

Forschungsbericht Schmetterlingserhebung

im Westteil NP

Kalkalpen

2008/2009

Blick vom Wasserklotz

**Pürstinger August
Stöckl Friedrich**



Vorwort:

2008/09 wurden insgesamt 11 Leuchtabende von Kollegen Pürstinger und mir durchgeführt.

9 Leuchtabende wurden an der Lackerbodenstrasse durchgeführt.

2 Leuchtabende wurden in der Nähe des Springenders auf 1400 m Seehöhe durchgeführt.

2009 konnte ein Zweitfund für OÖ im NP festgestellt werden. Es handelt sich hier um den Wanderfalter *Heliothis nubigera* (Noctuidae).

Weiters konnten zwei Neufunde für den NP nachgewiesen werden. *Heliothis nubigera* sowie die Geometridae *Orthonama obstipata*. Dies Geometridae ist ebenfalls ein Wanderfalter. Der im November (20.11.2009 Spring 1400 m) liegende Nachweis ist ebenfalls bemerkenswert.

Insgesamt wurden von **uns beiden** seit Beginn der Erhebung im Jahr 2003 insgesamt 727 Arten festgestellt.

Insgesamt wurden der Zoobodat des Biologiezentrums Linz insgesamt 3400 Datensätze (2003 - 2009) vom NP Kalkalpen zur Verfügung gestellt und werden somit der Heimatforschung und Wissenschaft zugänglich gemacht.

Im Jahr 2010 sind weitere Erhebungen in andern Biotopen des NP geplant.

gez. Stöckl Friedrich
Vorchdorf am 05.01.2010

Fortlaufender
Beobachtungstag
Diurna-Geometridae

Ort lt. Sammlungsetikette
Jahr 2008/2009

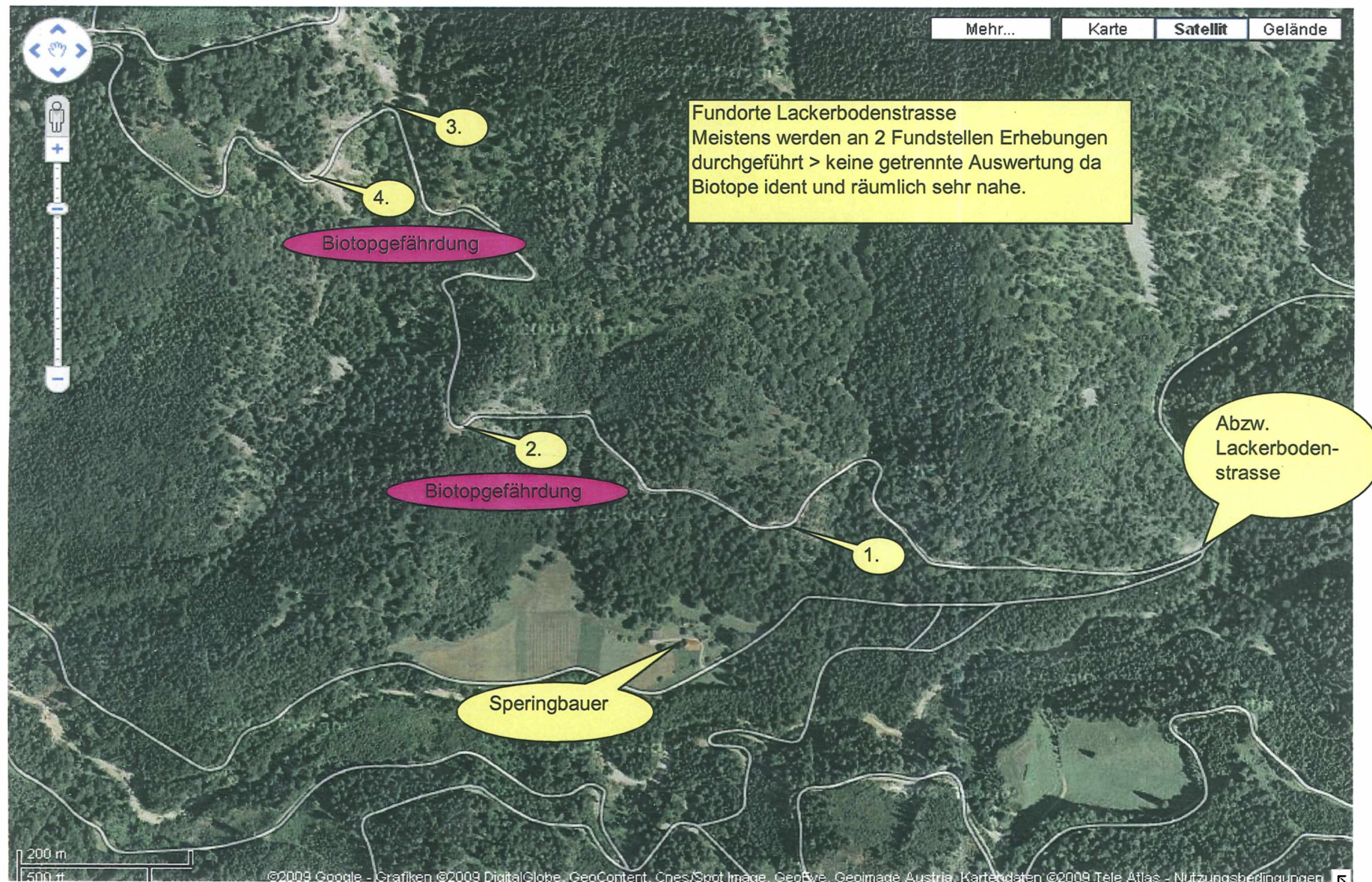
Längengrad Breitengrad Seehöhe

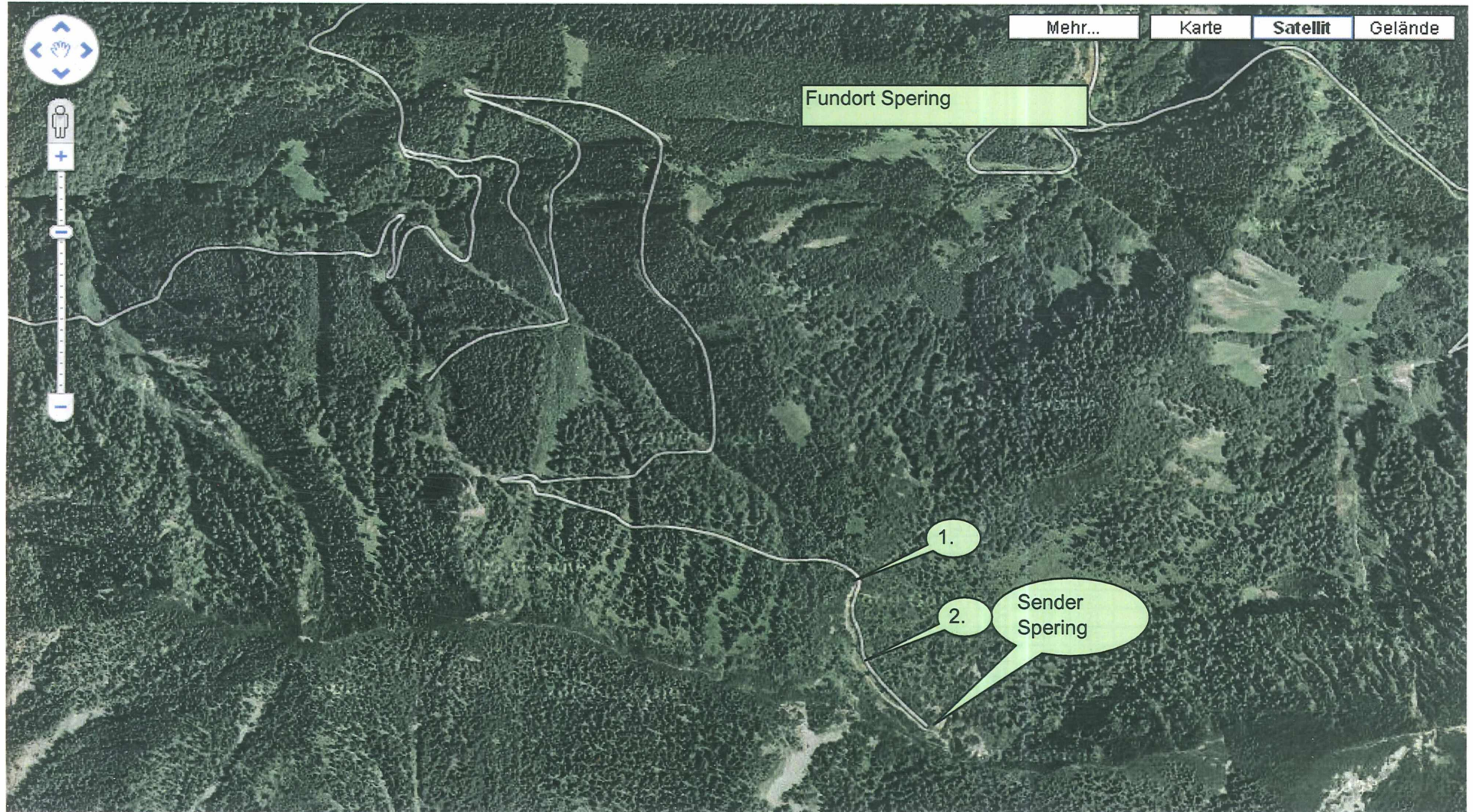
It. Map

[illegible]

fett =
Hauptstandort

Viele Biotope entlang der Lackerbodenstrasse sind damals durch Errichtung der Forststrasse entstanden. Speziell im Bereich Punkt 4 und Punkt 2 sind sehr schöne Schutthalden vorhanden, welche vielen Arten einen natürlichen Lebensraum bieten. Durch Verbuschung werden diese Biotope relativ rasch verschwinden. Damit wird sich die Artenanzahl in diesen Lebensräumen drastisch reduzieren. Betroffen sind hier zb. viele Spanner bei welchen die Raupen an Labkraut und sonstigen Pflanzen fressen.





Erhebung der Schmetterlingsfauna im Westteil des Nationalpark Kalkalpen

Mikrolepidoptera 2008/2009

Erklärung

- *A 1 Stk pro Art festgestellt
 *B 2-5 Stk pro Art festgestellt
 *C > 6 Stk pro Art festgestellt

WI = Wimmer Josef

Exkursionsteilnehmer Pürstinger = PT Nr. 65

Exkursionsteilnehmer Stöckl = ST Nr. 299

Exakte Daten Austria 3D MAP

Determiniert

Nr.	Gattung	Art	Zood.Nr.	Datum	Fundort	Läng.Gr.	Breit.Gr.	Höhe	Häuf.	det.	Ort Nr.	Teilnehmer
619	Plutella	xylostella (Linnaeus)	7447	10.04.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		ST		PT ST
1009	Agonopterix	propinquella (Treitschke)	8205	10.04.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		ST		PT ST
1016	Agonopterix	petasitis (Standfuss)	8203	10.04.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		ST		PT ST
1075	Diurnea	fagella D & Schiff)	8133	10.04.2008	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		ST		PT ST
1319	Teleiodes	albifemorella (Hofmann)	7608	28.05.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		ST		PT ST
1748	Sparganothis	pillariana (D&Schiff.)	6505	28.05.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		PT		PT ST
1999	Rhyacionia	pinivorana (Lienig & Zeller)	6848	28.05.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		PT		PT ST
2018	Ancylis	mitterbachérana (D & Schiff)	7277	28.05.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		PT		PT ST
2170	Platyptilia	gonodactyla (D&Schiff)	6332	20.11.2009	Sperginnordseite b. Sender 1400 m	14°/12/25	47°/48/13	1419		ST		ST
2224	Aphomia	sociella (Linnaeus)	5008	28.05.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		PT		PT ST
2247	Pempelia	formosa (Haworth)	5624	28.05.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		ST		PT ST
2253	Sciota	adelphella (Fischer v. R.)	5622	28.05.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		PT		PT ST
2365	Catoptria	myella (Hübner)	5087	28.05.2008	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		PT		PT ST
2436	Evergestis	sophialis (Fabricius)	6011	28.05.2008	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		PT		PT ST
2462	Pyrausta	falcatalis (Guenee)	6249	28.05.2008	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		PT		PT ST
2467	Pyrausta	cingulata (Linnaeus)	6262	28.05.2008	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	14°/11/21	47°/47/21	785		PT		PT ST

176 Artenanzahl Gesamt

176 Artenanzahl Gesamt

Erhebung der Schmetterlingsfauna im Westteil des Nationalpark Kalkalpen

Diurna 2008/2009

Erklärung

- *A 1 Stk pro Art festgestellt
- *B 2-5 Stk pro Art festgestellt
- *C > 6 Stk pro Art festgestellt

Jahr 2007

2008/09 keine Erhebungen an
Tagfaltern

WI = Wimmer Josef

Exkursionsteilnehmer		Pürstinger = PT Nr. 65										Exakte Daten Austria 3D MAP			Determiniert	
Exkursionsteilnehmer		Stöckl = ST Nr. 299														
Nr.	Gattung	Art	Zood.Nr.	Datum	Fundort						Läng.Gr.	Breit.Gr.	Höhe	Häuf. det.	Ort Nr.	Teiln.
		53 Artenanzahl Gesamt 2003 - 2009														

Sphingidae

Bombyc

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
2544	Macrothylacia	rubi (Linnaeus)	0982		B																				1
2545	Euthrix	potatoria (Linnaeus)	0990						B																1
2546	Cosmotriche	lunigera (Esper)	0993																						
2548	Phyllodesma	tremulifolia (Hübner)	0995		A	B																			2
2551	Odonestis	pruni (Linnaeus)	1000					A																	1
2552	Dendrolimus	pini (Linnaeus)	1001			B	B	A	A	B															5
2555	Erdromis	versicolora(Linnaeus)	1014																						
2583	Aglia	tau (Linnaeus)	1039																						
2797	Watsonalla	binaria (Hufnagel)	1052							B															1
2798	Watsonalla	cultraria (Fabricius)	1053		B		B		B																3
2799	Drepana	falcatoria (Linnaeus)	1047																						
2801	Sabra	harpagula (Esper)	1050																						
2803	Thyatira	batis (Linnaeus)	2836			A	A		A	B	B														5
2804	Habrosyne	pyritoides (Hufnagel)	2834					A	B																2
2806	Tethea	or (D&Schiff)	2843			B																			1
2807	Tetheella	fluctuosa (Hübner)	2846			A																			1
2808	Ochropacha	duplaris (Linnaeus)	2848			B			B																2
3276	Phalera	bucephala (Linnaeus)	858		A				A																2
3278	Cerura	vinula (Linnaeus)	785																						
3281	Furcula	furcula (Clerck)	780		B	C																			2
3283	Stauropus	fagi (Linnaeus)	786			B																			1
3285	Notodonta	dromedarius (Linnaeus)	816		A				A	B															3
3286	Notodonta	torva (Hübner)	824																						
3287	Notodonta	ziczac (Linnaeus)	815						A																1
3291	Drymonia	dodonea (D&Schiff)	806		B																				1
3295	Harpyia	milhauseri (Fabricius)	791		B	B	A																		3
3296	Pheosia	tremua (Clerck)	808																						
3299	Pterostoma	palpinum (clerck)	849																						
3300	Ptilodon	capucina (Linnaeus)	841																						
3301	Ptilodon	cucullina (D&Schiff)	843		B				B																2
3307	Clostera	curtula (Linnaeus)	866																						
3309	Clostera	pigra (Hufnagel)	870																						

Bombyc

Noctuidae

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
3413	Carocala	fraxini (Linnaeus)	2667																						
3434	Lygephila	viciae (Hübner)	2742																						
3435	Lygephila	cracca (D&Schiff)	2743							C															1
3443	Euclidia	glyphica (Linnaeus)	2589																						
3445	Laspeyria	flexula (D&Schiff)	2747			B	C		B	C															4
3450	Nola	confusalis (Herrich-Schäffer)	4106		B	C																			2
3456	Nycteola	revayana (Scopoli)	4126					A																	1
3457	Nycteola	degenerana (Hübner)	4127																						
3458	Nycteola	asiatica (Krulikovsky)	4128																						
3462	Bena	prasinana (Linnaeus) alt bicolorana	4142																						
3463	Pseudoips	fagana (Frabricius) alt prasinana	4141			C																			1
3464	Panthea	coenobita (Esper)	1064			A	B		A																3
3465	Trichosea	ludifica (Linnaeus)	1065																						
3466	Colocasia	coryli (Linnaeus)	1073	A	A																				2
3467	Diloba	caeruleocephala (Linnaeus)	1610																						
3469	Moma	alpium (Osbeck)	1069				B		A																2
3470	Acronicta	alni (Linnaeus)	1082			A																			1
3473	Acronicta	psi (Linnaeus)	1090		A	B	A		A	B															5
3474	Acronicta	aceris (Linnaeus)	1076		A	B	B		A																4
3475	Acronicta	leporina (Linnaeus)	1074																						
3476	Acronicta	megacephala (D&Schiff)	1081		A				A																2
3479	Acronicta	auricoma (D&Schiff)	1097																						
3480	Acronicta	euphorbiae (D&Schiff)	1098			B																			1
3481	Acronicta	rumicis (Linnaeus)	1102			B	B																		2
3482	Craniophora	ligustri (D&Schiff)	1107			C	B			B															3
3487	Cryphia	algae (Fabricius)	1592																						
3491	Cryphia	domestica (Hufnagel)	1600																						
3496	Protodeltode	pygarga (Hufnagel)	2464		A	C	C		B	C	B	A													7
3497	Deltode	deceptor (Scopoli)	2462			A			B	B															3
3511	Euchalcia	variabilis (Piller)	2530				A			B	A														3
3514	Polychrysis	moneta (Fabricius)	2521				B			B															2
3518	Diachrysis	chrysitis (Linnaeus)	2539																						

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
3522	Diachrysia	chryson (Esper)	2542																						
3526	Autographa	gamma (Linnaeus)	2562			C	C	B	B	B	B	B													7
3527	Autographa	pulchrina (Haworth)	2559				B		B	A															3
3529	Autographa	jota (Linnaeus)	2560				A				A														2
3530	Autographa	bractaea (D&Schiff)	2543							A	A														2
3534	Syngrapha	interrogationis (Linnaeus)	2573				B			A															2
3535	Aingrapha	ain (Hochenwarth)	2574			A	B		A																3
3538	Abrostola	triplesia (Linnaeus)	2517		B	B	A		B																4
3539	Abrostola	trigemina (Werneburg)	2515																						
3540	Abrostola	ascepiades (D&Schiff)	2516					A																	1
3547	Cucullia	lactucae (D & Schiff)	2248						A																1
3548	Cucullia	lucifuga (D & Schiff.)	2247																						
3549	Cucullia	umbratica (Linnaeus)	2245					A																	1
3551	Cucullia	campanulae Freyer)	2246																						
3558	Cucullia	scrophulariae (D&Schiff)	2222																						
3561	Cucullia	verbasci (Linnaeus)	2221																						
3569	Calliergis	ramosa (Esper)	2187																						
3573	Pyramidcampa	pyramidea (Linnaeus)	2054				A			B	B	B													4
3575	Pyramidcampa	perflua (Fabricius)	2053							A															1
3577	Amphipyra	tragopoginis (Clerck)	2047				B																		1
3584	Heliothis	peltigera (D&Schiff)	2325																						
3585	Heliothis	nubigera (Herrich - Sch.)	2330					A																	1
3586	Helicoverpa	armigera (Hübner)	2327									A													1
3588	Pyrrhia	umbra (D & Schiff)	2358																						
3605	Eremodrina	gilva (Donzel)	2012			A																			1
3606	Hoplodrina	octogenaria (Goeze) alsines	2017			B																			1
3607	Hoplodrina	blanda (D&Schiff)	2018						A																1
3609	Hoplodrina	respersa (D&Schiff)	2014			B		A	C																3
3611	Atypha	pulmonaris (Esper)	2020																						
3612	Spodoptera	exigua (Hübner)	1990																						
3618	Dypterygia	scabriuscula (Linnaeus)	1827		A	A																			2
3619	Rusina	ferruginea (Esper)	2037			C		B	B																3

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
3624	Euplexia	lucipara (Linnaeus)	1861	A	B			A	B																4
3625	Phlogophora	meticulosa	1867			A	A				A	A													4
3626	Phlogophora	scita (Hübner)	1865																						
3627	Hyppa	rectilinea (Esper)	1828																						
3628	Auchmis	detersa (Esper) comma	1833			A				A															2
3629	Actinotia	polyodon (Clerck)	1840																						
3631	Chloantha	hyperici (D&Schiff)	1843																						
3636	Ipimorphia	retusa (Linnaeus)	2114																						
3644	Cosmia	diffinis (Linnaeus)	2089																						
3646	Cosmia	pyralina	2087				A			B															2
3647	Cosmia	trapezina (Linnaeus)	2098						A		A														2
3650	Xanthia	togata (Esper)	2146																						
3651	Xanthia	aurago (D&Schiff)	2145								B	B													2
3652	Xanthia	icteritia (Hufnagel)	2148								A														1
3655	Xanthia	citrago (Linnaeus)	2143																						
3659	Agrochola	circellaris (Hufnagel)	2124									C													1
3660	Agrochola	lota (clerck)	2122																						
3661	Agrochola	macilenta (Hübner)	2123									A													1
3662	Agrochola	nitida (F&Schiff)	2130																						
3663	Agrochola	helvola (Linnaeus)	2125									B													1
3665	Agrochola	litura (Linnaeus)	2138									B													1
3668	Eupsilia	transversa	2169	B																					1
3670	Conistra	vaccinii (Linnaeus)	2164	B																					1
3674	Conistra	rubiginea (D&Schiff)	2167		A																				1
3680	Brachionycha	nubeculosa (Esper)	1808																						
3682b	Dasypolia	templi alpina (Rogenhofer)	1802																						
3683	Brachylomia	vimalis (Fabricius)	1560				A				A														2
3688	Lithophane	hepatica (Clerck) socia	2172																						
3694	Xylena	vetusta (Hübner)	2180																						
3698	Allophyes	oxyacanthae (Linnaeus)	1813									B													1
3707	Antitype	chi (Linnaeus)	1797																						
3708	Ammonoconia	caecimacula (D&Schiff)	1767																						

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
3711	Polymixis	xanthomista (Hübner)	1783									B													1
3714	Polymixis	gemmea (Treitschke)	1682				A			B	A														3
3715	Blepharita	satura (D&Schiff)	1661								B	A													2
3716	Mniotype	adusta (Esper)	1665																						
3718	Apamea	monoglypha (Hufnagel)	3718			B		A		A		A													4
3720	Apamea	lithoxylata (D&Schiff)	1700																						
3721	Apamea	sublustris (Esper)	1701																						
3722	Apamea	crenata (Hufnagel)	1706			A																			1
3723	Apamea	charactera (D&Schiff)	1707			B																			1
3725	Apamea	remissa (Hübner)	1712			A																			1
3730a	Apamea	platinea (Treitschke)	1673						A																1
3731	Apamea	maillardi (Geyer)	1677																						
3732b	Apamea	zeta (Geyer)	1674																						
3733	Apamea	rubirena (Treitschke)	1686				B																		1
3736	Apamea	illyria ((Freyer)	1714																						
3737	Loscopia	scolopacina (Esper)	1709																						
3740	Oligia	strigilis (Linnaeus)	1567			B																			1
3741	Oligia	versicolor (Borkhausen)	1570																						
3742	Oligia	latruncula (D&Schiff.)	1568			C			A																2
3743	Oligia	dubia (Heydemann)	1572																						
3747	Mesapamea	secalis (Linnaeus)	1716				B			B															2
3750	Phothedes	captiuncula (Trietschke)	1571																						
3772	Archanara	spargani (Esper)	1893																						
3776	Chortodes	minima (Haworth)	2034																						
3782	Charanyca	trigammica (Hufnagel)	1986																						
3784	Calocestra	microdon (Guenee) marmorosa	1496																						
3785	Discestra	trifolii (Hufnagel)	1477																						
3788a	Anarta	myrtilli (Linnaeus)	2283			A																			1
3790	Lacanobia	w-latinum (Hufnagel)	1466			A																			1
3794	Lacanobia	thalassina (Hufnagel)	1468			A																			1
3795	Lacanobia	contigua (D&Schiff)	1469				A		B																2
3797	Hada	nana (Hufnagel)	1487																						

Fortlaufende Nr.	Beobachtungstag		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
3798	Hecatera	dysodea (D&Schiff)	1513			A	A																		2
3803	Hadena	compta (D&Schiff)	1548																						
3806	Hadena	albimacula (Borkhausen)	1546						A																1
3808	Hadena	caesia (D&Schiff)	1539			B																			1
3811	Hadena	perplexa (D&Schiff) lepeidea	1553																						
3813	Aneides	rivularis (Fabricius)	1552																						
3821	Melanchra	persicariae (Linnaeus)	1456			A			B																2
3822	Caramica	pisi (Linnaeus)	1471																						
3823	Mamestra	brassicae (Linnaeus)	1454				C			B															2
3824	Papestra	biren (Goeze) glauca	1484																						
3825	Polia	bombycina (Hufnagel)	1446																						
3827	Polia	nebulosa (Hufnagel)	1452			B		A																	2
3832	Mythimna	conigera (D&Schiff)	1964																						
3833	Mythimna	ferrago (Fabricius)	1967							B															1
3834	Mythimna	albipuncta (D&Schiff)	1966			C	B		B																3
3835	Mythimna	vitellina (Hübner)	1961																						
3841	Mythimna	andereggi (Boisduval)	1952					B																	1
3846	Orthosia	incerta (Hufnagel)	2070																						
3847	Orthosia	gothica (Linnaeus)	2062	C	A	B																			3
3852	Orthosia	cerasi (Fabricius) stabilis	2068	C	B																				2
3854	Orthosia	munda (D&Schiff)	2073	B																					1
3855	Panolis	flammea (D&Schiff)	2074	C																					1
3859	Cerapteryx	graminis (Linnaeus)	1433				A		A																2
3861	Neuronia	decimalis (Poda)	1439								B														1
3862	Pachetra	sagittigera (Hufnagel)	1441			B		B																	2
3864	Lasionycta	proxima (Hübner)	1530								A														1
3865	Axylia	putris (Linnaeus)	1346			B	B	B	B																4
3868	Ochropleura	plecta (Linnaeus)	1242		B	B	C	B		A															5
3870	Diarsia	mendica (Fabricius)	1207																						
3872	Diarsia	brunnea (D&Schiff)	1205			B			A																2
3875	Noctua	pronuba (Linnaeus)	1152			B	C	A	B	B	B														6
3876	Noctua	fimbriata (Schreber)	1127			C	C	A		B	B														5

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
3878a	Noctua	comes (Hübner)	1154				A	A		B	A														4
3881	Noctua	janthina (D&Schiff)	1125						B	B															2
3883	Epilecta	linogrisea (D&Schiff)	1126						A	B															2
3885	Lycophotia	porphyrea (D&Schiff)	1119		B	C		A	B																4
3887	Chersotis	ocellina (D&Schiff)	1240																						
3889	Chersotis	multangula (Hübner)	1221						A	B															2
3890	Chersotis	cuprea (D&Schiff)	1232				A																		1
3892	Margasotis	margaritacea (de Villers)	1215				A				B														2
3893	Rhyacia	lucipeta (D&Schiff)	1270																						
3894	Rhyacia	helvetina (Boisduval)	1273																						
3895	Rhyacia	simulans (Hufnagel)	1256																						
3987	Rhyacia	grisescens (Fabricius)	1303																						
3900b	Standfussiana	lucernea (Boisduval)	1259																						
3902	Eurois	occulta (Linnaeus)	1422																						
3905	Opigena	polygona (D&Schiff)	1121				B																		1
3906	Graphiphora	augur	1136																						
3907	Eugnorisma	depuncta (Linnaeus)	1212																						
3911b	Xestia	speciosa (Warnecke)	1177				A																		1
3914	Xestia	c-nigrum (Linnaeus)	1185		B		C	A		C	A														5
3915	Xestia	ditrapezium (D&Schiff)	1187																						
3916	Xestia	triangulum (Hufnagel)	1169			B			A																2
3917b	Xestia	candelarium (Staudinger)	1178				A		B																2
3918	Xestia	baja (D&Schiff)	1172							B															1
3919	Xestia	rhomboidea (Esper)	1195							B															1
3920b	Xestia	castanea cerasina (Freyer)	1156							C	A														2
3921	Xestia	ochreago (Hübner)	2079				A																		1
3924	Xestia	xanthographa (D&Schiff)	1197																						
3925	Eugraphe	sigma (D&Schiff)	1122			C		B																	2
3927	Cerastis	rubricosa (D&Schiff)	1423	B		A																			2
3928	Cerastis	leucographa (D&Schiff)	1424		A																				1
3930	Anaplectoides	prasina (D&Schiff)	1420			B		B	B																3
3938b	Euxoa	decora (Hübner)	1281							A															1

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.		
3943	Euxoa	nigricans (Linnaeus)	1370									B														1	
3955	Agrotis	ippsilon (Hufnagel)	1399									A														1	
3957	Agrotis	exclamationis (Linnaeus)	1349			B	B	B																		3	
3959	Agrotis	segetum (D&Schiff)	1400																								
3961	Agrotis	simplonia (Geyer)	1302		A																					1	
	210			8	14	33	43	31	31	38	32	23	14													267	
210 Artenanzahl Gesamt 2003 - 2009																											

Geometridae

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
2846	Scopula	subpunctaria (Herrich-Schäf.)	3078			C			C																2
2852	Idaea	serpentata (Hufnagel)	2933																						
2862	Idaea	biselata (Hufnagel)	3025			C			C	A															3
2864	Idaea	dilutaria (Hübner)	3038						A																1
2875	Idaea	aversata (Linnaeus)	3048			C			C	C															3
2878	Idaea	straminata (Borkhausen) inornat	3046								A														1
2890	Cyclophora	linearia (Hübner)	3117		A	B	A		B	A															5
2891	Timandra	griseata (Petersen)	3139																						
2893	Rhododstrophia	vibiciaria (Clerck)	3122																						
2899	Scotopteryx	moeniata (Scopoli)	3156							B															1
2902	Scotopteryx	bipunctaria (D&Schiff)	3174								A														1
2904	Scotopteryx	chenopodiata (Linnaeus)	3155																						
2905	Scotopteryx	mucronata (Scopoli)	3149		A	B			A																3
2906	Scotopteryx	luridata (Hufnagel)	3151						B																1
2908	Orthonama	obstipata (Fabricius)	3378										A												1
2909	Xanthorhoe	biriviata (Borkhausen)	3373																						
2910	Xanthorhoe	designata (Hufnagel)	3374			A	A																		2
2912	Xanthorhoe	spadicearia (D&Schiff)	3370							C	A														2
2913	Xanthorhoe	ferrugata (Clerck)	3369			B																			1
2914	Xanthorhoe	quadrifasciata (Clerck)	3368						B																1
2915	Xanthorhoe	montanata (D&Schiff)	3363				B		A																2
2916	Xanthorhoe	fluctuata (Linnaeus)	3344		A	B	B				A														4
2918	Catarhoe	rubidata (D&Schiff)	3502																						
2919	Catarhoe	cuculata (Hufnagel)	3432			A		A	B																3
2922	Epirrhoe	tristata (Linnaeus)	3449																						
2923	Epirrhoe	alternata (Müller)	3437								A														1
2924	Epirrhoe	rivata (Hübner)	3436																						
2925	Epirrhoe	molluginata (Hübner)	3454																						
2926	Epirrhoe	galliata (D&Schiff)	3434			B	B		B	B	B	A													6
2928	Camptogramma	bilineata (Linnaeus)	3481								B														1
2930	Enthephria	flavata (Osthelder)	3395				A																		1
2931	Enthephria	cyanata (Hübner)	3390									A													1

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
2932	Entephria	flavicinctata (Hübner)	3387																						
2934	Entephria	caesiata (D&Schiff)	3385				A		A																2
2938	Mesoleuca	albicillata (Linnaeus)	3442			A	A																		2
2940	Lampropteryx	suffumata (D&Schiff)	3367		B																				1
2942	Cosmorhoe	ocellata (Linnaeus)	3304				B			A	B														3
2943	Nebula	salicata (D&Schiff)	3340		A						B														2
2944	Nebula	tophaceata (D&Schiff)	3393					B			B	B													3
2945	Nebula	nebulata (Treitschke)	3399					A	A																2
2946	Nebula	achromaria (de la Harpe)	3403																						
2949	Eulithis	populata (Linnaeus)	3293				B																		1
2951	Eulithis	pyraliata (D&Schiff)	3300																						
2952	Ecliptopera	silaceata (D&Schiff)	3489		A																				1
2953	Ecliptopera	capitata (Herrich-Schäffer)	3488				A																		1
2954	Chloroclysta	siterata (Hufnagel)	3313	B		B					C	C													4
2955	Chloroclysta	miata (Linnaeus)	3314										A												1
2956	Chloroclysta	citrata (Linnaeus)	3320								B	A													2
2957	Chloroclysta	truncata (Hufnagel)	3319					A		A	B	A													4
2958	Cidaria	fulvata (Forster)	3302																						
2959	Plemyra	rubiginata (D&Schiff)	3305								A														1
2960	Pennithera	firmata (Hübner)	3321								A	A													2
2961	Thera	obeliscata (Hübner)	3312								B														1
2962a	Thera	variata (D&Schiff)	3306			A	A		A	A	B	C													6
2964	Thera	britannica (Turner)	3309																						
2965	Thera	stragulata (Hübner)	3307					A			A	B													3
2966	Thera	cognata (Thunberg)	3308					B																	1
2968	Eustroma	reticulatum (D&Schiff)	3287				A																		1
2969	Electrophaes	corylata (Thunberg)	3491																						
2970	Colostygia	aptata (Hübner)	3331				B			B	A														3
2971	Colostygia	olivata (D&Schiff)	3332							C	A														2
2972	Colostygia	aqueata (Hübner)	3338					C		A	A	A													4
2973	Colostygia	lineolata (Fabricius)	3334																						
2974	Colostygia	kolleraria (Herrich-Schäfer)	3335																						

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
2978	Colostygia	pectinata (Knoch)	3333			B	B																		2
2979	Hydriomena	furcata (Thunberg)	3485						B																1
2981	Hydriomena	ruberata (Freyerm)	3487																						
2983	Horisme	vitalbata (D&Schiff)	3671			B		A	B																3
2985	Horisme	tersaia (D&Schiff)	3674				C			B															2
2987	Horisme	aemulata (Hübner)	3679			B																			1
2988	Horisme	calligraphata (Herrich-Schäfer)	3681																						
2990	Melanthia	procellata (D&Schiff)	3443			C	B		B	B	B														5
2992	Pareulype	berberata (D&Schiff)	3498		A	B				B	C														4
2993	Spargania	luctuata (D&Schiff)	3445																						
2994	Rheumaptera	hastata (Linnaeus)	3447																						
2996	Hydria	cervinalis (Scopoli)	3264	C	B	A																			3
2997	Hydria	undulata (Linnaeus)	3270																						
2999	Triphosa	dubitata (Linnaeus)	3259					B																	1
3000	Philereme	vetulata (D&Schiff)	3278				C																		1
3001	Philereme	transversata (Hufnagel)	3281																						
3005	Euphia	frustata (Treitschkei)	3410																						
3007	Euphyia	scripturata (Hübner)	3415					B		B															2
3009	Epirrita	christyi	3382																						
3010	Epirrita	autumnata (Borkhausen)	3381																						
3011	Operophtera	brumata (Linnaeus)	3256																						
3013	Perizoma	taeniatum (Stephens)	3324																						
3014	Perizoma	affinitatum (Stephens)	3455																						
3015	Perizoma	alchemillatum (Linnaeus)	3456			B	C			B	B														4
3016	Perizoma	hydratum (Treitschke)	3457																						
3019	Perizoma	minoratum (Treitschke)	3463					A																	1
3020	Perizoma	blandiatum (D&Schiff)	3464																						
3021	Perizoma	albulatum (D&Schiff)	3465					A		A															2
3024	Perizoma	obsoletarium (Herrich-Schäfer)	3426																						
3025	Perizoma	sagittatum (Fabricius)	3504																						
3026	Perizoma	incultraria (Herrich-Schäfer)	3404																						
3027	Perizoma	verberatum (Scopoli)	3398					C																	1

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
3028	Perizoma	parallelolineatum (Retzius)	3360									B														1
3031	Eupithecia	inturbata (Hübner)	3631																							
3032	Eupithecia	harworthiata (Doubleday)	3625			A																				1
3034	Eupithecia	plumbeolata (Harworth)	3623				A			A																2
3035	Eupithecia	abietaria (Goeze) pini	3539		A	B	B																			3
3037	Eupithecia	linariata(D&Schiff)	3520																							
3039	Eupithecia	pyreneata (Mabille)	3521			A	C			A																3
3042	Eupithecia	exiguata (Hübner)	3650			A																				1
3047	Eupithecia	undata ((Freyer)	3616																							
3050	Eupithecia	venosata (Fabricius)	3543																							
3055	Eupithecia	extraversaria (Herrich-Schäffer)	3557																							
3060	Eupithecia	selinata (Herrich-Schä)	3572				A			A																2
3061	Eupithecia	trisignaria (Herrich - Schä.)	3573																							
3063	Eupithecia	veratraria (Herrich-Schäffer)	3591				B																			1
3065	Eupithecia	cauchiata (Duponchel)	3594																							
3067	Eupithecia	satyrata (Hübner)	3595																							
3068	Eupithecia	absinthiata (Clerck)	3560																							
3070	Eupithecia	expallidata (Doubleday)	3558							B																1
3073	Eupithecia	tripunctaria (Herrich Schäfer)	3567																							
3075	Eupithecia	subfuscata (Harworth) castigata	3575																							
3076	Eupithecia	icterata (de Villers)	3599							A																1
3078	Eupithecia	impurata (Hübner)	3607				A			A	A															3
3081	Eupithecia	semigraphata ((Bruand)	3608							A																1
3085	Eupithecia	distinctaria (Herrich - Schäfer)	3556																							
3089	Eupithecia	indigata (Hübner)	3537																							
3090	Eupithecia	pimpinellata (Hübner)	3553							A																1
3091	Eupithecia	pauxillaria (Boisduval)	3552																							
3092	Eupithecia	nanata (Hübner)	3634																							
3095	Eupithecia	virgaureata (Doubleday)	3571							A		A														2
3098	Eupithecia	pusillata (D&Schiff)	3656								A															1
3100	Eupithecia	lanceata (Hübner)	3653	C																						1
3101	Eupithecia	laricata (Freyer)	3574																							

Fortlaufende Nr.	Beobachtungstag		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
3102	Eupithecia	tantillaria (Boisduval)	3535	A	C	C																			3
3105	Chloroclystis	v-ata (Haworth)	3659		B	A			B																3
3106	Calliclystis	chloerata (Mabille)	3662																						
3107	Calliclystis	rectangulata (Linnaeus)	3660				A																		1
3108	Calliclystis	debilata (Hübner)	3661				A																		1
3114	Aplocera	praeformata (Hübner)	3218					C		B	B														3
3120	Discoloxia	blomeri (Curtis)	3472			A																			1
3123	Asthena	albulata (Hufnagel)	3505						A																1
3125	Hydrelia	flammeolaria (Hufnagel)	3475			A	B																		2
3126	Hydrelia	sylvata (D&Schiff) testacea	3471				A																		1
3127	Minoa	murinata (Scopoli)	3183						B																1
3128	Lobophora	halterata (Hufnagel)	3243																						
3129	Trichopteryx	polycommata (D&Schiff)	3236																						
3132	Pterapherapteryx	sexalata (Retzius)	3244																						
3133	Nothocasis	sertata (Hübner)	3240								A	B													2
3137	Calospilos	sylvatus (Scopoli)	3698				A		A																2
3138	Lomaspilis	marginata (Linnaeus)	3700			B	B		A																3
3139	Ligdia	adustata (D&Schiff)	3701																						
3144	Semiothisa	alternata (D&Schiff) alternaria	3783		B		B		B																3
3145	Semiothisa	signaria (Hübner)	3785			B			A	B															3
3146	Semiothisa	liturata (Clerck)	3790		B	C	B		A		A														5
3147	Semiothisa	clathrata (Linnaeus)	4032																						
3160	Cepphis	advenaria (Hübner)	3765						A																1
3161	Petrophora	chlorosata (Scopoli)	4023		A	A																			2
3163	Plagodis	pulveraria (Linnaeus)	3715																						
3164	Plagodis	dolabraria (Linnaeus)	3760		A	B			A																3
3166	Opisthograptis	luteolata (Linnaeus)	3761		B	C			B																3
3168	Epione	vespertina (Linnaeus)	3764																						
3170	Pseudopanthera	macularia Linnaeus)	3773																						
3179	Ennomos	erosaria (D&Schiff)	3730																						
3181	Selenia	dentaria (Fabricius) bilunaria	3733																						
3182	Selenia	lunularia (Hübner) lunaria	3734																						

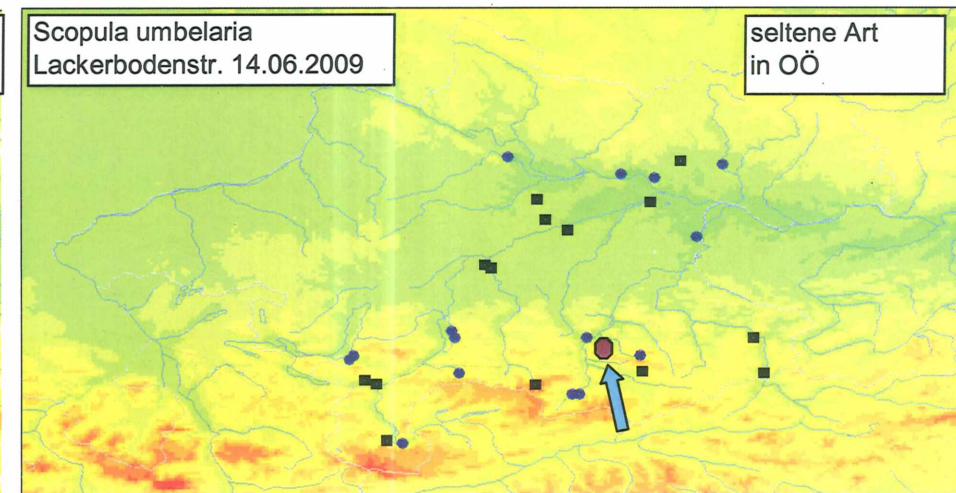
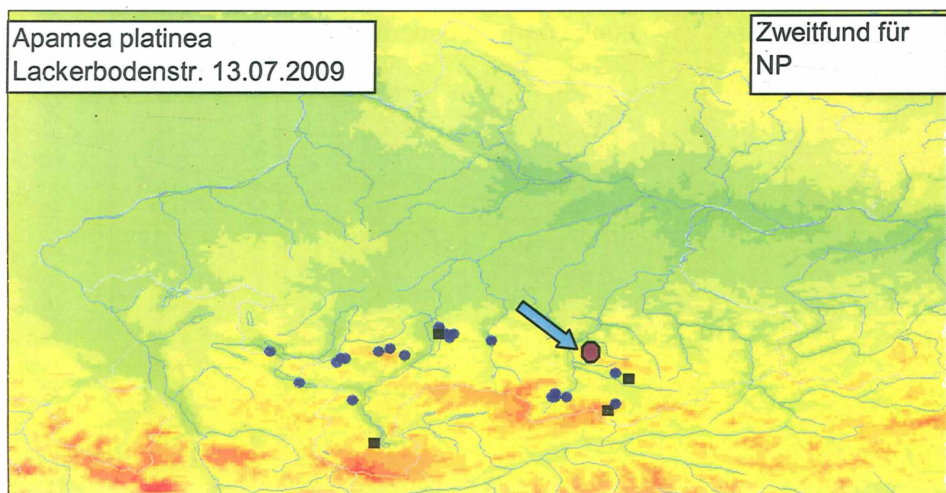
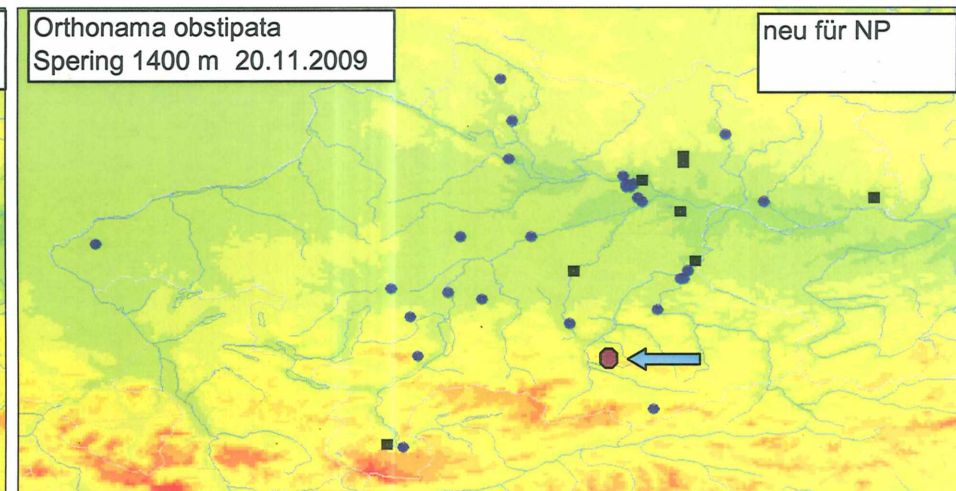
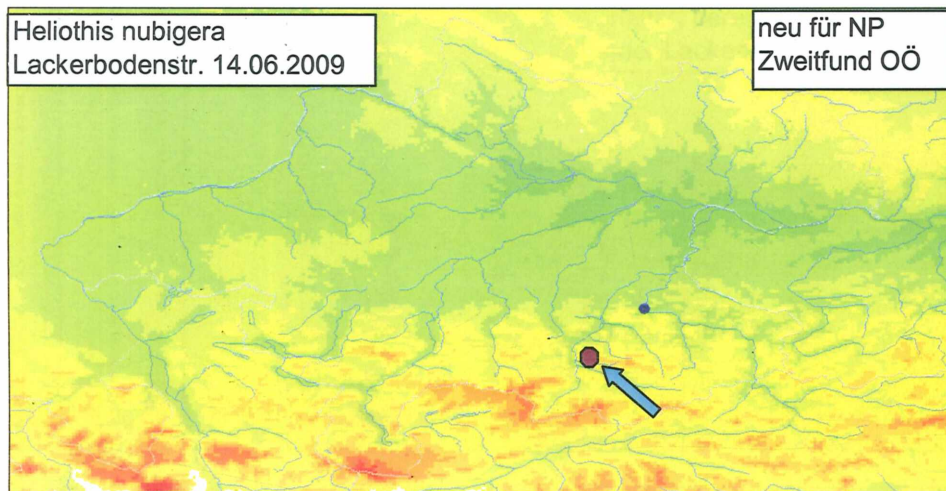
Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
3183	Selenia	tetralunaria (Hufnagel)	3735		A																				1
3185	Odontopera	bidentata (Clerck)	3743		B																				1
3187	Crocallis	elinguaria (Linnaeus)	3749																						
3188	Ourapteryx	sambucaria (Linnaeus)	3757																						
3189	Colotois	pennaria (Linnaeus)	3746																						
3190	Angerona	prunaria (Linnaeus)	3754			B		B	B																3
3194	Lycia	hirtaria (Clerck)	3825	A																					1
3199	Lycia	stratarius (Hufnagel)	3826	A																					1
3200	Biston	betularius (Linnaeus)	3832		A	A			A																3
3205	Erannis	defoliaria (Clerck)	3802																						
3210	Peribatodes	secundarius (D&Schiff)	3882			A	A			B															3
3214	Deileptenia	ribeata (Clerck)	3883						A	B															2
3215	Aclis	repandatus (Linnaeus)	3891			C	B	A	C	B															5
3216	Aclis	bastelbergeri (Hirschke)	3892																						
3219	Hypomecis	roboraria (D&Schiff)	3894		B	B		B																	3
3223	Fagivorina	arenaria (Hufnagel)	3896																						
3225	Ectropis	crepuscularia (D&Schiff) bistortae	3903	A																					1
3226	Paradarisa	consonaria (Hübner)	3906	B	B	B		A																	4
3227	Parectropis	similaria (Hufnagel) extersaria	3908			C																			1
3229	Ematurga	atomaria (Linnaeus)	4000			A																			1
3231	Bupalus	pinarius (Linnaeus)	4001		A																				1
3232	Cabera	pusaria (Linnaeus)	3713						B																1
3234	Cabera	exanthemata (Scopoli)	3714			A																			1
3235	Lomographa	bimaculata (Fabricius)	3703		B																				1
3236	Lomographa	temerata (D&Schiff)	3704		A	A	A		A																4
3239	Campaea	margaritata (Linnaeus)	3723			B		B	B		A														4
3241	Hylaea	fasciaria (Linnaeus)	3720			A																			1
3242	Puengeleria	capreolaria (D&Schiff)	3716				A			B															2
3245	Gnophos	obfuscatus (D&Schiff) myrtillata	3965			A	A																		2
3247	Charissa	ambiguata (Duponchel)	3933		A			B																	2
3248	Charissa	pullata (D&Schiff)	3935			B	A	A	C	B															5
3250	Charissa	intermedia (Wehrli)	3945																						

Fortlaufende Nr. Beobachtungstag				1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.		
3252	Charissa	glaucinaria (Hübner)	3940				B	B	B	B	A	C	A													7	
3254	Elophos	dilucidarius (D&Schiff)	3964							B	C															2	
3256d	Elophos	vittarius (Schäfer) sordaria	3963																								
3257	Elophos	zellerarius (Freyer)	3968																								
3262	Psodos	quadrifarius (Sulzer)	3980																								
	210			8	19	42	48	23	26	46	26	30	12	2												282	
210 Artenanzahl Gesamt 2003 - 2009																											

Nr.	Gattung	Art	Zood.Nr.	Fangtag	Fundort	Sammler	
1.	Scopula	umbelaria (Hübner)	3085	14.06.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	Stöckl	Pürstinger
2.	Heliothis	nubigera (Herrich - Sch.)	2330	14.06.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	Stöckl	Pürstinger
3.	Hyles	euphorbiae (Linnaeus)	749	14.06.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	Stöckl	Pürstinger
4.	Apamea	platinea (Treitschke)	1673	13.07.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	Stöckl	
5.	Helicoverpa	armigera (Hübner)	2327	28.09.2009	Lackerbodenstraße 500 - 800 m	Stöckl	Pürstinger
6.	Orthonama	obstipata (Fabricius)	3378	20.11.2009	Speringnordseite b. Sender 1400 m	Stöckl	

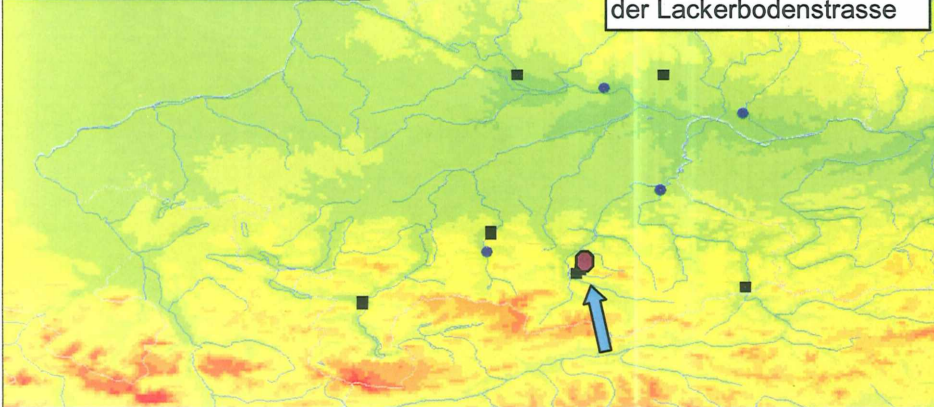
Punkt **blau** ist Funddatum vor 1980

Rechteck **schwarz** ist Funddatum nach 1980



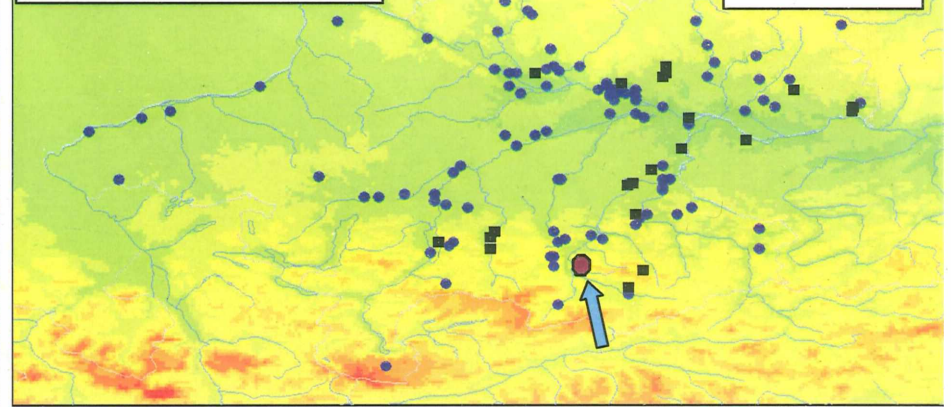
Helicoverpa armigera
Lackerbodenstr. 28.09.2009

In OÖ seltener Wander-
falter, bereits 3 Meld. von
der Lackerbodenstrasse



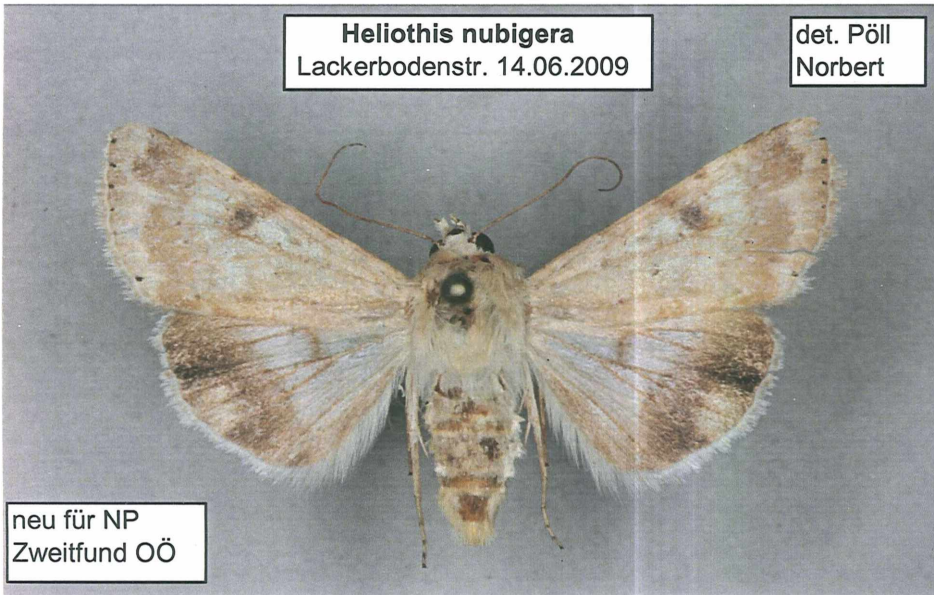
Hyles euphorbiae
Lackerbodenstr. 14.06.2009

seltene Art
nach 1980



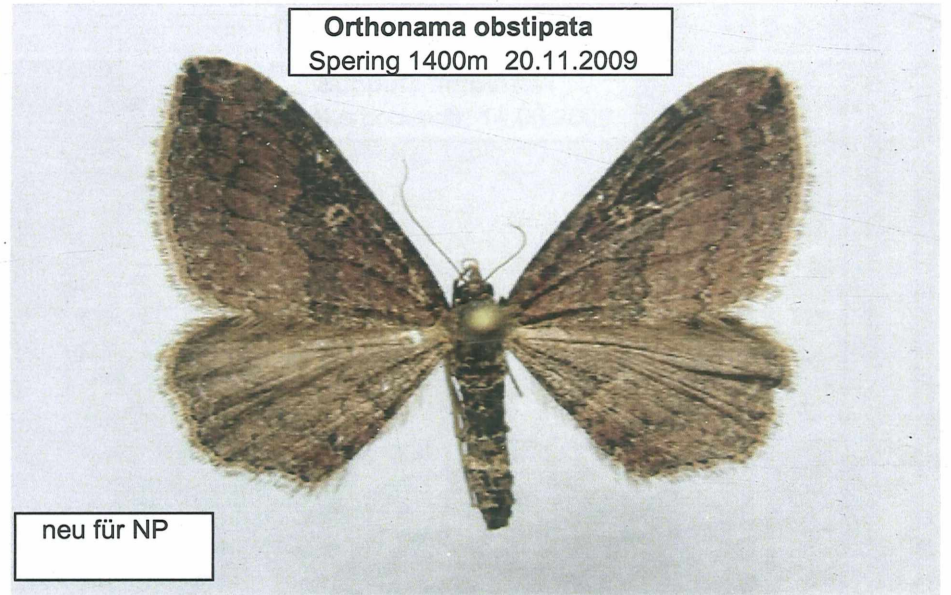
Heliothis nubigera
Lackerbodenstr. 14.06.2009

det. Pöll
Norbert



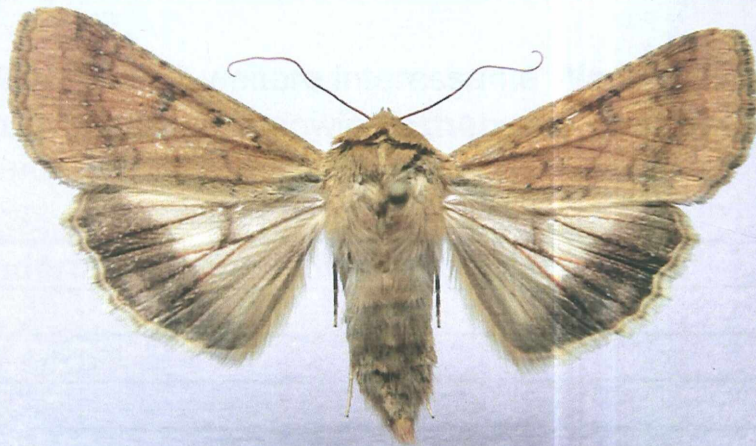
neu für NP
Zweitfund OÖ

Orthonama obstipata
Spring 1400m 20.11.2009

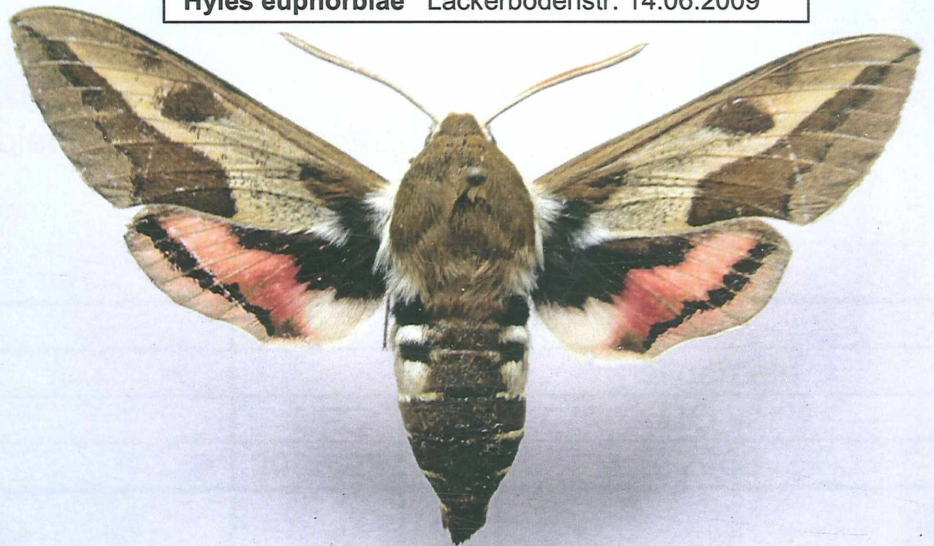


neu für NP

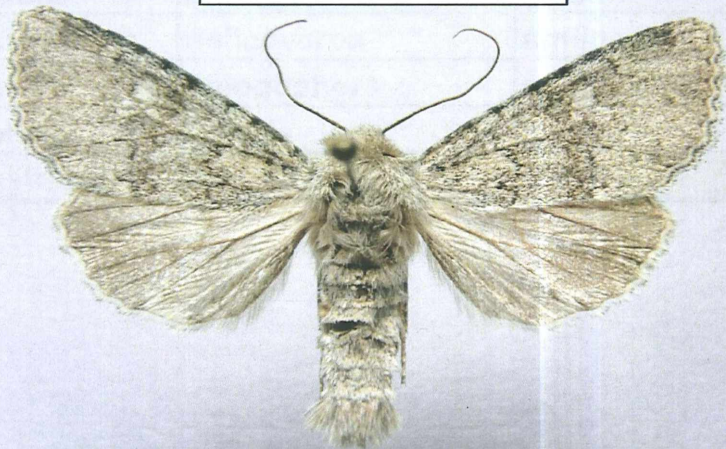
Helicoverpa armigera
Lackerbodenstr. 28.09.2009



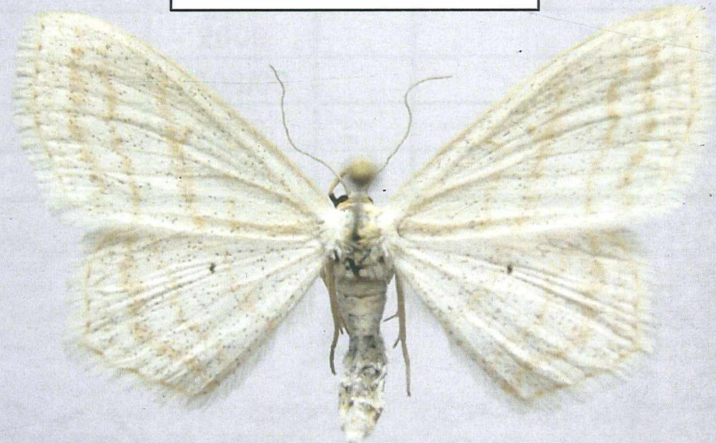
Hyles euphorbiae Lackerbodenstr. 14.06.2009



Apamea platinea
Lackerbodenstr. 13.07.2009



Scopula umbelaria
Lackerbodenstr. 14.06.2009



Notizen zu den Wanderfaltern:

2009 konnten 2 weitere interessante Wanderfalter im Gebiet festgestellt werden.

Heliothis nubigera sowie **Orthonama obstipata**.

Wanderfalter ohne Mikrolepidoptera						
						allgemein
				NP		OÖ vor
				2008/09		2008
Noctuidae	Heliothis	nubigera		2009		Ein Fund vorher in OÖ
Noctuidae	Autographa	gamma	Gammaeule	2008/09		häufig
Noctuidae	Helicoverpa	armigera		2009		einzelnen
Noctuidae	Phlogophora	meticulosa		2008/09		häufig
Noctuidae	Agrotis	ipilon		2009		häufig
Geometridae	Orthonama	obstipata		2009		selten

Erhebung der Schmetterlingsfauna im Westteil NP Kalkalpen		Ort																							
Zusammenfassung Lichtfangbeobachtungen + sonstige Beobachtungen																									
Jahr 2008 / 2009			Datum																						
LF = Lichtfangbeobachtung				LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	LF	Summe	
Fortlaufende Nr. Beobachtungstag			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	
Exkursionsteilnehmer	Pürstinger = PT		PT	PT	PT	PT	PT	PT		PT		PT													
Exkursionsteilnehmer	Stöckl = ST		ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST												
Summe Sphingidae Arten pro LF					3	2		3	2																10
Summe Bombycidae Arten pro LF				7	14	16	2	8	21	9															77
Summe Noctuidaen Arten pro LF			8	14	33	43	31	31	38	32	23	14													267
Summe Geometridaen Arten pro LF			8	19	42	48	23	26	46	26	30	12	2												282
Summe Arten pro Lichtfangbeobachtungstag		2008/09	16	40	92	109	56	68	107	67	53	26	2												636
Anzahl festgestellte Arten je Familie																									
Diurna (Tagfalter)			53																						
Sphingidae (Schwärmer)			11																						
Bombycidae (Spinner)			67																						
Noctuidae (Eulen)			210																						
Geometridae (Spinner)			210																						
Mikros (Kleinschmetterlinge)			176																						
Summe Anzahl festgestellte Arten 2003 bis 2009			727																						

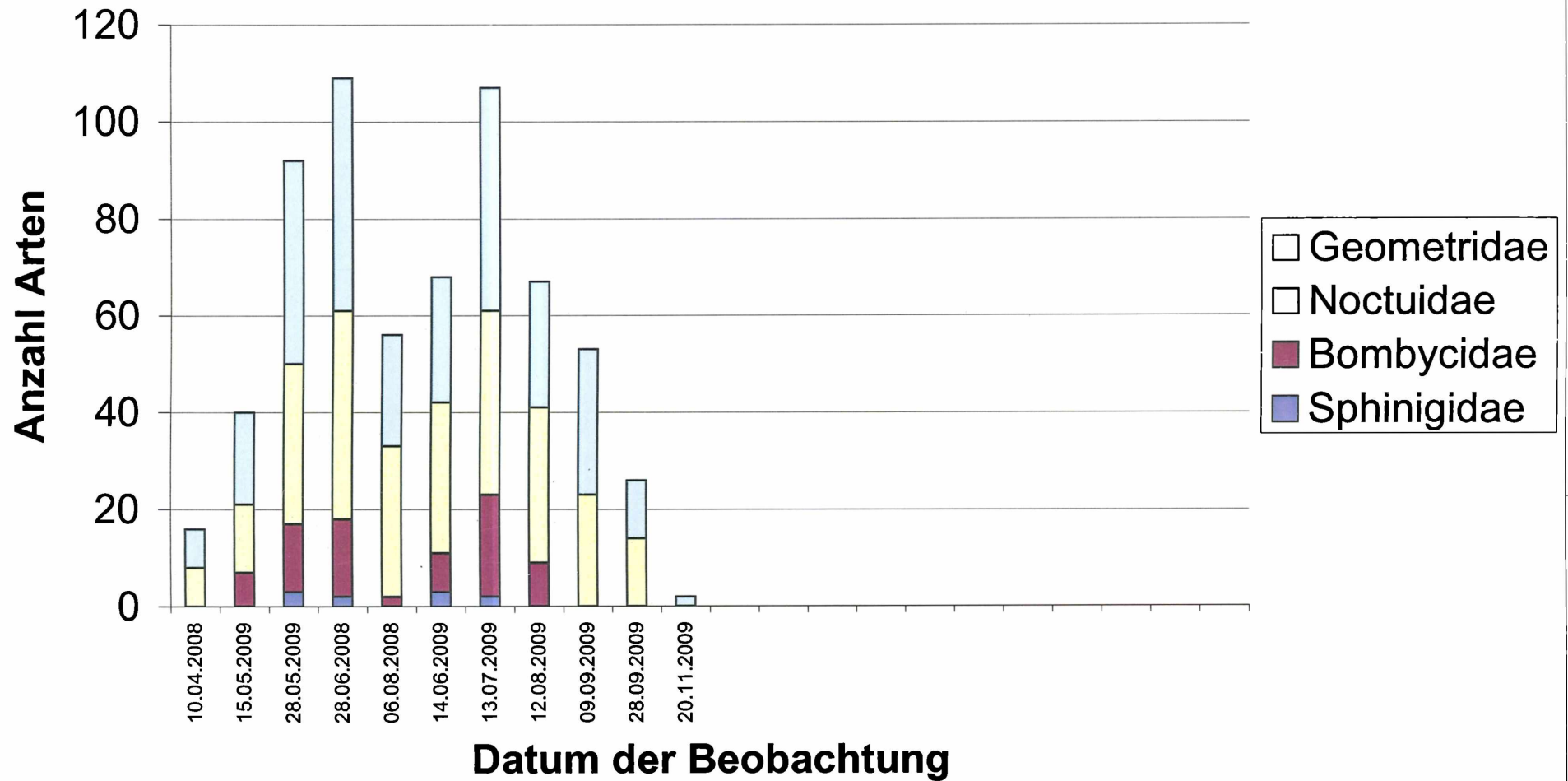
58 Arten = Durchschnitt Arten je Beobachtungstag

Datensätze gesamt 2008 / 2009

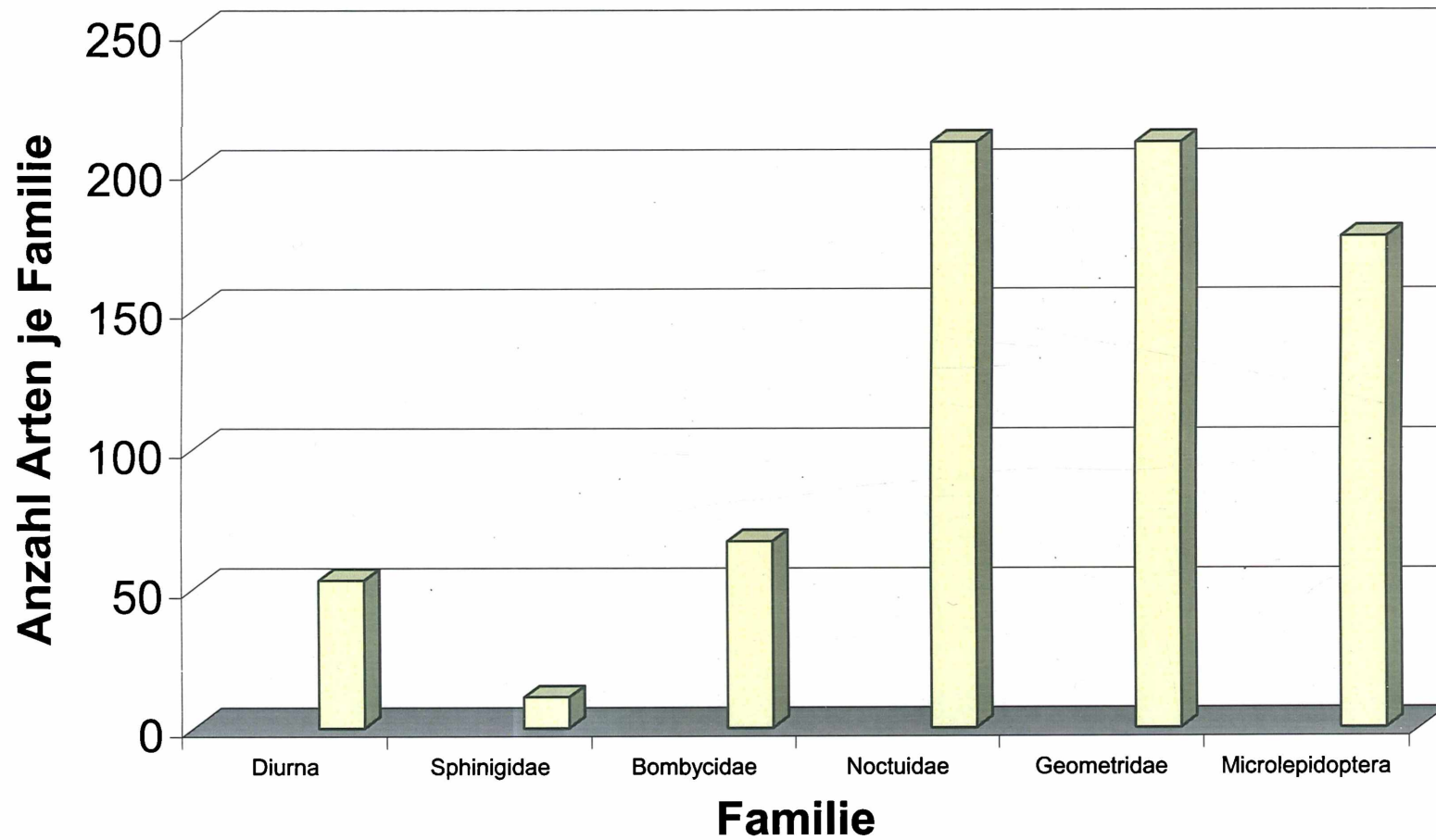
58 Arten = Durchschnitt Arten je Beobachtungstag

Datensätze gesamt 2008 / 2009

Artenanzahl je Lichtfangbeobachtungstag 2008/09 ohne Microlepidopteren



Anzahl festgestellte Arten je Familie im Jahr 2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monografien Entomologie Lepidoptera](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [0030](#)

Autor(en)/Author(s): Pürstinger August, Stöckl Friedrich [Fritz]

Artikel/Article: [Forschungsbericht Schmetterlingserhebung im Westteil NP Kalkalpen 2008/2009 1-37](#)