

Die Schmetterlingsfauna des Natura-2000-Gebietes „Lendspitz-Maiernigg“

Von Christian WIESER

Kurzfassung

Über 700 Schmetterlingsarten wurden in den letzten Jahrzehnten im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“ nachgewiesen. Absolute Raritäten sowie ein Erstfund (*Monochroa suffusella*) für Kärnten erhöhen die Wertigkeit des stadtnahen Lebensraumes als Rückzugsgebiet für wildlebende Lebensformen und nicht nur als Naherholungszone für den Menschen.

Abstract

More than 700 butterfly species have been recorded in the Natura 2000 area „Lendspitz-Maiernigg“ in recent decades. Absolute rarities as well as a first find (*Monochroa suffusella*) for Carinthia increase the value of the living space close to the city as a retreat for wild life forms and not only as a local recreation zone for humans.

Einleitung

Als Grundlage für einen Bericht über die Ergebnisse der Schmetterlingsfauna des Natura-2000-Gebietes (Lendspitz-Maiernigg), westlich von Klagenfurt wurden die gespeicherten Daten aus der zoologischen Datenbank des kärnten.museum herangezogen und in einer Gesamtliste zusammengeführt. Als Gebietsabgrenzung fand die durch das Land Kärnten durchgeführte flächige Natura-2000-Ausweisung Anwendung.

Einerseits diente die Sammlung von Ehrenfried Haas mit einem großen Anteil an Material von dem ehemaligen FKK-Campingplatz Maiernigg als Grundlage (WIESER 2012) für die Zusammenstellung und andererseits flossen die Ergebnisse aus der Untersuchung im Jahr 2023 am Lendspitz sowie von mehreren Kurzexkursionen in den letzten Jahren in die Artenliste ein. 2021 fielen auch Schmetterlinge als Beifänge beim Betrieb einer vom kärnten.museum betreuten Malaise-Falle (Helge Heimbürg) an. Auch dieses Material wurde in das Datenkonvolut eingebracht.

Material und Methode

Das derzeitige Natura-2000-Gebiet Lendspitz-Maiernigg ist schon längere Zeit im Fokus von diversen Untersuchungen. Ehrenfried Haas hat sich im Bereich des ehemaligen, heute zurückgebauten FKK-Campingplatzes und Geländes in einem Zeitraum von mehreren Jahrzehnten mehr oder weniger intensiv mit der dort beheimateten Schmetterlingsfauna beschäftigt (WIESER 2012). Sämtliches Material in seiner Sammlung wurde durch den Autor gesichtet, determiniert bzw. überprüft und bei deren Aufnahme nach dem Ableben des Sammlers in die Landesammlung auch datenmäßig in der zoologischen Datenbank des kärnten.museum gespeichert. Der Inhalt der Sammlung wurde auch im Jahrbuch des Landesmuseums publiziert (WIESER 2012).

Schlüsselwörter

Stadtnaher Lebensraum, Artenvielfalt, Erstfund, Pflegemaßnahmen, erforderliches Management

Keywords

Urban habitat, biodiversity, first record, tending strategies, necessary management

Abb. 1: Bereits im Frühling bei der Schneeschmelze sind Teile der Untersuchungsfläche geflutet (Leuchtturm 1 mit Batcorder).
Foto: Ch. Wieser



Weiters wurde im Jahr 2015 ein Tag der Artenvielfalt am Gelände ausgerufen, um zu Daten zur Artenvielfalt zu kommen. Der Zeitpunkt war allerdings für die gegenständliche Tiergruppe in dem betreffenden Gebiet und Jahr nicht optimal gewählt, einerseits zu früh im Jahr und andererseits war auch die Temperatur unterdurchschnittlich, sodass trotz massivem Aufwand mit einer Anzahl an Teilnehmern nur ein kleiner Zusatzaspekt erfasst werden konnte (WIESER 2014). Auch die Daten dieser Aktion sind in der Datenbank des kärnten.museum gespeichert und in der Artenliste dargestellt.

Den Großteil an Wissen über die Schmetterlingsfauna des Schutzgebietes erbrachte neben den Vorarbeiten von Ehrenfried Haas die Beauftragung einer Detailerhebung im Jahr 2023. Dabei wurden sechs Standorte für je einen „Leuchtturm“ zur Erfassung der nachtaktiven Schmetterlingsfauna festgelegt. Diese Stationen müssen in einem entsprechenden Nahbereich positioniert sein, sodass jeder Turm in einem maximal halbstündigen Turnus in der Nacht besucht und der Anflug registriert werden kann. Mit dieser Methode ist es meist nicht erforderlich, größere Mengen an Tiermaterial aus dem Schutzgebiet zu entnehmen. Nur Sonderfälle oder vor Ort nicht zuordenbare Belege wurden entnommen (meist sehr kleine Arten). Vor allem große, häufige und sofort zuordenbare Arten werden lediglich in dem Exkursionsprotokoll vermerkt und anschließend in die Datenbank übertragen. Der Erhebungszeitraum reichte von Februar bis Ende Oktober 2023. Jeweils in der Neumondphase (dunkle Nacht, geringe Lichtkonkurrenz) erfolgte eine monatliche Beprobung der abgeschlossenen

Abb. 2: Die sechs mit einer UV-Lampe als Lockmittel bestückten Leuchttürme wurden am Rand rund um die Fläche positioniert (Leuchtturm 4–6).
Foto: Ch. Wieser





Abb. 3: Die Feuchtigkeit des Gebietes widerspiegelt sich in der abendlichen Nebelbildung (Leuchtturm 4–6).
Foto: Ch. Wieser

Wiesenfläche am Lendspitz. Belege wurden in der Folge fachgerecht präpariert und sind in der Sammlung der zoologischen Abteilung im kärnten. museum hinterlegt. In der Datenbank wird bei jedem Datensatz auf ein Vorhandensein eines Sammlungsbeleges hingewiesen.

Für spezielle Fragestellungen wurden auch Einzel Exemplare einer genetischen Detailuntersuchung mittels DNA-Barcoding zugeführt. Dafür wird ein Bein oder ein Teil davon nach Kanada gesendet und dort sequenziert. Die Sequenzen wurden in die internationale Datenbank in BOLD integriert. Etwa 50 entsprechende Barcodes zu Material aus der Aufsammlung wurden generiert und damit eine große Unterstützung bei der Determination schwieriger Schmetterlingsfamilien geboten (DNA-Barcodes sind in der Liste ausgewiesen).

Untersuchungsgebiet der Erhebung 2023

Prinzipiell ist das Untersuchungsgebiet am Lendspitz ein überschaubares Areal. Durch die Extremwetterlage 2023 zeigten sich die Wiesenflächen öfters und meist für längere Zeit mehr oder weniger hoch (bis zu 30



Abb. 4: Die nur wenige mm messende Zwergmotte *Etaina decentella* ist nur mit geübtem Auge festzustellen.
Foto: B. Brudermann



Abb. 5: Leuchtturmstandorte 1–4 im August.
Foto: Ch. Wieser

Abb. 6: Pflegemahd der dichten Pflanzendecke.
Foto: Ch. Wieser



cm) überflutet. Das Erhebungsjahr kann durch die Wetterkapriolen kaum als Normfall angesehen werden.

Auf der Fläche erfolgte ein massiver Aufwuchs der Vegetation (vor allem Wirtschaftsgräser) im Laufe des Jahres. Eine Pflegemahd wurde Mitte August durchgeführt und dabei konnte durch den Bearbeiter in Erfahrung gebracht werden, dass die Flächen in der Vergangenheit Jahrzehnte lang intensiv als Acker genutzt wurden. Es ist sozusagen ein menschlich langjährig massiv überprägtes, vermutlich stark gedüngtes Gebiet. Damit ist auch

Abb. 7: Der Große Feuerfalter (*Lycaena dispar*) ist eine EU-weit geschützte Falterart mit massiver Ausbreitungstendenz.
Foto: W. Gailberger



Abb. 8: Eine wahre Rarität stellt die Tineidae *Agnathosia sandoeensis* dar.
Foto: B. Bruderemann





Abb. 9: Hingegen ist das Abendpfauenauge (*Smerinthus ocellata*) als wahre Augenweide anzusehen.
Foto: W. Gailberger



Abb. 10: Erstmals für das Bundesland Kärnten nachgewiesen konnte *Monochroa suffusella* werden.
Foto: B. Brudermann



Abb. 11: Leuchtturmstandorte 2–5 im Frühlingsaspekt.
Foto: Ch. Wieser

Abb. 12: Dem genetisch untersuchten Exemplar einer Stathmopodiidae, gesammelt am Lendspitz, ist bis heute noch keine Art sicher zuordenbar, wenngleich *Cuprina fuscella* vermutet wird. Foto: B. Brudermann (Lebendaufnahme aus dem Oberen Gailtal)



die massive Wüchsigkeit der Vegetation mit einer eher geringen pflanzlichen Artenvielfalt zu erklären. Es wird wohl noch viele Jahre an Ausmagerung benötigen, um ein dem Standort entsprechendes und dem ursprünglichen Zustand weitgehend ähnelndes Naturgefüge zu erreichen.

Aktuell ist im Hinblick auf die Artenzusammensetzung von einem Bereich mit sehr hohem Potenzial auszugehen, das allerdings großer und langjähriger Anstrengungen bedürfen wird, um den Schutzgebietszielen zu entsprechen.

In der Artenliste sind 44 Arten mit einem Kommentarinweis versehen und entsprechend gekennzeichnet (Spalte 1). In der Folge werden diese speziellen Arten im Detail herausgehoben und kommentiert.

Tab. 1:

Spalte 1:	Verweis auf einen Kommentar zu der jeweiligen Art im Fließtext
Spalte 2:	Taxon (Wissenschaftlicher Name); Familie, Gattung, Art, Autor, Beschreibungsjahr
Spalte 3:	Populärname
Spalte 4:	Einstufung der Art nach der Roten Liste gefährdeter Schmetterlinge Kärntens (WIESER 2023)
Spalte 5:	2023 Erhebungen am Lendspitz Standort 1
Spalte 6:	2023 Erhebungen am Lendspitz Standort 2
Spalte 7:	2023 Erhebungen am Lendspitz Standort 3
Spalte 8:	2023 Erhebungen am Lendspitz Standort 4
Spalte 9:	2023 Erhebungen am Lendspitz Standort 5
Spalte 10:	2023 Erhebungen am Lendspitz Standort 6



**Abb. 13: Leuchtturmstandorte 1–5 im Sommeraspekt.
Foto: Ch. Wieser**

- Spalte 11: Stetigkeit des Auftretens einer Art auf den 6 Untersuchungspunkten
- Spalte 12: Artnachweis von Ehrenfried Haas am ehemaligen Campingplatz Maiernigg vor dem Jahr 2011 (WIESER 2012)
- Spalte 13: Erhebung 2015 Wieser Lendspitz; Bruchwald S Lakeside Park (WIESER 2014)
- Spalte 14: Erhebung 2015 Campingplatz Standort Stangelmaier/Vilgut, H., M. (WIESER 2014)
- Spalte 15: Erhebung 2015 Lendspitz-Streuwiese (östlich der Fläche von 2023) (WIESER 2014) und Streufunde
- Spalte 16: Erhebung 2021 Teichrand Maiernigg (Malaise-Falle 2021 LMK H. Heimbürg)
- Spalte 17: In BOLD hinterlegte Codes zu sequenzierten Belegen

534 Wieser: Schmetterlingsfauna im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“

Spalte 1	2	3	4
	Hepialidae		
	<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)		LC
	<i>Phymatopus hecta</i> (Linnaeus, 1758)	Heidekraut-Wurzelbohrer	LC
	Nepticulidae		
	<i>Stigmella samiatella</i> (Zeller, 1839)		VU
	<i>Etainia decentella</i> (Herrich-Schäffer, 1855)		VU
	Opostegidae		
	<i>Pseudopostega auritella</i> (Hübner, 1813)	Wolfstrapp-Augendeckelfalter	CR
	<i>Pseudopostega crepusculella</i> (Zeller, 1839)		VU
	Adelidae		
K01	<i>Nemophora degeerella</i> (Linnaeus, 1758)	De Geers Langhornfalter	LC
	Incurvariidae		
	<i>Incurvaria oehlmanniella</i> (Hübner, 1796)		LC
	Psychidae		
	<i>Bijugis bombycella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Ockergelber Gitter-Sackträger	LC
K02	<i>Megalophanes viciella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Wicken-Sackträger	DD
	Tineidae		
K03	<i>Agnathosia mendicella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		EN
K04	<i>Agnathosia sandoeensis</i> Jonasson, 1977		CR
K05	<i>Triaxomera parasitella</i> (Hübner, 1796)		VU
	<i>Nemapogon cloacella</i> (Haworth, 1828)		LC
K06	<i>Triaxomasia caprimulgella</i> (Stainton, 1851)		CR
K07	<i>Niditinea striolella</i> (Matsumura, 1931)		LC
	<i>Monopis obviella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	Gracillariidae		
	<i>Caloptilia populetorum</i> (Zeller, 1839)		LC
	<i>Caloptilia fidella</i> (Reutti, 1853)	Hopfen-Blatttütenfalter	VU
	<i>Caloptilia fribergensis</i> (Fritzsche, 1871)		LC
	<i>Caloptilia stigmatella</i> (Fabricius, 1781)		LC
	<i>Euspilapteryx auroguttella</i> Stephens, 1835		LC
	<i>Micrurapteryx kollariella</i> (Zeller, 1839)		EN
	<i>Parectopa ononidis</i> (Zeller, 1839)		EN
	<i>Parornix devoniella</i> (Stainton, 1850)		LC
	<i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimic, 1986		LC
	<i>Phyllonorycter roboris</i> (Zeller, 1839)		VU
K08	<i>Phyllocnistis ramulicola</i> Langmaid & Corley, 2007		nicht in Checkliste
K09	<i>Phyllocnistis vitegenella</i> Clemens, 1859		CR
	Scythropiidae		
	<i>Scythropia crataegella</i> (Linnaeus, 1767)	Weißdorn-Gespinstmotte	VU
	Yponomeutidae		
	<i>Yponomeuta evonymella</i> (Linnaeus, 1758)		LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
							1					
							1					
		1				1						KLM Lep 16211/LEASX1240-24, KLM Lep 16209/LEASX1238-24
	1					1						KLM Lep 16226/LEASX1255-24
1	1	1	1	1		5						
1	1	1			1	4				1		
		1				1						KLM Lep 16274/LEASX1303-24
	1			1		2						
1	1	1	1	1		5						
1		1	1	1		4				1		KLM Lep 16113/LEASX1142-24
	1					1						KLM Lep 16295/LEASX1324-24
	1	1				2						KLM Lep 16292/LEASX1321-24
	1					1						
	1				1	2						KLM Lep 16296/LEASX1325-24, KLM Lep 16293/LEASX1322-24
1						1						KLM Lep 16286/LEASX1315-24
			1			1						KLM Lep 16294/LEASX1323-24
	1		1			2						
			1			1						
1						1						
			1			1						
1	1	1	1		1	5				1		
			1		1	2						
	1					1						
				1		1						
	1					1						KLM Lep 16290/LEASX1319-24
		1				1						
			1			1						
	1			1		2						KLM Lep 16240/LEASX1269-24, KLM Lep 16239/LEASX1268-24
			1			1						KLM Lep 16238/LEASX1267-24
1						1						
1	1	1	1	1	1	6	1	1		1		

536 Wieser: Schmetterlingsfauna im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“

Spalte 1	2	3	4
	<i>Yponomeuta irrorella</i> (Hübner, 1796)		LC
	<i>Yponomeuta plumbella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	Argyresthiidae		
	<i>Argyresthia goedartella</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Argyresthia conjugella</i> Zeller, 1839		LC
	Plutellidae		
	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	Glyphipterigidae		
K10	<i>Orthotelia sparganella</i> (Thunberg, 1788)		CR
	<i>Acrolepiopsis assectella</i> (Zeller, 1839)		LC
	Ypsolophidae		
	<i>Ypsolopha horridella</i> (Treitschke, 1835)		EN
	<i>Ypsolopha ustella</i> (Clerck, 1759)	Laubwald-Schabenmotte	VU
	Oecophoridae		
	<i>Epicallima formosella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		EN
	<i>Batia internella</i> Jäckh, 1972		VU
	<i>Crassa tinctella</i> (Hübner, 1796)		VU
	<i>Crassa unitella</i> (Hübner, 1796)		LC
K11	<i>Metalampra italica</i> Baldizzone, 1977		EN
	<i>Borkhausenia fuscescens</i> (Haworth, 1828)		LC
	<i>Promalactis procerella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Harpella forficella</i> (Scopoli, 1763)	Tastermotte	LC
	Chimabachidae		
	<i>Diurnea fagella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Buchenmotte	LC
	Lypusidae		
	<i>Agnoea josephinae</i> (Toll, 1956)		LC
	<i>Agnoea elsaе</i> Svensson, 1982		VU
	Peleopodidae		
	<i>Carcina quercana</i> (Fabricius, 1775)		LC
	Depressariidae		
	<i>Semioscopis steinkellneriana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Agonopterix ocellana</i> (Fabricius, 1775)		LC
	<i>Agonopterix arenella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Agonopterix alstromeriana</i> (Clerck, 1759)	Weißer Platteibfalter	LC
	Cosmopterigidae		
	<i>Limnaecia phragmitella</i> Stainton, 1851		CR
	<i>Cosmopterix scribaiella</i> Zeller, 1850	Scribas Schilf-Prachtfalter	VU
	<i>Sorhagenia janiszewskae</i> Riedl, 1962	Janiszewskas Prachtfalter	VU
	Gelechiidae		
	<i>Aproaerema sangiella</i> (Stainton, 1863)		LC
	<i>Aproaerema wormiella</i> (Wolff, 1958)		VU
	<i>Aproaerema taeniolella</i> (Zeller, 1839)		RE

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		1			1	2				1		KLM Lep 16162/LEASX1191-24
		1				1				1		
		1				1						
		1				1						
	1	1			1	3				1		
1						1						
				1		1						
	1					1						
	1		1			2						
1						1						
			1	1		2						
		1				1						
1			1	1	1	4				1		
					1	1						
			1			1						
1			1	1	1	4						
		1		1		2						
	1			1		2	1					
				1		1						
	1					1						
	1		1			2	1					
				1		1						
1						1						
	1					1	1					
							1					
1	1	1	1			4						
		1				1						
	1					1						
									1			
					1	1						
1			1			2						

538 Wieser: Schmetterlingsfauna im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“

Spalte 1	2	3	4
	<i>Anacampsis blattariella</i> (Hübner, [1796])		LC
	<i>Dichomeris alacella</i> (Zeller, 1839)		LC
	<i>Dichomeris derasella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Acompsia cinerella</i> (Clerck, 1759)		LC
	<i>Brachmia blandella</i> (Fabricius, 1798)		VU
	<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)		LC
	<i>Bryotropha terrella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Argolamprotes micella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Monochroa servella</i> (Zeller, 1839)		LC
K12	<i>Monochroa suffusella</i> (Douglas, 1850)		nicht in Checkliste
	<i>Oxypteryx unicolorella</i> (Duponchel, 1843)		LC
	<i>Athrips rancidella</i> (Herrich-Schäffer, [1854])	Grauer Schlehen-Schlankpalpenfalter	VU
	<i>Sophronia sicariellus</i> (Zeller, 1839)		VU
	<i>Chionodes electella</i> (Zeller, 1839)		LC
	<i>Gelechia sororculella</i> (Hübner, [1817])		VU
	<i>Gelechia muscosella</i> Zeller, 1839		LC
	<i>Gelechia sestertiella</i> Herrich-Schäffer, 1854	Weißpunkt-Ahornpalpenfalter	EN
	<i>Teleiodes luculella</i> (Hübner, 1813)		LC
	<i>Carpatolechia decorella</i> (Haworth, 1812)		VU
	<i>Carpatolechia fugitivella</i> (Zeller, 1839)		LC
	<i>Carpatolechia alburnella</i> (Zeller, 1839)		VU
	<i>Pseudotelphusa scalella</i> (Scopoli, 1763)		VU
	<i>Recurvaria nanella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Recurvaria leucatella</i> (Clerck, 1759)		LC
	<i>Exoteleia dodecella</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Parachronistis albiceps</i> (Zeller, 1839)		LC
	Coleophoridae		
	<i>Coleophora lutipennella</i> (Zeller, 1838)		VU
	<i>Coleophora flavipennella</i> (Duponchel, 1843)		VU
	<i>Coleophora serratella</i> (Linnaeus, 1761)		RE
	<i>Coleophora lusciniapennella</i> (Treitschke, 1833)		LC
	<i>Coleophora frischella</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Coleophora alcyonipennella</i> (Kollar, 1832)		LC
	<i>Coleophora albidella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Coleophora kuehnella</i> (Goeze, 1783)		EN
	<i>Coleophora betulella</i> Heinemann, 1877		LC
	<i>Coleophora auricella</i> (Fabricius, 1794)		VU
	<i>Coleophora taeniipennella</i> Herrich-Schäffer, 1855		EN
	<i>Coleophora sylvaticella</i> Wood, 1892		LC
	<i>Coleophora striatipennella</i> Nylander in Tengström, 1848		LC
	Elachistidae		

Spalte 1	2	3	4
	<i>Elachista occidentalis</i> Frey, 1882		LC
	Stathmopodidae		
K13	<i>Stathmopoda</i> sp.		Artzugehörigkeit ungeklärt, nur ein Barcode aus Ostasien
	Blastobasidae		
	<i>Hypatopa binotella</i> (Thunberg, 1794)		LC
	<i>Hypatopa inunctella</i> Zeller, 1839	Erlen-Welkfutterfalter	VU
	<i>Hypatopa segnella</i> (Zeller, 1873)		VU
	Heliozelidae		
K14	<i>Coptodisca lucifluella</i> (Clemens, 1861)		LC
	Pterophoridae		
	<i>Stenoptilia bipunctidactyla</i> (Scopoli, 1763)		LC
	<i>Pterophorus pentadactyla</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	Tortricidae		
K15	<i>Ditula angustiorana</i> (Haworth, 1811)		LC
	<i>Capua vulgana</i> (Frölich, 1828)		LC
	<i>Archips oporana</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)		LC
	<i>Archips rosana</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Ptycholoma lecheana</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Pandemis corylana</i> (Fabricius, 1794)		LC
	<i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)		LC
	<i>Pandemis heparana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Lozotaenia forsterana</i> (Fabricius, 1781)		LC
	<i>Dichelia histrionana</i> (Frölich, [1828])	Grauer Fichtenwickler	LC
	<i>Tortricodes alternella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		VU
	<i>Eana argentana</i> (Clerck, 1759)		LC
	<i>Eana incanana</i> (Stephens, 1852)		LC
	<i>Cnephasia incertana</i> (Treitschke, 1835)		LC
	<i>Cnephasia stephensiana</i> (Doubleday, [1849])		LC
	<i>Cnephasia asseclana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Cnephasia ecullyana</i> Réal, 1951		VU
	<i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758	Eichenwickler	VU
	<i>Aleimma loeflingiana</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Acleris forsskalleana</i> (Linnaeus, 1758)	Ahornwickler	VU
	<i>Acleris umbrana</i> (Hübner, 1799)		LC
	<i>Acleris cristana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Acleris ferrugana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Acleris roscidana</i> (Hübner, 1799)		VU
	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (Fabricius, 1775)		LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					1	1						KLM Lep 16256/LEASX1285-24, KLM Lep 16255/LEASX1284-24
		1				1						KLM Lep 16184/LEASX1213-24
							1					
				1		1						
1		1				2						
	1					1						
									1			
							1			1		
							1			1		
	1				1	2						
							1					
							1					
1	1	1	1	1	1	6	1			1		
1	1	1	1		1	5				1		
							1					
				1		1						
										1		
1	1		1			3	1			1		
	1					1						
							1					
1	1			1		3	1					
		1				1						
									1			
			1	1	1	3						
							1					
			1		1	2	1			1		
			1			1	1					
1	1			1		3						
1	1				1	3	1					
		1				1				1		
		1				1						
	1	1		1		3						

542 Wieser: Schmetterlingsfauna im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“

Spalte 1	2	3	4
	<i>Phalonidia manniana</i> (Fischer von Röslerstamm, 1839)		LC
	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Agapeta zoegana</i> (Linnaeus, 1767)		LC
	<i>Neocochyliis hybridella</i> ([Hübner], 1813)		CR
	<i>Eudemis porphyra</i> (Hübner, 1799)		LC
	<i>Pseudosciaphila branderiana</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Apotomis semifasciana</i> (Haworth, 1811)		VU
	<i>Apotomis turbidana</i> Hübner, [1825]		LC
	<i>Apotomis capreana</i> (Hübner, [1817])		LC
	<i>Apotomis betuletana</i> (Haworth, 1811)		LC
	<i>Apotomis inundana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		VU
	<i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, [1811])	Grauer Knospengewickler	LC
	<i>Celypha lacunana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Gebänderter Wickler	LC
	<i>Celypha rivulana</i> (Scopoli, 1763)		LC
	<i>Celypha aurofasciana</i> (Haworth, 1811)		VU
	<i>Phiaris umbrosana</i> (Freyer, [1840])		LC
	<i>Pristerognatha fuligana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		VU
	<i>Piniphila bifasciana</i> (Haworth, 1811)		LC
	<i>Lobesia reliquana</i> (Hübner, 1825)		VU
	<i>Endothenia oblongana</i> (Haworth, 1811)		LC
	<i>Endothenia ericetana</i> (Humphreys & Westwood, 1845)		LC
	<i>Endothenia quadrimaculana</i> (Haworth, 1811)		LC
	<i>Bactra lanceolata</i> (Hübner, 1799)		LC
	<i>Ancylis laetana</i> (Fabricius, 1775)		LC
	<i>Ancylis unculana</i> (Haworth, 1811)		LC
	<i>Ancylis apicella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Ancylis achatana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, 1817)		LC
	<i>Spilonota ocellana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Lepteucosma huebneriana</i> (Koçak, 1980)		LC
	<i>Epinotia signatana</i> (Douglas, 1845)		VU
	<i>Epinotia tenerana</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Epinotia ramella</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Epinotia tedella</i> (Clerck, 1759)	Fichtennestwickler	LC
	<i>Epinotia bilunana</i> (Haworth, 1811)		LC
	<i>Zeiraphera isertana</i> (Fabricius, 1794)		LC
	<i>Pelochrista caecimaculana</i> (Hübner, 1799)		CR
	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)		LC
K16	<i>Eucosma parvulana</i> (Wilkinson, 1859)		RE
	<i>Eucosma balatonana</i> (Osthelder, 1937)		LC
	<i>Gypsonoma dealbana</i> (Frölich, 1828)		LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			1			1						
							1					
		1				1				1		
			1			1						
	1		1	1	1	4				1		KLM Lep 03349/ABOLB689-15
							1					
1	1	1	1	1		5				1		
							1					
										1		
		1	1			2						
							1					
		1				1	1			1		
				1		1	1			1		
1	1	1	1	1	1	6	1	1		1		
1	1	1	1	1	1	6				1		
1	1	1		1	1	5						
									1			
									1			
										1		
					1	1						
					1	1						
1		1	1			3						
	1					1						
1		1				2						
	1					1						
	1					1						
		1	1			2						
					1	1						
	1					1						
										1		
1	1	1	1	1		5						
										1		KLM Lep 03360/ABOLB700-15, KLM Lep 03359/ABOLB699-15
									1			
	1	1				2						
		1	1			2	1					
		1				1	1					
	1				1	2						
			1			1						
1	1					2						
				1		1						KLM Lep 16144/LEASX1173-24
	1					1						
		1				1						

544 Wieser: Schmetterlingsfauna im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“

Spalte 1	2	3	4
	<i>Gypsonoma sociana</i> (Haworth, 1811)		LC
	<i>Epiblema scutulana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Cydia strobilella</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Cydia splendana</i> (Hübner, [1799])	Eichelwickler	LC
	<i>Cydia fagiglandana</i> (Zeller, 1841)		LC
	<i>Cydia amplana</i> (Hübner, [1799])	Kastanienwickler	LC
	<i>Pammene fasciana</i> (Linnaeus, 1761)		VU
	<i>Strophedra weirana</i> (Douglas, 1850)		LC
	Cossidae		
	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	Weidenbohrer	LC
	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	Blausieb	LC
K17	<i>Phragmataecia castaneae</i> (Hübner, 1790)	Rohrbohrer	VU
	Sesiidae		
	<i>Pennisetia hylaeiformis</i> (Laspeyres, 1801)	Himbeer-Glasflügler	LC
	<i>Synanthedon andrenaeformis</i> (Laspeyres, 1801)	Schneeball-Glasflügler	LC
	<i>Synanthedon vespiformis</i> (Linnaeus, 1761)	Wespen-Glasflügler	LC
	Limacodidae		
	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	Asselspinner	LC
	Papilionidae		
	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Schwarzer Apollo	VU
	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Segelfalter	EN
	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Schwalbenschwanz	VU
	Hesperiidae		
	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Ockergelber Braundickkopffalter	LC
	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, [1777])	Rostfarbiger Dickkopffalter	LC
	Pieridae		
	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurorafalter	LC
	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Großer Kohlweißling	LC
	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Kleiner Kohlweißling	LC
	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Rapsweißling	LC
	<i>Colias croceus</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Postillon	LC
	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Zitronenfalter	LC
	Nymphalidae		
	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Kleines Wiesenvögelchen	LC
	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Großes Ochsenauge	LC
	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Rauchfangkehrer	LC
	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Schachbrett	LC
	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Weißer Waldportier	EN
	<i>Neptis rivularis</i> (Scopoli, 1763)	Schwarzer Trauerfalter	LC
	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Kleiner Eisvogel	VU

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1					2						
		1	1			2						
1	1	1	1		1	5	1			1		
							1					
	1					1						
	1					1						
1	1	1				3				1		
		1				1	1					
	1					1						
		1				1						
		1	1			2	1					
1				1		2	1					
				1		1	1					
		1				1						
1						1						
											1	
		1		1		2	1					
							1					
							1			1		
							1					
									1			
										1	1	
							1					
							1					
1						1	1			1	1	
										1	1	
							1				1	
							1			1		
										1	1	
					1	1				1	1	
										1	1	
										1		
							1					
							1					
							1					

546 Wieser: Schmetterlingsfauna im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“

Spalte 1	2	3	4
	<i>Boloria selene</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Braunfleckiger Perlmutterfalter	VU
	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Kleiner Perlmutterfalter	LC
	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Kaisermantel	LC
	<i>Apatura ilia</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Kleiner Schillerfalter	EN
	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Großer Schillerfalter	VU
	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Landkärtchen	LC
	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Admiral	LC
	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Distelfalter	LC
	<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Tagpfauenauge	LC
	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Kleiner Fuchs	LC
	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Weißes-C	LC
	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Wachtelweizen-Scheckenfalter	LC
	Lycaenidae		
K18	<i>Lycaena dispar</i> ([Haworth], 1802)	Großer Feuerfalter II;IV	EN
	<i>Satyrion w-album</i> (Knoch, 1782)	Ulmen-Zipfelfalter	CR
	<i>Cupido argiades</i> (Pallas, 1771)	Kurzschwänziger Bläuling	LC
	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Faulbaumbläuling	LC
K19	<i>Maculinea teleius</i> (Bergsträsser, 1779)	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	CR
	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Hauhechel-Bläuling	LC
	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Himmelblauer Bläuling	LC
	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	Idas-Bläuling	VU
	Pyralidae		
	<i>Trachonitis cristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Ortholepis betulae</i> (Goeze, 1778)		LC
	<i>Sciota rhenella</i> (Zincken, 1818)		EN
	<i>Sciota hostilis</i> (Stephens, 1834)		LC
	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)		LC
	<i>Pempelia palumbella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Rhodophaea formosa</i> (Haworth, 1811)		VU
	<i>Dioryctria abietella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Fichtenzapfenzünsler	LC
	<i>Dioryctria sylvestrella</i> (Ratzeburg, 1840)		LC
	<i>Hypochalcia ahenella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		VU
	<i>Nephopterix angustella</i> (Hübner, 1796)		VU
	<i>Acrobasis repandana</i> (Fabricius, 1798)		EN
	<i>Episcythrastis tetricella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourcroy, 1785)		LC
	<i>Eccopisa effractella</i> Zeller, 1848		LC
	<i>Assara terebrella</i> (Zincken, 1818)		LC
	<i>Vitula biviella</i> (Zeller, 1848)		VU
	<i>Ephestia woodiella</i> Richards & Thomson, 1932		LC
	<i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758)		LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									1			
							1					
							1				1	
										1		
							1					
							1			1	1	
1						1	1					
							1					
1						1						
1						1						
1						1	1					
							1					
										1		KLM Lep 08415/LEASS910-17
							1					
							1				1	
										1		
										1		
							1				1	
							1					
							1					
1					1	2						
										1		
		1				1						
	1					1						
1	1	1	1		1	5	1			1	1	
					1	1						
1			1			2						
1	1	1	1		1	5	1					
							1					
					1	1						
1			1			2						
		1				1				1		
	1					1						
							1					
	1			1		2				1		
				1		1	1					
			1			1						
		1				1	1					

548 Wieser: Schmetterlingsfauna im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“

Spalte 1	2	3	4
	<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)		LC
	<i>Hypsopygia glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Endotricha flammealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Geflammtes Kleinzünsler	LC
	Crambidae		
	<i>Ecpyrrorrhoe rubiginalis</i> (Hübner, 1796)		LC
	<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	Olivbrauner Zünsler	LC
	<i>Pyrausta aurata</i> (Scopoli, 1763)	Goldzünsler	LC
	<i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)	Purpurroter Zünsler	LC
	<i>Uresiphita gilvata</i> (Fabricius, 1794)		VU
	<i>Nascia ciliialis</i> (Hübner, 1796)		CR
	<i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Anania fuscalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Anania hortulata</i> (Linnaeus, 1758)	Brennnesselzünsler	LC
	<i>Anania lancealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Anania stachydalis</i> (Germar, 1821)	Waldziestzünsler	LC
K20	<i>Sclerocona acutella</i> (Eversmann, 1842)		CR
	<i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner, 1796)	Maiszünsler	LC
	<i>Paratalanta pandalis</i> (Hübner, 1825)		LC
	<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)		LC
	<i>Udea prunalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Udea olivalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		LC
	<i>Patania ruralis</i> (Scopoli, 1763)	Nesselzünsler	LC
	<i>Agrotera nemoralis</i> (Scopoli, 1763)	Hainbuchenzünsler	LC
	<i>Diasemia reticularis</i> (Linnaeus, 1761)		LC
	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	Buchsbaumzünsler	LC
	<i>Palpita vitrealis</i> (Rossi, 1794)	Ölbaumzünsler	LC
	<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Wanderzünsler	LC
	<i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866		LC
	<i>Scoparia ambigua</i> (Treitschke, 1829)		LC
	<i>Scoparia ingrata</i> (Zeller, 1846)		LC
	<i>Eudonia lacustrata</i> (Panzer, 1804)		LC
K21	<i>Eudonia pallida</i> (Curtis, 1827)		CR
	<i>Chilo phragmitella</i> (Hübner, [1810])		VU
	<i>Calamotropha paludella</i> (Hübner, [1824])	Großer Rohrkolbenzünsler	VU
	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Crambus pascuella</i> (Linnaeus, 1758)		LC
	<i>Crambus uliginosellus</i> Zeller, 1850	Niedermoor-Graszünsler	CR
	<i>Crambus lathoniellus</i> (Zincken, 1817)		LC
	<i>Crambus perlella</i> (Scopoli, 1763)		LC
	<i>Agriphila inquinatella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC
	<i>Catoptria margaritella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		EN
	<i>Catoptria falsella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)		LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
			1	1		2						
							1					
	1	1	1			3	1				1	
	1		1			2	1					
							1					
							1					
			1			1	1			1	1	
							1					
							1					
							1					
							1					
					1	1	1				1	
1						1	1					
							1					
							1					
				1		1	1	1		1		
1						1	1					
							1					
							1					
1	1					2	1				1	
1						1	1					
	1		1			2	1					
									1			
							1					
							1					
1		1				2						
									1			
									1			
1	1	1		1		4				1		
			1			1						
1				1		2	1				1	
				1		1					1	
		1		1		2	1			1		
	1	1	1	1		4				1		
										1		
		1			1	2	1					
			1	1		2	1			1		
			1		1	2						
							1			1		
	1	1	1	1		4	1					KLM Lep 03381/ABOLB721-15, KLM Lep 03382/ABOLB722-15

Spalte 1	2	3	4
	<i>Catoptria verellus</i> (Zincken, 1817)		LC
	<i>Pediasia contaminella</i> (Hübner, 1796)		LC
	<i>Elophila nymphaeata</i> (Linnaeus, 1758)	Laichkraut-Zünsler	LC
	<i>Parapoxyn stratiotata</i> (Linnaeus, 1758)		LC
K22	<i>Schoenobius gigantella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Riesenzünsler	CR
	Drepanidae		
	<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	Birken-Sichelflügler	LC
	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	Zweipunkt-Sichelflügler	LC
	<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)	Buchen-Sichelflügler	LC
	<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	Sichelflügler	LC
	<i>Sabra harpagula</i> (Esper, 1786)	Linden-Sichelflügler	VU
	<i>Thyatira batís</i> (Linnaeus, 1758)	Roseneule	LC
	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	Achat-Eulenspinner	LC
	<i>Tethea or</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Wollrückenspinner	LC
	<i>Tetheella fluctuosa</i> (Hübner, 1803)	Birken-Eulenspinner	VU
	<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)	Zweipunkt-Eulenspinner	LC
	<i>Achlya flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	Gelbhorn-Eulenspinner	LC
	Lasiocampidae		
	<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)	Ringelspinner	LC
	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Eichenspinner	LC
	<i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758)	Kiefernspinner	LC
	<i>Phyllodesma tremulifolia</i> (Hübner, 1810)	Kleine Eichenglucke	LC
	<i>Gastropacha quercifolia</i> (Linnaeus, 1758)	Kupferglucke	VU
	Endromidae		
	<i>Endromis versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	Birkenspinner	LC
	Saturniidae		
	<i>Agria tau</i> (Linnaeus, 1758)	Nagelfleck	LC
	<i>Saturnia pavoniella</i> (Scopoli, 1763)	Kleines Nachtpfauenaug	LC
	<i>Antheraea yamamai</i> (Guérin-Ménéville, 1861)	Japanischer Seidenspinner	LC
	Sphingidae		
	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	Lindenschwärmer	LC
	<i>Smerinthus ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	Abendpfauenaug	LC
	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	Pappelschwärmer	LC
	<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	Windenschwärmer	LC
	<i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758	Ligusterschwärmer	LC
	<i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758	Kiefernschwärmer	LC
	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	Taubenschwänzchen	LC
	<i>Hyles livornica</i> (Esper, 1780)	Linienchwärmer	CR
	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	Mittlerer Weinschwärmer	LC
	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	Kleiner Weinschwärmer	LC
	Geometridae		
	<i>Idaea serpentata</i> (Hufnagel, 1767)	Rostgelber Magerrasen-Zwergspanner	LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		1				2	1			1		
	1				1	2	1			1		
				1		1	1					
					1	1	1					
							1					
1						1	1					
			1	1		2	1					
							1					
	1	1		1		3	1					
1						1	1					
	1	1		1	1	4	1					
	1		1			2	1					
							1			1		
							1					
							1					
	1	1	1	1		4						
							1					
							1					
		1				1	1			1		
							1					
				1		1	1					
	1					1	1					
		1	1			2	1					
1						1	1			1		
							1			1		
							1					
			1			1	1					
			1			1	1					
1						1				1		
							1					
					1	1	1				1	
							1				1	
							1					

Spalte 1	2	3	4
	<i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767)	Purpurstreifen-Zwergspanner	VU
	<i>Idaea seriata</i> (Schränk, 1802)	Grauer Zwergspanner	LC
	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	Braungewinkelter Zwergspanner	LC
	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	Breitgesäumter Zwergspanner	LC
	<i>Idaea emarginata</i> (Linnaeus, 1758)	Zackenrand-Zwergspanner	CR
	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	Breitgebänderter Staudenspanner	LC
	<i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758)	Marmorierte Kleinspanner	LC
	<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	Eckflügel-Kleinspanner	LC
	<i>Scopula virgulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Braungestreifter Kleinspanner	LC
	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	Schmuck-Kleinspanner	LC
	<i>Scopula incanata</i> (Linnaeus, 1758)	Weißgrauer Kleinspanner	LC
	<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	Vierpunkt-Kleinspanner	VU
	<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931	Ampferspanner	LC
	<i>Cyclophora pendularia</i> (Clerck, 1759)	Grauer Gürtelpuppenspanner	VU
	<i>Cyclophora albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)	Birken-Gürtelpuppenspanner	EN
	<i>Cyclophora annularia</i> (Fabricius, 1775)	Ahorn-Gürtelpuppenspanner	VU
	<i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	Gepunkteter Eichen-Gürtelpuppen-spanner	LC
	<i>Cyclophora linearia</i> (Hübner, 1799)	Rotbuchen-Gürtelpuppenspanner	LC
	<i>Orthonama obstipata</i> (Fabricius, 1794)	Wandernder Blattspanner	LC
	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	Garten-Blattspanner	LC
	<i>Xanthorhoe biriviata</i> (Borkhausen, 1794)	Springkraut-Blattspanner	LC
	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Heller Rostfarben-Blattspanner	LC
	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)	Dunkler Rostfarben-Blattspanner	LC
	<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)	Kohl-Blattspanner	LC
	<i>Xanthorhoe quadrefasiata</i> (Clerck, 1759)	Vierbinden-Blattspanner	LC
	<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	Braunbinden-Blattspanner	LC
	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	Ockergelber Blattspanner	LC
	<i>Epirrhoe tristata</i> (Linnaeus, 1758)	Fleckleib-Labkrautspanner	LC
	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	Graubinden-Labkrautspanner	LC
	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	Heidelbeer-Palpenspanner	LC
	<i>Pennithera firmata</i> (Hübner, 1822)	Herbst-Kiefern-Nadelholzspanner	LC
	<i>Thera variata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Veränderlicher Nadelholzspanner	LC
	<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	Zweibrütiger Kiefern-Nadelholz-spanner	LC
	<i>Plemyria rubiginata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Milchweißer Bindenspanner	LC
	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)	Zweifarbiger Laubholz-Binden-spanner	VU
	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	Schwarzaugen-Bindenspanner	LC
	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	Dunkelbrauner Haarbüschelspanner	LC
	<i>Eulithis populata</i> (Linnaeus, 1758)	Veränderlicher Haarbüschelspanner	LC
	<i>Gandaritis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Schwefelgelber Haarbüschel-spanner	LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1					2	1				1	
				1		1						
							1					
		1				1	1					
							1					
1	1	1	1			4	1					
							1				1	
							1					
		1				1					1	
							1					
									1			
1		1	1		1	4	1			1		
			1			1						
	1					1	1					
							1					
							1					
							1					
	1					1	1					
			1			1	1					
							1					
							1					
							1					
			1			1	1			1		
							1					
	1					2	1					
1						1	1					
		1	1	1		3	1					
							1					
1	1	1	1		1	5	1			1	1	
							1					
		1				1	1					
							1			1		
							1					
							1					
							1					
				1		1	1				1	
		1				1	1					
							1					
							1					

554 Wieser: Schmetterlingsfauna im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“

Spalte 1	2	3	4
	<i>Ecliptopera capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	Gelbköpfiger Springkraut-Blattspanner	LC
	<i>Ecliptopera silaceata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Braunleibiger Springkrautspanner	LC
	<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)	Olivgrüner Bindenspanner	LC
	<i>Dysstroma truncata</i> (Hufnagel, 1767)	Möndchenflecken-Bindenspanner	LC
	<i>Dysstroma citrata</i> (Linnaeus, 1761)	Buschhalden-Blattspanner	LC
	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	Prachtgrüner Bindenspanner	LC
	<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gehölzflur-Herbstspanner	LC
	<i>Epirrita christyi</i> (Allen, 1906)	Buchenwald-Herbstspanner	LC
	<i>Minoa murinata</i> (Scopoli, 1763)	Mausspanner	LC
	<i>Asthenes albulata</i> (Hufnagel, 1767)	Ungepunkteter Zierspanner	LC
	<i>Asthenes anseraria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	Weißer Hartriegel-Zierspanner	CR
	<i>Euchoeca nebulata</i> (Scopoli, 1763)	Erlengebüsch-Spanner	LC
	<i>Hydrelia sylvata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Braungestreifter Erlen-Spanner	LC
	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	Gelbgestreifter Erlen-Spanner	LC
	<i>Venusia blomeri</i> (Curtis, 1832)	Bergulmen-Spanner	EN
	<i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kleiner Kreuzdornspanner	LC
	<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767)	Großer Kreuzdornspanner	VU
	<i>Hydria cervinalis</i> (Scopoli, 1763)	Großer Berberitzenspanner	LC
	<i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	Olivbrauner Höhlenspanner	LC
	<i>Pareulype berberata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kleiner Berberitzenspanner	LC
	<i>Melantheria procellata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Sturmvogel	LC
	<i>Anticollis sparsata</i> (Treitschke, 1828)	Gilbweiderich-Spanner	CR
	<i>Lobophora halterata</i> (Hufnagel, 1767)	Grauer Lappenspanner	LC
	<i>Pterapherapteryx sexalata</i> (Retzius, 1783)	Kleiner Lappenspanner	VU
	<i>Trichopteryx carpinata</i> (Borkhausen, 1794)	Hellgrauer Lappenspanner	LC
	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	Hohlzahn-Kapselspanner	LC
	<i>Perizoma lugdunaria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	Hühnerbiss-Kapselspanner	VU
	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	Rotgebänderter Blütenspanner	EN
	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)	Grüner Blütenspanner	LC
	<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)	Graugrüner Apfel-Blütenspanner	LC
	<i>Pasiphila debiliata</i> (Hübner, 1817)	Heidelbeer-Blütenspanner	EN
	<i>Eupithecia haworthiata</i> Doubleday, 1856	Waldreben-Blütenspanner	LC
	<i>Eupithecia tenuiata</i> (Hübner, 1813)	Weiden-Blütenspanner	LC
	<i>Eupithecia inturbata</i> (Hübner, 1817)	Feldahorn-Blütenspanner	EN
	<i>Eupithecia abietaria</i> (Goeze, 1781)	Fichtenzapfen-Blütenspanner	LC
	<i>Eupithecia abbreviata</i> Stephens, 1831	Eichen-Blütenspanner	VU
	<i>Eupithecia dodoneata</i> Guenée, 1858	Eichenhain-Blütenspanner	VU
	<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861	Goldruten-Blütenspanner	LC
	<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840	Nadelgehölz-Blütenspanner	LC
	<i>Eupithecia lanceata</i> (Hübner, 1825)	Fichten-Blütenspanner	LC
	<i>Eupithecia selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861	Silgen-Blütenspanner	LC

Spalte 1	2	3	4
	<i>Eupithecia innotata</i> (Hufnagel, 1767)	Feldbeifuß-Blütenspanner	CR
	<i>Eupithecia indigata</i> (Hübner, 1813)	Kiefern-Blütenspanner	LC
	<i>Eupithecia insigniata</i> (Hübner, 1790)	Obsthain-Blütenspanner	VU
	<i>Eupithecia assimolata</i> Doubleday, 1856	Hopfen-Blütenspanner	LC
	<i>Eupithecia impurata</i> (Hübner, 1813)	Felsrasen-Glockenblumen-Blütenspanner	LC
	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	Hochstaudenflur-Blütenspanner	LC
	<i>Abraxa sylvata</i> (Scopoli, 1763)	Ulmen-Harlekin	VU
	<i>Lomasipis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	Schwarzrand-Harlekin	LC
	<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Pfaffenhütchen-Harlekin	LC
	<i>Stegania cararia</i> (Hübner, 1790)	Gesprenkelter Pappelspanner	EN
	<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758)	Hellgrauer Eckflügelspanner	LC
	<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Dunkelgrauer Eckflügelspanner	LC
	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	Violettgrauer Eckflügelspanner	LC
	<i>Macaria brunneata</i> (Thunberg, 1784)	Waldmoorspanner	LC
	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	Gitterspanner	LC
	<i>Cepphis advenaria</i> (Hübner, 1790)	Zackensaum-Heidelbeerspanner	LC
	<i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763)	Adlerfarnspanner	LC
	<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	Hobelspanner	LC
	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	Weiden-Saumbandspanner	LC
	<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	Schlehenspanner	LC
	<i>Ennomos quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)	Eichen-Zackenrandspanner	LC
	<i>Ennomos fuscantaria</i> (Haworth, 1809)	Eschen-Zackenrandspanner	LC
	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	Dreistreifiger Mondfleckspanner	LC
	<i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788)	Zweistreifiger Mondfleckspanner	LC
	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	Mondfleckspanner	LC
	<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)	Doppelzahnspanner	LC
	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	Heller Schmuckspanner	LC
	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	Nachtschwalbenschwanz	LC
	<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	Federfühler-Herbstspanner	LC
	<i>Alsophila aescularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kreuzflügel	LC
	<i>Phigalia pilosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Schneespanner	LC
	<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	Schwarzfühler-Dickleibspanner	LC
	<i>Biston strataria</i> (Hufnagel, 1767)	Frühling Birkenspanner	LC
	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	Birkenspanner	LC
	<i>Agriopis marginaria</i> (Fabricius, [1777])	Graugelber Breitflügelspanner	LC
	<i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759)	Großer Frostspanner	LC
	<i>Synopsis sociaria</i> (Hübner, 1799)	Sandrasen-Braunstreifenspanner	CR
	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Rauten-Rindenspanner	LC
	<i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nadelholz-Rindenspanner	LC
	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	Wellenlinien-Rindenspanner	LC
	<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Großer Rindenspanner	LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									1			
							1					
							1					
							1					
							1					
	1					1	1			1		
							1	1	1	1		
	1		1		1	3	1	1		1		
	1	1			1	3	1					
							1					
1						1	1					
			1			1	1			1		
1		1				2	1					
			1			1	1					
		1	1			2	1			1		
1						1	1					
	1	1				2	1					
							1					
1			1	1	1	4	1			1		
1						1	1					
1			1	1		3			1			
							1					
			1			1	1			1		
							1					
		1				1	1					
							1					
1	1					2	1					
							1					
1		1	1	1	1	5	1					
1		1				2	1					
1	1	1	1	1	1	6	1					
							1					
							1			1		
1	1	1				3						
							1					
							1					
1	1	1				3		1	1	1		
							1					
			1		1	2	1			1		
							1					

Spalte 1	2	3	4
	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	Aschgrauer Baumspanner	LC
	<i>Ascotis selenaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Schlehenhecken-Grauspanner	LC
	<i>Ectopis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zackenbindiger Rindenspanner	LC
	<i>Paradarisa consonaria</i> (Hübner, 1799)	Glattbindiger Rindenspanner	LC
	<i>Parectopis similaria</i> (Hufnagel, 1767)	Weißfleck-Rindenspanner	LC
	<i>Aethalura punctulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Grauer Erlen-Rindenspanner	VU
	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	Heidespanner	LC
	<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	Kiefernspanner	LC
	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	Weißstirn-Weißspanner	LC
	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	Braunstirn-Weißspanner	LC
	<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	Zweifleck-Weißspanner	LC
	<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Schattenbinden-Weißspanner	LC
	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	Perlglanzspanner	LC
	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	Zweibindiger Nadelwald-Spanner	LC
	<i>Pseudoterpna pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	GINSTER-GRÜNSPANNER	LC
	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	Grünes Blatt	LC
	<i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Eichenwald-Grünspanner	EN
	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper, 1795)	Waldreben-Grünspanner	LC
	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	Laubwald-Grünspanner	VU
	<i>Jodis putata</i> (Linnaeus, 1758)	Heidelbeer-Grünspanner	LC
	<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789)	Gebüsch-Grünspanner	LC
	Notodontidae		
	<i>Clostera anachoreta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Einsiedler	VU
	<i>Clostera curtula</i> (Linnaeus, 1758)	Erpelschwanz	LC
	<i>Clostera anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)	Rostbrauner Raufußspinner	VU
	<i>Clostera pigra</i> (Hufnagel, 1766)	Kleiner Raufußspinner	LC
	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	Dromedarspinner	LC
	<i>Notodonta torva</i> (Hübner, 1807–1809)	Gelbbrauner Zahnspinner	VU
	<i>Notodonta tritophus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Espen-Zahnspinner	EN
	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	Zickackspinner	LC
	<i>Drymonia dodonaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ungefleckter Zahnspinner	LC
	<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)	Dunkelgrauer Zahnspinner	LC
	<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	Porzellanspinner	LC
	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, [1777])	Birkenzahnspinner	LC
	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	Palpenspinner	LC
K23	<i>Leucodonta bicoloria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Goldpfeil	CR
	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	Kamelspinner	LC
	<i>Ptilodon cucullina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ahorn-Zahnspinner	LC
	<i>Gluphisia crenata</i> (Esper, 1785)	Pappelauen-Zahnspinner	CR
	<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758)	Großer Gabelschwanz	LC
	<i>Cerura erminea</i> (Esper, 1783)	Hermelinspinner	EN
	<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	Birkengabelschwanz	LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1	1	1			3	1			1		
							1					
1	1					2	1	1		1		
							1					
			1		1	2	1					
							1					
							1					
							1					
1	1			1		3	1				1	
	1	1				2	1	1		1	1	
		1		1		2	1					
			1	1	1	3	1					
			1	1		2	1			1		
							1					
							1					
							1			1		
							1					
							1					
					1	1	1			1		
	1			1		2	1					
			1			1	1					
							1					
	1					1					1	
		1	1			2	1					
							1					
		1				1	1					
							1					
				1		1	1					
				1		1	1					
			1			1	1					
1	1					2	1			1		
							1					
							1			1		
	1	1		1		3	1			1		
		1				1						
							1					
							1					
1			1			2						

Spalte 1	2	3	4
	<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)	Kleiner Gabelschwanz	VU
	<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)	Hermelinspinner	LC
	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	Mondfleck	LC
	<i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781)	Eichen-Zahns spinner	LC
	<i>Spatalia argentina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Silberfleck	LC
	<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	Pergamentspinner	VU
	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	Buchenspinner	LC
	Nolidae		
	<i>Meganola strigula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ungebändertes Eichen-Kleinbärchen	LC
	<i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Weißliches Graueulchen	CR
	<i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793)	Laubholz-Graueulchen	LC
	<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	Hainbuchen-Graueulchen	LC
	<i>Bena bicolorana</i> (Fuessly, 1775)	Eichen-Kahns pinner	CR
	<i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758)	Buchen-Kahns pinner	LC
	<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)	Eichenhain Wicklereulchen	LC
	<i>Nycteola degenerana</i> (Hübner, 1799)	Salweiden-Wicklereulchen	LC
	<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	Weiden-Kahneulchen	LC
	Erebidae		
	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	Zackeneule	LC
	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	Seideneulchen	LC
	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	Nessel-Schnabeleule	LC
	<i>Hypena rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	Hopfen-Zünlereule	LC
	<i>Hypena obesa</i> Treitschke, 1828	Voralpen-Schnabeleule	LC
	<i>Hypena crassalis</i> (Fabricius, 1787)	Heidelbeer-Schnabeleule	LC
	<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müller, 1764)	Schwarzes-L	LC
	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	Nonne	LC
	<i>Sphrageidus similis</i> (Fuessly, 1775)	Schwan	LC
	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	Streckerfuß	LC
	<i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	Bürstenbinder	LC
	<i>Spilarctia lutea</i> (Hufnagel, 1766)	Gelbe Tigermotte	LC
	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	Minzenbär	LC
	<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	Rotrandbär	LC
	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	Zimtbär	LC
	<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)	Schwarzer Bär	LC
	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	Brauner Bär	LC
	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	Spanische Fahne	LC
	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Russischer Bär II	LC
	<i>Mitochondria miniata</i> (Forster, 1771)	Rosen-Flechtenbärchen	LC
	<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)	Rundflügel-Flechtenbärchen	VU
	<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	Elfenbein-Flechtenbärchen	LC
	<i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	Erlenmoor-Flechtenbärchen	VU

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
									1			
		1				1	1			1		
							1			1		
							1					
	1			1		2	1					
							1					
				1		1	1					
							1					
		1				1						
	1					1	1			1		KLM Lep 06131/ABOLD146-16
							1					
							1					
	1	1		1		3	1					
							1					
							1				1	
1		1	1			3	1					
	1				1	2	1					
1	1	1	1	1	1	6	1			1		
1					1	2	1		1			
							1					
							1					
							1					
							1			1		
							1					
							1					
1						1	1					
		1		1		2	1	1				
							1					
							1					
							1					
1				1		2	1				1	
							1					
							1					
							1					
	1	1				2	1					
				1		1	1					
							1					
							1					
1	1	1	1	1		5	1					

562 Wieser: Schmetterlingsfauna im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“

Spalte 1	2	3	4
	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	Vierfleckbär	LC
	<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	Rotkragen-Flechtenbärchen	LC
	<i>Eilema griseola</i> (Hübner, 1803)	Bleigraues Flechtenbärchen	LC
	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	Nadelwald-Flechtenbärchens	LC
	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	Laubholz-Flechtenbär	LC
	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	Gelbleib-Flechtenbärchen	LC
	<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	Dottergelbes Flechtenbärchen	LC
	<i>Amata phegea</i> (Linnaeus, 1758)	Weißfleckwidderchen	LC
	<i>Dysauxes ancilla</i> (Linnaeus, 1767)	Braunfleck-Widderchen	VU
	<i>Idia calvaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Dunkelbrauna Spannereule	VU
	<i>Paracolax tristalis</i> (Fabricius, 1794)	Trübgelbe Spannereule	LC
	<i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793)	Sumpfgras-Spannereule	CR
	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)	Braungestreifte Spannereule	LC
	<i>Herminia tarsipennalis</i> Treitschke, 1835	Olivbraune Zünslereule	LC
	<i>Herminia grisealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Bogenlinien-Spannereule	LC
	<i>Pechipogo strigilata</i> (Linnaeus, 1758)	Bart-Spannereule	LC
	<i>Polypogon tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	Palpen-Spannereule	LC
	<i>Lygephila cracca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Randfleck-Wickeneule	LC
K24	<i>Hyponodes humidalis</i> Doubleday, 1850	Moor-Motteneule	CR
	<i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1760)	Pilzeule	VU
	<i>Colobochyla salicalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Weiden-Spannereule	LC
	<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Sicheule	LC
	<i>Trisateles emortualis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gelblinien-Spannereule	LC
	<i>Catocala fulminea</i> (Scopoli, 1763)	Gelbes Ordensband	LC
	<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	Blaues Ordensband	LC
	<i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767)	Rotes Ordensband	LC
	<i>Catocala electa</i> (Vieweg, 1790)	Weidenkarmin	VU
	<i>Catocala promissa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kleines Eichenkarmin	CR
	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	Braune Tageule	LC
	<i>Minucia lunaris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Braunes Ordensband	VU
	Noctuidae		
	<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	Silbergraue Nessel-Höckereule	LC
	<i>Abrostola asclepiadis</i> [(Denis & Schiffermüller), 1775]	Schwalbenwurz-Höckereule	LC
	<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	Dunkelgraue Nessel-Höckereule	LC
	<i>Trichoplusia ni</i> (Hübner, [1803])	Aschgraue Höckereule	CR
	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	Schafgarben-Silbereule	LC
	<i>Diachrysia chrysis</i> (Linnaeus, 1758)	Goldeule	LC
	<i>Diachrysia stenochrysis</i> (Warren, 1913)	Tutts Messingeule	LC
	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	Gammaeule	LC
	<i>Autographa pulchrina</i> (Haworth, 1809)	Ziest-Silbereule	LC
	<i>Autographa jota</i> (Linnaeus, 1758)	Jota-Silbereule	LC
	<i>Syngrapha ain</i> (Hochenwarth, 1785)	Lärchen-Goldeule	LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1	1		1		4	1					
							1					
		1		1		2	1					
	1		1	1	1	4	1					
							1					
		1				1						
							1			1		
							1					
							1					
	1	1	1			3	1					
1	1					2	1			1	1	
									1			
1	1	1	1			4	1	1		1		
		1				1	1					
1		1			1	3	1					
							1					
		1				1	1				1	
							1				1	
										1		
							1				1	
1	1		1	1		4	1			1		
	1	1	1	1	1	5	1				1	
1			1			2	1					
							1					
			1			1	1					
							1					
							1					
										1		
							1					
											1	
											1	
1						1	1					
							1					
							1					
	1					1	1			1		
		1				1	1					
1	1	1	1			4	1		1	1	1	
			1			1	1					KLM Lep 16134/LEASX1163-24
							1					
							1					

564 Wieser: Schmetterlingsfauna im Natura-2000-Gebiet „Lendspitz-Maiernigg“

Spalte 1	2	3	4
	<i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	Waldrasen-Grasmotteneulchen	LC
K25	<i>Deltote uncula</i> (Clerck, 1759)	Ried-Grasmotteneulchen	EN
	<i>Acontia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	Ackerwinden-Bunteulchen	VU
	<i>Aedia funesta</i> (Esper, 1786)	Zaunwinden-Traureule	VU
	<i>Panthea coenobita</i> (Esper, 1785)	Klosterfrau	LC
	<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	Haseleule	LC
	<i>Moma alpium</i> (Osbeck, 1778)	Seladoneule	LC
	<i>Acronicta alni</i> (Linnaeus, 1767)	Erlen-Rindeneule	LC
	<i>Acronicta cuspis</i> (Hübner, 1813)	Erlen-Pfeileule	LC
	<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)	Pfeileule	LC
	<i>Acronicta strigosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Striemen-Rindeneule	VU
	<i>Acronicta auricoma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Goldhaar-Rindeneule	LC
	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	Ampfereule	LC
	<i>Acronicta aceris</i> (Linnaeus, 1758)	Ahorneule	LC
	<i>Acronicta leporina</i> (Linnaeus, 1758)	Pudel	LC
	<i>Acronicta megacephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Großkopf-Rindeneule	LC
	<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ligustereule	LC
	<i>Cucullia lactucae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Lattich-Mönch	LC
	<i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	Schatten-Mönch	LC
	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	Pyramideneule	LC
	<i>Amphipyra berbera</i> Rungs, 1949	Svenssons Pyramideneule	LC
	<i>Amphipyra perflua</i> (Fabricius, 1787)	Gesäumte Glanzeule	LC
	<i>Amphipyra livida</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Tiefschwarze Glanzeule	LC
	<i>Brachionycta nubeculosa</i> (Esper, 1785)	Frühlings-Rauhaareule	LC
	<i>Allophyes oxyacanthae</i> (Linnaeus, 1758)	Weißdorn-Eule	LC
	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	Umbra-Sonneneule	LC
	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, [1808])	Baumwoll-Kapseleule	LC
	<i>Callopietria juvenina</i> (Stoll, 1782)	Adlerfarneule	LC
	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	Dunkelgrüne Flechteneule	LC
	<i>Pseudeustrotia candidula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Dreieck-Grasmotteneulchen	LC
	<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)	Marmoriertes Gebüschelchen	LC
	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	Morpheus-Staubeule	LC
	<i>Caradrina gilva</i> (Donzel, 1837)	Reingraue Waldschatteneule	LC
	Hoplodrina octogenaria / alsinides		
	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	Gelbbraune Staubeule	LC
	<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Graubraune Staubeule	LC
	<i>Hoplodrina respersa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Graue Felsflur-Staubeule	LC
	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Hellbraune Staubeule	LC
	<i>Atypha pulmonaris</i> (Esper, 1790)	Lungenkraut-Staubeule	LC
	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	Dreilinieneule	LC
	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, [1785])	Dunkle Waldschatteneule	LC
	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	Meldeneule	LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1	1	1	1	1	5	1			1	1	
1						1	1			1		KLM Lep 03449/ABOLB789-15
							1					
	1					1	1					
							1					
1			1	1		3	1					
	1					1	1					
							1					
							1					
							1					
		1				1	1					
							1					
1			1			2	1				1	
				1		1	1					
							1					
							1		1			
				1		1	1					
							1					
							1					
	1			1	1	3	1					
							1					
							1					
							1					
				1		1						
1						1	1					
			1			1	1					
	1		1			2	1					
							1					
			1			1	1					
							1					
1						1						
		1				1	1					
							1					
	1			1		2	1	1		1	1	KLM Lep 16126/LEASX1155-24, KLM Lep 16125/LEASX1154-24
		1	1			2	1				1	
			1			1						
							1				1	
							1					
							1			1		
							1		1	1		
1	1			1		3	1		1	1		

Spalte 1	2	3	4
	<i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758)	Schwarzes Ordensband	EN
	<i>Polyphaenis sericata</i> (Esper, 1787)	Bunte Ligustereule	CR
	<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)	Johanniskrauteule	LC
	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	Achateule	LC
	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	Gelbfleck-Waldschatteneule	LC
	<i>Gortyna flavago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kletteneule	LC
	<i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)	Markeule	VU
	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	Gelbbraune Stengeleule	LC
	<i>Rhizedra lutosa</i> (Hübner, [1803])	Schilfrohr-Wurzeleule	EN
K26	<i>Phragmatiphila nexa</i> (Hübner, 1803–1808)	Wasserschwaden-Röhrchteule	VU
	<i>Archanara neurica</i> (Hübner, 1803–1808)	Rohrglanzgras-Schilfeule	CR
	<i>Photedes minima</i> (Haworth, 1809)	Kleine Sumpfgraseule	VU
K27	<i>Globia sparganii</i> (Esper, 1790)	Igelkolben-Schilfeule	CR
	<i>Apamea epomidion</i> (Haworth, 1809)	Makelrand-Grasbüscheleule	VU
	<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)	Große Veränderliche Grasbüscheleule	LC
	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	Ackerrand-Grasbüscheleule	LC
	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	Bräunlichgelbe Grasbüscheleule	LC
	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	Große Grasbüscheleule	LC
	<i>Apamea lithoxylaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Weißlichgelbe Grasbüscheleule	LC
	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	Getreide-Halmeule	LC
	<i>Mesapamea secalella</i> Remm, 1983	Didyma-Halmeule	LC
	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	Striegel-Halmeulchen	LC
	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Dunkles Halmeulchen	LC
	<i>Hyppa rectilinea</i> (Esper, 1788)	Heidelbeer-Stricheule	LC
	<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, 1817)	Pappelkätzcheneule	VU
	<i>Apterogenum ypsilon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Weiden-Pappel-Rindeneule	VU
	<i>Tiliacea citrigo</i> (Linnaeus, 1758)	Linden-Gelbeule	VU
	<i>Tiliacea aurago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Rotbuchen-Gelbeule	LC
	<i>Xanthia togata</i> (Esper, 1788)	Violett-Gelbeule	LC
	<i>Cirrhia icteritia</i> (Hufnagel, 1766)	Bleich-Gelbeule	LC
	<i>Sunira circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	Rötlichgelbe Herbsteule	LC
	<i>Agrochola lota</i> (Clerck, 1759)	Dunkelgraue Herbsteule	LC
	<i>Agrochola macilenta</i> (Hübner, [1809])	Gelbbraune Herbsteule	LC
	<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	Heidelbeer-Wintereule	LC
	<i>Conistra rubiginea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Rost-Wintereule	LC
	<i>Lithophane socia</i> (Hufnagel, 1766)	Gelbbraune Rindeneule	LC
	<i>Lithophane furcifera</i> (Hufnagel, 1766)	Braungraue Holzeule	VU
	<i>Lithophane consocia</i> (Borkhausen, 1792)	Graue Holzeule	LC
	<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)	Satellit-Wintereule	LC
	<i>Enargia paleacea</i> (Esper, 1788)	Gelbe Blatteule	VU
	<i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)	Weidenbusch-Blatteule	LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
				1		1						
1	1	1				3	1					
							1					
1						1	1					
			1			1	1	1	1		1	
							1					
							1					
							1					
					1	1	1				1	
				1		1	1				1	
	1	1				2	1					
											1	
							1					
							1					
							1					
		1		1		2	1					
											1	
		1				1						
		1				1	1					
			1		1	2	1					
1				1	1	3	1			1	1	
							1					
							1			1		KLM Lep 06158/ABOLD173-16
				1		1	1			1		KLM Lep 03447/ABOLB787-15
							1					
							1					
							1					
				1		1	1					
							1					
							1					
							1					
1	1		1		1	4	1					
1	1				1	3	1					
			1			1						
			1			1						
							1					
1	1	1	1	1	1	6	1					
							1					
	1		1			2						

Spalte 1	2	3	4
	<i>Ipimorpha subtusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Pappel-Blatteule	VU
	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	Trapezeule	LC
	<i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Violettbraune Ulmeneule	LC
	<i>Griposia aprilina</i> (Linnaeus, 1758)	Grüne Eicheneule	VU
	<i>Ammoconia caecimacula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Graubraune Frühherbsteule	LC
	<i>Mniotype adusta</i> (Esper, 1790)	Rotbraune Waldrandeule	LC
	<i>Mniotype satura</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Dunkelbraune Waldrandeule	LC
	<i>Panolis flammea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kieferneule	LC
	<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	Variable Kätzcheneule	LC
	<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	Rundflügel-Kätzcheneule	LC
	<i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Kleine Kätzcheneule	LC
	<i>Orthosia gracilis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Spitzflügel-Kätzcheneule	VU
	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	Gothica-Kätzcheneule	LC
	<i>Anorthoa munda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zweifleck-Kätzcheneule	LC
	<i>Egira conspicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Holzrindeneule	LC
	<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	Weißgerippte Lolcheule	LC
	<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1760)	Heidekrauteulchen	EN
	<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	Waldstauden-Blätttereule	LC
	<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	Schwarzstrich-Kräutereule	LC
	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	Schwarzstrich-Kräutereule	LC
	<i>Lacanobia contigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Pfeilflecken-Kräutereule	LC
	<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Veränderliche Kräutereule	LC
	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	Gemüseseeule	LC
K28	<i>Lacanobia splendens</i> (Hübner, 1808)	Feuchtwiesen-Kräutereule	CR
	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	Flohkraut-Eule	LC
	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Kohleule	LC
	<i>Sideridis rivularis</i> (Fabricius, 1775)	Violettbraune Kapseeule	LC
	<i>Luteohadena luteago</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Braungelbe Leimkrauteule	LC
	<i>Hadena bicruris</i> (Hufnagel, 1766)	Südliche Nelneneule	LC
	<i>Mythimna turca</i> (Linnaeus, 1761)	Rotbraune Graseule	LC
	<i>Mythimna pudorina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Breitflügel-Graseule	VU
	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	Bleiche Graseule	LC
	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	Stumpfflügel-Graseule	LC
K29	<i>Mythimna straminea</i> (Treitschke, 1825)	Einpunkt-Graseule	EN
	<i>Mythimna unipuncta</i> (Haworth, 1809)	Einpunkt-Graseule	EN
	<i>Mythimna alipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Weißpunkt-Graseule	LC
	<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787)	Kapuzen-Graseule	LC
	<i>Leucania obsoleta</i> (Hübner, 1803)	Schilf-Graseule	VU
	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	Ausrufezeichen-Erdeule	LC
	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	Ypsiloneule	LC
	<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	Primel-Erdeule	LC
	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	Hellrandige Erdeule	LC

5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1		1			2	1					
		1				1	1					
1						1	1					
							1					
							1					
							1					
1		1				2	1					
							1					
1	1	1	1	1	1	6	1					
	1		1			2	1					
1		1				2	1					
							1					
	1	1		1	1	4	1					
1	1		1			3	1					
				1		1	1					
1			1			2	1					
							1					
1	1			1		3	1			1		
							1					
							1					
			1			1	1					
							1			1		
							1		1		1	
							1			1	1	KLM Lep 03476/ABOLB816-15
1						1	1					
							1					
							1					
							1					
							1					
1	1	1	1	1	1	6	1			1		
							1			1		KLM Lep 06168/ABOLD183-16
							1			1	1	
			1			1			1			
									1			
1						1						
1			1			2	1			1	1	
							1					
		1		1		2	1				1	
		1		1	1	3	1	1		1		
		1	1			2	1					
1	1	1	1			4	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	

	<i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Primel-Erdeule	LC
	<i>Diarsia rubi</i> (Vieweg, 1790)	Rötliche Erdeule	LC
	<i>Cerastis rubricosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Rotbraune Frühlings-Bodeneule	LC
	<i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Graue Heidekrauteule	LC
	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	Hausmutter	LC
	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	Bunte Bandeule	LC
	<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	Breitflügelige Bandeule	LC
	<i>Noctua janthina</i> Denis & Schiffermüller, 1775	Janthe-Bandeule	LC
	<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)	Janthe-Bandeule	CR
	<i>Eurois occulta</i> (Linnaeus, 1758)	Graue Heidelbeereule	LC
	<i>Anaplectoides prasina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Grüne Heidelbeereule	LC
	<i>Xestia baja</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Baja-Bodeneule	LC
	<i>Xestia stigmatica</i> (Hübner, 1813)	Rhombus-Bodeneule	LC
	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	Schwarzes C	LC
	<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Trapez-Bodeneule	LC
	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	Aschgraue Bodeneule	LC
	<i>Eugraphe sigma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Sigma-Bodeneule	LC
	<i>Eugnorisma depuncta</i> (Linnaeus, 1761)		LC

Kommentare zur Artenliste

K01 *Nemophora degeerella* (Linnaeus, 1758) (KLM Lep 16274/LEASX1303-24)

Genetische Untersuchungen in den letzten 10 Jahren ergaben, dass es sich bei dem Taxon *Nemophora degeerella* um einen Artenkomplex handelt (Kozlov et al. 2016). Mehrere Barcodes von heimischen Belegen ergaben, dass bei uns jedenfalls zwei der drei Arten parallel und zum Teil auch gleichzeitig an den identen Flugstellen vorkommen. Die reale Verbreitung ist noch unklar. *Nemophora degeerella* und *N. scopoli* kommen also in Kärnten vor. *Nemophora scopoli* ist aktuell von 8 Fundstellen bestätigt. Eine sichere Unterscheidung ist nur über Barcode, also über eine genetische Untersuchung und schwer mittels anatomischer Merkmale möglich. Alle älteren Meldungen, die nicht genetisch überprüft wurden, sind somit nur dem Artenkomplex zuzuordnen. Es besteht weiterhin hoher Forschungsbedarf (Wieser 2023). Der vom Lendspitz überprüfte Beleg (KLM Lep 16274/LEASX1303-24) ergab eindeutig die Art *N. degeerella*. Eine zweite Probe ergab kein verwertbares Ergebnis. Das Vorkommen von *N. scopoli* im Gebiet ist nicht ausgeschlossen. Ein syntopes Vorkommen der beiden Arten ist in Kärnten mehrfach belegt.

K02 *Megalophanes viciella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Die Art trat am 20. Juni 2023 in den Wiesenflächen am Lendspitz in den ersten Nachtstunden in einer extrem hohen Abundanz auf und konnte auch an allen Leuchttürmen in Anzahl bestätigt werden.

K03 *Agnathosia mendicella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (BOLD: KLM Lep 16295/LEASX1324-24)

1		1				2	1		1			
							1					
							1					
							1					
	1	1	1	1	1	5	1			1		
	1	1		1	1	4	1					
	1	1				2						
							1					
	1				1	2						
	1	1				2	1					
1						1	1					
							1				1	
							1					
	1	1	1		1	4	1					
			1	1		2	1					
1		1		1		3						
							1		1			
							1					
135	150	165	156	114	80	412	476	15	34	138	59	

Bei WIESER & HUEMER (1999) war der Fund aus Wolfsberg (HÖFNER [1909–1918]) ohne Daten nicht geführt, bei WIESER (2008) nachgetragen, mittlerweile bei WIESER (2009) und von weiteren Fundorten bestätigt. Soll sich in Pilzen bzw. Vogelnestern entwickeln. Hochspezialisierte Art (WIESER 2023).

K04 *Agnathosia sandoeensis* Jonasson, 1977 (BOLD: KLM Lep 16292/LEASX1321-24)

Vorher von nur zwei Meldungen aus Kärnten bekannt. Schütt (WIESER 2012; det. Gaedicke) und aus dem Wörthersee-Raum bei Krumpendorf (BOLD: LEASW1849-21). Sehr seltene Art und wohl wie die vorhergehende ein Zeiger von sehr naturnahen Waldflächen.

K05 *Triaxomera parasitella* (Hübner, 1796)

Nur eine Meldung aus dem vorigen Jhdt. HÖFNER (1909–1918) ohne Daten, aber eine Anzahl an Neufunden aus den zwei letzten Jahrzehnten. Vermutlich vorher übersehen oder die Art wurde nicht erkannt bzw. hat sich erst in den letzten Jahrzehnten bei uns ausgebreitet (WIESER 2023).

K06 *Triaxomasia caprimulgella* (Stainton, 1851) (BOLD: KLM Lep 16286/LEASX1315-24)

Nur eine Meldung aus dem Jahr 2000 von einem Sonderstandort im Raum Villach bekannt. Es ist somit der Zweitfund für das Bundesland.

K07 *Niditinea striolella* (Matsumura, 1931) (BOLD: KLM Lep 16294/LEASX1323-24)

Wenig beobachtete, aber sicherlich weiter verbreitete Mottenart. Mittlerweile von vielen Fundorten bestätigt, keine Nachweise aus dem vorigen Jhdt. (WIESER 2023).

K08 *Phyllocnistis ramulicola* Langmaid & Corley, 2007 (BOLD: KLM Lep 16239/LEASX1268-24; KLM Lep 16240/LEASX1269-24)

Die Arten in der an *Salix* lebenden Gattung *Phyllocnistis* wurden erst kürzlich im Rahmen einer Revision überarbeitet (VOITH et al. 2023) und dabei sind neben einem Exemplar von der Tiebelmündung zwei weitere von den Streuwiesen am Lendspitz mittels Barcode der Art *P. ramulicola* zugeordnet worden. *Phyllocnistis ramulicola* wird in den Roten Listen gefährdeter Schmetterlinge (WIESER 2023) nicht geführt. Die Funde vom Lendspitz sind als Zweitfund für das Bundesland zu werten.

K09 *Phyllocnistis vitegenella* Clemens, 1859 (BOLD: KLM Lep 16238/LEASX1267-24)

Bruno Brudermann konnte die Art aus dem Raum Klagenfurt im Jahr 2020 erstmals für Kärnten nachweisen. Es handelt sich dabei um ein Neozoon aus der Neuen Welt, das sich in den letzten Jahrzehnten quer über Europa verbreitet hat und nunmehr auch in Kärnten angekommen ist. Die Art miniert in den Blättern von *Vitis vinifera*. Aktuell im Jahr 2022 wurden durch den Autor auch Minen an Weinblättern in Lassendorf NE Klagenfurt gefunden. Aber auch nahestehende Pflanzenarten wie Jungfernnrebe werden als weitere Nahrungsgrundlage vermutet (WIESER 2023). Es ist nicht verwunderlich, dass ein derartiges Neozoon auch am Stadtrand von Klagenfurt am Lendspitz zu finden ist.

K10 *Orthotelia sparganella* (Thunberg, 1788)

Immer nur einzeln auftretend ist die vornehmlich am Igelkolben (*Sparganium*) lebende Art charakteristisch für hochwertige Feuchtf Flächen und unterstreicht das hohe Potenzial der Flächen am Lendspitz. Es ist ein absolutes Highlight für das Gebiet.

K11 *Metalampra italica* Baldizzone, 1977

Die Art wurde erst in den letzten Jahren erstmals in Kärnten im Raum Villach und Klagenfurt mehrfach nachgewiesen (WIESER 2020). Ein weiterer Hinweis auf die Stadtnähe und wohl Gunstlage der Region.

K12 *Monochroa suffusella* (Douglas, 1850)

Die unverwechselbare Art von Feuchtf Flächen (lebt am Schmalblättrigen Wollgras, *Eriophorum angustifolium*) war eine Überraschung und ist ein Erstfund für Kärnten. Es ist wohl anzunehmen, dass die Art in den heimischen Flachmooren weiter verbreitet sein dürfte. Wollgras wäre wohl auch eine typische Pflanzenart, die sich früher oder später wieder auf der ehemaligen Ackerfläche einstellen dürfte. Der Falter wurde aktuell auch in Anzahl in der Verlandungszone des Pressegger Sees gefunden. Die Art wird in der Checkliste in den Roten Listen gefährdeter Schmetterlinge noch nicht geführt (WIESER 2023) und ist als ein Neufund für das Bundesland zu werten.

K13 *Stathmopoda* sp. (BOLD: KLM Lep 16184/LEASX1213-24) *Cuprina fuscella* c.f.

Noch viel erstaunlicher war das Ergebnis der Barcode-Untersuchung bei einem dem Autor zuerst unbekannten Kleinschmetterling. Der Barcode clusterte mit einem Tier aus der Küstenregion in Nordostasien (Pazifikküste) aus einer Schmetterlingsfamilie, von der nur ein einziger Vertreter, als in Europa sicher bodenständig, bekannt ist. Leider kann aktuell noch keine Art dem Tier bzw. dem Barcode sicher zugeordnet werden.

Zudem ist es ein Einzelexemplar vom Lendspitz, wo auch ein Fehler im Barcode niemals ausgeschlossen werden kann. Im Jahr 2024 konnte nunmehr aus zwei weiteren ähnlichen Biotopen, eines aus den Gailauen bei Müllnern und mehrere Exemplare aus der Tressdorfer Laue im Oberen Gailtal, bestätigt werden. Zumindest äußerlich kann man sie einem im Jahr 2004 in der Kleblacher Au im Oberen Drautal (WIESER 2004) als Erstfund für Europa gewerteten Exemplar zuordnen. Dieses Tier hat der Beschreiber der Art, Sinev, S. Y., (SINEV 1988) nach dem Äußeren und dem Genitalpräparat als *Cuprina fuscella* Sinev, 1988 determiniert. Leider ist bisher noch kein Barcode der Art aus dem Ursprungsgebiet der Art oder vom Typusexemplar zugänglich. Deshalb müssen die aktuellen Funde in Kärnten noch mit Vorsicht genossen werden, bis eine sichere Klärung erfolgen kann. Es ist jedenfalls geplant, auch von den aktuellen Nachweisen aus dem Gailtal entsprechende genetische Barcodes anzufertigen.

In anderen Gebieten der Welt splittet die Familie der Stathmopodidae massiv auf, sodass jedenfalls ohne weitere Untersuchungen keine sichere Klärung der Artzugehörigkeit des Beleges vom Lendspitz möglich sein wird. Durch die weiteren Funde ist die Möglichkeit, dass es sich durch die Stadtnähe um ein mit Pflanzenmaterial verschlepptes Tier oder um ein Neozoon handelt, geringer geworden. Es besteht ein weiterer dringender Forschungsbedarf.

Die Europäische Art *Stathmopoda pedella* ist jedenfalls auszuschließen (Morphologie und Barcode). Spezialisten werden die Tierart unter Beobachtung halten müssen.

K14 *Coptodisca luciflua* (Clemens, 1861)

Erst im Jahr 2022 konnte das an Walnuss lebende Neozoon von Bruno Brudermann für Klagenfurt und somit für Kärnten erstmals bestätigt werden. Diese amerikanische Art wurde 2010 in Italien für Europa bestätigt und die ersten Nachweise aus Österreich stammen aus dem Jahr 2021 aus Graz (Lepiforum). Der weitere Nachweis am Lendspitz bestätigt somit das Vorkommen in Kärnten (WIESER 2023) und war durch die Stadtnähe zu erwarten.

K15 *Ditula angustiorana* (Haworth, 1811)

Auch dieses Neozoon wurde von B. Brudermann im Jahr 2015 (WIESER 2015) erstmals für Kärnten nachgewiesen.

K16 *Eucosma parvulana* (Wilkinson, 1859) (BOLD: KLM Lep 16144/LEASX1173-24)

Bei WIESER (2023) wird noch Folgendes festgehalten: „Es gibt nur eine Meldung von L. Rakosy ohne Beleg und Detaildaten von der Gladiolenwiese in der Schütt. Die Art muss somit auch unter Beobachtung gehalten werden und das Vorkommen sollte dringend bestätigt werden.“ Mit diesem Nachweis und der Bestätigung durch einen Barcode kann die Art nunmehr aktuell für die Fauna Kärntens geführt werden.

K17 *Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790)

Das ist eine typische Art für Schilfflächen. Auffallend war am Lendspitz eher die geringe Individuenzahl im Hinblick auf die dichten Schilfbestände im Umfeld.

K18 *Lycaena dispar* ([Haworth], 1802)

Ist die Art erst vor drei Jahrzehnten erstmals in Kärnten aufgetreten, hat sie mittlerweile quer durch Europa und auch durch Kärnten eine massive

Ausbreitung erfahren. Es ist deshalb nicht verwunderlich, dass sie 2012 auch durch den Autor am Lendspitz beobachtet werden konnte. *Lycaena dispar* ist in den Anhängen II und IV der FFH-Richtlinie der EU gelistet.

K19 *Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779)

Auch diese Bläulingsart ist in den Anhängen II und IV der FFH-Richtlinie der EU gelistet. Ohne eine detaillierte Kartierung kann nur auf eine Beobachtung durch den Autor vom 18. Juli 2012 in den Streuwiesen am Lendspitz hingewiesen werden, ohne damit eine Aussage über das aktuelle Vorkommen und die Häufigkeit der Art treffen zu können. Insgesamt nehmen überall im Land die Populationen dieser Bläulingsart ab. Die massiven Überflutungen der Flächen werden den am Beginn in Symbiose und später wohl als Parasiten bei Ameisen lebenden Entwicklungsstadien kaum dienlich sein. Eine neuerliche Bestätigung der Art für das Gebiet wäre unbedingt notwendig.

K20 *Sclerocona acutella* (Eversmann, 1842)

Das ist eine auch in Kärntner Feuchtgebieten selten anzutreffende Art. Ehrenfried Haas (WIESER 2012) belegte den Falter mehrfach in seiner Sammlung von Maiernigg. Am Lendspitz konnte er aktuell nicht nachgewiesen werden.

K21 *Eudonia pallida* (Curtis, 1827)

Ebenfalls eine für Feuchtflächen typische Art ist die an Moosen lebende *E. pallida*. Die im geeigneten Lebensraum oft auch in Anzahl auftretende Art konnte am Lendspitz nur in einem Exemplar bestätigt werden.

K22 *Schoenobius gigantella* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Für diese Art gilt dasselbe wie für *Sclerocona acutella* (K20).

K23 *Leucodonta bicoloria* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Beim von Ehrenfried Haas besammelten ehemaligen Campingplatz war vor allem das Auftreten von mehreren Exemplaren des ansonsten sehr selten beobachteten Goldpfeils (*Leucodonta bicoloria*) im Zeitraum von 2003–2006 außergewöhnlich (WIESER 2012).

K24 *Hypenodes humidalis* Doubleday, 1850

Ein Bewohner von Sumpf- und Moorflächen ist die leicht mit einem Kleinschmetterling verwechselbare und zu den Erebidae zählende Moor-Motteneule *H. humidalis*. Die Art war im Gebiet zu erwarten und ist bestätigt worden.

K25 *Deltote uncula* (Clerck, 1759)

Üblicherweise tagaktiv, kann in warmen Nächten dieser kleine Eulenfalter auch unter Umständen am Kunstlicht auftauchen, ob auch nachtaktiv, wie manche andere Art, oder aus der Umgebung aufgeschreckt sei einmal dahingestellt. Es ist jedenfalls auch eine typische Art von Feuchtwiesen.

K26 *Phragmatiphila nexa* (Hübner, 1803–1808)

Im Herbst ist dieser in Kärnten nicht seltene Eulenfalter häufig in Gewässernähe anzutreffen. Von Ehrenfried Haas mehrfach bestätigt (WIESER 2012), war die Art hingegen am Lendspitz ein Einzelfund.

K27 *Globia sparganii* (Esper, 1790)

Dieser im Raupenstadium vor allem in Stängel von *Typha latifolia* fressende Eulenfalter konnte speziell in Gewässernähe am Standort der Malaise-

Falle mehrfach bestätigt werden. Die Tiere wurden mittels der Falle wohl beim Schwärmflug im engeren Umfeld ihres Lebensraumes in Teichnähe nachgewiesen.

K28 *Lacanobia splendens* (Hübner, 1808)

Eine sehr lokale Art von Sumpfwiesen wurde durch Ehrenfried Haas (WIESER 2012) am Campingplatz beinahe häufig belegt, bei der Erhebung am Lendspitz war die Art ein absoluter Einzelfund. Das bestätigt wieder die These, dass Arten von Feuchtgebieten, wie auch die Art des vorhergehenden Kommentars, ihren optimalen Lebensraum nur sehr ungern verlassen und somit in ihren Ausbreitungstendenzen als beschränkt anzusehen sind. Blüten als Falternahrung fehlen zudem in der „Graswüste“ am Lendspitz fast vollständig.

K29 *Mythimna straminea* (Treitschke, 1825)

Ebenso fehlt wohl den verschiedenen im Raupenstadium an Gräsern und Röhricht lebenden Feuchtgebietsarten weitgehend die Falternahrung im „Grasdschungel“ in den Wiesen am Lendspitz. *Mythimna*- ebenso wie *Leucania*-Arten, aber auch welche, die als Raupe an Röhricht fressen, sind bei den Ergebnissen der Erhebungen massiv unterrepräsentiert.

Diskussion

Das Natura-2000-Gebiet Lendspitz-Maiernigg bietet im Gesamten gesehen vielen Schmetterlingsarten einen in Stadtnähe situierten nutzbaren Lebensraum in einem Mosaik an unterschiedlichsten Biotopen (über 700 gelistete Arten).

Vor allem wieder aus der intensiven Nutzung genommene Flächen bedürfen allerdings einer laufenden Pflege und wohl einer massiven Unterstützung bei der Rückführung in der einer ursprünglicheren Form entsprechenden Ausgestaltung. Eine jährlich einmalige Mahd zur Verhinderung der Verbuschung wird auf Dauer nicht ausreichend sein. Das hohe Potenzial an Raupennahrung wird durch das weitgehende Fehlen von Falternahrung wieder konterkariert. Es wird eine aktive Förderung der Vielfalt an verschiedenen Pflanzenarten erforderlich sein.

Vor allem die Erhebungen auf den ehemaligen Ackerflächen am Lendspitz bestätigen diesen Eindruck massiv. Eine optisch tolle Naturkulisse verspricht um vieles mehr, als die Realität zu bieten in der Lage ist.

Die Stadtnähe als Einfallspforte bietet allerdings zusätzlich so manchem Neozoon einen neuen Lebensraum. Speziell unscheinbare, kleine Arten werden dabei oft übersehen oder nicht erkannt und können sich in kürzester Zeit rasant vermehren und ausbreiten. Die Folgen im eingespielten System der Lebewesen sind aktuell nicht abschätzbar.

Dank

Dem Lakeside Park und SENAL (im Speziellen Herrn Mag. Peter Holub) sowie der Grundbesitzerin sei für die Unterstützung und die Erlaubnis für die Erhebungen im Gebiet herzlich gedankt. Dank gebührt auch Herrn Bruno Brudermann für manche Begleitung bei den Nachterhebungen und die Fotodokumentation einzelner Arten, die für die Publikation Verwendung finden dürfen. Nicht zuletzt ist auch Herrn Jörg Prix vom Stadtverkehrsmuseum vielmals zu danken. Die Parkmöglichkeit im

Nahbereich der Untersuchungsflächen ist bei der Menge an Gerätschaften nicht hoch genug einzuschätzen und wohl die Voraussetzung für die Durchführung des Projektes.

LITERATUR

- HÖFNER G. (1909–18): Die Schmetterlinge Kärntens. – Klagenfurt, 238 S.
- KOZLOV M. V., MUTANEN M., LEE K. M. & HUEMER P. (2016): Cryptic diversity in the long-horn moth *Nemophora degeerella* (Lepidoptera: Adelidae) revealed by morphology, DNA barcodes and genome-wide ddRADseq data. – Systematic Entomology, 42: 329–346. DOI: 10.1111/syen.12216
- SINEV S. JU. (1988): A review of bright-legs moths (Lepidoptera, Stathmopodidae) in the fauna of the USSR. – Труды Зоологического Института ан СССР 178: 104–133. [Синёв С. Ю. (1988): Обзор пестроногих молей (Lepidoptera, Stathmopodidae) фауны СССР. – Труды Зоологического Института ан СССР 178: 104–133.]
- VOITH R. J. D. I., AARVIK L., BERGGREN K., BENGTSSON B. Å., HELLBERG H. & WIESER CH. (2023): Taxonomy of the complex around *Phyllocnistis saligna* (Zeller, 1839) (Lepidoptera, Gracillariidae) in North and Central Europe, with the description of a new species. – Norwegian Journal of Entomology, 70: 10–28.
- WIESER CH. (2004): Die Schmetterlingsfauna der Auen im Oberen Drautal und weitere Erstnachweise für Kärnten und Österreich (Insecta/Lepidoptera). – Carinthia II, 194./114.: 369–387.
- WIESER CH. (2008): Die Schmetterlinge Kärntens Teil I. (Micropterigidae – Crambidae). – Landesmuseum Kärnten & Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Klagenfurt, 555 S.
- WIESER CH. (2009): Ein Lebensraum aus zweiter Hand – Schmetterlinge in den Begleitflächen der Südautobahn zwischen Pörschach und Völkermarkt. – Rudolfinum. Jahrbuch des Landesmuseums für Kärnten 2009: 407–448.
- WIESER CH. (2012): Die Schmetterlingssammlung Ehrenfried Haas (†) seit 2011 im Kärntner Landesmuseum – eine faunistische Fundgrube für den Raum Klagenfurt. – Rudolfinum. Jahrbuch des Landesmuseums für Kärnten 2011: 213–223.
- WIESER CH. (2014): Von Abendpfauenauge und Ameisenbläuling: Schmetterlinge. In: GLATZ-JORDE S. & JUNGMEIER M. (2016): Biodiversität im Stadtgebiet von Klagenfurt: Das Natura-2000-Gebiet Lendspitz-Maiernigg – Ergebnisse des GEO-Tags der Artenvielfalt 2015. – Carinthia II, 206./126.: 13–68.
- WIESER CH. (2015): Wiederfund in Kärnten nach über 100 Jahren, der Östliche Trauerfalter (*Neptis sappho*) und Neufund von *Ditula angustiorana* für die Fauna Kärntens (Insecta: Lepidoptera). – Rudolfinum. Jahrbuch des Landesmuseums für Kärnten 2015: 365–369.
- WIESER CH. (2020): Neufunde und Besonderheiten von Schmetterlingen aus den letzten Jahren in Kärnten (Insecta: Lepidoptera). – Rudolfinum. Jahrbuch des Landesmuseums für Kärnten 2019: 308–323.
- WIESER CH. (2023): Schmetterlinge (Insecta. Lepidoptera): 919–1.036. In: KOMPOSCH CH. (Hrsg.) (2023): Rote Liste gefährdeter Tiere Kärntens. – Verlag des Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, Klagenfurt, 1.072 S.
- WIESER CH. & HUEMER P. (1999): Rote Liste der Schmetterlinge Kärntens (Insecta: Lepidoptera): 133–200. In: ROTTENBURG T., WIESER CH., MILDNER P. & HOLZINGER W. E. (Hrsg.) (1999): Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens. – Naturschutz in Kärnten, 15, Klagenfurt, 718 S.

Anschrift des Autors

Dr. Christian Wieser
Sammlungs- und
Wissenschafts-
zentrum
kaernten.museum
Liberogasse 6
9020 Klagenfurt
am Wörthersee
E-Mail: christian.
wieser@kaernten.
museum