



Abb. 1: Der Große Esparsetten-Bläuling (*Polyommatus damon*) ist ein seltener Tagfalter der Trockenrasen. Foto: P. Buchner

TAG DER ARTENVIELFALT 2021 – NATURPARK KAUNERGRAT/TIROL

Konrad Pagitz, Peter Huemer (Wissenschaftliche Koordinatoren)

ABSTRACTS

*In 2019, the “Nordtiroler Tag der Artenvielfalt” took place in the Naturpark Kaunergrat. In course of the field studies we found 1,144 taxa. This number encompasses 490 tracheophytes and 66 fungi and slime molds. A little more than half of the taxa are animals with butterflies and moths on top with 460 species. Snails (46), spiders (1), grasshoppers and bush crickets (12), flies (1), beetles (18), amphibians (1), birds (49), and mammals (2) complete the score. The most outstanding finding is the moth *Coleophora valesianella*, which has not been seen in Austria since almost 50 years.*

*2021 wurde der Tiroler Tag der Artenvielfalt im Gebiet des Naturparks Kaunergrat durchgeführt. Insgesamt konnten dabei 1.144 Taxa gefunden werden. Davon entfallen 490 auf Gefäßpflanzen und 66 auf Pilze und Schleimpilze. Die insgesamt 589 Tierarten umfassen Schnecken (46), Spinnen (1), Heuschrecken (12), Hautflügler (1), Käfer (18), Schmetterlinge (460), Amphibien (1), Vögel (49) und Säugetiere (2). Zu den bemerkenswertesten Funden zählt der erstmals seit fast 50 Jahren wieder für Österreich nachgewiesene Kleinschmetterling *Coleophora valesianella*.*

EINLEITUNG

Andreas Jedinger

Der Tiroler Tag der Artenvielfalt 2021 hat eine bewegte Geschichte. So war bis zum 23. Mai 2021 noch nicht klar, ob durch die geltenden Corona-Vorgaben überhaupt eine Veranstaltung dieser Größenordnung sinnvoll durch-

föhrbar sein würde. Auch war bis einen Monat vor der Veranstaltung zudem noch ein ganz anderer Ort geplant. Beides löste sich innerhalb von Tagen zum Guten für die Veranstalter*innen und die Teilnehmer*innen. Die Corona-Vorgaben für den Sommer 2021 wurden so angekündigt, dass es keinen Unterschied für die Veranstaltung zu den Vorjahren machte. Beim ursprünglich geplanten Veranstaltungsort Pfunds hatte die Bauernschaft massive Bedenken bezüglich des Betretens ihrer Wiesen. Eine Delegation des Vereins Artenvielfalt konnte dazu Anfang Juni auch keinen Kompromiss erreichen und so drohte nun doch eine komplette Absage für 2021. Das äußerst engagierte Team des Naturparks Kaunergrat unter der Federführung von DI Dr. Ernst Partl erklärte sich jedoch spontan bereit, ersatzweise die Veranstaltung in ihren Gebieten abzuhalten. In kürzester Zeit wurden die Untersuchungsräume festgelegt, die Verpflegung und Nächtigungen der Expert*innen organisiert und das Naturparkhaus als Veranstaltungszentrum zur Verfügung gestellt. Neue Grafiken wurden erstellt und die T-Shirts konnten noch zeitgerecht bedruckt werden. Am 9. und 10. Juli war vor Ort von der wechselhaften Entwicklung letztendlich nichts mehr zu spüren und die Freude am Entdecken und Bestimmen der einzelnen Arten verband die Teilnehmer*innen wie bei allen bisherigen Aktionen.

Die Veranstaltung 2021 war bereits die 18. dieser Art in Tirol, beginnend 2004 mit der „Brennerachse“. Die Organisation erfolgte durch den Verein Artenvielfalt und wurde wissenschaftlich hauptsächlich von der Universität Innsbruck und den Tiroler Landesmuseen getragen. Die Teilnahme der Expert*innen erfolgte wie immer auf ehrenamtlicher Basis. Durch die Förderung des Landes Tirol konnten jedoch Nächtigungen, Verpflegung und

ein Veranstaltungs-T-Shirt finanziert werden. Die wissenschaftlichen Beiträge der „Tag der Artenvielfalt“-Aktionen sind ein wertvoller Beitrag zur Naturkunde in Tirol und zudem bedeutsam für die Tiroler Schutzgebiete und Naturparke. Ein wichtiges Element wäre auch die Umweltbildung, die allerdings 2021 coronabedingt entfallen musste. Für die kommenden Jahre besteht jedoch durchaus die Hoffnung, wieder Schulklassen einzubinden und Fortbildungen anzubieten. Aktuelle Informationen zum Tiroler Tag der Artenvielfalt und eine Darstellung aller bisherigen Veranstaltungen finden sich unter: www.arten-vielfalt.at.

UNTERSUCHUNGSRÄUME – ÜBERSICHT

UR 1 – Naturschutzgebiet Kauns-Kaunerberg-Faggen

Das Naturschutzgebiet umfasst verschiedene Bereiche wie die steilen, schwer zugänglichen Hänge in Faggen (mit *Achnatherum calamagrostis*, nicht Teil des Karteninhaltes) oder die Weidegebiete Kauns und Kaunerberg mit ihren Berberitzen-Rosengebüschen (Berberideto-Rosetum), Tragant-Schwingel-Halbtrockenrasen (Astragalo-Brometum), artemisienreichen Gesellschaften oder Gamander Erdseggenesellschaften. Hier sind neben den teilweise verbuschten Halbtrockenrasen auch primäre Trockenrasen vor allem auf den felsdurchsetzten Steilflächen zu finden.

UR 2 – Galfazwiesen

Die Galfazwiesen oberhalb des Schnadiger Weihers sind sehr vielfältig. Hier befinden sich magere trockene und feuchte als auch fette Wiesen und Weiden. Sie erstrecken sich in einer Höhenlage von ca. 1.615 bis 1.880 m. Aufgrund der Nähe zum Ortsgebiet werden vor allem die leichter zugänglichen Flächen gedüngt.

UR 3 – Aifner Alm,

Landschaftsschutzgebiet Kaunergrat

Die Aifner Alm stellt den nahegelegensten Eingang ins Landschaftsschutzgebiet Kaunergrat dar. Im direkten Umfeld der Alm befindet man sich im Waldgrenzbereich in einem Zirbenwald. Hier sind immer wieder kleinere

Moorflächen eingelagert (vgl. Karte). Entlang des Wanderweges Richtung Aifnerspitze gelangt man bald in alpine Rasengesellschaften bzw. Borstgrasweiden, weiter oben befinden sich ausgeprägte Windkanten mit typischen Flechtenvorkommen.

UR 4 – Geilwand

Im Bereich der Grobblockhalde unterhalb der Geilwand (Gailwand) befinden sich kleinräumige Kondenswasser-moore. Die Felsblöcke sind teilweise stark mit Flechten bewachsen und liegen eingelagert in einem lichten Mischwald aus Fichten, Lärchen und Zirben. Der Steig zum Klettergarten führt direkt am Blockfeld vorbei hinauf zur Geilwand, einer steilen, westexponierten Felswand.

UR 5 – Riffelsee

Der Riffelsee ist der größte Karsee Österreichs, er liegt auf einer Höhe von 2.232 m. Im Uferbereich befindet sich ein ausgeprägtes Kleinseggenried, weiter hinten im Tal ein Feuchtgebiet, das von einer Kammgras-/Borstgrasweide umgeben ist sowie einer ausgedehnten Quellflur (mit kleinflächigen Vorkommen von *Carex atrofusca*). Die größten Flächen in der Umgebung des Sees nehmen die bodensauren alpinen Rasen und Zwergstrauchheiden ein. Mehrere Blockfelder durchziehen vor allem die südostexponierten Hänge. Hier kommt auch ein Latschenkrummholzbestand vor.

ERGEBNISSE

Schnecken (Gastropoda)

Sonja Bamberger, Irene Drozdowski, Michael Duda, Gabriel Beiser, Simon Legniti, Alexander Mrkvicka

Die Aufnahmen der Gastropodenfauna wurden mit Ausnahme einer Sichtung zwischen 22. und 23. Juli 2021 durchgeführt. Der Fokus der Aufnahmen lag auf dem UR 1 (Naturschutzgebiet Kauns-Kaunerberg-Faggen), da dieses sehr vielfältige Lebensraumtypen mit interessanten Trockenrasenflächen beinhaltet. Kein Nachweis von Gastropoden konnte im UR 4 (Blockfeld Geilwand) erbracht werden. Insgesamt wurden 46 Arten nachgewiesen, darunter die Große Laubschnecke (*Euomphalia strigella*), die Genabelte

Strauchschnecke (*Fruticicola fruticum*) und die Gemeine Haarschnecke (*Trochulus hispidus*). Für die besonnten Trockenrasen im UR1 konnten unter anderem Vorkommen der Dreizähnigen Vielfraßschnecke (*Chondrula tridens*),

Vierzähnigen Vielfraßschnecke (*Jaminia quadridens*), Östlichen Heideschnecke (*Xerolenta obvia*), Quendelschnecke (*Candidula unifasciata*) und Märzenschnecke (*Zebrina detrita*) bestätigt werden.

Tab. 1: Liste der nachgewiesenen Schneckenarten

Taxon	Familie	UR 1
<i>Arion (Arion) vulgaris</i>	Arionidae	x
<i>Arion (Mesarion) fuscus</i>	Arionidae	x
<i>Fruticicola fruticum</i>	Bradybaenidae	x
<i>Carychium tridentatum</i>	Carychiidae	x
<i>Abida secale</i>	Chondrinidae	x
<i>Alinda biplicata</i>	Clausiliidae	x
<i>Cochlodina laminata</i>	Clausiliidae	x
<i>Laciniaria plicata</i>	Clausiliidae	x
<i>Macrogastera plicatula</i>	Clausiliidae	x
<i>Cochlicopa lubrica</i>	Cochlicopidae	x
<i>Cochlicopa lubricella</i>	Cochlicopidae	x
<i>Chondrula tridens</i>	Enidae	x
<i>Ena montana</i>	Enidae	x
<i>Jaminia quadridens</i>	Enidae	x
<i>Merdigera obscura</i>	Enidae	x
<i>Zebrina detrita</i>	Enidae	x
<i>Euconulus fulvus</i>	Euconulidae	x
<i>Aegopinella nitens</i>	Gastrodontidae	x
<i>Aegopinella pura</i>	Gastrodontidae	x
<i>Zonitoides nitidus</i>	Gastrodontidae	x
<i>Candidula unifasciata</i>	Geomitridae	x
<i>Xerolenta obvia</i>	Geomitridae	x
<i>Arianta arbustorum</i>	Helicidae	x
<i>Cepaea hortensis</i>	Helicidae	x
<i>Helix pomatia</i>	Helicidae	x
<i>Isognomostoma isognomostomos</i>	Helicidae	x
<i>Euomphalia strigella</i>	Hygromiidae	x
<i>Monachoides incarnatus</i>	Hygromiidae	x
<i>Petasina unidentata</i>	Hygromiidae	x
<i>Trochulus hispidus</i>	Hygromiidae	x
<i>Urticicola umbrosus</i>	Hygromiidae	x
<i>Galba truncatula</i>	Lymnaeidae	x
<i>Morlina glabra</i>	Oxychilidae	x
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	Oxychilidae	x
<i>Discus rotundatus</i>	Patulidae	x
<i>Punctum pygmaeum</i>	Punctidae	x
<i>Pupilla sterii</i>	Pupillidae	x

Taxon	Familie	UR 1
<i>Oxyloma elegans</i>	Succineidae	x
<i>Succinea putris</i>	Succineidae	x
<i>Succinella oblonga</i>	Succineidae	x
<i>Columella columella</i>	Truncatellinidae	x
<i>Vallonia costata</i>	Valloniidae	x
<i>Vallonia pulchella</i>	Valloniidae	x
<i>Columella edentula</i>	Vertiginidae	x
<i>Truncatellina cylindrica</i>	Vertiginidae	x
<i>Truncatellina monodon</i>	Vertiginidae	x

Spinnen (Araneae)

Alexander Mrkvicka

Ein besonders interessanter Fund gelang Gabriel Beiser: Er entdeckte auf den Fließern Sonnenhängen ein an Spinnfäden bodennahe in der Vegetation aufgehängtes Schneckenhaus mit Spinnkokon darin. Bisher ist dieses Verhalten nur von der Springspinne *Pellenes nigrociliatus* beschrieben, die aktuell in Ostösterreich auf zahlreichen Trockenrasen neu nachgewiesen wurde (DROZDOWSKI et al. 2020). Ungewöhnlich für *Pellenes nigrociliatus* war aber in diesem Fall der dicht gewebte „Vorbau“, in diesem saß *Pellenes tripunctatus*, eine Art, die zwar bekanntermaßen leere Schneckenhäuser am Boden nutzt, von der es jedoch bisher keine Hinweise darauf gibt, dass sie diese an Spinnfäden in die Höhe ziehen und aufhängen kann. Somit bleibt die Frage offen, ob hier der aus Tirol bisher nicht nachgewiesene *Pellenes nigrociliatus* auch vorkommt und das aufgehängte Schneckenhaus von *Pellenes tripunctatus* nachgenutzt wurde oder ob letztere Art doch auch selbst Schneckenhäuser aufhängen kann. Bei weiteren Beobachtungen von in Trockenrasen aufgehängten Schneckenhäusern sollte jedenfalls versucht werden, die bewohnende Spinne zu fotografieren, um diese Frage klären zu können.



Abb. 2: Kreuzspringspinne (*Pellenes tripunctatus*) samt aufgehängtem Schneckengehäuse mit Spinnkokon. Foto: A. Mrkvicka

Tab. 2: Liste der nachgewiesenen Spinnenarten

Taxon	Familie	Ort
<i>Pellenes tripunctatus</i> , Kreuzspringspinne	Salticidae	Fließ

Heuschrecken (Orthoptera)

Simon Legniti

Beobachtungen der Heuschreckenfauna beschränken sich auf den UR 1 (Naturschutzgebiet Kauns-Kaunerberg-Faggen). Besonders hervorzuheben sind hier die wärme-

liebenden Arten von warm-trockenen Offenlandhabitaten, insbesondere die Blauflügelige und die Rotflügelige Ödlandschrecke.

Tab. 3: Liste der nachgewiesenen Heuschreckenarten

Taxon	Familie	UR 1
<i>Arcyptera fusca</i> , Große Höckerschrecke	Acrididae	x
<i>Chorthippus biguttulus</i> , Nachtigall Grashüpfer	Acrididae	x
<i>Chorthippus brunneus</i> , Brauner Grashüpfer	Acrididae	x
<i>Euthystira brachyptera</i> , Kleine Goldschrecke	Acrididae	x
<i>Oedipoda caerulea</i> , Blauflügelige Ödlandschrecke	Acrididae	x
<i>Oedipoda germanica</i> , Rotflügelige Ödlandschrecke	Acrididae	x
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> , Gemeiner Grashüpfer	Acrididae	x
<i>Stauroderus scalaris</i> , Gebirgsgrashüpfer	Acrididae	x
<i>Stenobothrus lineatus</i> , Heidegrashüpfer	Acrididae	x
<i>Decticus verrucivorus</i> , Warzenbeißer	Tettigoniidae	x
<i>Platycleis grisea</i> , Graue Beißschrecke	Tettigoniidae	x
<i>Tettigonia viridissima</i> , Grünes Heupferd	Tettigoniidae	x

Käfer (Coleoptera)

Ingo Wolf unter Mitarbeit von Hans Mühle, Simon Legniti

Tab. 4: Liste der nachgewiesenen Käferarten

Taxon	Familie	UR 1	UR 3	Habitat
<i>Buprestis octoguttata</i>	Buprestidae	x		
<i>Thanasimus formicarius</i>	Cleridae		x	Almwiese
<i>Polydrusus aeratus</i>	Curculionidae		x	Pinus cembra
<i>Magdalis punctulata</i>	Curculionidae		x	Pinus cembra
<i>Anthonomus phyllocola</i>	Curculionidae		x	Pinus cembra
<i>Otiorhynchus nodosus</i>	Curculionidae		x	Rhododendron hirsutum
<i>Otiorhynchus frigidus</i>	Curculionidae		x	Rhododendron hirsutum
<i>Otiorhynchus varius</i>	Curculionidae		x	Rhododendron hirsutum
<i>Otiorhynchus geniculatus</i>	Curculionidae		x	Larix decidua
<i>Otiorhynchus chrysocomus</i>	Curculionidae		x	Pinus cembra Rhododendron hirsutum
<i>Otiorhynchus lepidopterus</i>	Curculionidae		x	Larix decidua
<i>Larinus sturnus</i>	Curculionidae		x	

Taxon	Familie	UR 1	UR 3	Habitat
<i>Magdalis duplicata</i>	Curculionidae		x	Pinus cembra
<i>Eपुरaea aestiva</i>	Nitidulidae		x	Almwiese
<i>Hadrobregmus pertinax</i>	Ptiniae		x	Almwiese
<i>Phyllopertha horticola</i>	Scarabaeidae		x	Almwiese
<i>Anaspis kiesenwetteri</i>	Scaptiidae		x	Almwiese
<i>Nalassus convexus</i>	Tenebrionidae		x	Almwiese

Hautflügler (Hymenoptera)

Simon Legniti

Tab. 5: Liste der nachgewiesenen Hautflüglerarten

Taxon	UR 1
<i>Diplolepis rosae</i> , Gemeine Rosengallwespe	x

Schmetterlinge (Lepidoptera)

Peter Huemer, Benjamin Wiesmair unter Mitarbeit von Karel Cerny, Raimund Franz, Walter Gaiblinger, Rudolf Keller, Simon Legniti, Sven Plattner, Bernhard May, Roland Mayrhofer, Walter Michaeler, Alfred Otter, Bernhard Plössl, Johannes Rüdiss, Petra Schattaneck, Michael Schwarm

Die Attraktivität des Naturparks Kaunergrat und seiner Umgebung für Schmetterlingsforscher*innen wurde fast schon traditionell durch eine besonders rege Teilnahme von Expert*innen belegt. Dank der im Vergleich zu anderen Sommerabenden des Jahres eher günstigen, wenn auch noch etwas zu frischen Witterung am Freitagabend sowie der idealen Bedingungen am Samstag war die Suche nach Schmetterlingen entsprechend erfolgreich. Insgesamt konnten beachtliche 460 Arten aus 34 Familien nachgewiesen werden, das ist etwa ein Sechstel des gesamten Tiroler Arteninventars. Wenig überraschend wurde mit 357 Arten im UR 1 mit Abstand die größte Diversität gesichtet, ursächlich zusammenhängend mit der hervorragenden Biotopausstattung sowie den in der Nacht im Vergleich zu den anderen Untersuchungsräumen etwas milderen Temperaturen. Aber auch UR 2 mit 128 Arten wurde als ein vielfältiger Standort wahrgenommen. Demgegenüber konnten in UR 3 mit 49 Arten sowie in UR 5 mit 16 Arten nur eine vergleichsweise geringe Vielfalt registriert werden, während UR 4 überhaupt nicht beprobt wurde.

Als besonderes Highlight ist der Nachweis des Kleinschmetterlings *Coleophora valesianella* am Licht im unteren Bereich des UR 1 hervorzuheben. Die Art war bisher in Österreich nur aus Fließ und Stanz bekannt (Huemer & Erlebach 2005) und galt seit fast fünf Jahrzehnten als verschollen. Sie lebt im Raupenstadium, wie mehrere andere naturschutzfachlich besonders interessante Schmetterlinge, am Esparsetten-Tragant (*Astragalus onobrychis*). Neben weiteren interessanten Trockenrasenarten war vor allem der Reichtum an Tagfaltern im Gebiet herausragend. Insgesamt 66 nachgewiesene Tagfalterarten belegen die Bedeutung des Untersuchungsraumes für diese Gruppe. Besonders überraschend war der Nachweis einer stärkeren Population des Großen Wiesenvögelchens beim Schnadiger Weiher, welche den höchsten bekannten Standort dieser in Tirol extrem seltenen Hoch- und Niedermoorart markiert. Gleich drei EU-weit geschützte Arten rundeten das gesamthaft diverse Bild ab: Apollofalter (*Parnassius apollo*), Thymian-Ameisenbläuling (*Phengaris arion*) und Spanische Flagge (*Euplagia quadripunctaria*).



Abb. 3: Großes Wiesenvögelchen (*Coenonympha tullia*), eine Charakterart sehr feuchter Standorte. Foto: P. Schattanek



Abb. 4: Unter den mehr als 300 nachtaktiven Arten fand sich auch der in Tirol seltene Purpurbär (*Diacrisia purpurata*). Foto: P. Buchner

Tab. 6: Liste der nachgewiesenen Schmetterlingsarten

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Nematopogon schwarziellus</i>	Adelidae	x			
<i>Argyresthia bergiella</i>	Argyresthiidae		x		
<i>Argyresthia brockeella</i>	Argyresthiidae	x			
<i>Argyresthia conjugella</i>	Argyresthiidae	x	x		
<i>Argyresthia goedartella</i>	Argyresthiidae	x			
<i>Argyresthia pruniella</i>	Argyresthiidae	x			
<i>Argyresthia retinella</i>	Argyresthiidae	x			
<i>Oegoconia uralskella</i>	Autostichidae	x			
<i>Batrachedra pinicolella</i>	Batrachedridae	x			
<i>Coleophora laricella</i>	Coleophoridae	x			
<i>Coleophora mayrella</i>	Coleophoridae		x		
<i>Coleophora</i> sp. 1	Coleophoridae	x			
<i>Coleophora</i> sp. 2	Coleophoridae	x			
<i>Coleophora valesianella</i>	Coleophoridae	x			
<i>Cossus cossus</i>	Cossidae		x		
<i>Zeuzera pyrina</i>	Cossidae	x			
<i>Anania hortulata</i>	Crambidae	x			
<i>Anania lancealis</i>	Crambidae	x			
<i>Anania terrealis</i>	Crambidae	x			
<i>Catoptria conchella</i>	Crambidae		x	x	
<i>Catoptria falsella</i>	Crambidae	x			
<i>Catoptria myella</i>	Crambidae	x	x		
<i>Catoptria mytilella</i>	Crambidae	x			
<i>Catoptria pinella</i>	Crambidae	x			
<i>Catoptria pyramidellus</i>	Crambidae	x			
<i>Catoptria specularis</i>	Crambidae			x	
<i>Chrysoteuchia culmella</i>	Crambidae	x			
<i>Crambus lathoniellus</i>	Crambidae	x	x		
<i>Crambus perlella</i>	Crambidae	x			
<i>Dolicharthria punctalis</i>	Crambidae	x			
<i>Eudonia lacustrata</i>	Crambidae	x			
<i>Eudonia laetella</i>	Crambidae	x			
<i>Mecyna flavalis</i>	Crambidae	x			
<i>Metaxmeste phrygialis</i>	Crambidae				x
<i>Metaxmeste schrankiana</i>	Crambidae				x
<i>Pediasia luteella</i>	Crambidae	x			
<i>Pyrausta aerealis</i>	Crambidae		x		
<i>Pyrausta purpuralis</i>	Crambidae	x	x		
<i>Scoparia ambigualis</i>	Crambidae	x			
<i>Sitochroa verticalis</i>	Crambidae	x			
<i>Udea accolalis</i>	Crambidae		x		
<i>Udea nebulalis</i>	Crambidae	x	x		

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Udea olivalis</i>	Crambidae		x		
<i>Udea prunalis</i>	Crambidae	x			
<i>Habrosyne pyritoides</i>	Drepanidae	x			
<i>Ochropacha duplaris</i>	Drepanidae	x			
<i>Tethea or</i>	Drepanidae	x			
<i>Tetheella fluctuosa</i>	Drepanidae	x			
<i>Thyatira batis</i>	Drepanidae	x			
<i>Agonopterix kaekeritziana</i>	Elachistidae	x			
<i>Elachista</i> sp. 1	Elachistidae	x			
<i>Elachista</i> sp. 2	Elachistidae	x			
<i>Elachista subocellea</i>	Elachistidae	x			
<i>Ethmia bipunctella</i>	Elachistidae	x			
<i>Orophia ferrugella</i>	Elachistidae	x			
<i>Perittia herrichiella</i>	Elachistidae	x			
<i>Arctia caja</i>	Erebidae	x			
<i>Atolmis rubricollis</i>	Erebidae	x			
<i>Calliteara pudibunda</i>	Erebidae	x			
<i>Diacrisia purpurata</i>	Erebidae	x			
<i>Diacrisia sannio</i>	Erebidae	x	x	x	
<i>Diaphora luctuosa</i>	Erebidae	x			
<i>Eilema complana</i>	Erebidae	x			
<i>Eilema depressa</i>	Erebidae	x			
<i>Eilema lurideola</i>	Erebidae	x	x		
<i>Herminia grisealis</i>	Erebidae				
<i>Herminia tarsicrinalis</i>	Erebidae	x			
<i>Herminia tarsipennalis</i>	Erebidae	x			
<i>Hypena obesalis</i>	Erebidae	x			
<i>Hypena proboscidalis</i>	Erebidae	x			
<i>Laspeyria flexula</i>	Erebidae	x			
<i>Leucoma salicis</i>	Erebidae	x			
<i>Lygephila viciae</i>	Erebidae	x	x		
<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	Erebidae				x
<i>Phytometra viridaria</i>	Erebidae	x			
<i>Setina irrorella</i>	Erebidae	x			
<i>Spilosoma lubricipeda</i>	Erebidae	x			
<i>Tyria jacobaeae</i>	Erebidae		x		
<i>Acompsia cinerella</i>	Gelechiidae	x	x		
<i>Aproaerema anthyllidella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Athrips mouffetella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Bryotropha similis</i>	Gelechiidae	x			
<i>Bryotropha terrella</i>	Gelechiidae		x		
<i>Carpatolechia alburnella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Chionodes distinctella</i>	Gelechiidae		x		
<i>Chionodes lugubrella</i>	Gelechiidae	x			

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Dichomeris alacella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Eulamprotes libertinella</i>	Gelechiidae		x		
<i>Exoteleia dodecella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Gelechia muscosella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Gelechia scotinella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Klimeschiopsis kiningerella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Metzneria metzneriella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Monochroa cytisella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Neofaculta infernella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Nothris verbasella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Oxypteryx libertinella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Parachronistis albiceps</i>	Gelechiidae	x			
<i>Pseudotelphusa tessella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Recurvaria leucatella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Scrobipalpa artemisiella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Stomopteryx remissella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Teleiodes saltuum</i>	Gelechiidae		x		
<i>Teleiodes sequax</i>	Gelechiidae	x	x		
<i>Teleiodes vulgella</i>	Gelechiidae	x			
<i>Alcis repandata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Aplocera praeformata</i>	Geometridae	x		x	
<i>Biston betularia</i>	Geometridae	x			
<i>Cabera exanthemata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Cabera pusaria</i>	Geometridae	x			
<i>Campaea margaritaria</i>	Geometridae	x			
<i>Camptogramma bilineata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Catarhoe cuculata</i>	Geometridae	x			
<i>Charissa ambiguata</i>	Geometridae	x	x	x	
<i>Charissa glaucinaria</i>	Geometridae	x			
<i>Chiasmia clathrata</i>	Geometridae	x			
<i>Chloroclysta miata</i>	Geometridae		x		
<i>Chloroclysta siterata</i>	Geometridae			x	
<i>Chloroclystis v-ata</i>	Geometridae	x			
<i>Cidaria fulvata</i>	Geometridae	x			
<i>Colostygia aptata</i>	Geometridae		x	x	
<i>Colostygia pectinataria</i>	Geometridae		x		
<i>Colostygia turbata</i>	Geometridae			x	
<i>Cosmorhoe ocellata</i>	Geometridae	x			
<i>Deileptenia ribeata</i>	Geometridae	x			
<i>Dysstroma citrata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Dysstroma truncata</i>	Geometridae	x		x	
<i>Ecliptopera capitata</i>	Geometridae	x			
<i>Ematurga atomaria</i>	Geometridae				
<i>Entephria caesiata</i>	Geometridae		x	x	

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Epione repandaria</i>	Geometridae	x			
<i>Epirrhoe alternata</i>	Geometridae	x			
<i>Epirrhoe galiata</i>	Geometridae	x			
<i>Epirrhoe molluginata</i>	Geometridae			x	
<i>Eulithis prunata</i>	Geometridae	x			
<i>Euphyia unangulata</i>	Geometridae	x			
<i>Eupithecia abietaria</i>	Geometridae	x		x	
<i>Eupithecia analoga</i>	Geometridae	x			
<i>Eupithecia haworthiata</i>	Geometridae	x			
<i>Eupithecia icterata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Eupithecia lariciata</i>	Geometridae	x		x	
<i>Eupithecia pyreneata</i>	Geometridae	x			
<i>Eupithecia subfuscata</i>	Geometridae		x		
<i>Eupithecia tantillaria</i>	Geometridae	x		x	
<i>Eupithecia venosata</i>	Geometridae	x			
<i>Eupithecia vulgata</i>	Geometridae	x			
<i>Geometra papilionaria</i>	Geometridae	x			
<i>Gnophos obfuscata</i>	Geometridae			x	
<i>Hydrelia flammeolaria</i>	Geometridae	x			
<i>Hydriomena impluviata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Hydriomena ruberata</i>	Geometridae	x			
<i>Hylaea fasciaria</i>	Geometridae	x			
<i>Hypomecis punctinalis</i>	Geometridae	x			
<i>Idaea aversata</i>	Geometridae	x			
<i>Idaea biselata</i>	Geometridae	x			
<i>Idaea deversaria</i>	Geometridae	x			
<i>Idaea dilutaria</i>	Geometridae	x			
<i>Idaea flaveolaria</i>	Geometridae	x	x		
<i>Idaea humiliata</i>	Geometridae	x			
<i>Idaea serpentata</i>	Geometridae		x		
<i>Ligdia adustata</i>	Geometridae	x			
<i>Lomaspilis marginata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Lomographa temerata</i>	Geometridae	x			
<i>Macaria alternata</i>	Geometridae	x			
<i>Macaria liturata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Macaria notata</i>	Geometridae	x			
<i>Martania taeniata</i>	Geometridae	x			
<i>Melanthia procellata</i>	Geometridae	x			
<i>Nebula nebulata</i>	Geometridae	x			
<i>Odezia atrata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Odontopera bidentata</i>	Geometridae	x			
<i>Ourapteryx sambucaria</i>	Geometridae	x			
<i>Pasiphila debiliata</i>	Geometridae	x			
<i>Pasiphila rectangulata</i>	Geometridae	x			

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Pelurga comitata</i>	Geometridae	x			
<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	Geometridae	x			
<i>Perizoma alchemillata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Perizoma flavofasciata</i>	Geometridae	x			
<i>Perizoma hydrata</i>	Geometridae		x		
<i>Philereme transversata</i>	Geometridae	x			
<i>Rhodostrophia vibicaria</i>	Geometridae	x			
<i>Scopula incanata</i>	Geometridae	x			
<i>Scopula nemoraria</i>	Geometridae	x			
<i>Scopula nigropunctata</i>	Geometridae		x		
<i>Scopula ornata</i>	Geometridae	x			
<i>Scopula ternata</i>	Geometridae		x	x	
<i>Scopula umbelaria</i>	Geometridae	x			
<i>Scotopteryx bipunctaria</i>	Geometridae	x	x		
<i>Spargania luctuata</i>	Geometridae	x	x		
<i>Thera obeliscata</i>	Geometridae	x		x	
<i>Thera variata</i>	Geometridae	x		x	
<i>Xanthorhoe designata</i>	Geometridae	x			
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	Geometridae	x			
<i>Xanthorhoe montanata</i>	Geometridae	x	x	x	
<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i>	Geometridae	x			
<i>Aspilapteryx limosella</i>	Gracillariidae	x			
<i>Gracillaria syringella</i>	Gracillariidae	x			
<i>Phyllonorycter coryli</i>	Gracillariidae	x			
<i>Phyllonorycter ulmifoliella</i>	Gracillariidae	x			
<i>Antispila</i> sp.	Heliozelidae	x			
<i>Carterocephalus palaemon</i>	Hesperiidae		x		
<i>Erynnis tages</i>	Hesperiidae		x		
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Hesperiidae	x	x		
<i>Pyrgus cacaliae</i>	Hesperiidae				x
<i>Pyrgus serratulae</i>	Hesperiidae		x		x
<i>Thymelicus lineola</i>	Hesperiidae	x			
<i>Thymelicus sylvestris</i>	Hesperiidae		x		
<i>Cosmotriche lobulina</i>	Lasiocampidae	x		x	
<i>Dendrolimus pini</i>	Lasiocampidae	x			
<i>Lasiocampa quercus</i>	Lasiocampidae		x	x	x
<i>Agriades orbitulus</i>	Lycaenidae				x
<i>Aricia artaxerxes</i>	Lycaenidae	x	x		
<i>Celastrina argiolus</i>	Lycaenidae		x		
<i>Cupido minimus</i>	Lycaenidae				x
<i>Cyaniris semiargus</i>	Lycaenidae	x	x		x
<i>Lycaena hippothoe</i>	Lycaenidae		x		
<i>Lycaena tityrus</i>	Lycaenidae		x		
<i>Lysandra bellargus</i>	Lycaenidae		x		

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Lysandra coridon</i>	Lycaenidae	x	x		
<i>Phengaris arion</i>	Lycaenidae		x		
<i>Polyommatus damon</i>	Lycaenidae	x			
<i>Polyommatus icarus</i>	Lycaenidae		x		
<i>Lyonetia prunifoliella</i>	Lyonetiidae	x			
<i>Stigmella floslactella</i>	Nepticulidae	x			
<i>Abrostola asclepiadis</i>	Noctuidae	x			
<i>Abrostola triplasia</i>	Noctuidae	x			
<i>Acronicta auricoma</i>	Noctuidae	x			
<i>Scronicta cuspis</i>	Noctuidae	x			
<i>Acronicta euphorbiae</i>	Noctuidae	x			
<i>Acronicta megacephala</i>	Noctuidae	x			
<i>Acronicta psi</i>	Noctuidae	x			
<i>Agrotis exclamationis</i>	Noctuidae	x	x	x	
<i>Agrotis ipsilon</i>	Noctuidae	x			
<i>Agrotis segetum</i>	Noctuidae	x		x	
<i>Agrotis simplonia</i>	Noctuidae	x			
<i>Amphipoea fucosa</i>	Noctuidae	x			
<i>Amphipyra tragopoginis</i>	Noctuidae	x			
<i>Anaplectoides prasina</i>	Noctuidae	x	x	x	
<i>Apamea crenata</i>	Noctuidae	x	x	x	
<i>Apamea epomidion</i>	Noctuidae	x			
<i>Apamea furva</i>	Noctuidae		x		
<i>Apamea illyria</i>	Noctuidae			x	
<i>Apamea lateritia</i>	Noctuidae	x		x	
<i>Apamea lithoxylaea</i>	Noctuidae	x			
<i>Apamea monoglypha</i>	Noctuidae	x		x	
<i>Apamea remissa</i>	Noctuidae			x	
<i>Apamea rubirena</i>	Noctuidae			x	
<i>Apamea sublustris</i>	Noctuidae	x	x		
<i>Apamea zeta</i>	Noctuidae			x	
<i>Auchmis detersa</i>	Noctuidae	x			
<i>Autographa bractea</i>	Noctuidae	x	x		
<i>Autographa gamma</i>	Noctuidae	x			
<i>Autographa jota</i>	Noctuidae	x			
<i>Autographa pulchrina</i>	Noctuidae	x	x		
<i>Axylia putris</i>	Noctuidae	x			
<i>Calliergis ramosa</i>	Noctuidae	x			
<i>Caradrina selini</i>	Noctuidae	x			
<i>Ceramica pisi</i>	Noctuidae	x			
<i>Chersotis multangula</i>	Noctuidae	x			
<i>Colocasia coryli</i>	Noctuidae	x			
<i>Cosmia pyralina</i>	Noctuidae	x			
<i>Craniophora ligustri</i>	Noctuidae	x			

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Cryphia muralis</i>	Noctuidae	x			
<i>Cucullia asteris</i>	Noctuidae	x			
<i>Cucullia lucifuga</i>	Noctuidae	x			
<i>Cucullia umbratica</i>	Noctuidae	x			
<i>Deltote deceptor</i>	Noctuidae	x			
<i>Deltote pygarga</i>	Noctuidae	x			
<i>Diachrysia chrysis</i>	Noctuidae	x			
<i>Diarsia brunnea</i>	Noctuidae	x			
<i>Dichagyris nigrescens</i>	Noctuidae	x			
<i>Dichagyris signifera</i>	Noctuidae	x			
<i>Euchalcia variabilis</i>	Noctuidae			x	
<i>Eugraphe sigma</i>	Noctuidae	x			
<i>Euplexia lucipara</i>	Noctuidae	x			
<i>Eurois occulta</i>	Noctuidae		x		
<i>Euxoa aquilina</i>	Noctuidae	x			
<i>Euxoa decora</i>	Noctuidae	x		x	
<i>Euxoa nigricans</i>	Noctuidae	x			
<i>Euxoa vitta</i>	Noctuidae			x	
<i>Hada plebeja</i>	Noctuidae	x	x	x	
<i>Hadena caesia</i>	Noctuidae			x	
<i>Hadena compta</i>	Noctuidae	x			
<i>Hadena confusa</i>	Noctuidae	x			
<i>Hadena magnolii</i>	Noctuidae	x			
<i>Hadena perplexa</i>	Noctuidae	x			
<i>Hoplodrina ambigua</i>	Noctuidae	x			
<i>Hoplodrina blanda</i>	Noctuidae	x			
<i>Hoplodrina octogenaria</i>	Noctuidae	x			
<i>Hoplodrina respersa</i>	Noctuidae	x			
<i>Hyppa rectilinea</i>	Noctuidae	x		x	
<i>Lacanobia aliena</i>	Noctuidae	x			
<i>Lacanobia contigua</i>	Noctuidae	x			
<i>Lacanobia oleracea</i>	Noctuidae	x			
<i>Lacanobia thalassina</i>	Noctuidae	x	x		
<i>Lacanobia w-latinum</i>	Noctuidae	x			
<i>Leucania comma</i>	Noctuidae	x		x	
<i>Litologia literosa</i>	Noctuidae	x			
<i>Lycophotia porphyrea</i>	Noctuidae			x	
<i>Mamestra brassicae</i>	Noctuidae	x			
<i>Melanchra persicariae</i>	Noctuidae	x			
<i>Mniotype adusta</i>	Noctuidae	x	x	x	
<i>Mythimna albipuncta</i>	Noctuidae	x			
<i>Mythimna anderreggii</i>	Noctuidae		x	x	
<i>Mythimna conigera</i>	Noctuidae	x	x		
<i>Mythimna ferrago</i>	Noctuidae	x	x		

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Mythimna impura</i>	Noctuidae	x			
<i>Mythimna sicula</i>	Noctuidae	x			
<i>Noctua fimbriata</i>	Noctuidae	x		x	
<i>Noctua pronuba</i>	Noctuidae	x			
<i>Oligia latruncula</i>	Noctuidae	x			
<i>Oligia strigilis</i>	Noctuidae	x			
<i>Oligia versicolor</i>	Noctuidae	x			
<i>Panthea coenobita</i>	Noctuidae	x			
<i>Papestra biren</i>	Noctuidae	x		x	
<i>Polia bombycina</i>	Noctuidae	x			
<i>Polia hepatica</i>	Noctuidae	x			
<i>Polia hepatica</i>	Noctuidae		x	x	
<i>Polia nebulosa</i>	Noctuidae	x			
<i>Pyrrhia umbra</i>	Noctuidae	x			
<i>Rhyacia lucipeta</i>	Noctuidae	x			
<i>Rusina ferruginea</i>	Noctuidae	x	x		
<i>Sideridis kitti</i>	Noctuidae	x			
<i>Sideridis reticulata</i>	Noctuidae	x		x	
<i>Sideridis rivularis</i>	Noctuidae		x		
<i>Trachea atriplicis</i>	Noctuidae	x			
<i>Xestia ashworthii</i>	Noctuidae	x			
<i>Xestia baja</i>	Noctuidae	x			
<i>Xestia c-nigrum</i>	Noctuidae	x			
<i>Xestia ditrapezium</i>	Noctuidae	x			
<i>Xestia speciosa</i>	Noctuidae			x	
<i>Xestia triangulum</i>	Noctuidae	x			
<i>Clostera curtula</i>	Notodontidae	x			
<i>Notodonta dromedarius</i>	Notodontidae	x			
<i>Notodonta tritophus</i>	Notodontidae	x			
<i>Notodonta ziczac</i>	Notodontidae	x			
<i>Phalera bucephala</i>	Notodontidae	x			
<i>Pheosia gnoma</i>	Notodontidae	x			
<i>Pheosia tremula</i>	Notodontidae	x			
<i>Pterostoma palpina</i>	Notodontidae	x			
<i>Ptilodon capucina</i>	Notodontidae	x			
<i>Aglais urticae</i>	Nymphalidae	x	x		x
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Nymphalidae	x			
<i>Boloria dia</i>	Nymphalidae	x	x		
<i>Boloria euphrosyne</i>	Nymphalidae		x		
<i>Boloria selene</i>	Nymphalidae		x		
<i>Boloria thore</i>	Nymphalidae		x		
<i>Boloria titania</i>	Nymphalidae		x		
<i>Brenthis ino</i>	Nymphalidae		x		
<i>Coenonympha gardetta</i>	Nymphalidae		x		x

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Coenonympha glycerion</i>	Nymphalidae	x	x		
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Nymphalidae		x		
<i>Coenonympha tullia</i>	Nymphalidae		x		
<i>Erebia albertanus</i>	Nymphalidae		x		
<i>Erebia epiphron</i>	Nymphalidae		x		
<i>Erebia eriphyle</i>	Nymphalidae		x		
<i>Erebia euryale</i>	Nymphalidae		x		
<i>Erebia ligea</i>	Nymphalidae		x		
<i>Erebia melampus</i>	Nymphalidae		x		
<i>Erebia oeme</i>	Nymphalidae		x		
<i>Erebia pandrose</i>	Nymphalidae				x
<i>Erebia pharte</i>	Nymphalidae		x		x
<i>Fabriciana adippe</i>	Nymphalidae	x	x		
<i>Fabriciana niobe</i>	Nymphalidae		x		
<i>Hipparchia semele</i>	Nymphalidae	x	x		
<i>Issoria lathonia</i>	Nymphalidae		x		
<i>Lasiommata maera</i>	Nymphalidae	x	x		
<i>Lasiommata petropolitana</i>	Nymphalidae		x		
<i>Maniola jurtina</i>	Nymphalidae	x	x		
<i>Melitaea athalia</i>	Nymphalidae		x		
<i>Melitaea diamina</i>	Nymphalidae	x	x		
<i>Melitaea phoebe</i>	Nymphalidae		x		
<i>Oeneis glacialis</i>	Nymphalidae				x
<i>Pararge aegeria</i>	Nymphalidae	x	x		
<i>Speyeria aglaja</i>	Nymphalidae		x		
<i>Vanessa atalanta</i>	Nymphalidae		x		
<i>Vanessa cardui</i>	Nymphalidae		x		
<i>Batia lambdella</i>	Oecophoridae	x			
<i>Denisia stipella</i>	Oecophoridae	x			
<i>Ipheclides podalirius</i>	Papilionidae	x			
<i>Papilio machaon</i>	Papilionidae		x		x
<i>Parnassius apollo</i>	Papilionidae	x			
<i>Aporia crataegi</i>	Pieridae	x	x		
<i>Pieris brassicae</i>	Pieridae		x		
<i>Colias hyale / alfacariensis</i>	Pieridae		x		
<i>Colias palaeno</i>	Pieridae			x	
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Pieridae		x		
<i>Leptidea sinapis / juvernica</i>	Pieridae		x		
<i>Pieris bryoniae</i>	Pieridae				x
<i>Eidophasia messingiella</i>	Plutellidae	x			
<i>Plutella xylostella</i>	Plutellidae	x			
<i>Prays fraxinella</i>	Praydidae	x			
<i>Amblyptilia punctidactyla</i>	Pterophoridae	x			
<i>Cnaemidophorus rhododactyla</i>	Pterophoridae	x			

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Hellinsia carphodactyla</i>	Pterophoridae	x			
<i>Hellinsia osteodactylus</i>	Pterophoridae		x		
<i>Acrobasis advenella</i>	Pyalidae	x			
<i>Acrobasis marmorea</i>	Pyalidae	x			
<i>Assara terebrella</i>	Pyalidae	x			
<i>Delplanqueia dilutella</i>	Pyalidae	x			
<i>Dioryctria abietella</i>	Pyalidae	x			
<i>Dioryctria simplicella</i>	Pyalidae	x			
<i>Endotricha flammealis</i>	Pyalidae	x			
<i>Ephestia elutella</i>	Pyalidae	x			
<i>Hypochalcia ahenella</i>	Pyalidae	x	x		
<i>Pempeliella ornatella</i>	Pyalidae	x	x		
<i>Rhodophaea formosa</i>	Pyalidae	x			
<i>Sciota rhenella</i>	Pyalidae	x			
<i>Bembecia ichneumoniformis</i>	Sesiidae		x		
<i>Deilephila porcellus</i>	Sphingidae	x			
<i>Hyles euphorbiae</i>	Sphingidae	x			
<i>Laothoe populi</i>	Sphingidae	x			
<i>Sphinx ligustri</i>	Sphingidae	x			
<i>Sphinx pinastri</i>	Sphingidae	x	x		
<i>Stathmopoda pedella</i>	Stathmopodidae	x			
<i>Infurcitinea ignicomella</i>	Tineidae	x			
<i>Agapeta hamana</i>	Tortricidae	x			
<i>Apotomis sauciana</i>	Tortricidae	x		x	
<i>Archips podana</i>	Tortricidae	x			
<i>Bactra lancealana</i>	Tortricidae	x			
<i>Celypha lacunana</i>	Tortricidae	x			
<i>Celypha striana</i>	Tortricidae	x	x	x	
<i>Clepsis rurinana</i>	Tortricidae	x			
<i>Cnephasia alticolana</i>	Tortricidae	x			
<i>Cnephasia incertana</i>	Tortricidae	x			
<i>Cnephasia stephensiana</i>	Tortricidae	x			
<i>Eana argentana</i>	Tortricidae	x	x		
<i>Eana incanana</i>	Tortricidae	x	x		
<i>Epagoge grotiana</i>	Tortricidae	x			
<i>Epinotia tenerana</i>	Tortricidae	x			
<i>Eucosma cana</i>	Tortricidae		x		
<i>Eucosma hohenwartiana</i>	Tortricidae	x			
<i>Gypsonoma sociana</i>	Tortricidae	x			
<i>Hedya nubiferana</i>	Tortricidae	x			
<i>Hedya pruniana</i>	Tortricidae	x			
<i>Isotrias rectifasciana</i>	Tortricidae	x			
<i>Notocelia cynosbatella</i>	Tortricidae	x			
<i>Notocelia roborana</i>	Tortricidae	x			

Taxon	Familie	UR 1	UR 2	UR 3	UR 5
<i>Notocelia suffusana</i>	Tortricidae	x			
<i>Orthotaenia undulana</i>	Tortricidae	x			
<i>Pammene regiana</i>	Tortricidae	x			
<i>Pandemis cinnamomeana</i>	Tortricidae	x			
<i>Paramesia gnomana</i>	Tortricidae	x			
<i>Pseudohermenias abietana</i>	Tortricidae	x	x		
<i>Rhyacionia buoliana</i>	Tortricidae	x			
<i>Rhyacionia pinicolana</i>	Tortricidae	x			
<i>Spilonota laricana</i>	Tortricidae	x			
<i>Cedestis gysseleniella</i>	Yponomeutidae	x			
<i>Ocnerostoma piniariella</i>	Yponomeutidae		x		
<i>Paraswammerdamia nebulella</i>	Yponomeutidae	x			
<i>Scythropia crataegella</i>	Yponomeutidae	x			
<i>Yponomeuta cagnagella</i>	Yponomeutidae	x			
<i>Yponomeuta evonymella</i>	Yponomeutidae	x			

Amphibien (Amphibia)

Simon Legniti

Tab. 7: Liste der nachgewiesenen Amphibienarten

Taxon	UR 2	Bemerkung
<i>Rana temporaria</i> , Grasfrosch	x	Schnadiger Weiher

Vögel (Aves)

Ursula Grimm unter Mitarbeit von Andreas Danzl, Kathrin Hüffmeier, Brigitte Kranzl, Reinhard Lentner, Simon Legniti, Patrick Möisinger, Birgit Reininger

Es wurden nur die UR 1, 2 und 3 begangen. Das Artenspektrum umfasste Wald-, Wiesen- und Bergarten, insgesamt 49 Vogelarten. Es konnten einige Spechte (Schwarz-, Grün- und Buntspecht) beobachtet werden. Im UR 3 wurden Brutnachweise von Bergpiepern und Steinschmätzer erbracht. Bemerkenswert war ein Steinhuhn, das von Kathrin Hüffmeier im UR 3 nachgewiesen werden konnte. Steinhühner halten sich bevorzugt in steilen, oft südexponierten Berghängen auf (BAUER et al. 2005). Die Suche nach dem Steinrötel im UR 3 verlief leider erfolglos. Die beiden Arten

sind laut Roter Liste der gefährdeten Brutvögel Tirols in die Gefährdungskategorie 5 (Gefährdung anzunehmen – Dimension?) einzustufen (LANDMANN & LENTNER 2001). Eine weitere Rarität war ein Bartgeier, er wurde von Patrick Möisinger im Bereich der Aifnerspitze beobachtet. Das Gefieder des Vogels war noch sehr sauber und ohne Mauserlücke, für einen flüggen Jungvogel von heuer flog er allerdings etwas zu früh im Jahr. Demnach handelt es sich bei dem Vogel um einen Geier im 2. Kalenderjahr (vorjährig).

Tab. 8: Liste der nachgewiesenen Vogelarten

Taxon	UR 1	UR 2	UR 3	Bemerkung
<i>Lagopus muta</i> , Alpenschneehuhn			x	
<i>Lyrurus tetrix</i> , Birkhuhn			x	Losung
<i>Alectoris graeca</i> , Steinhuhn			x	
<i>Ardea cinerea</i> , Graureiher		x		
<i>Gypaetus barbatus</i> , Bartgeier			x	
<i>Aquila chrysaetos</i> , Steinadler			x	
<i>Buteo buteo</i> , Mäusebussard				Fließ
<i>Falco tinnunculus</i> , Turmfalke	x	x	x	
<i>Columba palumbus</i> , Ringeltaube				Pillermoor
<i>Dryocopus martius</i> , Schwarzspecht	x			Pillermoor
<i>Picus viridis</i> , Grünspecht	x			
<i>Dendrocopos major</i> , Buntspecht	x	x		
<i>Ptyonoprogne rupestris</i> , Felsenschwalbe				Fließ
<i>Anthus spinoletta</i> , Bergpieper			x	
<i>Anthus trivialis</i> , Baumpieper		x	x	
<i>Prunella modularis</i> , Heckenbraunelle		x	x	
<i>Prunella collaris</i> , Alpenbraunelle			x	
<i>Erithacus rubecula</i> , Rotkehlchen		x		
<i>Phoenicurus ochruros</i> , Hausrotschwanz		x	x	
<i>Oenanthe oenanthe</i> , Steinschmätzer			x	
<i>Turdus philomelos</i> , Singdrossel		x	x	
<i>Turdus viscivorus</i> , Misteldrossel		x	x	
<i>Turdus merula</i> , Amsel	x	x		
<i>Turdus torquatus</i> , Ringdrossel			x	
<i>Sylvia atricapilla</i> , Mönchsgrasmücke	x	x		
<i>Sylvia curruca</i> , Klappergrasmücke		x	x	
<i>Phylloscopus collybita</i> , Zilpzalp	x			
<i>Regulus regulus</i> , Wintergoldhähnchen		x	x	
<i>Troglodytes troglodytes</i> , Zaunkönig		x	x	
<i>Muscicapa striata</i> , Grauschnäpper		x		
<i>Parus major</i> , Kohlmeise	x			
<i>Periparus ater</i> , Tannenmeise		x	x	
<i>Lophophanes cristatus</i> , Haubenmeise		x		
<i>Poecile montanus</i> , Weidenmeise		x	x	
<i>Sitta europaea</i> , Kleiber		x		
<i>Certhia familiaris</i> , Waldbaumläufer		x	x	
<i>Pica pica</i> , Elster	x			
<i>Garrulus glandarius</i> , Eichelhäher		x		Pillermoor
<i>Nucifraga caryocatactes</i> , Tannenhäher		x	x	
<i>Pyrrhocorax graculus</i> , Alpendohle			x	
<i>Corvus corax</i> , Kollrabe		x	x	
<i>Fringilla coelebs</i> , Buchfink		x	x	
<i>Carduelis cannabina</i> , Bluthänfling			x	

Taxon	UR 1	UR 2	UR 3	Bemerkung
<i>Carduelis flammea</i> , Birkenzeisig			x	
<i>Carduelis spinus</i> , Erlenzeisig		x	x	
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> , Gimpel		x		
<i>Serinus serinus</i> , Girlitz	x			
<i>Loxia curvirostra</i> , Fichtenkreuzschnabel		x	x	
<i>Emberiza citrinella</i> , Goldammer	x			

Säugetiere (Mammalia)

Petra Schattanek, Anton Vorauer, Simon Legniti

Tab. 9: Liste der nachgewiesenen Säugetierarten

Taxon	UR 1	UR 2
<i>Plecotus auritus</i> , Braunes Langohr		x
<i>Talpa europaea</i> , Maulwurf	x	



Abb. 5: Das Braune Langohr war die einzige registrierte Fledermausart. Foto: A. Legniti

Pilze und Schleimpilze

Regina Kuhnert-Finkernagel, Eberhard Steiner

Das Untersuchungsgebiet Aifner Alm stellt den nahegelegensten Eingang ins Landschaftsschutzgebiet Kaunergrat dar. Im direkten Umfeld der Alm befindet man sich im Waldgrenzbereich in einem Zirbenwald, oberhalb der Alm gelangt man bald in den Bereich alpiner Rasengesellschaften bzw. Borstgrasweiden.

Erwartungsgemäß ist das Artenspektrum von Pilzen im Zirbenwald in dieser Jahreszeit und Höhenlage sehr gering. Nachdem es für fruchtkörperbildende Mykorrhizapilze noch zu früh war, konnten nur kleine saprobe Pilze, wie verschiedene Helmlings-Arten, die auf abgestorbenen Holz und Pflanzenmaterial leben, gefunden werden.

Im Bereich der Waldgrenze waren, wie erwartet, die Wintersporenlager des Fichtennadelblasenrostes (*Chrysomyxa rhododendri*) auf Almrosen zu finden. Im Almbereich konnte vereinzelt der Frauenmantel-Rostpilz auf der Blattunterseite von Frauenmantelpflanzen (*Trachyspora alchemillae*) entdeckt werden und auf den Weideflächen waren noch zahlreiche dunkle, lederartige Fruchtkörperhüllen (= Exoperidie) von *Bovista nigrescens* aus dem Vorjahr auffindbar.

Bei einer weiteren Begehung am 13. August (Eberhard Steiner) unterhalb bzw. im unteren Bereich der Aifner Alm konnte ein der Jahreszeit, dem Witterungsverlauf und den



Abb. 6: Der Nitrat-Helmling (*Mycena leptcephala*), ein zarthäutiger Pilz, lebt saprotroph auf totem Holz. Foto: R. Kuhnert-Finkernagel

Standortbedingungen entsprechendes Artenspektrum beobachtet werden, diesmal auch mit Mykorrhizapilzen. Bei einzelnen Begehungen im Gelände ist wie immer eine umfassende Kartierung der vorhandenen Arten nicht möglich, alleine eine genauere Erhebung vieler kleiner Ascomyceten würde den Rahmen sprengen. Eine solche umfassende Kartierung war hier auch nicht das Ziel, sondern vielmehr ein Einblick in die vorhandene Pilzvielfalt zu erhalten. Die vorliegende Artenliste stellt also einen guten ersten Eindruck dar, mit vielen der häufigeren und/oder auffälligen Arten, die im Untersuchungsgebiet und auch in dessen Umgebung vorkommen.

Tab. 10: Liste der nachgewiesenen Pilz- und Schleimpilzarten

Taxon		UR 3
Basidiomyzeten		
<i>Bovista nigrescens</i>	Schwärzender Bovist	x
<i>Collybia dryophila</i>	Waldfreundröbling	x
<i>Fomitopsis pinicola</i>	Rotrandiger Baumschwamm	x
<i>Mycena leptcephala</i>	Grauer Nitrat-Helmling	x
<i>Mycena galericulata</i>	Rosablättriger Helmling	x
<i>Kuehneromyces lignicola</i>	Frühlings-Stockschwämmchen	x
<i>Hemimycena pseudolactea</i>	Weißlicher Scheinhelmling	x
<i>Hemimycena</i> sp.		x
<i>Marasmius androsaceus</i>	Rosshaarschwindling	x
<i>Amanita muscaria</i>	Fliegenpilz	x
<i>Amanita rufescens</i>	Perlpilz	x

Taxon		UR 3
<i>Amanita submembranacea</i>	Grauhütiger Scheidenstreifling	x
<i>Anellaria semiovata</i>	Ringdüngerling	x
<i>Boletinus cavipes</i>	Hohlfußröhrling	x
<i>Boletus edulis</i>	Fichtensteinpilz	x
<i>Calziporus piperatus</i>	Pfefferrörling	x
<i>Cantharellus cibarius</i>	Pfifferling	x
<i>Clitocybe gibba</i>	Ockerbrauner Trichterling	x
<i>Cortinarius anomalus</i>	Braunvioletter Dickfuß	x
<i>Cortinarius brunneus</i>	Dunkelbrauner Gürtelfuß	x
<i>Cortinarius saginus</i>	Geschmückter Schleimkopf	x
<i>Cortinarius traganus</i>	Lila Dickfuß	x
<i>Cortinarius variegator</i>	Erdgriechender Schleimkopf	x
<i>Cortinarius limoneus</i>	Zitronengelber Raukopf	x
<i>Croogomphus helveticus</i>	Filziger Gelbfuß	x
<i>Dermocybe sanguinea</i>	Blutroter Hautkopf	x
<i>Dermocybe semisanguinea</i>	Blutblättriger Hautkopf	x
<i>Lactarius deterrimus</i>	Fichtenreizker	x
<i>Fomitopsis pinicola</i>	Rotrandiger Baumschwamm	x
<i>Gloeophyllum sepiarium</i>	Zaunblättling	x
<i>Hygrocybe flavescens</i>	Gelber Saftling	x
<i>Hypholoma capnoides</i>	Rauchblättriger Schwefelkopf	x
<i>Laccaria amethystea</i>	Violetter Lacktrichterling	x
<i>Lactarius helvus</i>	Bruchreizker	x
<i>Lactarius lygniatus</i>	Mohrenkopf	x
<i>Lactarius necator</i>	Tannen-Reizker	x
<i>Lactarius picinus</i>	Pechschwarzer Milchling	x
<i>Lactarius rufus</i>	Rotbrauner Milchling	x
<i>Lactarius scrobiculatus</i>	Grubiger Milchling	x
<i>Lactarius trivialis</i>	Nordischer Milchling	x
<i>Lactarius vellereus</i>	Erdschieber	x
<i>Leccinum vulpinum</i>	Fichtenrotkappe	x
<i>Lycoperdon perlatum</i>	Flaschen-Stäubling	x
<i>Lycoperdon pyriforme</i>	Birnenstäubling	x
<i>Lycoperdon umbrinum</i>	Brauner Stäubling	x
<i>Macrolepiota procera</i>	Riesenschirmling	x
<i>Paxillus atrotomentosus</i>	Samtfußkrempling	x
<i>Ramaria abietina</i>	Grünfleckende Koralle	x
<i>Rhodocollybia butyracea</i> var. <i>asema</i>	Horngrauer Rübling	x
<i>Rhizites caperata</i>	Reispilz	x
<i>Russula decolorans</i>	Orangeroter Graustieltäubling	x
<i>Russula emetica</i>	Speitäubling	x
<i>Russula erythropoda</i>	Heringstäubling	x
<i>Russula vinosa</i>	Weinroter Graustieltäubling	x
<i>Schizophyllum commune</i>	Spaltblättling	x

Taxon		UR 3
<i>Suillus grevillei</i>	Goldröhrling	x
<i>Suillus placidus</i>	Elfenbeinröhrling	x
<i>Suillus variegatus</i>	Sandröhrling	x
<i>Tricholoma inamoenum</i>	Lästiger Ritterling	x
<i>Xerocomus subtomentosus</i>	Ziegenlippe	x
Rostpilze		x
<i>Chrysomyxa rhododendri</i>	Fichtennadelblasenrost (Teleutosporenlager auf Alpenrose)	x
<i>Trachyspora alchemillae</i>	Frauenmantel-Rostpilz	x
<i>Puccinia poarum</i>		x
Ascomyzeten		
<i>Herpotrichia juniperi</i>	Schwarzer Schneeschimmel	x
Myxomyzeten		
<i>Lycogala epidendrum</i>	Blutmilchpilz	x

Gefäßpflanzen (Tracheophyta)

Konrad Pagitz, Wolfgang Bacher, Manfred Hotter, Caecilia Lechner Pagitz, Michael Thalinger
unter Mitarbeit von Mario Baldauf, Hannes Kautzky, Alexander Legniti, Simon Legniti

Die Erhebungen zu den Gefäßpflanzen erfolgten in drei der insgesamt fünf Untersuchungsräume, die zumindest teilweise begangen wurden. Nicht berücksichtigt wurden UR 4 und UR 5 (Geilwand und Riffelsee).

Die drei verbliebenen Untersuchungsräume zeigen sowohl eine große Höhenamplitude als auch große standörtliche Vielfalt. Diese Diversität schlägt sich zudem in der beachtlichen Zahl von 490 Taxa nieder, die im Zuge dieser kurzen und exemplarischen Erhebung gefunden werden konnten.

UR 1 weicht von den anderen beiden Untersuchungsräumen durch die noch zahlreichen Trocken-Elemente ab (unter anderem *Globularia bisnagarica*, *Alyssum alyssoides* oder *Anthericum liliago*). Dennoch wirken die Standorte über weite Strecken recht nährstoffreich und ruderalisiert oder sind teilweise mit Gehölzen zugewachsen. UR 2 und 3 weisen untereinander mehr Gemeinsamkeiten auf, auch deshalb, weil im UR 3 vor allem die unteren Höhenbereiche um die Aifner Alm begangen wurden. Zu den bemerkenswertesten Arten, weil regional wenig bekannt, zählen *Orchis mascula* (UR 2), deren Hauptverbreitung in Nordtirol in den nördlichen Kalkalpen liegt, und die insgesamt

in Nordtirol sehr seltene *Dactylorhiza lapponica* (UR 3, Bestätigung anhand Foto durch N. Griebel). Auffallend war auch eine ausschließlich weiß blühende Population von *Gentianella rhaetica* in einem Feuchtwiesen- und Niedermoorbereich im UR 2.



Abb. 7: Lapland-Fingerknabenkraut (*Dactylorhiza lapponica*), Aifner Alm. Foto: M. Hotter

Tab. 11: Liste der nachgewiesenen Gefäßpflanzenarten

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn	x		
<i>Achillea millefolium</i> s.str.	Artengruppe Echte Schafgarbe		x	x
<i>Achillea millefolium</i> subsp. <i>sudetica</i>	Gebirgs-Echt-Schafgarbe			x
<i>Achillea moschata</i>	Moschus-Schafgarbe			x
<i>Aconitum napellus</i> agg.	Artengruppe Echt-Eisenhut			x
<i>Aconitum napellus</i> s.str.	Echter Eisenhut		x	
<i>Aconitum lycoctonum</i>	Wolfs-Eisenhut		x	
<i>Actaea spicata</i>	Christophskraut	x		
<i>Adoxa moschatellina</i>	Moschuskraut		x	
<i>Aegopodium podagraria</i>	Geißfuß	x		
<i>Aethusa cynapium</i>	Hundspetersilie	x		
<i>Agrostis canina</i>	Hunds-Straußgras		x	
<i>Agrostis capillaris</i>	Rot-Straußgras		x	
<i>Agrostis rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i>	Felsen-Straußgras			x
<i>Agrostis stolonifera</i> s.str.	Kriech-Straußgras		x	
<i>Ajuga genevensis</i>	Genfer-Günsel			
<i>Ajuga pyramidalis</i>	Pyramiden-Günsel		x	x
<i>Alchemilla alpina</i>	Alpen-Frauenmantel		x	
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg.	Artengruppe Gewöhnlicher Frauenmantel			x
<i>Alliaria petiolata</i>	Lauchkraut		x	
<i>Allium lusitanicum</i>	Berg-Lauch	x		
<i>Allium vineale</i>	Weinberg-Lauch	x		
<i>Alnus alnobetula</i>	Grün-Erle		x	
<i>Alnus incana</i>	Grau-Erle	x		
<i>Alopecurus pratensis</i>	Wiesen-Lieschgras		x	
<i>Alyssum alyssoides</i>	Kelch-Steinkraut	x		
<i>Anchusa officinalis</i>	Echte Ochsenzunge	x		
<i>Angelica sylvestris</i>	Wald-Engelwurz	x		
<i>Antennaria dioica</i>	Gewöhnliches Katzenpfötchen	x	x	
<i>Anthemis tinctoria</i> s.str.	Echte Färberkamille	x		
<i>Anthericum liliago</i>	Astlose Grasllilie	x		
<i>Anthoxanthum alpinum</i>	Alpen-Ruchgras			x
<i>Anthoxanthum odoratum</i> agg.	Artengruppe Wiesen-Ruchgras		x	x
<i>Anthriscus sylvestris</i> s.str.	Wiesen-Kerbel	x	x	
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Echt-Wundklee		x	
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Arznei-Bärentraube			x
<i>Arenaria serpyllifolia</i> s.str.	Quendel-Sandkraut		x	
<i>Argentina anserina</i>	Gänsefingerkraut		x	
<i>Arnica montana</i>	Arnika		x	x
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Glatthafer	x	x	
<i>Artemisia absinthium</i>	Echt-Wermut	x		
<i>Artemisia campestris</i> s.str.	Eigentlicher Feld-Beifuß	x		

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Artemisia vulgaris</i> s.str.	Gewöhnlicher Beifuß	x		
<i>Asperula cynanchica</i> s.str.	Hügel-Meier	x		
<i>Asplenium trichomanes</i>	Braunschwarz-Streifenfarn	x		
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Süß-Tragant	x		
<i>Astragalus onobrychis</i>	Esparsetten-Tragant	x		
<i>Astrantia major</i>	Große Sterndolde		x	
<i>Athyrium distentifolium</i>	Gebirgs-Frauenfarn			x
<i>Athyrium filix-femina</i>	Wald-Frauenfarn		x	
<i>Atocion rupestre</i>	Felsen-Leimkraut		x	x
<i>Avenella flexuosa</i>	Drahtschmiele		x	x
<i>Avenula pratensis</i> agg.	Kahler Wiesenhafer	x		
<i>Avenula pubescens</i>	Flaumhafer		x	
<i>Avenula versicolor</i>	Bunthafer	x		x
<i>Bartsia alpina</i>	Alpenhelm		x	x
<i>Bellidiastrum michelii</i>	Sternlieb		x	x
<i>Bellis perennis</i>	Ausdauerndes Gänseblümchen		x	
<i>Berberis vulgaris</i>	Berberitze	x		
<i>Betula pendula</i>	Hänge-Birke	x	x	
<i>Biscutella laevigata</i>	Glatt-Brillenschötchen		x	
<i>Blysmus compressus</i>	Quetsch-Quellbinse		x	
<i>Botrychium lunaria</i>	Mond-Raute		x	
<i>Brachypodium rupestre</i>	Felsen-Zwenke	x	x	
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Wald-Zwenke	x		
<i>Briza media</i>	Zittergras	x	x	
<i>Bromus erectus</i> s.str.	Aufrechte Trespe	x		
<i>Bromus inermis</i>	Wehrlos-Trespe	x		
<i>Bupthalmum salicifolium</i>	Rindsauge	x		
<i>Calamagrostis villosa</i>	Voralpen-Reitgras		x	x
<i>Calamintha nepeta</i> s.str.	Kleinblüten-Bergminze			
<i>Callitriche palustris</i>	Sumpf-Wasserstern			x
<i>Calluna vulgaris</i>	Besenheide	x	x	x
<i>Caltha palustris</i>	Sumpf-Dotterblume		x	x
<i>Campanula barbata</i>	Bärtige Glockenblume		x	x
<i>Campanula glomerata</i>	Knäuel-Glockenblume	x		
<i>Campanula persicifolia</i>	Wald-Glockenblume	x		
<i>Campanula rapunculoides</i>	Acker-Glockenblume	x		
<i>Campanula rotundifolia</i> s.str.	Rundblatt-Glockenblume		x	
<i>Campanula scheuchzeri</i>	Scheuchzer-Glockenblume		x	x
<i>Campanula trachelium</i>	Nessel-Glockenblume	x		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Gewöhnlich-Hirtentäschel	x	x	
<i>Cardamine impatiens</i>	Spring-Schaumkraut	x		
<i>Cardamine resedifolia</i>	Reseda-Schaumkraut			x
<i>Carduus nutans</i> subsp. <i>platylepis</i>	Breitschuppen-Nick-Ringdistel	x		
<i>Carex brunnescens</i>	Bräunlich-Segge			x

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Carex capillaris</i>	Haarstiel-Segge		x	
<i>Carex caryophylla</i>	Frühlings-Segge		x	
<i>Carex curvula</i> subsp. <i>curvula</i>	Silikat-Krumm-Segge			x
<i>Carex davalliana</i>	Davall-Segge		x	x
<i>Carex digitata</i>	Finger-Segge	x		
<i>Carex echinata</i>	Igel-Segge		x	x
<i>Carex ferruginea</i>	Rost-Segge		x	
<i>Carex flacca</i>	Blau-Segge		x	
<i>Carex flacca</i> subsp. <i>flacca</i>	Blau-Segge		x	
<i>Carex flava</i> s.str.	Gelb-Segge		x	
<i>Carex flava</i> var. <i>alpina</i>	Hochgebirgs Groß-Gelb-Segge		x	x
<i>Carex frigida</i>	Kälte-Segge		x	x
<i>Carex hostiana</i>	Saum-Segge		x	
<i>Carex humilis</i>	Erd-Segge	x		
<i>Carex lepidocarpa</i>	Mittlere Gelb-Segge		x	x
<i>Carex leporina</i>	Hasen-Segge		x	
<i>Carex montana</i>	Berg-Segge	x		
<i>Carex nigra</i> s.str.	Braun. Segge		x	x
<i>Carex ornithopoda</i>	Vogelfuß-Segge		x	
<i>Carex pallescens</i>	Bleich-Segge		x	x
<i>Carex panicea</i>	Hirse-Segge		x	x
<i>Carex paniculata</i>	Rispen-Segge		x	
<i>Carex pauciflora</i>	Wenigblüten-Segge			x
<i>Carex paupercula</i>	Riesel-Segge			x
<i>Carex pulicaris</i>	Floh-Segge		x	
<i>Carex rostrata</i>	Schnabel-Segge			x
<i>Carex sempervirens</i> s.str.	Horst-Segge		x	
<i>Carlina acaulis</i>	Silberdistel	x	x	x
<i>Carum carvi</i>	Echter Kümmel		x	
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume		x	
<i>Centaurea pseudophrygia</i>	Gewöhnliche Perücken-Flockenblume		x	
<i>Cerastium fontanum</i> s.str.	Quell-Hornkraut		x	
<i>Cerastium holosteoides</i>	Gewöhnliches Hornkraut	x	x	x
<i>Chaerophyllum aureum</i>	Gold-Kälberkropf	x	x	
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> s.str.	Wimper-Kälberkropf		x	x
<i>Chaerophyllum villarsii</i>	Alpen-Kälberkropf		x	
<i>Chelidonium majus</i>	Schöllkraut	x		
<i>Chenopodium album</i> s.str.	Weißer Gänsefuß		x	
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	Guter Heinrich		x	
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	Wechselblättriges Milzkraut		x	
<i>Cirsium acaule</i>	Erd-Kratzdistel		x	
<i>Cirsium arvense</i>	Acker-Kratzdistel	x	x	
<i>Cirsium heterophyllum</i>	Verschiedenblättrige Kratzdistel		x	x
<i>Cirsium oleraceum</i>	Kohl-Kratzdistel	x		

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Cirsium palustre</i>	Sumpf-Kratzdistel		x	
<i>Cirsium vulgare</i>	Lanzen-Kratzdistel	x	x	
<i>Clematis alpina</i>	Alpen-Waldrebe		x	
<i>Clematis vitalba</i>	Gewöhnliche Waldrebe	x	x	
<i>Clinopodium alpinum</i>	Alpen-Steinquendel	x		
<i>Clinopodium vulgare</i>	Wirbeldost	x		
<i>Convolvulus arvensis</i>	Acker-Winde	x		
<i>Corylus avellana</i>	Hasel	x		
<i>Crataegus monogyna</i>	Eingriffel-Weißdorn	x		
<i>Crepis alpestris</i>	Voralpen-Pippau		x	x
<i>Crepis aurea</i>	Gold-Pippau		x	x
<i>Crepis blattarioides</i>	Schabenkraut-Pippau		x	x
<i>Crepis conyzifolia</i>	Großkorb-Pippau		x	x
<i>Crepis paludosa</i>	Sumpf-Pippau		x	
<i>Crocus albiflorus</i>	Weißer Krokus			x
<i>Cruciata laevipes</i>	Wiesen-Kreuzlabkraut	x		
<i>Cuscuta epithymum</i>	Quendel-Seide	x		
<i>Cystopteris fragilis</i> s.str.	Zerbrechlicher Blasenfarn	x		
<i>Dactylis glomerata</i> s.str.	Wiesen-Knäuelgras	x	x	
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	Fuchs-Fingerknabenkraut		x	x
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Fleischfarbenes Fingerknabenkraut			
<i>Dactylorhiza lapponica</i>	Lappland-Fingerknabenkraut			x
<i>Dactylorhiza majalis</i> s.str.	Breitblatt-Fingerknabenkraut		x	
<i>Dactylorhiza majalis</i> subsp. <i>alpestris</i>	Alpen-Breitblatt-Fingerknabenkraut			x
<i>Danthonia decumbens</i>	Dreizahn		x	
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre	x		
<i>Deschampsia cespitosa</i> s.str.	Gewöhnliche Rasenschmiele		x	x
<i>Dianthus sylvestris</i>	Wilde Nelke	x		
<i>Dryopteris carthusiana</i>	Klein-Dornfarn		x	
<i>Dryopteris dilatata</i>	Dunkler Dornfarn		x	x
<i>Dryopteris expansa</i>	Gebirgs-Dornfarn			x
<i>Dryopteris filix-mas</i> s.str.	Echter Wurmfarne	x	x	
<i>Echium vulgare</i>	Natternkopf	x		
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	Wenigblüten-Sumpfried		x	
<i>Empetrum hermaphroditum</i>	Zwitter-Krähenbeere			x
<i>Epilobium angustifolium</i>	Waldschlag-Weidenröschen		x	x
<i>Epilobium montanum</i>	Berg-Weidenröschen		x	
<i>Epilobium nutans</i>	Nickend-Weidenröschen			x
<i>Equisetum palustre</i>	Sumpf-Schachtelhalm		x	
<i>Equisetum sylvaticum</i>	Waldschachtelhalm		x	
<i>Erigeron annuus</i>	Einjähriger Feinstrahl	x		
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Schmalblatt-Wollgras			x
<i>Eriophorum latifolium</i>	Breitblatt-Wollgras		x	
<i>Eriophorum scheuchzeri</i>	Alpen-Wollgras			x

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Eriophorum vaginatum</i>	Scheiden-Wollgras			x
<i>Ervilia hirsuta</i>	Zweisamen-Wicklinse		x	
<i>Euonymus europaea</i>	Gewöhnlicher Spindelstrauch	x		
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Zypressen-Wolfsmilch	x		
<i>Euphrasia rostkoviana</i> s.str.	Echter Augentrost		x	
<i>Festuca pratensis</i> s.str.	Wiesen-Schwingel		x	
<i>Festuca rubra</i> agg.	Rot-Schwingel		x	
<i>Fragaria vesca</i>	Wald-Erdbeere		x	
<i>Fraxinus excelsior</i>	Gemeine Esche	x		
<i>Galeopsis ladanum</i> s.str.	Breitblatt-Hohlzahn	x		
<i>Galeopsis tetrahit</i> s.str.	Dorn-Hohlzahn		x	
<i>Galinsoga ciliata</i>	Zotten-Franzosenkraut	x		
<i>Galium album</i> s.str.	Großes Wiesen-Labkraut		x	
<i>Galium anisophyllum</i>	Alpen-Labkraut		x	
<i>Galium aparine</i> s.str.	Kletten-Labkraut	x	x	
<i>Galium boreale</i>	Nord-Labkraut		x	
<i>Galium lucidum</i>	Glanz-Labkraut	x		
<i>Galium pumilum</i>	Heide-Labkraut			x
<i>Galium verum</i> s.str.	Gelb-Labkraut	x		
<i>Gentiana acaulis</i>	Silikat-Glocken-Enzian		x	x
<i>Gentiana asclepiadea</i>	Schwalbenwurz-Enzian		x	
<i>Gentiana purpurea</i>	Purpur-Enzian			x
<i>Gentiana utriculosa</i>	Schlauch-Enzian		x	
<i>Gentiana verna</i> s.str.	Frühlings-Enzian		x	
<i>Gentianella rhaetica</i>	Rhaetisch-Kranzenzian		x	x
<i>Geranium columbinum</i>	Tauben-Storchschnabel	x		
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Pyrenäen-Storchschnabel	x		
<i>Geranium robertianum</i> s.str.	Ruprechts-Storchschnabel	x		
<i>Geranium sylvaticum</i>	Wald-Storchschnabel		x	x
<i>Geum montanum</i>	Berg-Nelkenwurz		x	x
<i>Geum rivale</i>	Bach-Nelkenwurz		x	
<i>Geum urbanum</i>	Echt-Nelkenwurz	x		
<i>Globularia bisnagarica</i>	Hochstiel-Kugelblume	x		
<i>Glyceria notata</i>	Falt-Schwaden		x	
<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	Wald-Ruhrkraut		x	
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Mücken-Händelwurz		x	
<i>Gymnadenia odoratissima</i>	Duft-Händelwurz		x	
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Eichenfarn		x	
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	Ruprechts-Eichenfarn		x	
<i>Helianthemum nummularium</i> s.lat.	Gewöhnlich-Sonnenröschen	x	x	
<i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>grandiflorum</i>	Kahles Großblüten-Sonnenröschen		x	
<i>Helianthemum ovatum</i>	Trübgrünes Sonnenröschen		x	
<i>Hepatica nobilis</i>	Leberblümchen		x	
<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i>	Wiesen-Bärenklau		x	

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Hieracium alpinum</i>	Alpen-Habichtskraut			x
<i>Hieracium hoppeanum</i>	Hoppe-Habichtskraut		x	x
<i>Hieracium intybaceum</i>	Endivien-Habichtskraut		x	x
<i>Hieracium lactucella</i>	Öhrchen-Habichtskraut		x	x
<i>Hieracium murorum</i>	Wald-Habichtskraut		x	x
<i>Hieracium pilosella</i>	Kleines Habichtskraut		x	x
<i>Hippocrepis comosa</i>	Schopf-Hufeisenklee		x	
<i>Hippophae rhamnoides</i> subsp. <i>fluviatilis</i>	Alpen-Sanddorn	x		
<i>Homogyne alpina</i>	Alpen-Brandlattich		x	x
<i>Humulus lupulus</i>	Hopfen	x		
<i>Huperzia selago</i> subsp. <i>selago</i>	Tannen-Teufelsklaue			x
<i>Hypericum montanum</i>	Berg-Johanniskraut	x	x	
<i>Hypericum perforatum</i>	Echtes Johanniskraut	x		
<i>Hypochaeris uniflora</i>	Einkorb-Ferkelkraut		x	
<i>Impatiens noli-tangere</i>	Großes Springkraut	x		
<i>Impatiens parviflora</i>	Kleines Springkraut	x		
<i>Juglans regia</i>	Echt-Walnuss	x		
<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	Gebirgs-Simse		x	
<i>Juncus articulatus</i>	Glieder-Simse	x	x	x
<i>Juncus effusus</i>	Flatter-Simse		x	
<i>Juncus tenuis</i>	Zart-Simse	x		
<i>Juncus trifidus</i>	Dreiblatt-Simse			x
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>	Gewöhnlicher Echter Wacholder	x		
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i>	Zwerg-Wacholder			x
<i>Juniperus sabina</i>	Sebenstrauch	x		
<i>Knautia arvensis</i> s.str.	Wiesen-Witwenblume	x	x	
<i>Knautia maxima</i>	Wald-Witwenblume		x	
<i>Kobresia myosuroides</i>	Nacktried			x
<i>Koeleria macrantha</i>	Zarte Kammschmiele		x	
<i>Koeleria pyramidata</i> s.str.	Eigentliche Wiesen-Kammschmiele	x		
<i>Lactuca muralis</i>	Mauer-Lattich	x		
<i>Lactuca serriola</i>	Kompass-Lattich	x		
<i>Lappula squarrosa</i> s.str.	Gewöhnlich-Igelsame	x		
<i>Larix decidua</i>	Europäische Lärche	x	x	x
<i>Lathyrus pratensis</i>	Wiesen-Platterbse		x	
<i>Leontodon hispidus</i>	Wiesen-Leuenzahn	x	x	x
<i>Leucanthemopsis alpina</i>	Alpenmargerite			x
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	Große Wiesen-Margerite	x	x	
<i>Lilium bulbiferum</i>	Feuer-Lilie	x		
<i>Linum catharticum</i>	Purgier-Lein	x	x	
<i>Listera ovata</i>	Großes Zweiblatt		x	
<i>Loiseleuria procumbens</i>	Gamsheide			x
<i>Lonicera xylosteum</i>	Gewöhnliche Heckenkirsche	x		
<i>Lotus corniculatus</i> s.str.	Gewöhnlicher Hornklee		x	x

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>hirsutus</i>	Gewöhnlicher Hornklee	x		
<i>Luzula alpina</i>	Alpen-Hainsimse			x
<i>Luzula alpinopilosa</i>	Braun-Hainsimse			x
<i>Luzula campestris</i> s.str.	Wiesen-Hainsimse		x	
<i>Luzula lutea</i>	Gold-Hainsimse			x
<i>Luzula luzulina</i>	Gelblich-Hainsimse		x	x
<i>Luzula luzuloides</i>	Weißliche Hainsimse	x	x	x
<i>Luzula multiflora</i>	Vielblüten-Hainsimse		x	
<i>Luzula pilosa</i>	Wimper-Hainsimse		x	x
<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sieberi</i>	Westliche Groß-Hainsimse			x
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckucks-Lichtnelke		x	
<i>Lycopodium annotinum</i>	Schlangen-Bärlapp		x	
<i>Maianthemum bifolium</i>	Schattenblümchen		x	
<i>Medicago falcata</i>	Sichel-Schneckenklee	x		
<i>Medicago lupulina</i>	Hopfenklee	x		
<i>Medicago minima</i>	Zwerg-Schneckenklee	x		
<i>Melampyrum pratense</i>	Gewöhnlicher Wachtelweizen		x	x
<i>Melampyrum sylvaticum</i> s.str.	Berg-Wachtelweizen			x
<i>Melica ciliata</i> s.str.	Wimper-Perlgras	x		
<i>Melica nutans</i> s.str.	Nickendes Perlgras	x	x	
<i>Melilotus officinalis</i>	Echt-Steinklee	x		
<i>Mentha longifolia</i>	Ross-Minze	x		
<i>Molinia caerulea</i> s.str.	Pfeifengras		x	
<i>Moneses uniflora</i>	Moosauge		x	
<i>Mutellina adonidifolia</i>	Alpen-Mutterwurz		x	x
<i>Myosotis alpestris</i>	Alpen-Vergissmeinicht			x
<i>Myosotis arvensis</i>	Acker-Vergissmeinicht		x	
<i>Myosotis nemorosa</i>	Hain-Vergissmeinicht		x	
<i>Myosotis scorpioides</i>	Sumpf-Vergissmeinicht		x	x
<i>Myosotis sylvatica</i>	Wald-Vergissmeinicht		x	
<i>Nardus stricta</i>	Borstgras		x	x
<i>Nasturtium officinale</i> agg.	Artengruppe Echt-Brunnenkresse	x		
<i>Nigritella rhellicani</i>	Gewöhnliches Kohlröschen		x	
<i>Oeochloa disticha</i>	Kopfgras			x
<i>Onobrychis viciifolia</i>	Gewöhnliche Esparsette	x		
<i>Orchis mascula</i> ssp. <i>signifera</i>	Manns-Knabenkraut		x	
<i>Origanum vulgare</i>	Dost	x		
<i>Orthilia secunda</i>	Birngrün		x	
<i>Oxalis acetosella</i>	Wald-Sauerklee	x	x	x
<i>Papaver dubium</i> s.lat.	Schmalkopf-Mohn	x		
<i>Parnassia palustris</i>	Studentenröschen		x	
<i>Pedicularis palustris</i>	Sumpf-Läusekraut		x	
<i>Pedicularis tuberosa</i>	Knollen-Läusekraut		x	x
<i>Persicaria bistorta</i>	Schlangen-Knöterich		x	x

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Persicaria vivipara</i>	Knollen-Knöterich		x	x
<i>Petasites albus</i>	Weiß-Pestwurz		x	
<i>Petasites hybridus</i>	Bach-Pestwurz		x	
<i>Petrorhagia saxifraga</i>	Felsennelke		x	
<i>Peucedanum oreoselinum</i>	Berg-Haarstrang	x		
<i>Peucedanum ostruthium</i>	Meisterwurz		x	x
<i>Phegopteris connectilis</i>	Buchenfarn			x
<i>Phleum alpinum</i> s.str.	Eigentliches Alpen-Lieschgras		x	
<i>Phleum phleoides</i>	Steppen-Lieschgras	x		
<i>Phleum pratense</i> s.str.	Wiesen-Lieschgras		x	
<i>Phleum rhaeticum</i>	Bündner Lieschgras		x	x
<i>Phyteuma betonicifolium</i>	Betonien-Teufelskralle		x	x
<i>Phyteuma hemisphaericum</i>	Grasblatt-Teufelskralle			x
<i>Phyteuma orbiculare</i> s.str.	Rundkopf-Teufelskralle		x	
<i>Picea abies</i>	Fichte	x	x	x
<i>Picris hieracioides</i> subsp. <i>hieracioides</i>	Gewöhnliches Bitterkraut		x	
<i>Pimpinella major</i>	Groß-Bibernelle		x	
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Echt-Bibernelle		x	
<i>Pinguicula alpina</i>	Alpen-Fettkraut		x	
<i>Pinguicula vulgaris</i>	Gewöhnliches Fettkraut		x	x
<i>Pinus cembra</i>	Zirbe		x	x
<i>Pinus mugo</i> s.str.	Leg-Föhre			x
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich		x	
<i>Plantago major</i>	Breit-Wegerich		x	
<i>Plantago media</i>	Mittlerer Wegerich		x	
<i>Plantago strictissima</i>	Schlangen-Wegerich		x	
<i>Poa alpina</i>	Alpen-Rispe		x	x
<i>Poa annua</i> subsp. <i>annua</i>	Einjahres-Rispe		x	x
<i>Poa chaixii</i>	Wald-Rispe		x	
<i>Poa compressa</i>	Platthalm-Rispe	x		
<i>Poa nemoralis</i> s.str.	Hain-Rispengras	x		
<i>Poa pratensis</i> s.str.	Wiesen-Rispengras		x	
<i>Poa supina</i>	Läger-Rispe		x	x
<i>Poa trivialis</i> s.l.	Graben-Rispe	x	x	
<i>Polygala alpestris</i>	Alpen-Kreuzblume		x	x
<i>Polygala amarella</i>	Sumpf-Kreuzblume		x	
<i>Polygala chamaebuxus</i>	Buchs-Kreuzblume		x	
<i>Polygonatum odoratum</i>	Duft-Weißwurz	x		
<i>Polygonatum verticillatum</i>	Quirl-Weißwurz		x	
<i>Polygonum aviculare</i>	Gewöhnlich-Vogelknöterich		x	
<i>Polypodium vulgare</i> s.str.	Gewöhnlicher Tüpfelfarn	x		
<i>Populus nigra</i> cv. ‚ <i>Italica</i> ‘	Spitz-Schwarz-Pappel	x		
<i>Populus tremula</i>	Zitter-Pappel	x		
<i>Potentilla argentea</i> s.lat.	Silber-Fingerkraut	x		

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Potentilla aurea</i>	Gold-Fingerkraut		x	x
<i>Potentilla caulescens</i>	Kalkfelsen-Fingerkraut			
<i>Potentilla erecta</i>	Blutwurz		x	x
<i>Primula elatior</i> s.str.	Hohe Schlüsselblume		x	
<i>Primula farinosa</i>	Mehl-Primel		x	
<i>Primula glutinosa</i>	Kleb-Primel			x
<i>Primula hirsuta</i>	Westliche Rotdrüsen-Primel			x
<i>Primula matthioli</i>	Alpen-Heilsglöckchen		x	
<i>Primula veris</i> subsp. <i>veris</i>	Arznei-Primel	x		
<i>Prunella grandiflora</i>	Große Brunelle	x	x	
<i>Prunella vulgaris</i>	Gewöhnliche Brunelle		x	x
<i>Prunus avium</i>	Vogelkirsche	x		
<i>Prunus padus</i> subsp. <i>padus</i>	Traubenkirsche	x		
<i>Prunus spinosa</i>	Schlehndorn	x		
<i>Pseudorchis albida</i>	Höswurz		x	x
<i>Pteridium aquilinum</i>	Adlerfarn	x	x	
<i>Puccinellia distans</i>	Ruderal-Salzschwaden	x		
<i>Pulsatilla alpina</i> subsp. <i>apiifolia</i>	Gelbe Alpen-Küchenschelle		x	x
<i>Pulsatilla vernalis</i>	Frühlings-Küchenschelle		x	
<i>Quercus petraea</i> × <i>robur</i>	Hybride Trauben-Eiche × Stiel-Eiche	x		
<i>Quercus petraea</i> s.lat.	Trauben-Eiche	x		
<i>Ranunculus acris</i> s.lat.	Scharf-Hahnenfuß		x	
<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i>	Gewöhnlicher Scharfer Hahnenfuß			x
<i>Ranunculus bulbosus</i> s.str.	Knollen-Hahnenfuß	x		
<i>Ranunculus montanus</i> s.str.	Berg-Hahnenfuß		x	
<i>Ranunculus nemorosus</i>	Wald-Hahnenfuß		x	
<i>Ranunculus platanifolius</i>	Platanen-Hahnenfuß			x
<i>Ranunculus polyanthemophyllus</i>	Schlitzblatt-Hahnenfuß		x	
<i>Ranunculus repens</i>	Kreich- Hahnenfuß		x	
<i>Reseda lutea</i>	Ruderal-Resede	x		
<i>Rhamnus cathartica</i>	Gewöhnlicher Kreuzdorn	x		
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> subsp. <i>alectorolophus</i>	Gewöhnlicher Zotten-Klappertopf		x	
<i>Rhinanthus glacialis</i>	Grannen-Klappertopf		x	
<i>Rhinanthus minor</i>	Klein-Klappertopf		x	
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	Rostrote Alpenrose		x	x
<i>Robinia pseudacacia</i>	Gewöhnlich-Robinie	x		
<i>Rosa pendulina</i>	Hängefrucht-Rose		x	
<i>Rubus idaeus</i>	Himbeere	x	x	x
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer		x	
<i>Rumex alpestris</i>	Berg-Sauerampfer		x	
<i>Rumex alpinus</i>	Alpen-Sauerampfer		x	
<i>Sagina procumbens</i>	Liege-Mastkraut		x	
<i>Salix appendiculata</i> s.str.	Großblatt-Weide		x	
<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide		x	

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Salix purpurea</i>	Purpur-Weide		x	
<i>Salix waldsteiniana</i>	Waldstein-Weide		x	
<i>Salvia pratensis</i> s.str.	Wiesen-Salbei	x	x	
<i>Salvia verticillata</i>	Quirlblütiger Salbei	x		
<i>Sambucus nigra</i>	Schwarz-Holunder	x		
<i>Sambucus racemosa</i>	Trauben-Holunder	x	x	
<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>minor</i>	Klein-Wiesenkнопf	x		
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Groß-Wiesenkнопf		x	
<i>Saponaria ocymoides</i>	Kleinblütiges Seifenkraut		x	
<i>Saxifraga aizoides</i>	Quell-Steinbrech		x	
<i>Saxifraga stellaris</i>	Stern-Steinbrech		x	x
<i>Scabiosa lucida</i>	Glanz-Skabiose		x	
<i>Scorzoneroide autumnalis</i>	Herbst-Schuppenleuenzahn	x	x	
<i>Scorzoneroide helvetica</i>	Schweiz-Schuppenleuenzahn			x
<i>Securigera varia</i>	Gewöhnlich-Buntkronwicke	x		
<i>Sedum album</i>	Weißer Mauerpfeffer	x		
<i>Sedum annuum</i>	Einjahrs-Mauerpfeffer	x		
<i>Selaginella selaginoides</i>	Alpen-Moosfarn		x	
<i>Selinum carvifolia</i>	Kümmelsilge		x	
<i>Sempervivum montanum</i> s.str.	Westliche Berg-Hauswurz			x
<i>Sempervivum tectorum</i>	Dach-Hauswurz	x		
<i>Senecio ovatus</i>	Fuchs-Greiskraut		x	x
<i>Senecio rupestris</i>	Felsen-Greiskraut		x	
<i>Seseli libanotis</i>	Hirschheil-Bergfenchel	x		
<i>Sesleria caerulea</i> s.str.	Kalk-Blaugras		x	
<i>Silene dioica</i>	Rote Lichtnelke		x	
<i>Silene latifolia</i>	Weiße Lichtnelke		x	
<i>Silene nutans</i> subsp. <i>nutans</i>	Gewöhnliches Leimkraut		x	
<i>Silene vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	Gewöhnliches Aufgeblasenes Leimkraut		x	x
<i>Sisymbrium strictissimum</i>	Steif-Rauke	x		
<i>Solanum dulcamara</i>	Bittersüßer Nachtschatten	x		
<i>Soldanella alpina</i>	Alpen-Soldanelle			x
<i>Soldanella pusilla</i> subsp. <i>alpicola</i>	Zwerg-Soldanelle			x
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>minuta</i>	Alpen-Goldrute		x	x
<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>virgaurea</i>	Gewöhnliche Echte Goldrute		x	
<i>Sonchus oleraceus</i>	Gemüse-Gänsedistel	x		
<i>Sorbus aucuparia</i>	Eberesche	x	x	
<i>Stachys recta</i> s.str.	Aufrechter Ziest	x		
<i>Stachys sylvatica</i>	Wald-Ziest	x		
<i>Stellaria aquatica</i>	Wasser-Sternmiere	x		
<i>Stellaria graminea</i>	Gras-Sternmiere	x	x	
<i>Stellaria media</i> s.str.	Gewöhnliche Sternmiere		x	
<i>Stellaria nemorum</i> s.str.	Wald-Sternmiere		x	
<i>Succisa pratensis</i>	Teufelsabbiss		x	

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Ruderalia</i>	Sektion Wiesen-Löwenzahn	x		x
<i>Teucrium montanum</i>	Berg-Gamander	x		
<i>Thalictrum minus</i> s.str.	Klein-Wiesenraute	x		
<i>Thesium alpinum</i>	Alpen-Leinblatt		x	
<i>Thesium linophyllum</i>	Mittel-Leinblatt	x		
<i>Thesium pyrenaicum</i>	Pyrenäen-Leinblatt		x	
<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>polytrichus</i>	Gebirgs-Kriech-Quendel	x	x	x
<i>Thymus pulegioides</i>	Feld-Thymian		x	x
<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde	x		
<i>Tofieldia calyculata</i>	Gewöhnliche Simsenlilie		x	x
<i>Torilis japonica</i>	Wald-Borstendolde	x		
<i>Tragopogon orientalis</i>	Großer Wiesen-Bocksbart	x		
<i>Trichophorum cespitosum</i> s.str.	Rasen-Haarbinse		x	x
<i>Trifolium badium</i>	Braun-Klee		x	
<i>Trifolium medium</i>	Zickzack-Klee	x	x	
<i>Trifolium montanum</i>	Berg-Klee	x	x	
<i>Trifolium pratense</i> subsp. <i>nivale</i>	Schneeweißer Wiesenklee			x
<i>Trifolium pratense</i>	Gewöhnlicher Wiesenklee		x	x
<i>Trifolium repens</i>	Kriech-Klee		x	
<i>Triglochin palustre</i>	Sumpf-Dreizack		x	x
<i>Trisetum flavescens</i> s.str.	Wiesen-Goldhafer	x	x	
<i>Trollius europaeus</i>	Trollblume		x	
<i>Tussilago farfara</i>	Huflattich		x	
<i>Ulmus glabra</i>	Berg-Ulme	x		
<i>Urtica dioica</i>	Brennnessel	x	x	x
<i>Utricularia minor</i>	Klein-Wasserschlauch		x	
<i>Vaccinium gaultherioides</i>	Alpen-Rauschbeere			x
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Heidelbeere		x	x
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Nebelbeere		x	x
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Preiselbeere		x	x
<i>Valeriana dioica</i> s.str.	Sumpf-Baldrian		x	
<i>Valeriana montana</i>	Berg-Baldrian		x	
<i>Valeriana officinalis</i> agg.	Artengruppe des Echten Baldrian		x	
<i>Veratrum album</i> subsp. <i>lobelianum</i>	Grüner Germer		x	x
<i>Verbascum lychnitis</i>	Heide-Königskerze	x		
<i>Veronica alpina</i>	Alpen-Ehrenpreis			x
<i>Veronica beccabunga</i>	Bachbunge	x	x	
<i>Veronica bellidioides</i>	Gänseblümchen-Ehrenpreis			x
<i>Veronica chamaedrys</i> s.str.	Gamander-Ehrenpreis	x	x	x
<i>Veronica officinalis</i>	Echter Ehrenpreis		x	x
<i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpylliflora</i>	Quendel-Ehrenpreis		x	
<i>Veronica spicata</i> s.str.	Ähren-Blauweiderich	x		
<i>Vicia cracca</i> s.str.	Vogel-Wicke	x	x	
<i>Vicia sepium</i>	Zaun-Wicke	x		

Taxon		UR 1	UR 2	UR 3
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> s.str.	Schwalbenwurz	x		
<i>Viola biflora</i>	Zweiblüten-Veilchen		x	x
<i>Viola canina</i>	Heide-Veilchen		x	
<i>Viola collina</i>	Hügel-Veilchen	x		
<i>Viola palustris</i>	Sumpf-Veilchen			x
<i>Viola tricolor</i> s.str.	Wild-Stiefmütterchen	x		
<i>Willemetia stipitata</i>	Kronlattich		x	x

LITERATUR

- Bauer, H.-G., Bezzel, E. & Fiedler, W. (2005): Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Non-Passeriformes – Nichtsperlingsvögel, Wiebelsheim, 2. Auflage, 808 S.
- Drozdowski, I., Mrkvicka, A. Ch. & Hörweg, Ch. (2020): Weitere Funde der gefährdeten Springspinne *Pellenes nigrociliatus* (Simon, 1875) in Niederösterreich und im Burgenland (Araneae: Salticidae), in: Biodiversität und Naturschutz in Ostösterreich – BCBEA 5/2, S. 89–93.
- Huemer, P. & Erlebach, S. (2005): Die Schmetterlinge (Lepidoptera) des Fließers Sonnenberges – „Hot Spot“ der Artenvielfalt Tirols (Österreich), in: Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum 85, S. 231–278.
- Landmann, A. & Lentner, R. (2001): Die Brutvögel Tirols. Bestand, Gefährdung, Schutz und Rote Liste. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck. Supplementum 14, Innsbruck, 182 S.

**WISSENSCHAFTLICHES JAHRBUCH
DER TIROLER LANDESMUSEEN 2021**

Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen
14/2021

ISSN 0379-0231

Das „Wissenschaftliche Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen“ setzt die Tradition
der „Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum“ fort.

WISSENSCHAFTLICHES JAHRBUCH DER TIROLER LANDESMUSEEN 2021



StudienVerlag

Innsbruck
Wien

Herausgegeben von
Peter Assmann, Astrid Flögel, Roland Sila
Tiroler Landesmuseen-Betriebsgesellschaft m. b. H.
Museumstraße 15
A-6020 Innsbruck

© 2021
bei den Autorinnen und Autoren und der Tiroler Landesmuseen-Betriebsges. m. b. H.
Alle Rechte vorbehalten. Die Verwertung der Texte und Bilder, auch auszugsweise,
ist ohne schriftliche Zustimmung der Herausgeber urheberrechtswidrig und strafbar.
Dies gilt auch für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Verarbeitung mit elektronischen Systemen.

Lektorat & Korrektorat
Astrid Flögel

Gestaltung
büro54, Innsbruck

Satz & Umschlag
Studienverlag/Karin Berner
Umschlagbild: Kenotaph in der Innsbrucker Hofkirche, 2021. © Wolfgang Lackner

Herstellung
Studienverlag Ges.m.b.H., Erlersstraße 10, A-6020 Innsbruck
E-Mail: order@studienverlag.at
Internet: www.studienverlag.at

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://www.dnb.dnb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-7065-6179-2