpark Tiroler Lech, 2011 erneut der Alpenpark Karwendel, 2012 der „Tiroler Inn“ und 2014 der Nationalpark Hohe Tauern erhoben.



Programm 2014



GEO-Tag der Artenvielfalt in den Gemeinden des Naturparks Kaunergrat

**04. bis 06. Juli 2014
und 09. Juli 2014**

Wir freuen uns, Sie bei der diesjährigen Veranstaltung begrüßen zu dürfen und bedanken uns für Ihr Interesse und Ihre Mitarbeit an diesem Projekt.

1. Programm
2. Untersuchungsräume
3. Wichtige Hinweise

Wir wünschen Ihnen eine spannende Suche, viel Glück und Erfolg!



1. Programm

Freitag, 04. Juli 2014 / Fortbildung & Expertenerhebungen

13.00 Uhr	Start der Fortbildungs-Exkursionen, Treffpunkt Naturparkhaus Referenten: Elisabeth Falkeis, Kerstin Blassnig, Roman Türk, Manfred Hotter, Timo Kopf, Barbara Knoflach-Thaler
17.00 Uhr bis 19.00 Uhr	Registrierung der Teilnehmer im Naturparkhaus Einteilung der Leuchtstandorte für die Nachtaktionen Ausgabe von T-shirts, Bons und Jause Möglichkeit zur Besichtigung der Naturpark-Ausstellung
19.00 Uhr	Begrüßungsumtrunk im Naturparkhaus
20.00 Uhr	Aufbruch der Schmetterlingsexperten für die Nachtaktionen
21.30 Uhr	Leuchtnacht

Samstag, 05. Juli 2014 / Expertenerhebungen

ab 05.00	Erhebungen der Ornithologen
08.00 Uhr bis 10.00 Uhr	Registrierung der Teilnehmer im Naturparkhaus Ausgabe von T-shirts, Bons und Jause
15.30 Uhr bis 17.00 Uhr	Expertencafe (DOZ Fließ) – Kaffee & Kuchen / Eis
18.00 Uhr	Präsentation der Ergebnisse (KULTURSAAL) Abendessen (Kasspatzln) - Gemütlichkeit (DOZ Fließ)
22.00 Uhr	Offizielles Ende der Expertenerhebungen des GEO-Tages 2014

Sonntag, 06. Juli 2014 / Naturparkfest

11.00 Uhr	Familienfest beim Naturparkhaus
16.30 Uhr	Konzert mit Toni „Bluatschink“ Knittl

Mittwoch, 09. Juli 2014 / 5.Lehrer-GEO-Tag

09.00 Uhr	Eintreffen im Naturparkhaus – Kurvorstellung des Naturparks
-----------	---

Einteilung der Gruppen -
Insekten: Timo Kopf, Gregor Degasperi, Andreas Eckelt
Botanik: Michael Thalinger, Artur Öhlaf, Kerstin Blassnig

09.30 Uhr
bis

12.30 Uhr **Exkursionen** im Gelände

13.00 Uhr

Gemeinsamer Abschluss im Naturparkhaus
Möglichkeit zur Besichtigung der Naturpark-Ausstellung

2. Untersuchungsräume

Die Karten zu den Untersuchungsräumen können separat von der Webseite in höherer Auflösung geladen werden!

a) UR A – Arzler Pitzekklamm



Die Arzler Pitzekklamm beherbergt ein ausgeprägtes Mosaik unterschiedlicher Waldgesellschaften. Von den sechs natürlichen Lebensraumtypen die hier vorkommen, gelten drei als prioritär:

- Schlucht und Hangmischwälder (Tilio-Acerion 9180): Hauptgrund für die Ausweisung der Arzler Pitzekklamm als Natura 2000 Gebiet
- Restbestände von Erlen- und Eschenwäldern an Fließgewässern (Alnion-incanae, 91E0)
- Kalktuffquellen (Cratoneurion, 7220)

Folgende natürliche Lebensraumtypen nach FFH kommen vor:

- Montane bis alpine bodensaure Fichtenwälder (Vaccinio-Piceetea 9410)
- Kalk- und Schieferschutthalden (Thlaspietea rotundifolii, 8120)
- Kalkfelsen mit Felsspaltvegetation (8210)

a) UR B – Burgstall und Osterstein



In den Untersuchungsräumen am Burgstall und in Osterstein kommen Trockenrasen auf Dolomit vor. Sie werden jeweils durch Föhrenwälder begrenzt. Die ursprüngliche Beweidung wurde schon vor vielen Jahren aufgelassen und findet z.B. am Burgstall nur noch vereinzelt in den angrenzenden thermophilen Saumgesellschaften statt.

b) UR C – Maranzwiesen, Pillerwiesen und Piller Moor



Die mageren Wiesen am Fuße des Venet rund um den Fließer Ortsteil Piller

werden vor allem durch die traditionelle Bewirtschaftungsweise geprägt. Sowohl trockene als auch feuchte Magerwiesen und Bergmähder kommen in diesem strukturreichen Gelände oft eng verzahnt vor. Im Raum Piller in den Gemeinden Fließ, Wens und Kaunerberg wurden im Zuge einer (selektiven) Kartierung insgesamt 169 Moore bzw. Teilmoore, Feuchtwiesen und Stillgewässer erhoben. Die Moore sind nach STEINER 1992 von lokaler bis internationaler Bedeutung. Bereits beim GEO-Tag der Artenvielfalt 2005 wurden mehrere Moorbereiche untersucht – heuer ist ertmals auch das Piller Moor dabei.

b) UR D – Vögele Bichl / Lafreins und Trockenrasen Fließ



Der Vögeler Bichl und die Trockenrasen im Ortsteil Lafreins gehören zu den wertvollsten Bereichen der Fließer Sonnenhänge. Sie beherbergen Trespen-Schwingel-Kalktrockenrasen (*Festuca-Brometalia*, 6210) und Silikatfelsen mit Pioniergrasvegetation (8230). Neben den anthropogen entstandenen Halbtrockenrasen sind auf den felsdurchsetzten Steiflächen auch primäre Trockenrasen zu finden.

b) UR E – Weißwand, Salzmöser



Das Gemeindegebiet von Wennis zeichnet sich durch eine strukturreiche Landschaft aus. Auch die hochgelegenen Wiesen am Fuße des Venet werden seit jeher traditionell bewirtschaftet. Das Untersuchungsgebiet befindet sich in den Bereichen oberhalb und unterhalb der „Weißwand“.

3. Wichtige Hinweise

1. Sicherheit

Die Feldarbeit und Teilnahme an den Veranstaltungen erfolgt auf eigene Gefahr. Eine diesbezügliche oder sonstige Haftung der Veranstalter oder der Organisatoren wird ausgeschlossen. Wir ersuchen Sie, nur geeignete Ausrüstung und Schuhe zu verwenden, gefährliches Gelände zu meiden und insbesondere eine mögliche Absturzgefahr in felsigem Terrain zu beachten. Kein noch so sensationeller Fund ist das Risiko einer Verletzung wert!

Rettung	144
Alpiner Notruf	140
OT Robert Mühlthaler:	0664 / 61 70 909
OT Andreas Jedinger:	0664 / 44 30 959
OT Lisi Falkeis:	0676 / 54 06 670

2. Verhaltensregeln

Die naturkundlichen Forschungen dürfen nur in Rücksicht auf die jeweiligen Gegebenheiten und die gültige Rechtslage durchgeführt werden. **Aufgrund des Aufenthaltes in Naturschutzgebieten ist den Anweisungen der jeweiligen Schutzgebietsbetreuungen bzw. des Organisationsteams in Bezug auf die Sammeltätigkeiten unbedingt Folge zu leisten.** Wir bitten um Achtung von Privateigentum.

DANKE!

4. Dokumentation Ihrer Funde (Arten)

Für die Dokumentation Ihrer Funde empfehlen wir die Verwendung der beigelegten Vorlage des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum.

5. Medienwirksame Funde

Wenn Sie eine seltene, eventuell gar verschollen geltende Art oder auch eine attraktive Art finden, würden wir diese gerne im Bild festhalten. Bitte kontaktieren Sie das Organisationsteam, das Ihnen – so möglich – einen Fotografen schicken wird:

OT Robert Mühlthaler:	0664 / 61 70 909
OT Andreas Jedinger:	0664 / 44 30 959
OT Lisi Falkeis:	0676 / 54 06 670

6. Artenlisten an den/die Fachgruppenleiter(in)

Die vollständige Artenliste ist an den/die jeweiligen Fachgruppenleiter(in) zu übermitteln. Für eventuelle Nachbestimmungsarbeiten steht ein Zeitraum bis zum 30. September 2014 zur Verfügung – Listen die nach dem **30. September 2014** übermittelt werden, können leider nicht mehr ins Endergebnis aufgenommen werden.

Wichtige Funde sind dem Fachgruppenleiter für die Abendpräsentation am Samstag zu melden – dafür gibt es im Tagungsbüro bzw. beim OT die Möglichkeit Nachrichten zu hinterlassen bzw. auch die Artenlisten abzugeben.

Die Liste der FachgruppenleiterInnen wird vor Ort aufliegen.

4. Veranstaltungszentrum

Das Tagungsbüro der Veranstaltung ist im **Naturparkhaus** am „Gachen Blick“. Die Abschlussveranstaltung findet im **KULTURSAAL** in Fließ statt. Expertencafe und Abschlusssessen im **DOZ Fließ**



Aus der Sicht des Experten

Gregor Degasperi

An einem etwas trüben aber trockenen Tag trafen früh morgens die Experten am schönen Naturparkhaus ein. Das Ende der zuvor erklimmenen, mit vielen Serpentin versehene Bergstraße, lieferte den Experten ein spektakuläres Panorama am „Gachen Blick“, wo die steil abfallende Bergflanke die alpine Welt des Oberen Gerichtes preisgibt. Die perfekte Einstimmung auf die bevorstehende Exkursion in die Pflanzen-, Pilz- und Tierwelt im Naturpark Kaunergrat.

Im sehr gemütlichen Naturparkhaus wurden alle Teilnehmer mit T-shirts, Jause, Karten von den Untersuchungsgebieten sowie dem Tagesablauf versorgt. Ein schneller Espresso im Naturparkhaus Café für jenen, bei denen sich das Frühstück aufgrund der zeitigen Abreise

nicht mehr ausging, wurde doch von einigen angenommen bevor es schließlich ins Feld ging.

In alle Himmelsrichtungen schwärmten Botaniker, Mykologen, Lichenologen, Entomologen, Arachnologen, Ornithologen und Naturbegeisterte ins Gelände um zu kartieren. Gut organisiert und schön auf alle Flächen verteilt präsentierten sich wie immer die Botaniker unter der Leitung von Dr. Konrad Pagitz. So war auch stets ein Botaniker in der Nähe, um zwischendurch die eigenen Pflanzenkenntnisse zu erweitern.

Artenreich erwiesen sich vor allem für die Botaniker die extensiv bewirtschafteten Meranzwiesen, wo zahlreiche Orchideenarten kartiert wurden. Aber auch die für den Naturpark charakteristischen Fliesser Trockenrasen ließen das Experten-

herz höher schlagen. Dort zeigten sowohl vielfältige Flechtengemeinschaften, welche intensiv von dem Experten Dr. Roman Türk an den Felsen begutachtet wurden, als auch eine äußerst diverse Käferfauna. Im Dung der Kühe und Schafe, der auf den extensiv beweideten Trockenrasen von einer speziellen „Qualität“ ist, konnten seltene Mistkäferarten die sich im Dung entwickeln, und auch zahlreiche räuberische Kurzflügelkäfer nachgewiesen werden. Unter ihnen der schöne und seltene „Zottige Kurzflügler“ *Emus hirtus* oder der „Kurze Mistkäfer“ *Aphodius brevis*, der vor allem alten Kuhmist liebt. Unter Steinen traf man zudem auf eine arten- und individuenreiche Laufkäfergemeinschaft und auf Nester der Ameisenart *Lasius reginae*, die eines ihrer wenigen Österreichstandorte am Vögeler Bichl besitzt. Bei ihrer nah verwandten Art *Lasius*

us flavus konnte zudem der hoch spezialisierte kleine Kurzflügelkäfer *Claviger testaceus* gefunden werden, der dort parasitisch vor allem von der Ameisenbrut lebt und perfekt an das Leben bei Ameisen angepasst ist.

Nach den intensiven Sammel- und Kartiertätigkeiten fanden sich die Teilnehmer spät nachmittags tröpfchenweise zu Kaffee und Kuchen in Fliess ein, wo bei mittlerweile strahlendem Sonnenschein Zeit für regen Austausch unter den Experten und Naturliebhabern blieb. Neben-

bei wurden noch bemerkenswerte Funde für die Abschlusspräsentation an Robert Mühltaler und Naturparkmitarbeiterin Elisabeth Falkeis gemeldet, die schließlich gegen 18:00 Uhr stattfand.

Bürgermeister und zugleich Obmann des Vereins Naturpark Kaurergrat Hans-Peter Bock und Geschäftsführer Ernst Partl zeigten sich sichtlich froh über die rege Anteilnahme und die wertvollen gesammelten Daten bei diesjährigem Geotag und erzählten zur Geschichte und zur Infrastruktur, sowie zu bishe-

rigen Projekten im Naturpark. Danach fand die Präsentation der Zwischenergebnisse statt, wo Dr. Peter Huemer vom Landesmuseum Ferdinandeum und Obmann des Vereins Artenvielfalt neben den anderen Experten eine ausgesprochen artenreiche Schmetterlingsliste vom Naturpark präsentieren konnte. Zu guter Letzt durften alle Teilnehmer ein ausgezeichnetes Abendessen im Dorfszentrum genießen und den gelungenen Tag gemütlich ausklingen lassen.



Videobeiträge 2014

Kreative Medienarbeit des Naturpark Kaunergrats führte zu zwei sehr interessanten Videobeiträgen mit einer Ausstrahlung im Landeck TV.

<https://www.youtube.com/watch?v=wRiUoaCRsm8>
<http://www.landeck.tv/php/videodetail2.php?id=92933>



Partnerwebseiten

Beispiele

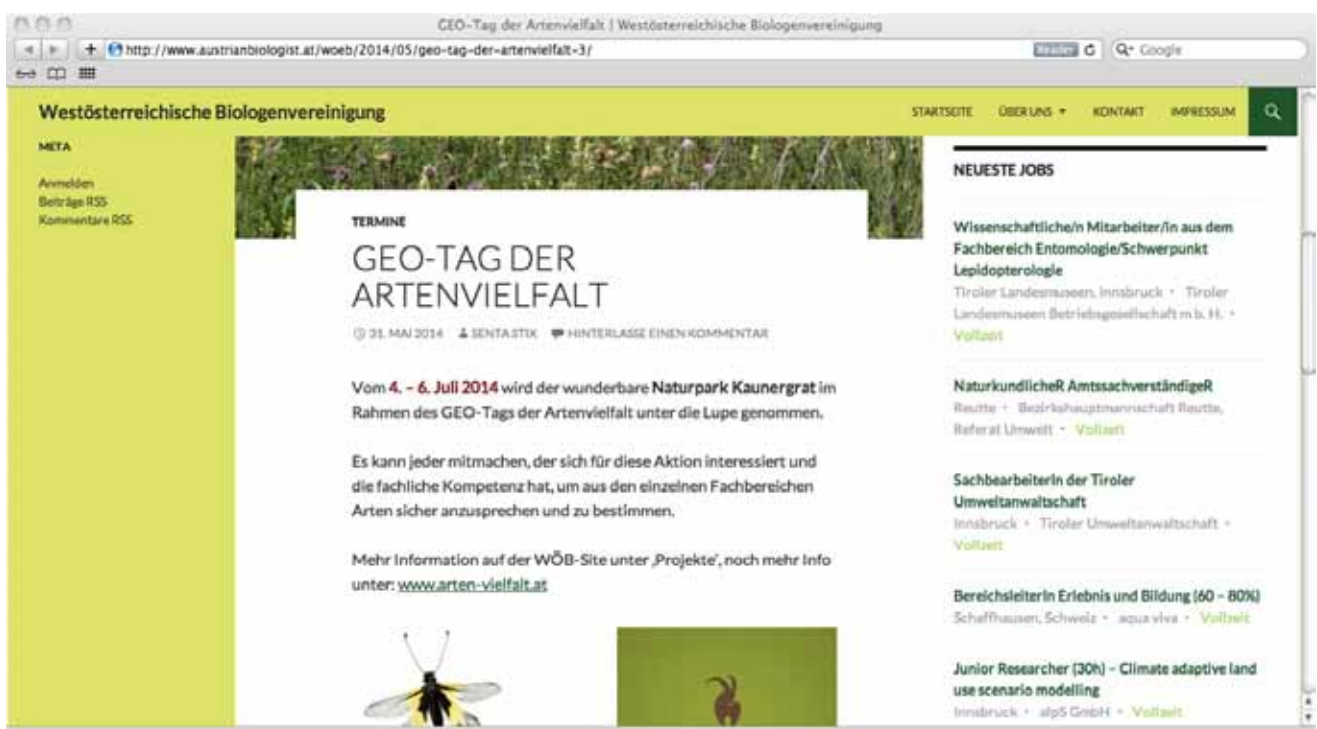


Partner der Aktion 2014:

Alpenzoo Innsbruck
Deutscher Alpenverein
Österreichischer Alpenverein
Tiroler Umwelthanwaltschaft
natopia

WWF
Naturschutzbund
Naturfreunde
Jane Goodall Austria
Tiroler Forstverein

BirdLife
Tiroler Landesmuseen
Universität Innsbruck
Naturschutzjugend
Fledermausschutzverein



Werbemittel und Expertenausstattung



Jahreslogo, Logoleiste, Aufkleber für Mappen
und Jausensackerln



Naturpark Kaunergrat

2014

Tasche (200 Stück)



T-shirt mit Veranstaltungslogo und Schmetterlingshaft



Postkarte (Auflage 1.000 Stück)



GEO Tag der Artenvielfalt
Naturpark Kaunergrat
2014

GEO-Tag der Artenvielfalt
4. + 5. Juli 2014
In den Gemeinden Arzl, Weiss und Filz
im Naturpark Kaunergrat

Exkursionsangebote für alle Naturinteressierten:
Fr, 4. Juli • 13.00 Uhr: Spinnen, Insekten, Flechten und Co
Fr, 4. Juli • 20.00 Uhr: Leuchtnacht und Fledermäuse

Teilnahme frei! Anmeldung erforderlich unter:
infoarten-vielfalt.at



Naturpark Familienfest
6. Juli 2014 • ab 11:00 Uhr
mit regionaler Küche im Festzelt

Highlights:

- Honigbienenexkursion, Bauerngolf
- Station „GEO-Tag der Artenvielfalt“
- Archäologische Wanderung mit Schatzsuche
- 16:30 Uhr: **Bluttschink Familienkonzert** im Festzelt

Kosten: Erwachsene Euro 8,- / Kinder Euro 6,-
Karten ab 11.00 Uhr im Naturparkhaus erhältlich

Die Veranstaltung findet bei jeder Witterung statt!



Infos unter: www.kaunergrat.at
www.arten-vielfalt.at




GEO Tag der Artenvielfalt
Naturpark Kaunergrat
2014

PARTNER DIESER VERANSTALTUNG:



Der GEO-Tag der Artenvielfalt ist die größte Naturforschungsaktion Mitteleuropas. In 24 Stunden gilt es für die eingeladenen NaturkundexpertInnen möglichst viele Tiere und Pflanzen zu entdecken.

Das Motto heuer ist „Artenvielfalt im Naturpark Kaunergrat“. Im Rahmen der Veranstaltung sind alle Naturinteressierten eingeladen, ebenfalls der Artenvielfalt auf die Spur zu kommen!

Impressum: Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich:
Ulrich Arsenvielfalt, Peter Frey, Straße 78, 6520 Ischgl, Tirol, 65117/1919
infoarten-vielfalt.at / www.arten-vielfalt.at
Kontakt: 0349 240 240

www.arten-vielfalt.at



Artenlisten

Insgesamt wurden (Stand Feber 2015) 1.351 Arten beim GEO-Tag der Artenvielfalt in den Gemeinden des Naturpark Kaunergrat nachgewiesen.

Die Ergebnisse der Erhebung finden sich in den folgenden Seiten. Die jeweiligen Artenlisten können auch digital per info@arten-vielfalt.at bezogen werden.

Flechten: 100 A

Moose: 52 A

Blütenpflanzen: 492 A

Schmetterlinge: 450 A

Wanzen: 56 A

Käfer: 145 A

Schwebfliegen: 11 A

Vögel: 45 A

fehlend noch Heuschrecken & Wildbienen



Geo-Tag der Artenvielfalt Naturpark Kaunergrat - Flechten

Roman Türk, Salzburg

04.07.2014 E Naturparkhaus Kaunergrat, N 47 05 41 E 010 41 02 1495-1550 msm

Calicium trabinellum (Ach.) Ach.
Cetraria islandica (L.) Ach.
Cladonia cenotea (Ach.) Schaer.
Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.
Cladonia digitata (L.) Hoffm.
Cladonia furcata (Huds.) Schrad. ssp. furcata
Cladonia macilenta Hoffm. ssp. macilenta
Cladonia pleurota (Flörke) Schaer.
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.
Cladonia rangiferina (L.) Weber ex F.H. Wigg.
Cladonia sulphurina (Michx.) Fr.
Evernia divaricata (L.) Ach.
Evernia mesomorpha Nyl.
Hypogymnia bitteri (Lynge) Ahti
Hypogymnia farinacea Zopf
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Imshaugia aleurites (Ach.) S.L.F. Meyer
Lecanora pulicaris (Pers.) Ach.
Loxospora elatina (Ach.) A. Massal.
Ochrolechia alboflavescens (Wulf.) Zahlbr.
Parmelia sulcata Taylor
Parmeliopsis ambigua (Wulfen) Nyl.
Peltigera horizontalis (Huds.) Baumg.
Peltigera praetextata (Flörke ex Sommerf.) Zopf
Pertusaria amara (Ach.) Nyl.
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf var. furfuracea
Usnea subfloridana Stirt.
Vulpicida pinastri (Scop.) J.-E. Mattsson & M.J. Lai
Xylographa vitiligo (Ach.) J.R. Laundon

05.07.2014 Arzler Pitzekklamm N 47 12 14 E 010 46 02 725 – 820 msm

Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins & Scheid.
Arthonia cinnabarina (DC.) Wallr.
Arthonia radiata (Pers.) Ach.
Aspicilia cinerea (L.) Körb.
Bacidina assulata (Körb.) S. Ekman
Buellia griseovirens (Turner & Borrer ex Sm.) Almb.
Caloplaca cerinelloides (Erichsen) Poelt
Caloplaca chrysodeta (Vain. ex Räsänen) Domb.
Caloplaca decipiens (Arnold) Blomb. & Forssell
Caloplaca holocarpa (Ehrh. ex Ach.) A.E. Wade
Caloplaca pyracea (Ach.) Th. Fr.
Candelariella aurella (Hoffm.) Zahlbr.
Candelariella reflexa (Nyl.) Lettau

Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.
Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau
Cetrelia cetrarioides (Delise ex Duby) W.L. Culb. & C.F. Culb.
Cetrelia olivetorum (Nyl.) W.L. Culb. & C.F. Culb.
Chaenotheca trichialis (Ach.) Th. Fr.
Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.
Evernia prunastri (L.) Ach.
Flavopunctelia flaventior (Stirt.) Hale
Graphis scripta (L.) Ach.
Gyalecta jenensis (Batsch) Zahlbr. var. *jenensis*
Hypocenomyce scalaris (Ach.) M. Choisy
Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav.
Lecanora carpineae (L.) Vain.
Lecanora chlarotera Nyl.
Lecanora hagenii (Ach.) Ach. var. *hagenii*
Lecanora pulicaris (Pers.) Ach.
Lecanora symmicta (Ach.) Ach.
Lecanora varia (Hoffm.) Ach.
Lecidea grisella Flörke, syn: *Lecidea fuscoatra* (L.) Ach. var. *grisella* (Flörke) Nyl.
Lecidella stigmataea (Ach.) Hertel & Leuckert
Lepraria finkii (Hue) R. C. Harris, syn.: *Lepraria lobificans* Nyl.
Melanelixia glabrata (Lamy) Sandler & Arup
Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco et al.
Opegrapha rufescens Pers.
Opegrapha varia Pers.
Parmelia saxatilis (L.) Ach.
Parmelia sulcata Taylor
Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale
Peltigera canina (L.) Willd.
Peltigera didactyla (With.) J.R. Laundon var. *didactyla*
Pertusaria albescens (Huds.) M. Choisy & Werner var. *albescens*
Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg
Phlyctis argena (Spreng.) Flot.
Physcia adscendens H. Olivier
Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.
Physconia distorta (With.) J.R. Laundon
Placynthiella icmalea (Ach.) Coppins & P. James
Protoblastenia rupestris (Scop.) J. Steiner var. *rupestris*
Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf var. *furfuracea*
Punctelia jeckeri (Roum.) Kalb
Punctelia subrudecta (Nyl.) Krog
Ramalina farinacea (L.) Ach. var. *farinacea*
Rhizocarpon geographicum (L.) DC. ssp. *geographicum*
Trapeliopsis granulosa (Hoffm.) Lumbsch
Umbilicaria deusta (L.) Baumg.
Usnea subfloridana Stirt.
Verrucaria calciseda DC.
Verrucaria nigrescens Pers.
Xanthoparmelia conspersa (Ehrh. ex Ach.) Hale
Xanthoparmelia pulla (Ach.) O. Blanco et al.

Xanthoria elegans (Link) Th. Fr. var. *elegans*
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.
Xanthoria polycarpa (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber

05.07.2014 Vögeler Bichl N 47 06 57 E 010 37 45 970-1015 msm

Acarospora fuscata (Schrad.) Th. Fr.
Caloplaca cerina (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. var. *cerina*
Caloplaca citrina (Hoffm.) Th. Fr.
Caloplaca flavovirescens (Wulfen) Dalla Torre & Sarnth.
Candelaria concolor (Dicks.) Stein
Candelariella reflexa (Nyl.) Lettau
Candelariella vitellina (Hoffm.) Müll. Arg.
Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau
Cladonia coniocraea (Flörke) Spreng.
Cladonia fimbriata (L.) Fr.
Cladonia pyxidata (L.) Hoffm.
Cladonia symphylicarpa (Flörke) Fr.
Collema fuscovirens (With.) J.R. Laundon
Dermatocarpon miniatum (L.) W. Mann var. *cirsodes* (Ach.) Zahlbr.
Dermatocarpon miniatum (L.) W. Mann var. *miniatum*
Dimelaena oreina (Ach.) Norman
Diploschistes scruposus (Schreb.) Norman
Flavoparmelia caperata (L.) Hale
Lecanora allophana Nyl.
Lecanora argentata (Ach.) Malme
Lecanora chlarotera Nyl.
Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh.
Lecanora muralis (Schreb.) Rabenh., syn.: *Protoparmeliopsis m.* (Schreb.) M. Choisy
Lecidella carpathica Körb.
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy var. *elaeochroma*
Lecidella stigmathea (Ach.) Hertel & Leuckert
Leprocaulon microscopicum (Vill.) Gams
Lobothallia praecladonia (Nyl.) Hafellner
Melanelixia subaurifera (Nyl.) O. Blanco et al.
Melanohalea exasperata (De Not.) O. Blanco et al.
Melanohalea exasperatula (Nyl.) O. Blanco et al.
Oxneria fallax (Hepp) S.Y. Kondr. & Kärnefelt, syn.: *Xanthomendoza f.* (Hepp) Søchting
Kärnefelt & S. Kondr.
Oxneria huculica S.Y. Kondr.
Parmelia saxatilis (L.) Ach.
Parmelia sulcata Taylor
Parmelina tiliacea (Hoffm.) Hale
Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg
Physcia adscendens H. Olivier
Physcia aipolia (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.
Physcia caesia (Hoffm.) Fűrnr. var. *caesia*
Physcia dubia (Hoffm.) Lettau var. *dubia*
Physcia stellaris (L.) Nyl.
Rhizocarpon geminatum Körb.
Xanthoparmelia conspersa (Ehrh. ex Ach.) Hale

Xanthoparmelia pulla (Ach.) O. Blanco et al.
Xanthoparmelia stenophylla (Ach.) Ahti & D. Hawksw.
Xanthoria elegans (Link) Th. Fr. var. elegans

Anhang

Neue Arten im Vögeler Bichl 05.07.2014

Aspicilia cinerea (L.) Körb.
Buellia spuria (Schaer.) Anzi
Caloplaca arenaria (Pers.) Müll. Arg.
Circinaria caesiocinerea (Nyl. ex Malbr.) A. Nordin, S. Savić & Tibell, syn.: Aspicilia c. (Nyl. ex Malbr.) Arnold
Dermatocarpon miniatum (L.) W. Mann var. complicatum (Lightf.) Th. Fr.
Endocarpon pusillum Hedw.
Lecanora argopholis (Ach.) Ach.
Lecidea grisella Flörke, syn: Lecidea fuscoatra (L.) Ach. var. grisella (Flörke) Nyl.
Lepraria borealis Lohtander & Tønsberg
Lepraria finkii (Hue) R.C. Harris, syn.: Lepraria lobificans Nyl.
Leptogium lichenoides (L.) Zahlbr.
Lichinella stipatula Nyl.
Lobothallia alphoplaca (Wahlenb.) Hafellner
Melanelia stygia (L.) Essl.
Miriquidica griseoatra (Flot.) Hertel & Rambold
Montanelia disjuncta (Erichsen) Divakar, A. Crespo & Essl.
Phaeophyscia ciliata (Hoffm.) Moberg
Phaeophyscia sciastra (Ach.) Moberg
Physconia muscigena (Ach.) Poelt var. muscigena
Physconia petraea (Poelt) Vězda & Poelt
Polysporina simplex (Davies) Vězda
Rhizocarpon disporum (Hepp) Müll. Arg.
Umbilicaria hirsuta (Sw. ex Westr.) Hoffm.
Xanthoparmelia perrugata (Nyl.) Elix
Xanthoparmelia verruculifera (Nyl.) O. Blanco et al.

Neue Arten W vom Naturparkhaus 06.07.2014

Acarospora sinopica (Wahlenb.) Körb.
Amandinea punctata (Hoffm.) Coppins & Scheid.
Candelariella xanthostigma (Ach.) Lettau
Lecanora epanora (Ach.) Ach.
Lecidea grisella Flörke, syn: Lecidea fuscoatra (L.) Ach. var. grisella (Flörke) Nyl.
Trapelia placodioides Coppins & P. James
Umbilicaria hirsuta (Sw. ex Westr.) Hoffm.

Tag der Artenvielfalt 2014 im Naturpark Kaunergrad – Erhebung der Moose in der Arzler Pitzklamm – Christian Anich (c.anich@tiroler-landesmuseen.at)

Die Arzler Pitzklamm befindet sich im SW-Eck des Quadranten 8730/4 nach der Floristischen Kartierung Mitteleuropas. Düll hat in seinem Werk „Die Moose Tirols“ für diesen Quadranten, der neben der Arzler Pitzklamm die gesamte Süd- und Westseite des Tschirgant umfasst, 39 Leber- und 167 Laubmoose aufgelistet.

Von mir wurden im Exkursionsgebiet 7 Leber- und 45 Laubmoose bestimmt. Es wurden noch ca 10 weitere Arten aufgesammelt, die von mir nicht angesprochen werden konnten und daher keine Berücksichtigung in der Liste finden. Alles in allem ist dies eine beachtliche Zahl für so ein kleines Gebiet und mit gezieltem Nachsuchen ließe sich die Liste bestimmt nochmal um mindestens 20 Einträge erweitern.

Zu den meisten Arten wurden Belege gesammelt, die in den naturwissenschaftlichen Sammlungen der Tiroler Landesmuseen liegen und jederzeit für eine kritische Überprüfung zur Verfügung stehen.

Lebermoose:

1	Barbilophozia	barbata
2	Blasia	pusilla
3	Conocephalon	conicum
4	Frullania	dilatata
5	Porella	platyphylla
6	Preissia	quadrata
7	Radula	complanata

Laubmoose:

1	Abietinella	abietina
2	Anomodon	viticulosus
3	Barbula	unguiculata
4	Bartramia	halleriana
5	Brachythecium	populeum
6	Brachythecium	velutinum
7	Bryum	argenteum
8	Bryum	caespitium
9	Calliergonella	cuspidata
10	Ceratodon	purpurea
11	Cirriphyllum	piliferum
12	Climacium	dendroides
13	Cratoneuron	commutatum
14	Cratoneuron	decipiens
15	Ctenidium	molluscum
16	Encalypta	streptocarpa
17	Entodon	concinus
18	Eurhynchium	hians
19	Fissidens	dubius
20	Fissidens	taxifolius
21	Herzogiella	seligeri
22	Homalothecium	sericeum

23	Hylocomium	splendens
24	Hypnum	lacunosum
25	Hypnum	lindbergii
26	Hypnum	vaucheri
27	Leucodon	sciuroides
28	Neckera	complanata
29	Neckera	crispa
30	Orthotrichum	affine
31	Orthotrichum	stramineum
32	Orthotrichum	striatum
33	Plagiomnium	undulatum
34	Platygyrium	repens
35	Polytrichum	formosum
36	Pseudoleskeella	catenulata
37	Pylaisia	polyantha
38	Rhizomnium	punctatum
39	Rhytidiadelphus	triquetrus
40	Rhytidium	rugosum
41	Sanionia	uncinata
42	Schistidium	apocarpum
43	Thuidium	delicatulum
44	Thuidium	philibertii
45	Tortella	tortuosa

Liste Botanik – GEOTAG der Artenvielfalt 2014 Kaunergrat

Konrad Pagitz

	A	B1	B2	C1	C2	C3	D1	D2	E
UR	Pitze Klamm	Burgstall	Osterstein	Maranzwiesen	Pillerwiesen	Piller Moor	Vögeler Bichl /Lafreins	Trockenrasen Fließ	Weißwand, Salzmöser
Acer platanoides, Spitz-Ahorn	X								
Acer pseudoplatanus, Berg-Ahorn	X								
Achillea millefolium agg., Artengruppe Echte Schafgarbe				X					
Achnatherum calamagrostis, Rauhgras	X								
Acinos alpinus, Alpen-Steinquendel	X	X							
Acinos arvensis, Gewöhnlicher Steinquendel							X		
Aconitum napellus s.str., Echter Eisenhut				X					
Aconitum vulparia, Wolfs-Eisenhut	X			X					
Actaea spicata, Christophskraut	X								
Adoxa moschatellina, Moschuskraut	X								
Aegopodium podagraria, Geißfuß	X								
Agrimonia eupatoria, Gewöhnlicher Odermennig		X					X		
Agrostis capillaris, Rot-Straußgras	X			X					
Agrostis stolonifera s.str., Kriech-Straußgras	X								
Ajuga genevensis, Genfer-Günsel	X								
Ajuga pyramidalis, Pyramiden-Günsel				X					
Alliaria petiolata, Lauchkraut	X								
Allium carinatum, Gekielter Lauch							X		
Allium senescens ssp. montanum, Berg-Lauch			X				X		
Alnus alnobetula, Grün-Erle				X					
Alnus incana, Grau-Erle	X								
Alopecurus pratensis, Wiesen-Lieschgras	X								
Amelanchier ovalis, Felsenbirne	X		X						
Anchusa officinalis, Echte Ochsenzunge	X								
Angelica sylvestris, Wald-Engelwurz	X								
Antennaria dioica, Gewöhnliches Katzenpfötchen				X					
Anthericum liliago, Astlose Grasllilie		X							
Anthoxanthum alpinum, Alpen-Ruchgras				X			X		
Anthoxanthum odoratum s.str., Eigentliches Ruchgras	X		X						
Anthriscus sylvestris s.str., Wiesen-Kerbel	X								
Anthyllis vulneraria subsp. alpestris, Alpen-Wundklee				X					
Aquilegia atrata, Schwarzwiolette Akelei	X								
Arabis hirsuta s.str., Wiesen-Gänsekresse	X						X		
Arctium lappa, Groß-Klette	X								
Arenaria serpyllifolia s.str., Quendel-Sandkraut							X		
Arnica montana, Arnika				X					
Arrhenatherum elatius, Glatthafer		X		X					
Artemisia campestris s.str., Eigentlicher Feld-Beifuß	X	X	X				X		
Artemisia vulgaris s.str., Gewöhnlicher Beifuß	X								
Aruncus dioicus, Wald-Geißbart	X								
Asperula cynanchica s.str., Hügel-Meier		X					X		
Asplenium ruta-muraria, Mauerraute	X	X	X						
Asplenium septentrionale, Nordischer Streifenfarn	X						X		
Asplenium trichomanes, Braunschwarz-Streifenfarn	X								
Asplenium viride, Grün-Streifenfarn	X								
Aster amellus, Berg-Aster							X		
Aster bellidiastrium, Alpenmaßlieb	X			X					
Astragalus glycyphyllos, Süß-Tragant	X	X					X		
Astragalus onobrychis, Esparssetten-Tragant			X				X		
Astrantia major, Große Stern-dolde	X								
Athyrium filix-femina, Wald-Frauenfarn	X								
Avenella flexuosa, Drahtschmiele	X								
Avenula praeusta, Alpen-Wiesenhafer							X		
Avenula pratensis agg., Kähler Wiesenhafer				X					
Avenula pubescens, Flaumhafer	X								
Avenula versicolor, Bunthafer				X					
Ballota nigra							X		
Bartsia alpina, Alpenhelm				X					
Berberis vulgaris, Berberitze	X	X	X				X		
Betula pendula, Hänge-Birke	X			X					
Bothriochloa ischaemum, Bartgras		X							
Botrychium lunaria, Mond-Raute				X					
Brachypodium rupestre, Felsen-Zwenke	X			X			X		
Brachypodium sylvaticum, Wald-Zwenke	X								
Briza media, Zittergras		X		X					
Bromus erectus s.str., Aufrechte Trespe		X	X				X		
Bupththalmum salicifolium, Rindsauge	X	X	X				X		
Calamagrostis varia, Bunt-Reitgras	X								
Calamagrostis arundinacea, Wald-Reitgras	X								
Calamintha nepeta s.str., Kleinblüten-Bergminze							X		
Calluna vulgaris, Besenheide	X			X					
Caltha palustris, Sumpf-Dotterblume				X					
Campanula barbata, Bärtige Glockenblume				X					
Campanula cochleariifolia, Zierliche Glockenblume	X								
Campanula glomerata, Knäuel-Glockenblume		X					X		
Campanula patula, Wiesen-Glockenblume	X	X							
Campanula persicifolia, Wald-Glockenblume	X								
Campanula rapunculoides, Acker-Glockenblume							X		
Campanula rotundifolia s.str., Rundblatt-Glockenblume	X								
Campanula scheuchzeri, Scheuchzer-Glockenblume				X					
Campanula trachelium, Nessel-Glockenblume	X						X		
Cardamine amara, Bitter-Schaumkraut				X					

Cardamine impatiens, Spring-Schaumkraut	X				
Carduus defloratus s.str., Berg-Ringdistel	X				
Carduus nutans agg., Nick-Ringdistel					X
Carduus personata, Kletten-Ringdistel	X				
Carex alba, Weiß-Segge	X				
Carex davalliana, Davall-Segge				X	
Carex digitata, Finger-Segge	X				
Carex echinata, Igel-Segge				X	
Carex flacca, Blau-Segge	X				
Carex flava s.str., Gelb-Segge	X			X	
Carex humilis, Erd-Segge	X	X	X		X
Carex montana, Berg-Segge	X			X	
Carex nigra s.str., Braun. Segge				X	
Carex pallescens, Bleich-Segge				X	
Carex panicea, Hirse-Segge				X	
Carex rostrata, Schnabel-Segge				X	
Carex sempervirens s.str., Horst-Segge				X	
Carex sylvatica, Wald-Segge	X				
Carlina acaulis, Silberdistel				X	
Carum carvi, Echter Kümmel				X	
Centaurea pseudophrygia, Gewöhnliche Perücken-Flockenblume				X	
Centaurea scabiosa subsp. alpestris, Voralpen-Scabiosen-Flockenblume					X
Centaurea scabiosa, Scabiosen-Flockenblume	X	X			
Cerastium fontanum, Quell-Hornkraut				X	
Cerastium holosteoides, Gewöhnliches Hornkraut				X	
Chaerophyllum hirsutum s.str., Wimper-Kälberkropf	X			X	
Chaerophyllum villarsii, Alpen-Kälberkropf	X			X	
Chelidonium majus, Schöllkraut	X				
Chenopodium album s.str., Weißer Gänsefuß					X
Chenopodium bonus-henricus, Guter Heinrich				X	
Chenopodium hybridum, Sautod-Gänsefuß					X
Chrysosplenium alternifolium, Wechselblättriges Milzkraut	X				
Circea x intermedia, Mittel-Hexenkraut	X				
Cirsium heterophyllum, Verschiedenblättrige Kratzdistel				X	
Cirsium oleraceum, Kohl-Kratzdistel	X				
Cirsium palustre, Sumpf-Kratzdistel	X			X	
Clematis alpina, Alpen-Waldrebe	X				
Clematis vitalba, Gewöhnliche Waldrebe	X				X
Clinopodium vulgare, Wirbeldost	X	X			
Colutea arborescens, Blasenstrauch	X				
Convallaria majalis, Maiglöckchen	X				
Convolvulus arvensis, Acker-Winde	X				X
Cornus sanguinea, Blutroter Hartriegel	X	X			X
Coronilla coronata, Kronen-Kronwicke	X				
Corylus avellana, Hasel	X	X	X		X
Cotoneaster integerrimus, Gewöhnlich-Steinmispel	X				
Cotoneaster sp., Steinmispel			X		
Cotoneaster tomentosus, Filz-Steinmispel	X				
Crataegus monogyna, Eingriffel-Weißdorn	X				X
Crepis aurea, Gold-Pippau				X	
Crepis conyzifolia, Großkorb-Pippau				X	
Crepis paludosa, Sumpf-Pippau				X	
Crocus albiflorus, Weißer Krokus				X	
Cuscuta epithymum, Quendel-Seide					X
Cystopteris fragilis s.str., Zerbrechlicher Blasenfarn	X				
Dactylis glomerata s.str., Wiesen-Knäuelgras	X		X	X	X
Dactylorhiza fuchsii, Geflecktes Fingerknabenkraut				X	
Dactylorhiza incarnata, Fleischfarbenes Fingerknabenkraut				X	
Dactylorhiza majalis s.str., Breitblatt-Knabenkraut				X	
Daphne mezereum, Gewöhnlich-Seidelbast	X				
Daucus carota, Wilde Möhre	X				X
Deschampsia cespitosa s.str., Gewöhnliche Rasenschmiele	X			X	
Dianthus carthusianorum s.str., Eigentliche Karthäusernelke		X			X
Dianthus sylvestris, Wilde Nelke	X	X	X		X
Digitalis grandiflora, Groß-Fingerhut					X
Dorycnium germanicum, Deutscher-Backenkle	X	X	X		
Drosera rotundifolia, Rundblättriger Sonnentau				X	
Dryopteris affinis, Dichtschuppen-Wurmfarn	X				
Dryopteris carthusiana, Klein-Dornfarn	X				
Dryopteris dilatata, Dunkler Dornfarn	X				
Dryopteris filix-mas s.str., Echter Wurmfarn	X				
Echium vulgare, Natternkopf	X	X		X	X
Elymus caninus, Hundsquecke	X				
Epilobium angustifolium, Waldschlag-Weidenröschen				X	
Epilobium sp. Weidenröschen				X	
Epipactis atrorubens, Rot-Ständelwurz	X				
Epipactis helleborine, Grün-Ständelwurz	X				
Equisetum arvense, Acker-Schachtelhalm	X			X	
Equisetum hyemale, Winter-Schachtelhalm	X				
Equisetum palustre, Sumpf-Schachtelhalm				X	
Equisetum sylvaticum, Waldschachtelhalm	X			X	
Erica carnea, Erika			X		
Erigeron annuus, Einjähriger Feinstrahl	X				
Eriophorum latifolium, Breitblatt-Wollgras				X	
Eriophorum vaginatum, Scheiden-Wollgras				X	
Erysimum rhaeticum, Schweizer Schöterich					X
Euonymus europaea, Gewöhnlicher Spindelstrauch					X
Eupatorium cannabinum, Wasserdost	X				

Euphorbia cyparissias, Zypresse-Wolfsmilch	x				x
Euphrasia minima, Augentrost				x	
Euphrasia rostkoviana s.str., Echter Augentrost				x	
Evonymus europaea, Europäisches Pfaffenkäppchen	x				
Festuca gigantea, Riesen-Schwingel	x				
Festuca guestfalica, Gewöhnlicher Schaf-Schwingel					
Festuca nigrescens, Horst-Rot-Schwingel				x	
Festuca ovina agg., Artengrupp Schaf-Schwingel		x	x	x	
Festuca pratensis s.str., Wiesen-Schwingel				x	
Festuca rubra agg., Rot-Schwingel				x	
Festuca rupicola, Furchen-Schwingel					x
Festuca supina, Kurz-Schwingel					
Festuca valesiaca, Walliser Schwingel					x
Filipendula ulmaria subsp.ulmaria, Großes Mädesüß	x				
Filipendula vulgaris, Gewöhnlich-Mädesüß					x
Fragaria vesca, Wald-Erdbeere	x	x	x	x	x
Fragaria viridis, Knack-Erdbeere					x
Frangula alnus, Faulbaum	x				
Fraxinus excelsior, Gemeine Esche	x				x
Galeobdolon flavidum, Hellgelbe Goldnessel	x				
Galeobdolon montanum, Berg-Goldnessel	x				
Galeopsis speciosa, Bunt-Hohlzahn	x				
Galeopsis tetrahit s.str., Dorn-Hohlzahn	x			x	x
Galium album s.str., Großes Wiesen-Labkraut				x	x
Galium anisophyllum, Alpen-Labkraut	x			x	
Galium aparine s.str., Kletten-Labkraut	x				x
Galium lucidum, Glanz-Labkraut	x				x
Galium mollugo s.str., Kleines Wiesen-Labkraut	x				
Galium sylvaticum s.str., Wald-Labkraut	x				
Galium verum s.str., Gelb-Labkraut	x	x	x		x
Gentiana acaulis, Silikat-Glocken-Enzian				x	
Gentiana purpurea, Purpur-Enzian				x	
Gentiana verna s.str., Frühlings-Enzian				x	
Gentianella campestris, Feld-Kranzenzian				x	
Geranium phaeum, Brauner Storchschnabel	x				
Geranium pyrenaicum, Pyrenäen-Storchschnabel	x				x
Geranium robertianum s.str., Ruprechts-Storchschnabel	x				x
Geranium sylvaticum, Wald-Storchschnabel				x	
Geum montanum, Berg-Nelkenwurz				x	
Geum urbanum, Echt-Nelkenwurz	x				x
Globularia punctata, Hochstengel-Knäuelblume			x		x
Glyceria notata, Falt-Schwaden					
Goodyera repens, Netzblatt	x				
Gymnadenia conopsea, Mücken-Händelwurz				x	
Gymnocarpium dryopteris, Eichenfarn	x				
Gymnocarpium robertianum, Ruprechts-Eichenfarn	x				
Hedera helix, Efeu	x				
Helianthemum ovatum, Trübgrünes Sonnenröschen		x	x	x	x
Hepatica nobilis, Leberblümchen	x				
Heracleum sphondylium subsp.sphondylium, Wiesen-Bärenklau	x				
Hieracium ampelicaule, Herzblatt-Habichtskraut	x				
Hieracium glaucum, Blaugrün-Habichtskraut	x				
Hieracium hoppeanum, Hoppe-Habichtskraut				x	
Hieracium lactucella, Öhrchen-Habichtskraut			x	x	
Hieracium murorum, Wald-Habichtskraut	x				
Hieracium pilosella, Kleines Habichtskraut					x
Hieracium piloselloides, Florentiner Habichtskraut	x				
Hippocrepis comosa, Schopf-Hufeisenklee				x	
Hippocrepis emerus, Strauch-Kronwicke	x				
Hippophae rhamnoides, Sanddorn					x
Holcus lanatus, Weiches Honiggras	x			x	
Homogyne alpina, Alpen-Brandlattich				x	
Humulus lupulus, Hopfen	x				x
Hyoscyamus niger, Bilsenkraut					
Hypericum maculatum, Flecken-Johanniskraut				x	
Hypericum montanum, Berg-Johanniskraut	x				
Hypericum perforatum, Echtes Johanniskraut	x	x	x		x
Impatiens glandulifera, Drüsiges Springkraut	x				
Impatiens noli-tangere, Großes Springkraut	x				
Impatiens parviflora, Kleines Springkraut	x				
Juncus articulatus, Glieder-Binse				x	
Juniperus communis subsp.communis, Gewöhnlicher Echter Wacholder	x	x	x		x
Juniperus sabina, Sebenstrauch					
Kerner saxatilis, Kugelschötchen	x				
Knautia arvensis s.str., Wiesen-Witwenblume		x	x		
Knautia maxima, Wald-Witwenblume	x			x	
Koeleria macrantha, Zarte Kammschmiele				x	x
Koeleria pyramidata s.str., Eigentliche Wiesen-Kammschmiele	x	x	x	x	x
Lactuca perennis, Blau-Lattich	x				
Lamium album, Weiße Taubnessel	x				x
Lapsana communis subsp.communis, Rainkohl	x				x
Larix decidua, Europäische Lärche	x			x	
Laserpitium halleri, Haller's Laserkraut				x	
Lathyrus pratensis, Wiesen-Platterbse	x				
Leontodon hispidus, Wiesen-Leuenzahn				x	
Leontodon incanus, Grau-Leuenzahn	x		x		
Ligustrum vulgare, Gemeiner Liguster	x		x		
Lilium bulbiferum, Feuer-Lilie	x				

Linum catharticum, Purgier-Lein				X	
Listera ovata, Großes Zweiblatt	X			X	
Lolium perenne, Ausdauernder Loch				X	
Lonicera alpigena, Alpen-Heckenkirsche	X				
Lonicera xylosteum, Gewöhnliche Heckenkirsche	X				X
Lotus corniculatus s.str., Gewöhnlicher Hornklee	X			X	X
Lotus corniculatus subsp. corniculatus var. hirsutus, Gewöhnlicher Hornklee		X			
Luzula alpina, Alpen-Hainsimse				X	
Luzula campestris s.str., Wiesen-Hainsimse				X	
Luzula luzuloides, Weißliche Hainsimse	X			X	
Luzula pilosa, Wimper-Hainsimse	X				
Lycopodium clavatum, Keulen-Bärlapp				X	
Lycopus europaeus, Wolfstrapp	X				
Maianthemum bifolium, Schattenblümchen	X			X	X
Malva sylvestris, Wild-Malve					X
Matteuccia struthiopteris, Straußenfarn	X				
Medicago falcata, Sichel-Schneckenklee		X			X
Medicago lupulina, Hopfenklee				X	X
Medicago minima, Zwerg-Schneckenklee		X			X
Melampyrum pratense, Gewöhnlicher Wachtelweizen	X			X	
Melampyrum sylvaticum s.str., Berg-Wachtelweizen	X			X	
Melica ciliata s.str., Wimper-Perlgras	X	X	X		X
Melica nutans s.str., Nickendes Perlgras	X				X
Melilotus albus, Weißer Steinklee	X				
Mercurialis perennis, Ausdauerndes Bingelkraut	X				
Milium effusum, Waldhirse	X				
Moehringia muscosa, Moos-Nabelmiere	X				
Moehringia trinervia, Dreinerven-Nabelmiere	X				
Molinia caerulea s.str., Pfeifengras				X	
Mycelis muralis, Mauerlattich	X				
Myosotis alpestris, Alpen-Vergißmeinnicht				X	
Myosotis scorpioides, Sumpf-Vergißmeinnicht				X	
Nardus stricta, Borstgras				X	
Nepeta catharia, Katzenminze					X
Nigritella rhellicani, Gewöhnliches Kohlröschen				X	
Onobrychis viciifolia, Gewöhnliche Esparsette		X			
Ononis spinosa s.str., Dorn-Hauhechel		X			
Onopordum acanthium, Eselsdistel					X
Origanum vulgare, Dost	X				X
Orobanchaceae gracilis, Blutrote Sommerwurz				X	
Orobanchaceae sp., Sommerwurz					X
Orthilia secunda, Birngrün	X				
Oxalis acetosella, Wald-Sauerklee	X				
Paris quadrifolia, Einbeere	X			X	
Pedicularis tuberosa, Knollen-Läusekraut				X	
Persicaria bistorta, Schlangen-Knöterich	X			X	
Persicaria vivipara, Knollen-Knöterich				X	
Petasites albus, Weiße Pestwurz	X				
Petrorhagia saxifraga, Felsennelke		X			X
Peucedanum oreoselinum, Berg-Haarstrang	X	X	X		
Peucedanum ostruthium, Meisterwurz				X	
Peucedanum verticillare, Quirl-Haarstrang	X				
Phelipanche bohemica, Böhmen-Blauwürger		X			
Phleum phleoides, Steppen-Lieschgras		X			
Phleum pratense s.str., Wiesen-Lieschgras				X	X
Phleum rhaeticum, Bündner Lieschgras				X	X
Phyteuma betonicifolium, Betonien-Teufelskralle				X	
Phyteuma orbiculare s.str., Rundkopf-Teufelskralle				X	
Picea abies, Fichte	X				X
Picris hieracioides subsp. hieracioides, Gewöhnliches Bitterkraut					
Pimpinella major, Groß-Bibernelle				X	
Pinguicula alpina, Alpen-Fettkraut				X	
Pinguicula vulgaris, Gewöhnliches Fettkraut	X				
Pinus sylvestris, Rot-Föhre	X	X	X		
Plantago lanceolata, Spitz-Wegerich			X		X
Plantago major, Breit-Wegerich				X	
Plantago media s.str., Mittlerer Wegerich	X			X	X
Plantago strictissima, Schlangen-Wegerich				X	
Platanthera bifolia, Weiße Waldhyazinthe	X			X	
Poa alpina, Alpen-Rispe				X	
Poa angustifolia, Schmalblatt-Rispe					X
Poa chaixii, Wald-Rispe				X	
Poa compressa, Plathalm-Rispe					X
Poa hybrida, Groß-Rispengras				X	
Poa nemoralis s.str., Hain-Rispengras	X			X	X
Poa pratensis s.str., Wiesen-Rispengras				X	
Poa trivialis subsp. trivialis, Gewöhnliches Rispengras				X	
Polygala alpestris, Alpen-Kreuzblume				X	
Polygala chamaebuxus, Buchs-Kreuzblume	X				
Polygonatum odoratum, Duft-Weißwurz	X	X	X		X
Polygonatum verticillatum, Quirl-Weißwurz	X			X	
Polypodium vulgare s.str., Gewöhnlicher Tüpfelfarn	X				
Polystichum lonchitis, Lanzenfarn	X				
Populus tremula, Zitter-Pappel	X		X		
Potentilla argentea s.str., Silber-Fingerkraut					X
Potentilla aurea, Gold-Fingerkraut				X	
Potentilla caulescens, Kalkfelsen-Fingerkraut	X				
Potentilla erecta, Blutwurz				X	

Potentilla pusilla, Flaum-Frühlings-Fingerkraut		X	X			X
Primula elatior s.str., Hohe Schlüsselblume	X					
Primula farinosa, Mehl-Primel				X		
Prunella grandiflora, Große Brunelle	X	X	X	X		
Prunella vulgaris subsp.vulgaris, Gewöhnliche Brunelle	X			X		
Prunus avium, Vogelkirsche	X		X			X
Prunus padus subsp.padus, Traubenkirsche	X					
Prunus spinosa s.str., Schlehdorn	X		X			X
Pseudolysimachion spicatum s.str., Ähren-Blauweiderich			X			X
Pseudorchis albida, Höswurz				X		
Pteridium aquilinum, Adlerfarn	X					
Pulmonaria officinalis, Echt-Lungenkraut	X					
Pulsatilla alpina subsp.apiiifolia, Gelbe Alpen-Küchenschelle				X		
Pulsatilla vernalis, Frühlings-Küchenschelle				X		
Quercus robur, Stiel-Eiche						X
Ranunculus acris subsp.acris, Gewöhnlicher Scharfer Hahnenfuß	X			X		
Ranunculus bulbosus s.str., Knollen-Hahnenfuß						X
Ranunculus lanuginosus, Woll-Hahnenfuß	X					
Ranunculus montanus s.str., Berg-Hahnenfuß				X		
Ranunculus repens, Reich- Hahnenfuß	X					
Ranunculus villarsii, Grenier-Hahnenfuß				X		
Rhamnus cathartica, Gewöhnlicher Kreuzdorn	X					X
Rhamnus pumila, Zwerg-Kreuzdorn						X
Rhamnus saxatilis, Felsen-Kreuzdorn		X	X			
Rhinanthus glacialis, Grannen-Klappertopf				X		
Ribes rubrum s.str., Rote Ribisel	X					
Ribes uva-crispa, Wild-Stachelbeere	X					
Robinia pseudacacia, Robine, Scheinakazie			X			
Rorippa palustris, Gewöhnliche Sumpfkresse						
Rosa abietina, Tannen-Rose			X			
Rosa canina s.str., Hunds-Rose	X					X
Rosa micrantha, Kleinblütige Wein-Rose						X
Rosa pendulina, Hängefrucht-Rose				X		
Rosa rubiginosa, Wein-Rose		X				
Rubus caesius, Kratzbeere						X
Rubus idaeus, Himbeere	X			X		
Rubus saxatilis, Steinbeere	X					
Rumex acetosella, Zwerg-Sauerampfer				X		
Rumex alpestris, Berg-Sauerampfer				X		
Rumex crispus, Kraus-Sauerampfer	X					
Rumex scutatus, Schild-Sauerampfer	X					
Sagina procumbens, Liege-Mastkraut				X		
Salix alba, Silber-Weide						X
Salix caprea, Sal-Weide	X					
Salix eleagnos, Lavendel-Weide						X
Salix purpurea, Purpur-Weide	X					
Salvia glutinosa, Klebriger Salbei	X	X				
Salvia pratensis s.str., Wiesen-Salbei	X					X
Salvia verticillata, Quirlblütiger Salbei						X
Sambucus nigra, Schwarz-Holunder	X					
Sambucus racemosa, Trauben-Holunder	X			X		
Sanguisorba minor subsp.minor, Klein-Wiesenknopf	X	X	X			X
Saponaria ocymoides, Kleinblütiges Seifenkraut	X					X
Saxifraga stellaris, Stern-Steinbrech				X		
Scabiosa columbaria s.str., Tauben-Skabiose	X	X	X			X
Scabiosa lucida, Glanz-Skabiose	X			X		
Scabiosa triandra, Südliche Skabiose						X
Scrophularia nodosa, Knoten-Braunwurz	X					
Scutellaria galericulata, Sumpf-Helmkraut						
Securigera varia, Gewöhnlich-Buntkronwicke	X	X				X
Sedum acre, Scharfer Mauerpfeffer						
Sedum album, Weißer Mauerpfeffer	X	X	X			X
Sedum rupestre, Felsen-Mauerpfeffer		X	X			
Sedum sexangulare, Milder Mauerpfeffer	X					X
Selaginella selaginoides, Alpen-Moosfarn	X			X		
Sempervivum arachnoideum, Spinnweben-Hauswurz						X
Sempervivum tectorum, Dach-Hauswurz						X
Senecio ovatus, Fuchs-Greiskraut	X					
Senecio vulgaris, Gewöhnliches Greiskraut						
Seseli libanotis, Hirschheil-Bergfenchel	X					X
Sesleria albicans, Kalk-Blaugras	X	X	X			
Silene alba, Weiße Lichtnelke	X					X
Silene dioica, Rote Lichtnelke	X			X		X
Silene nutans subsp.nutans, Gewöhnliches Leimkraut	X			X		X
Silene rupestris, Felsen-Leimkraut	X			X		
Silene vulgaris subsp.vulgaris, Gewöhnliches Aufgeblasenes Leimkraut	X			X		
Sisymbrium strictissimum, Steif-Rauke						X
Solanum dulcamara, Bittersüßer Nachtschatten	X					
Solanum nigrum, Schwarz-Nachtschatten						X
Solidago canadensis, Kanadische Goldrute	X					
Solidago virgaurea subsp.virgaurea, Gewöhnliche Echte Goldrute	X					
Sorbus aria s.str., Mehlbeere	X					
Sorbus aucuparia, Eberesche	X					
Stachys recta s.str., Aufrechter Ziest		X				X
Stachys sylvatica, Wald-Ziest	X					
Stellaria graminea, Gras-Sternmiere				X		X
Stellaria media s.str., Gewöhnliche Sternmiere	X					
Stellaria nemorum s.str., Wald-Sternmiere	X			X		

Stipa capillata, Pfiemengras		X	X		X
Stipa eriocalis, Zierlich-Federgras			X		
Streptopus amplexicaule, Knotenfuß	X				
Taraxacum officinale agg., Artengruppe Gewöhnlicher Löwenzahn	X				
Taraxacum sp., Löwenzahn				X	X
Taxus baccata, Eibe	X				
Teucrium chamaedrys, Echter Gamander	X	X	X		X
Teucrium montanum, Berg-Gamander	X	X	X		X
Thalictrum aquilegifolium, Akelei-Wiesenraute	X			X	
Thalictrum minus s.str., Kleine Wiesenraute	X				X
Thesium pyrenaicum, Pyreäen-Leinblatt				X	
Thlaspi perfoliatum, Stengelumfassendes Täschelkraut					X
Thymus praecox agg., Frühblühender Thymian	X	X	X		
Thymus praecox s.str., Kriech-Quendel					X
Thymus praecox subsp.polytrichus, Gebirgs-Kriech-Quendel				X	
Thymus pulegioides, Feld-Thymian	X				
Tilia cordata, Winter-Linde					X
Tilia platyphyllos, Sommer-Linde	X				
Tofieldia calyculata, Gewöhnliche Simsenlilie	X				
Torilis japonica, Wald-Borstendolde	X				
Trichophorum cespitosum s.str., Rasen-Haarbinse				X	
Trifolium alpinum, Westalpen-Klee				X	
Trifolium arvense, Hasen-Klee					X
Trifolium badium, Braun-Klee				X	
Trifolium hybridum, Schweden-Klee				X	
Trifolium medium, Zickzack-Klee	X	X	X		
Trifolium montanum, Berg-Klee		X	X		X
Trifolium pratense subsp.pratense, Gewöhnlicher Wiesenklee	X		X	X	X
Trifolium repens, Kriech-Klee	X		X	X	X
Trisetum flavescens s.str., Wiesen-Goldhafer				X	
Trollius europaeus, Trollblume				X	
Tussilago farfara, Huflattich	X			X	
Ulmus glabra, Berg-Ulme	X				
Ulmus minor, Feld-Ulme					X
Urtica dioica, Brennessel	X			X	X
Vaccinium gaultherioides, Alpen-Rauschbeere				X	
Vaccinium myrtillus, Heidelbeere	X			X	
Vaccinium vitis-idaea, Preiselbeere	X			X	
Valeriana dioica s.str., Sumpf-Baldrian				X	
Valeriana officinalis agg., Artengruppe des Echten Baldrian	X				
Valeriana tripteris, Dreischnittiger Baldrian	X				
Veratrum album subsp. lobelianum, Grüner Germer				X	
Veronica bellidioides, Gänseblümchen-Ehrenpreis				X	
Veronica chamaedrys s.str., Gamander-Ehrenpreis	X			X	
Veronica officinalis, Echter Ehrenpreis	X			X	
Veronica serpyllifolia, Quendel-Ehrenpreis				X	
Veronica teucrium, Groß-Ehrenpreis					X
Veronica urticifolia, Nessel-Ehrenpreis	X				
Viburnum lantana, Wolliger Schneeball			X		X
Vicia cracca s.str., Vogel-Wicke	X				
Vicia sepium, Zaun-Wicke				X	
Vincetoxicum hirundinaria s.str., Schwalbenwurz	X	X	X		X
Viola arvensis, Acker-Stiefmütterchen					X
Viola collina, Hügel-Veilchen	X				
Viola mirabilis, Wunder-Veilchen	X				
Viola reichenbachiana, Wald-Veilchen	X				
Viola tricolor s.str., Wild-Stiefmütterchen	X				X
Viscum album, Laubholz-Mistel	X				X
Willemetia stipitata, Kronlattich				X	

A	Pitzekklamm
B1	Burgstall
B2	Osterstein
C1	Maranzwiesen
C2	Pillerwiesen
C3	Piller Moor
D1	Vögeler Bichl/Lafreins
D2	Trockenrasen Fließ
E	Weißwand Salzmöser

Liste Lepidoptera GEO-Tag 2014

Peter Huemer

Familie	Art	Pillermoor	Maranzwiesen NW	Vögele Bichl/Lafreins	PKitzeklam
Noctuidae	Xestia rhomboidea sensu auct. nec Esper	P			
Eriocraniidae	Eriocrania alpinella Burmann 1958		M		
Hepialidae	Triodia sylvina (Linnaeus 1761)	P			
Adelidae	Nematopogon schwarziellus Zeller 1839	P	M		
Adelidae	Nematopogon swammerdamella (Linnaeus 1758)		M		
Tineidae	Morophaga choragella (Denis & Schifferrmüller 1775)		M		
Tineidae	Nemapogon picarella (Clerck 1759)			V	
Tineidae	Niditinea fuscella (Linnaeus 1758)			V	
Yponomeutidae	Yponomeuta evonymella (Linnaeus 1758)	P	M		
Yponomeutidae	Yponomeuta padella (Linnaeus 1758)			V	
Yponomeutidae	Yponomeuta cagnagella (Hübner 1813)			V	
Yponomeutidae	Yponomeuta plumbella (Denis & Schifferrmüller 1775)				
Yponomeutidae	Zelleria hepariella Stainton 1849			V	
Argyresthiidae	Argyresthia conjugella Zeller 1839		M	V	
Argyresthiidae	Argyresthia bonnetella (Linnaeus 1758)			V	
Ypsolophidae	Ypsolopha dentella (Fabricius 1775)				
Plutellidae	Plutella xylostella (Linnaeus 1758)		M	V	
Glyptopterigidae	Digitivalva amicella (Heyden 1863)		M		
Lyonetiidae	Lyonetia clerkella (Linnaeus 1758)			V	
Elachistidae	Ethmia bipunctella (Fabricius 1775)			V	
Elachistidae	Agonopterix kaekeritziana (Linnaeus 1767)			V	
Elachistidae	Perittia herrichiella (Herrich-Schäffer 1855)			V	
Oecophoridae	Denisia stipella (Linnaeus 1758)	P	M		
Oecophoridae	Denisia nubilosella (Herrich-Schäffer 1854)		M		
Oecophoridae	Hofmannophila pseudospretella (Stainton 1849)			V	
Oecophoridae	Pleurota bicostella (Clerck 1759)	P	M		
Coleophoridae	Coleophora mayrella (Hübner 1813)			V	
Coleophoridae	Coleophora sylvaticella Wood 1892		M		
Momphidae	Mompha raschiella (Zeller 1839)		M		
Autostichidae	Oegoconia uralskella Popescu-Gorj & Capuse 1965			V	
Gelechiidae	Eulamprotes libertinella (Zeller 1872)		M	V	
Gelechiidae	Eulamprotes unicolorella (Duponchel 1843)			V	
Gelechiidae	Bryotropha domestica (Haworth 1828)			V	
Gelechiidae	Bryotropha terrella (Denis & Schifferrmüller 1775)		M		
Gelechiidae	Recurvaria nanella (Denis & Schifferrmüller 1775)			V	
Gelechiidae	Recurvaria leucatella (Clerck 1759)			V	
Gelechiidae	Exoteleia succinctella (Zeller 1872)	P			
Gelechiidae	Teleiodes vulgella (Denis & Schifferrmüller 1775)			V	
Gelechiidae	Teleiopsis bagriotella (Duponchel 1840)		M		
Gelechiidae	Carpatolechia fugitivella (Zeller 1839)			V	
Gelechiidae	Carpatolechia albunella (Zeller 1839)			V	
Gelechiidae	Pseudotelphusa tessella (Linnaeus 1758)			V	
Gelechiidae	Gelechia rhombella (Denis & Schifferrmüller 1775)			V	
Gelechiidae	Gelechia scotinella Herrich-Schäffer 1854			V	
Gelechiidae	Gelechia sabinellus (Zeller 1839)			V	
Gelechiidae	Gelechia muscosella Zeller 1839			V	
Gelechiidae	Gelechia nigra (Haworth 1828)			V	
Gelechiidae	Sophronia semicostella (Hübner 1813)			V	
Gelechiidae	Chionodes praeclarella (Herrich-Schäffer 1854)		M		
Gelechiidae	Chionodes nebulosella (Heinemann 1870)	P			
Gelechiidae	Chionodes fumatella (Douglas 1850)			V	
Gelechiidae	Athrips mouffetella (Linnaeus 1758)				
Gelechiidae	Scrobipalpa artemisiella (Treitschke 1833)			V	
Gelechiidae	Scrobipalpula psilella (Herrich-Schäffer 1854)			V	
Gelechiidae	Scrobipalpula tussilaginis (Stainton 1867)		M		
Gelechiidae	Caryocolum tischeriella (Zeller 1839)			V	
Gelechiidae	Stomopteryx remissella (Zeller 1847)			V	
Gelechiidae	Aproaerema anthyllidella (Hübner 1813)			V	
Gelechiidae	Neofaculta infernella (Herrich-Schäffer 1854)	P	M		
Gelechiidae	Dichomeris latipennella (Rebel 1937)		M		
Gelechiidae	Helcystogramma lutatella (Herrich-Schäffer 1854)			V	
Gelechiidae	Acompsia cinerella (Clerck 1759)	P	M		
Gelechiidae	Acompsia tripunctella (Denis & Schifferrmüller 1775)	P	M		
Zygaenidae	Adscita geryon (Hübner 1813)		M		
Zygaenidae	Zygaena ephialtes (Linnaeus 1767)			L	
Zygaenidae	Zygaena transalpina (Esper 1780)		M		
Cossidae	Zeuzera pyrina (Linnaeus 1761)			V	
Tortricidae	Aethes cnicana (Westwood 1854)	P			
Tortricidae	Eana osseana (Scopoli 1763)		M		
Tortricidae	Eana argentana (Clerck 1759)	P	M		
Tortricidae	Eana penziana (Thunberg 1791)		M		
Tortricidae	Cnephasia incertana (Treitschke 1835)				
Tortricidae	Cnephasia alticolana (Herrich-Schäffer 1851)		M		
Tortricidae	Pseudargyrotoza conwagana (Fabricius 1775)			V	
Tortricidae	Epagoge grotiana (Fabricius 1781)			V	
Tortricidae	Paramesia gnomana (Clerck 1759)			V	
Tortricidae	Archips podana (Scopoli 1763)			V	
Tortricidae	Archips xylosteana (Linnaeus 1758)			V	
Tortricidae	Dichelia histriana (Frölich 1828)	P			
Tortricidae	Isotrias rectifasciana (Haworth 1811)			V	

Tortricidae	Aterpia corticana (Denis & Schiffermüller 1775)		M		
Tortricidae	Hedya nubiferana (Haworth 1811)			V	
Tortricidae	Celypha striana (Denis & Schiffermüller 1775)			V	
Tortricidae	Celypha flavipalpana (Herrich-Schäffer 1851)			V	
Tortricidae	Celypha cespitana (Hübner 1817)	P	M		
Tortricidae	Celypha lacunana (Denis & Schiffermüller 1775)		M		
Tortricidae	Celypha rivulana (Scopoli 1763)	P	M		
Tortricidae	Phiaris palustrana (Lienig & Zeller 1846)	P			
Tortricidae	Phiaris bipunctana (Fabricius 1794)	P	M		
Tortricidae	Ancylis myrtillana (Treitschke 1830)	P	M		
Tortricidae	Spilonota laricana (Heinemann 1863)	P		V	
Tortricidae	Epinotia abbreviana (Fabricius 1794)				
Tortricidae	Epinotia tedella (Clerck 1759)	P	M		
Tortricidae	Eucosma cana (Haworth 1811)	P	M		
Tortricidae	Eucosma campoliliana (Denis & Schiffermüller 1775)				
Tortricidae	Gypsonoma sociana (Haworth 1811)	P		V	
Tortricidae	Epiblema sticticana (Fabricius 1794)		M		
Tortricidae	Epiblema grandaevana (Lienig & Zeller 1846)			V	
Tortricidae	Notocelia roborana (Denis & Schiffermüller 1775)			V	
Tortricidae	Dichrorampha cacaleana (Herrich-Schäffer 1851)	P			
Tortricidae	Cydia fagiglandana (Zeller 1841)		M		
Tortricidae	Lathronympha strigana (Fabricius 1775)		M		
Pterophoridae	Platyptilia gonodactyla (Denis & Schiffermüller 1775)	P			
Pterophoridae	Stenoptilia coprodactylus (Stainton 1851)	P	M		
Pterophoridae	Cnaemidophorus rhododactyla (Denis & Schiffermüller 1775)			V	
Pterophoridae	Merrifieldia leucodactyla (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Pterophoridae	Hellinsia carphodactyla (Hübner 1813)		M		
Pterophoridae	Hellinsia osteodactylus (Zeller 1841)	P	M	V	
Pyrilidae	Aphomia sociella (Linnaeus 1758)			V	
Pyrilidae	Pyralis farinalis (Linnaeus 1758)			V	
Pyrilidae	Aglossa pinguinalis (Linnaeus 1758)				PK
Pyrilidae	Ortholepis betulae (Goeze 1778)	P			
Pyrilidae	Matilella fusca (Haworth 1811)	P	M		
Pyrilidae	Pempeliella ornatella (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Pyrilidae	Delplanqueia dilutella (Denis & Schiffermüller 1775)			V	
Pyrilidae	Khorassania compositella (Treitschke 1835)				PK
Pyrilidae	Oncocera semirubella (Scopoli 1763)				PK
Pyrilidae	Dioryctria abietella (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M	V	PK
Pyrilidae	Hypochalcia ahenella (Denis & Schiffermüller 1775)			V	PK
Pyrilidae	Acrobasis marmorea (Haworth 1811)			V	
Pyrilidae	Assara terebrella (Zincken 1818)	P			
Pyrilidae	Euzophora cinerosella (Zeller 1839)			V	
Pyrilidae	Ancylosis cinnamomella (Duponchel 1836)			V	
Pyrilidae	Ephestia elutella (Hübner 1796)			V	
Crambidae	Scoparia basistrigalis Knaggs 1866				PK
Crambidae	Scoparia pyralella (Denis & Schiffermüller 1775)			V	
Crambidae	Eudonia lacustrata (Panzer 1804)			V	PK
Crambidae	Eudonia murana (Curtis 1827)	P			
Crambidae	Eudonia sudetica (Zeller 1839)		M		
Crambidae	Chrysoteuchia culmella (Linnaeus 1758)		M	V	PK
Crambidae	Crambus pascuella (Linnaeus 1758)		M		
Crambidae	Crambus silvella (Hübner 1813)	P			
Crambidae	Crambus uliginosellus Zeller 1850			V	
Crambidae	Crambus pratella (Linnaeus 1758)	P	M		
Crambidae	Crambus lathoniellus (Zincken 1817)	P	M		
Crambidae	Crambus perlella (Scopoli 1763)		M		
Crambidae	Agrippha straminella (Denis & Schiffermüller 1775)	P		V	
Crambidae	Catoptria myella (Hübner 1796)	P		V	PK
Crambidae	Catoptria speculalis Hübner 1825	P			
Crambidae	Catoptria pyramidellus (Treitschke 1832)		M		
Crambidae	Catoptria conchella (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Crambidae	Catoptria pinella (Linnaeus 1758)			V	
Crambidae	Catoptria falsella (Denis & Schiffermüller 1775)	P		V	PK
Crambidae	Catoptria verellus (Zincken 1817)				PK
Crambidae	Pediasia luteella (Denis & Schiffermüller 1775)			V	
Crambidae	Evergestis sophialis (Fabricius 1787)			V	
Crambidae	Pyrausta despicata (Scopoli 1763)				PK
Crambidae	Pyrausta purpuralis (Linnaeus 1758)			V	
Crambidae	Pyrausta aerealis (Hübner 1793)		M		
Crambidae	Sitochroa verticalis (Linnaeus 1758)			V	
Crambidae	Anania crocealis (Hübner 1796)				PK
Crambidae	Anania hortulata (Linnaeus 1758)			V	
Crambidae	Anania lancealis (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Crambidae	Anania verbascalis (Denis & Schiffermüller 1775)			V	
Crambidae	Udea lutealis (Hübner 1809)	P			
Crambidae	Udea prunalis (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Crambidae	Udea nebulalis (Hübner 1796)	P	M		
Crambidae	Udea decrepitalis (Herrich-Schäffer 1848)	P	M		
Crambidae	Udea olivalis (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Lasiocampidae	Malacosoma neustria (Linnaeus 1758)	P			
Lasiocampidae	Lasiocampa quercus (Linnaeus 1758)	P	M		
Lasiocampidae	Dendrolimus pini (Linnaeus 1758)	P		V	PK
Saturniidae	Saturnia pavoniella (Scopoli 1763)			L	
Sphingidae	Mimas tiliae (Linnaeus 1758)				PK
Sphingidae	Laotoe populi (Linnaeus 1758)				PK
Sphingidae	Sphinx ligustri Linnaeus 1758	P			PK

Sphingidae	Sphinx pinastri Linnaeus 1758	P	M	V	PK
Sphingidae	Macroglossum stellatarum (Linnaeus 1758)			L	
Sphingidae	Hyles euphorbiae (Linnaeus 1758)			L,V	
Sphingidae	Deilephila elpenor (Linnaeus 1758)			V	
Sphingidae	Deilephila porcellus (Linnaeus 1758)		M	V	
Hesperiidae	Pyrgus serratulae (Rambur 1839)		M		
Hesperiidae	Pyrgus alveus (Hübner 1803)		M		
Hesperiidae	Carterocephalus palaemon (Pallas 1771)	P			
Hesperiidae	Ochlodes sylvanus (Esper 1777)		M		
Papilionidae	Parnassius apollo (Linnaeus 1758)			L	
Pieridae	Aporia crataegi (Linnaeus 1758)	P			
Pieridae	Colias phicomone (Esper 1780)		M		
Pieridae	Colias palaeno (Linnaeus 1761)	P			
Lycaenidae	Lycaena tityrus (Poda 1761)		M		
Lycaenidae	Plebejus optilete (Knoch 1781)	P	M		
Lycaenidae	Plebejus eumedon (Esper 1780)		M		
Lycaenidae	Polyommatus semiargus (Rottemburg 1775)	P	M		
Nymphalidae	Brenthis ino (Rottemburg 1775)	P			
Nymphalidae	Boloria euphrosyne (Linnaeus 1758)	P			
Nymphalidae	Boloria titania (Esper 1793)	P	M		
Nymphalidae	Boloria selene (Denis & Schiffermüller 1775)	P			
Nymphalidae	Boloria aquilonaris (Stichel 1908)	P			
Nymphalidae	Aglais urticae (Linnaeus 1758)	P			
Nymphalidae	Melitaea diamina (Lang 1789)	P			
Nymphalidae	Melitaea athalia (Rottemburg 1775)	P	M		
Nymphalidae	Lasiommata maera (Linnaeus 1758)	P			
Nymphalidae	Coenonympha gardetta (de Prunner 1798)		M		
Nymphalidae	Coenonympha pamphilus (Linnaeus 1758)	P	M		
Nymphalidae	Erebia euryale (Esper 1805)	P			
Nymphalidae	Erebia medusa (Denis & Schiffermüller 1775)	P			
Nymphalidae	Erebia albertanus (de Prunner 1798)		M		
Drepanidae	Thyatira batis (Linnaeus 1758)	P			PK
Drepanidae	Habrosyne pyritoides (Hufnagel 1766)				PK
Drepanidae	Ochropacha duplaris (Linnaeus 1761)		M	V	PK
Drepanidae	Falcaria lacertinaria (Linnaeus 1758)		M		PK
Geometridae	Abraxas sylvata (Scopoli 1763)				PK
Geometridae	Ligdia adustata (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Geometridae	Lycia alpina (Sulzer 1776)		M		
Geometridae	Biston betularia (Linnaeus 1758)			V	PK
Geometridae	Peribatodes rhomboidaria (Denis & Schiffermüller 1775)			V	PK
Geometridae	Peribatodes secundaria (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Geometridae	Deileptenia ribeata (Clerck 1759)				PK
Geometridae	Alcis repandata (Linnaeus 1758)	P	M	V	PK
Geometridae	Hypomecis roboraria (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Geometridae	Hypomecis punctinalis (Scopoli 1763)				PK
Geometridae	Ectropis crepuscularia (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Geometridae	Ematurga atomaria (Linnaeus 1758)	P			
Geometridae	Bupalus piniaria (Linnaeus 1758)				PK
Geometridae	Cabera pusaria (Linnaeus 1758)	P		V	PK
Geometridae	Cabera exanthemata (Scopoli 1763)	P	M		PK
Geometridae	Campaea margaritaria (Linnaeus 1761)	P	M	V	PK
Geometridae	Hylaea fasciaria (Linnaeus 1758)	P			PK
Geometridae	Lomaspilis marginata (Linnaeus 1758)	P	M		PK
Geometridae	Apeira syringaria (Linnaeus 1758)				PK
Geometridae	Opisthocrapsis luteolata (Linnaeus 1758)	P	M		
Geometridae	Gnophos obfuscatia (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Geometridae	Charissa ambiguata (Duponchel 1830)	P	M		
Geometridae	Charissa pullata (Denis & Schiffermüller 1775)	P		V	PK
Geometridae	Elophos dilucidaria (Denis & Schiffermüller 1775)	P			
Geometridae	Elophos serotinarum (Denis & Schiffermüller 1775)	P			
Geometridae	Elophos vittaria (Thunberg 1788)	P	M		
Geometridae	Odontopera bidentata (Clerck 1759)	P	M		
Geometridae	Macaria notata (Linnaeus 1758)		M		
Geometridae	Macaria signaria (Hübner 1809)		M		
Geometridae	Macaria liturata (Clerck 1759)	P	M	V	PK
Geometridae	Macaria brunneata (Thunberg 1784)	P			
Geometridae	Chiasmia clathrata (Linnaeus 1758)			V	PK
Geometridae	Ourapteryx sambucaria (Linnaeus 1758)			V	PK
Geometridae	Geometra papilionaria (Linnaeus 1758)				PK
Geometridae	Hemistola chrysoprasaria (Esper 1795)			V	PK
Geometridae	Hemithea aestivaria (Hübner 1789)				PK
Geometridae	Jodis lactearia (Linnaeus 1758)	P			
Geometridae	Venusia cambrica Curtis 1839		M		
Geometridae	Euchoeca nebulata (Scopoli 1763)				PK
Geometridae	Hydrelia sylvata (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Geometridae	Hydrelia flammeolaria (Hufnagel 1767)				PK
Geometridae	Cataclisme rigata (Hübner 1813)			V	
Geometridae	Aplocera praeformata (Hübner 1826)	P	M		
Geometridae	Odezia atrata (Linnaeus 1758)		M		PK
Geometridae	Coenoteophria salicata (Denis & Schiffermüller 1775)	P			
Geometridae	Ecliptopera capitata (Herrich-Schäffer 1839)			V	PK
Geometridae	Ecliptopera silaceata (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Geometridae	Chloroclysta miata (Linnaeus 1758)		M		
Geometridae	Dysstroma truncata (Hufnagel 1767)	P	M		PK
Geometridae	Dysstroma citrata (Linnaeus 1761)	P			PK
Geometridae	Cidaria fulvata (Forster 1771)			V	

Geometridae	Thera cognata (Thunberg 1792)	P		V	
Geometridae	Thera variata (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		PK
Geometridae	Thera britannica (Turner 1925)	P			
Geometridae	Thera obeliscata (Hübner 1787)	P			
Geometridae	Pennithera firmata (Hübner 1822)				PK
Geometridae	Colostygia aptata (Hübner 1813)		M		
Geometridae	Colostygia pectinataria (Knoch 1781)	P	M		
Geometridae	Colostygia turbata (Hübner 1799)		M		
Geometridae	Eupithecia haworthiata Doubleday 1856			V	
Geometridae	Eupithecia abietaria (Goeze 1781)	P	M	V	PK
Geometridae	Eupithecia analoga Djakonov 1926	P			
Geometridae	Eupithecia linariata (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Geometridae	Eupithecia pyreneata Mabille 1871	P		V	PK
Geometridae	Eupithecia venosata (Fabricius 1787)	P	M		
Geometridae	Eupithecia tantillaria Boisduval 1840	P	M		
Geometridae	Eupithecia lariciata (Freyer 1841)	P	M	V	
Geometridae	Eupithecia selinata Herrich-Schäffer 1861				PK
Geometridae	Eupithecia sinuosaria (Eversmann 1848)			V	
Geometridae	Eupithecia distinctaria Herrich-Schäffer 1848	P			
Geometridae	Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Geometridae	Eupithecia veratraria Herrich-Schäffer 1848	P	M		
Geometridae	Eupithecia absinthiata (Clerck 1759)				PK
Geometridae	Eupithecia icterata (de Villers 1789)		M		
Geometridae	Eupithecia semigraphata Bruand 1850				PK
Geometridae	Chloroclystis v-ata (Haworth 1809)				PK
Geometridae	Pasiphila rectangulata (Linnaeus 1758)				PK
Geometridae	Hydriomena furcata (Thunberg 1784)				PK
Geometridae	Hydriomena impluviata (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M	V	PK
Geometridae	Hydriomena ruberata (Freyer 1831)	P	M		PK
Geometridae	Entephria flavicinctata (Hübner 1813)	P			PK
Geometridae	Entephria caesiata (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Geometridae	Mesoleuca albicillata (Linnaeus 1758)	P			PK
Geometridae	Spargania luctuata (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Geometridae	Horisme tersata (Denis & Schiffermüller 1775)	P			
Geometridae	Horisme radicularia (de La Harpe 1855)	P			
Geometridae	Horisme aemulata (Hübner 1813)		M		
Geometridae	Melanthia procellata (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Geometridae	Perizoma affinitata (Stephens 1831)		M		
Geometridae	Perizoma alchemillata (Linnaeus 1758)	P	M	V	PK
Geometridae	Perizoma hydrata (Treitschke 1829)		M		
Geometridae	Perizoma blandiata (Denis & Schiffermüller 1775)	P			
Geometridae	Perizoma albulata (Denis & Schiffermüller 1775)		M		
Geometridae	Perizoma obsoletata (Herrich-Schäffer 1838)		M		
Geometridae	Martania taeniata (Stephens 1831)				PK
Geometridae	Pareulype berberata (Denis & Schiffermüller 1775)	P		V	PK
Geometridae	Hydria undulata (Linnaeus 1758)	P		V	
Geometridae	Scotopteryx bipunctaria (Denis & Schiffermüller 1775)			V	
Geometridae	Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus 1758)		M		
Geometridae	Xanthorhoe biriviata (Borkhausen 1794)	P			PK
Geometridae	Xanthorhoe spadicearia (Denis & Schiffermüller 1775)		M		
Geometridae	Xanthorhoe ferrugata (Clerck 1759)				PK
Geometridae	Xanthorhoe designata (Hufnagel 1767)	P		V	PK
Geometridae	Xanthorhoe montanata (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Geometridae	Xanthorhoe quadrifasiata (Clerck 1759)	P		V	
Geometridae	Catarhoe cuculata (Hufnagel 1767)	P	M	V	PK
Geometridae	Epirrhoe molluginata (Hübner 1813)		M		
Geometridae	Epirrhoe galata (Denis & Schiffermüller 1775)	P		V	PK
Geometridae	Campogramma bilineata (Linnaeus 1758)	P	M	V	PK
Geometridae	Campogramma scripturata (Hübner 1799)	P			PK
Geometridae	Idaea serpentina (Hufnagel 1767)		M		
Geometridae	Idaea flaveolaria (Hübner 1809)		M		
Geometridae	Idaea dilutaria (Hübner 1799)				PK
Geometridae	Idaea humiliata (Hufnagel 1767)			V	
Geometridae	Idaea biselata (Hufnagel 1767)				PK
Geometridae	Idaea aversata (Linnaeus 1758)			V	PK
Geometridae	Rhodostrophia vibicaria (Clerck 1759)	P		V	
Geometridae	Scopula nigropunctata (Hufnagel 1767)				PK
Geometridae	Scopula ornata (Scopoli 1763)		M		
Geometridae	Scopula rubiginata (Hufnagel 1767)				PK
Geometridae	Scopula marginepunctata (Goeze 1781)			V	
Geometridae	Scopula incanata (Linnaeus 1758)	P			
Geometridae	Scopula ternata Schrank 1802	P	M		PK
Geometridae	Scopula subpunctaria (Herrich-Schäffer 1847)			V	
Notodontidae	Notodonta dromedarius (Linnaeus 1767)	P	M		PK
Notodontidae	Notodonta ziczac (Linnaeus 1758)	P		V	
Notodontidae	Pterostoma palpina (Clerck 1759)	P		V	PK
Notodontidae	Ptilodon capucina (Linnaeus 1758)	P	M		PK
Notodontidae	Phalera bucephala (Linnaeus 1758)				PK
Notodontidae	Stauropus fagi (Linnaeus 1758)				PK
Erebidae	Rivula sericealis (Scopoli 1763)				PK
Erebidae	Herminia tarsipennalis (Treitschke 1835)			V	
Erebidae	Herminia tarsicrinalis (Knoch 1782)				PK
Erebidae	Herminia grisealis (Denis & Schiffermüller 1775)			V	PK
Erebidae	Polypogon tentacularia (Linnaeus 1758)		M		
Erebidae	Laspeyria flexula (Denis & Schiffermüller 1775)	P		V	PK
Erebidae	Lygephila viciae (Hübner 1822)	P		V	

Erebidae	Nudaria mundana (Linnaeus 1761)				PK
Erebidae	Atolmis rubricollis (Linnaeus 1758)	P		V	
Erebidae	Eilema depressa (Esper 1787)			V	PK
Erebidae	Eilema lurideola (Zincken 1817)	P	M	V	
Erebidae	Eilema complana (Linnaeus 1758)	P		V	
Erebidae	Eilema caniola (Hübner 1808)				PK
Erebidae	Setina irrorella (Linnaeus 1758)			V	
Erebidae	Spilosoma lutea (Hufnagel 1766)				PK
Erebidae	Spilosoma lubricipeda (Linnaeus 1758)				PK
Erebidae	Rhyparia purpurata (Linnaeus 1758)			V	
Erebidae	Diacrisia sannio (Linnaeus 1758)	P	M		PK
Erebidae	Dicallomera fascelina (Linnaeus 1758)	P			
Erebidae	Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus 1758)				PK
Erebidae	Euproctis similis (Fuessly 1775)				PK
Noctuidae	Abrostola asclepiadis (Denis & Schiffermüller 1775)	P			PK
Noctuidae	Abrostola triplasia (Linnaeus 1758)			V	
Noctuidae	Diachrysia chrysis (Linnaeus 1758)				PK
Noctuidae	Autographa gamma (Linnaeus 1758)	P	M	V	
Noctuidae	Autographa pulchrina (Haworth 1809)	P			PK
Noctuidae	Autographa jota (Linnaeus 1758)	P			PK
Noctuidae	Autographa aemula (Denis & Schiffermüller 1775)		M		
Noctuidae	Autographa bractea (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Noctuidae	Syngrapha ain (Hochenwarth 1785)	P	M		
Noctuidae	Syngrapha interrogationis (Linnaeus 1758)	P			
Noctuidae	Deltote pygarga (Hufnagel 1766)				PK
Noctuidae	Deltote deceptor (Scopoli 1763)			V	
Noctuidae	Panthea coenobita (Esper 1785)	P	M		
Noctuidae	Colocasia coryli (Linnaeus 1758)	P			
Noctuidae	Acronicta cuspis (Hübner 1813)				PK
Noctuidae	Acronicta psi (Linnaeus 1758)				PK
Noctuidae	Acronicta auricoma (Denis & Schiffermüller 1775)	P		V	
Noctuidae	Acronicta euphorbiae (Denis & Schiffermüller 1775)		M		
Noctuidae	Acronicta rumicis (Linnaeus 1758)	P		V	PK
Noctuidae	Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller 1775)			V	PK
Noctuidae	Cucullia lucifuga (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Noctuidae	Cucullia umbratica (Linnaeus 1758)		M		
Noctuidae	Cucullia campanulae Freyer 1831		M	V	
Noctuidae	Schinia cardui (Hübner 1790)	P			
Noctuidae	Pyrrhia umbra (Hufnagel 1766)	P		V	PK
Noctuidae	Cryphia rectilinea (Warren 1909)				PK
Noctuidae	Elaphria venustula (Hübner 1790)				PK
Noctuidae	Hoplodrina octogenaria (Goeze 1781)	P	M	V	
Noctuidae	Hoplodrina blanda (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		PK
Noctuidae	Hoplodrina respersa (Denis & Schiffermüller 1775)	P		V	PK
Noctuidae	Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller 1775)				
Noctuidae	Charanyca ferruginea (Esper 1785)	P	M		PK
Noctuidae	Athetis gluteosa (Treitschke 1835)			V	
Noctuidae	Athetis pallustris (Hübner 1808)		M		
Noctuidae	Trachea atriplicis (Linnaeus 1758)				PK
Noctuidae	Hyppa rectilinea (Esper 1788)	P	M		
Noctuidae	Euplexia lucipara (Linnaeus 1758)			V	PK
Noctuidae	Auchmis detera (Esper 1787)	P		V	
Noctuidae	Apamea crenata (Hufnagel 1766)	P	M		
Noctuidae	Apamea illyria Freyer 1846		M		
Noctuidae	Apamea monoglyph (Hufnagel 1766)	P	M		PK
Noctuidae	Apamea subultrix (Esper 1788)	P			PK
Noctuidae	Apamea lateritia (Hufnagel 1766)	P	M		
Noctuidae	Apamea maillardi (Geyer 1834)	P	M		
Noctuidae	Apamea rubirena (Treitschke 1825)	P	M		
Noctuidae	Mesapamea secalis (Linnaeus 1758)	P			
Noctuidae	Mesapamea secalella Remm 1983	P	M	V	
Noctuidae	Mesoligia furuncula (Denis & Schiffermüller 1775)		M	V	
Noctuidae	Oligia strigilis (Linnaeus 1758)	P	M	V	
Noctuidae	Oligia latruncula (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Noctuidae	Brachyloia viminalis (Fabricius 1776)				PK
Noctuidae	Cosmia pyralina (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Noctuidae	Mniotype adusta (Esper 1790)	P	M	V	PK
Noctuidae	Egira conspiciaris (Linnaeus 1758)	P			
Noctuidae	Anarta odontites (Boisduval 1829)		M		
Noctuidae	Polia bombycina (Hufnagel 1766)	P	M		
Noctuidae	Polia hepatica (Clerck 1759)	P	M		
Noctuidae	Polia nebulosa (Hufnagel 1766)	P		V	
Noctuidae	Lacanobia thalassina (Hufnagel 1766)	P		V	PK
Noctuidae	Lacanobia contigua (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Noctuidae	Lacanobia suasa (Denis & Schiffermüller 1775)			V	PK
Noctuidae	Lacanobia oleracea (Linnaeus 1758)			V	
Noctuidae	Lacanobia amurensis (Staudinger 1901)			V	
Noctuidae	Melanchra persicariae (Linnaeus 1761)	P		V	
Noctuidae	Ceramica pisi (Linnaeus 1758)	P	M	V	
Noctuidae	Papestra biren (Goeze 1781)	P	M		
Noctuidae	Hada plebeja (Linnaeus 1761)	P	M		
Noctuidae	Sideridis reticulata (Goeze 1781)	P	M	V	PK
Noctuidae	Hecatera bicolorata (Hufnagel 1766)	P	M		
Noctuidae	Hecatera dysodea (Denis & Schiffermüller 1775)	P			
Noctuidae	Hadena compta (Denis & Schiffermüller 1775)			V	
Noctuidae	Hadena confusa (Hufnagel 1766)		M	V	

Noctuidae	Hadena albimacula (Borkhausen 1792)		M	V	PK
Noctuidae	Hadena caesia (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		
Noctuidae	Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller 1775)	P		V	
Noctuidae	Mythimna l-album (Linnaeus 1767)				PK
Noctuidae	Leucania comma (Linnaeus 1761)	P	M		
Noctuidae	Lasionycta proxima (Hübner 1809)	P	M		
Noctuidae	Lasionycta imbecilla (Fabricius 1794)	P	M		
Noctuidae	Dichagyris forcipula (Denis & Schiffermüller 1775)			V	
Noctuidae	Euxoa decora (Denis & Schiffermüller 1775)				PK
Noctuidae	Agrotis exclamationis (Linnaeus 1758)	P	M	V	PK
Noctuidae	Agrotis clavis (Hufnagel 1766)	P		V	
Noctuidae	Agrotis ipsilon (Hufnagel 1766)			V	
Noctuidae	Axylia putris (Linnaeus 1761)			V	PK
Noctuidae	Ochropleura plecta (Linnaeus 1761)			V	
Noctuidae	Diarsia brunnea (Denis & Schiffermüller 1775)	P		V	PK
Noctuidae	Diarsia mendica (Fabricius 1775)	P	M		
Noctuidae	Lycophotia porphyrea (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M		PK
Noctuidae	Chersotis multangula (Hübner 1803)	P		V	PK
Noctuidae	Noctua pronuba (Linnaeus 1758)	P	M	V	
Noctuidae	Noctua fimbriata (Schreber 1759)	P	M	V	
Noctuidae	Graphiphora augur (Fabricius 1775)	P	M		PK
Noctuidae	Anaplectoides prasina (Denis & Schiffermüller 1775)	P	M	V	PK
Noctuidae	Xestia stigmatica (Hübner 1813)	P			
Noctuidae	Xestia c-nigrum (Linnaeus 1758)			V	
Noctuidae	Xestia ashworthii (Doubleday 1855)			V	
Noctuidae	Xestia sincera (Herrich-Schäffer 1851)	P			
Noctuidae	Xestia speciosa (Hübner 1813)	P			
Noctuidae	Eugraphe sigma (Denis & Schiffermüller 1775)			V	PK
Summe Arten		201	176	174	141

[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

GEOTAG der Artenvielfalt 5.VII.2014 in Tirol

Fundliste der Heteropteren (Wanzen)

Die Angaben 2/0 beziehen sich auf 2 Männchen/0 Weibchen

1/ Fließ – Vögeler Bichl (leg. E. Heiss & A. Eckelt)

Fam. PENTATOMIDAE

- 1/0 *Aelia aciminata* (L.)
- 0/1 *Carpocoris fuscispinus* (Boh.)
- 0/1 *Dolycoris baccarum* (L.)
- 2/2 *Eurydema oleraceum* (L.)

Fam. COREIDAE

- 0/1 *Coreus marginatus* (L.)

Fam. LYGAEIDAE

- 1/0 *Gastrodes abietum* Bergr.
- 3/1 *Heterogaster urticae* (F.)
- 0/3 *Rhyparochromus phoeniceus* (Rossi)
- 1/0 *Trapezonotus arenarius* (L.)

Fam. RHOPALIDAE

- 0/1 *Corizus hyoscyami* (L.)
- 1/1 *Stictopleurus punctatonevrosus* (Gz.)

Fam. ANTHOCORIDAE

- 1/2 *Anthocoris confusum* Rt.
- 0/1 *Orius* sp.

Fam. NABIDAE

- 0/1 *Nabis rugosus* (L.)

Fam. MIRIDAE

- 1/0 *Adelphocoris seticornis* (F.)
- 1/7 *Atractotomus mali* (M.D.)
- 1/0 *Blepharidopterus angulatus* (Fall.)
- 0/3 *Campyloneura virgula* (H.S.)
- 0/1 *Charagochilus gyllenhali* (Fall.)
- 0/2 *Chlamydatus pullus* Rt.
- 2/0 *Closterotomus norwegicus* (Gm.)
- 0/1 *Deraeocoris lutescens* (Schill.)
- 1/2 *Deraeocoris ruber* (L.)
- 2/0 *Dicyphus globulifer* (Fall.)
- 1/1 *Europiella artemisiae* (Beck.)
- 1/0 *Globiceps flavomaculatus* (F.)
- 0/1 *Globiceps sphaegiformis* (Rossi)
- 0/1 *Hadrodemus m-flavum* (Gz.)
- 0/1 *Heterocordylus tumidicornis* (H.S.)
- 0/2 *Liocoris tripustulatus* (F.)

- 1/1 *Lygus pratensis* (L.)
- 1/1 *Lygus wagneri* Rem.
- 2/0 *Megaloceroea recticornis* (Geoffr.)
- 0/1 *Notostira erratica* (L.)
- 3/3 *Orthonotus rufifrons* (Fall.)
- 1/0 *Orthotylus prasinus* (Fall.)
- 1/0 *Pilophorus clavatus* (L.)
- 0/1 *Pilophorus perplexus* (H.S.)
- 2/0 *Plagiognathus arbustorum* (F.)
- 0/2 *Plagiognathus chrysanthemi* (L.)
- 3/1 *Psallus lepidus* (Fb.)
- 0/3 *Pseudoloxops coccineus* (M.D.)

2/ Arzl-Pitztal, Osterberg (leg.E.Heiss)

Fam. PENTATOMIDAE

- 1/0 *Aelia acuminata* (L.)
- 0/1 *Holcostethus sphacelatus* (F.)
- 0/1 *Neottiglossa pusilla* (Gm.)

Fam. COREIDAE

- 1/1 *Gonocerus acuteangulatus* (Gz.)

Fam. LYGAEIDAE

- 0/2 *Gastrodes grossipes* (Deg.)
- 0/2 *Lamproplax picea* (Flor)

Fam. RHOPALIDAE

- 3/2 *Rhopalus subrufus* (Gm.)
- 1/4 *Stictopleurus punctatonevrosus* (Gz.)

Fam. ANTHOCORIDAE

- 1/1 *Anthocoris confusum* Rt.
- 1/1 *Anthocoris nemorum* (L.)
- 1/2 *Orius niger* (Wolff)

Fam. TINGIDAE

- 1/0 *Dictyla echii* (Schrk.)
- 0/1 *Copium clavicorne* (L.)

Fam. BERYTIDAE

- 1/3 *Gampsocoris punctipes* (Germ.)

Fam. MIRIDAE

- 2/1 *Calocoris affinis* (H.S.)
- 0/1 *Campyloneura virgula* (H.S.)
- 0/2 *Charagochilus gyllenhali* (Fall.)
- 1/1 *Closterotomus biclavatus* (H.S.)
- 0/2 *Cremnocephalus albolineatus* Rt.
- 0/1 *Dichrooscytus rufipennis* (Fall.)
- 2/1 *Globiceps sphaegiformis* (Rossi)
- 0/1 *Halticus major* Wgn.

- 1/0 *Lygus wagneri* Rem.
- 1/1 *Megaloceraea recticornis* (Geoffr.)
- 1/2 *Orthotylus prasinus* (Fall.)
- 1/0 *Pilophorus cinnamomeus* (Kb.)
- 2/0 *Phoenicocoris modestus* (M.D.)
- 0/2 *Phylus coryli* (L.)
- 2/0 *Phytocoris ulmi* (L.)
- 2/2 *Plagiognathus arbustorum* (F.)
- 0/1 *Stenodema laevigatum* (L.)
- 1/0 *Stenotus binotatus* (F.)

3/ Arzl-Pitztal, Pitzeklamm (leg. A.Eckelt)

Fam. PENTATOMIDAE

- 0/1 *Carpocoris purpureipennis* Deg.

Fam. SALDIDAE

- 0/4 *Salda littoralis* (L.)

Fam. MIRIDAE

- 1/0 *Calocoris affinis* (H.S.)
- 0/1 *Deraeocoris ruber* (L.)
- 0/1 *Grypocoris sexguttatus* (F.)

Bemerkungen

Der artenreichste Biotop war erwartungsgemäß das xerotherme Trockenrasengebiet vom Vögele Bichl in Fließ, in dem 7 Familien und 42 Arten festgestellt wurden. Als seltene Arten sind davon *Pseudoloxops coccineus* und *Campyloneura virgula* anzuführen, welche im Gebiet auf Fraxinus vorkommen.

Ein ähnlich wärmebegünstigtes Areal ist der Osterberg über Arzl im Pitztal, wo 8 Familien und 32 Arten nachgewiesen wurden, von denen 1 Familie und 11 Arten nicht am Vögelebichl zu finden waren. Als Seltenheit ist *Lamprolax picea* zu erwähnen, von dem nur wenige Fundbelege aus Tirol bekanntgeworden sind.

Die Belege von der Pitzeklamm sind Beifänge bei der Käfersuche und enthielten 5 Arten aus 3 Familien, von denen 1 Familie (Saldidae) in keinem der beiden anderen Untersuchungsgebiete nachgewiesen wurden. Von besonderem Interesse ist der Fund von *Salda littoralis*, welche eine reine Hochgebirgsart ist und offenbar bei einem Hochwasser ins Tal geschwemmt wurde.

Insgesamt sind im Zuge der Erhebungen am GEO-Tag der Artenvielfalt auf den 3 untersuchten Standorten Vögelebichl, Osterberg und Pitzeklamm 9 Familien mit 56 Arten aufgesammelt worden.

29-X-14 he

Geo-Tag 2014

Lechleitner

Syrphidae (Schwebfliegen):

Chrysogaster solstitialis (FALLÉN)

Episyrphus balteatus (DE GEER)

Eristalis hirta (LOEW)

Eristalis tenax (L.)

Eupeodes nitens (ZETTERSTEDT)

Parasyrphus punctulatus (VERRALL)

Parasyrphus vittiger (ZETTERSTEDT)

Platycheirus scutatus (MEIGEN)

Sphegina montana (BECKER)

Syrphus nitidifrons (BECKER)

Volucella pellucens (L.)

Ergebnisse Ornithologie GEO-Tag der Artenvielfalt 2014

Artenliste zusammengestellt von Brigitte Kranzl

Deutscher Name	Wiss. Name	Ort	Anzahl
Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros	Arzl im Pitztal	1
Amsel	Turdus merula	Arzl im Pitztal	2
Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	Arzl im Pitztal	4
Berglaubsänger	Phylloscopus bonelli	Arzl im Pitztal	6
Haubenmeise	Lophophanes cristatus	Arzl im Pitztal	1
Tannenmeise	Periparus ater	Arzl im Pitztal	2
Kohlmeise	Parus major	Arzl im Pitztal	1
Elster	Pica pica	Arzl im Pitztal	1
Haussperling	Passer domesticus	Arzl im Pitztal	8
Grünling	Carduelis chloris	Arzl im Pitztal	1
Stieglitz	Carduelis carduelis	Arzl im Pitztal	2
Goldammer	Emberiza citrinella	Arzl im Pitztal	1
Heckenbraunelle	Prunella modularis	Fließ	1
Zilpzalp	Phylloscopus collybita	Fließ	1
Haubenmeise	Lophophanes cristatus	Fließ	1
Tannenmeise	Periparus ater	Fließ	1
Tannenhäher	Nucifraga caryocatactes	Fließ	1
Buchfink	Fringilla coelebs	Fließ	1
Erlenzeisig	Carduelis spinus	Fließ	1
Turmfalke	Falco tinnunculus	Fließ	1
Ringeltaube	Columba palumbus	Fließ	1
Grünspecht	Picus viridis	Fließ	1
Buntspecht	Dendrocopos major	Fließ	1
Bachstelze	Motacilla alba	Fließ	2
Amsel	Turdus merula	Fließ	3
Singdrossel	Turdus philomelos	Fließ	1
Misteldrossel	Turdus viscivorus	Fließ	1
Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	Fließ	3
Berglaubsänger	Phylloscopus bonelli	Fließ	3
Sommergoldhähnchen	Regulus ignicapilla	Fließ	1
Tannenmeise	Periparus ater	Fließ	1
Kohlmeise	Parus major	Fließ	4
Kleiber	Sitta europaea	Fließ	1
Eichelhäher	Garrulus glandarius	Fließ	5
Elster	Pica pica	Fließ	2
Rabenkrähe	Corvus corone	Fließ	3
Kolkrabe	Corvus corax	Fließ	1
Haussperling	Passer domesticus	Fließ	12
Stieglitz	Carduelis carduelis	Fließ	1
Goldammer	Emberiza citrinella	Fließ	2
Felsenschwalbe	Ptyonoprogne rupestris	Fließ	1
Kuckuck	Cuculus canorus	Fließ	1
Baumpieper	Anthus trivialis	Fließ	1

Heckenbraunelle	<i>Prunella modularis</i>	Fließ	1
Rotkehlchen	<i>Erithacus rubecula</i>	Fließ	1
Hausrotschwanz	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Fließ	1
Misteldrossel	<i>Turdus viscivorus</i>	Fließ	1
Mönchsgrasmücke	<i>Sylvia atricapilla</i>	Fließ	1
Zilpzalp	<i>Phylloscopus collybita</i>	Fließ	1
Sommergoldhähnchen	<i>Regulus ignicapilla</i>	Fließ	1
Tannenmeise	<i>Parus ater</i>	Fließ	1
Tannenhäher	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Fließ	1
Buchfink	<i>Fringilla coelebs</i>	Fließ	1
Bluthänfling	<i>Carduelis cannabina</i>	Fließ	1
Mauersegler	<i>Apus apus</i>	Fließ	20
Mehlschwalbe	<i>Delichon urbicum</i>	Fließ	1
Klappergrasmücke	<i>Sylvia curruca</i>	Fließ	1

