



Reisverslag 2014-5

## Tiendaagse vlinderreis naar het Zwarte Woud en Kaiserstuhl (Duitsland) van 26 juli tot 4 augustus 2014 (Lepidoptera: Papilionoidea)

Door Jacques Vervaeke, Oscar Seynaevelaan 13, 8560 Gullegem, België. jacques.vervaeke1@telenet.be

### Inleiding

**Doel:** inventarisatie van de dagvlinder fauna. Observeren van *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) en *Boloria titania* (Esper, 1793). *Leptidea* sp. zoeken voor het project van de V.V.E. Werkgroep Dagvlinders.

**Objective:** survey of the butterfly fauna. Observation of *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) and *Boloria titania* (Esper, 1793). Sampling for the VVE WG DV *Leptidea* project.

**Objectif:** inventaire de la faune des papillons diurnes. Observation de *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) et *Boloria titania* (Esper, 1793). Echantillonnage pour le projet *Leptidea* du VVE WG DV.

**Ziel:** Untersuchung von die Schmetterlingsfauna. Beobachten *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) und *Boloria titania* (Esper, 1793). Sampling für die VVE WG DV *Leptidea* Projekt.

Biotopen (Fig. 1):

1. Feldberg
2. Stübenwasen nabij Todtnauberg
3. Hinderdorf Menzenschwand Alb ten noorden van Menzenschwand
4. Hinderdorf Krunkelbach ten noorden van Menzenschwand
5. Krummenbach ten zuidoosten van Menzenschwand
6. Kaiserstuhl nabij Schelingen, ten noordwesten van Freiburg im Breisgau.

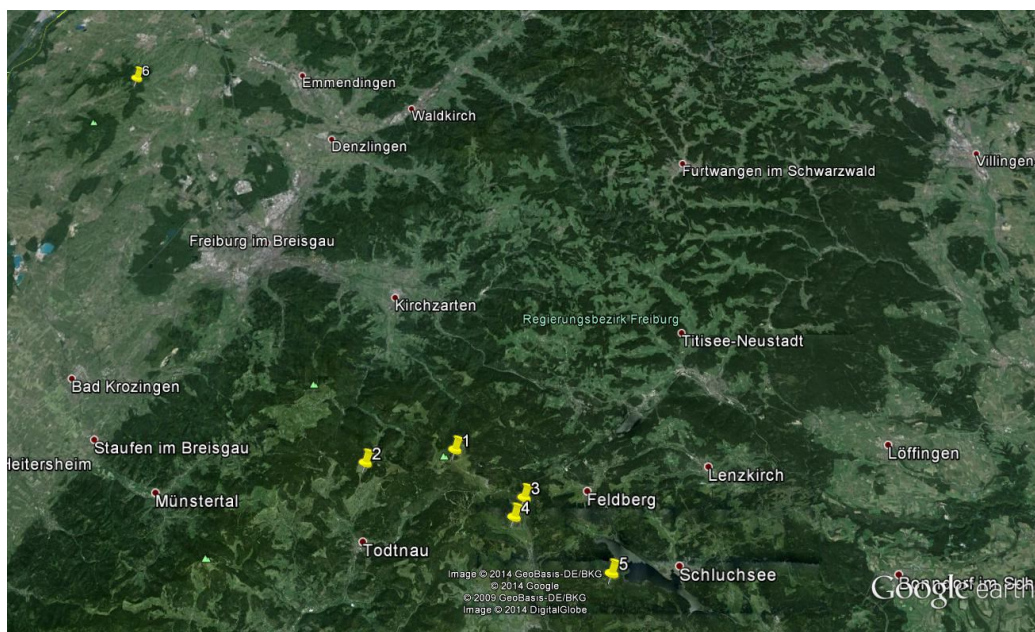


Fig. 1. Bezochte biotopen Zwarte Woud en Kaiserstuhl (Duitsland).

## Nota

Bij de Duitse verspreidingskaarten wordt er gebruik gemaakt van Minutenveld i.p.v. UTM code, in de observatietabel is deze opgenomen onder MTB code.

## Reisverslag

Zondag 27 juli 2014

Feldberg (Fig. 1-1) is een druk bezochte toeristische trekpleister (Fig. 2), te druk om behoorlijk vlinderobservatie uit te voeren. Met een wisselende bewolking en bij een lage temperatuur, besloten wij de vlinderfauna te gaan verkennen. Inventarisatie van een soortenrijk grasland gelegen tussen 1442 en 1479 m hoogte (Fig. 3). De vlinders vlogen in zeer lage aantallen. Met amper 3 soorten moesten wij tevreden zijn (Tab. 1). *Erebia meolans* (Prunner, 1798) (Fig. 4) was enkel te spotten tijdens de zonnige perioden.



Fig. 2. Grasland, Feldberg, Zwarte Woud (D), 27.vii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 3. Grasland, Feldberg, Zwarte Woud (D), 27.vii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 4. *E. meolans*, Feldberg, Zwarte Woud (D), 27.vii.2014. Foto J. Vervaeke.



## Maandag 29 juli 2014

Stübenwasen, ten noorden van Todtnauberg (Fig. 1-2), tussen 1154 en 1365 m hoogte. Het gaat om sterk hellend grasland afgewisseld met bos (Fig.5). Aanvankelijk was het wisselend bewolkt, omstreeks de middag kwam er zware bewolking opzetten met af en toe een regenbui. Slecht een zestal vlindersoorten konden wij observeren (tab.1). *Erebia ligea* (Linnaeus, 1758) (Fig. 6) was de opvallendste vlinder.



Fig. 5. Grasland, Stübenwasen, Todtnauberg, Zwarte Woud (D), 29.vii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 6. *E. ligea*, Stübenwasen, Zwarte Woud (D), 29.vii.2014. Foto J. Vervaeke.

## Donderdag 31 juli 2014

Hinderdorf, ten noorden van Menzenschwand ( Fig. 1.3), tussen 881 en 1040 m hoogte. Een vochtig gebied nabij Menzenschwand Alb omgeven door bos (Fig. 7 & 8). Bij onze aankomst in de voormiddag was het overwegend bewolkt, vanaf de middag had de zon de overhand. Wij konden er 19 soorten op naam brengen (tab. 1). Het aantal vlinders van elke soort was zeer laag. *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758) vloog enkel nabij stenige biotopen. *Lycaena alciphron* (Rottemburg, 1775), *Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761), *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758), *L. maera* en *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758), waren de uitblinkers.



Fig. 7. Hinderdorf Menzenschwand Alb, Zwarte Woud (D), 31.vii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 8. Hinderdorf Menzenschwand Alb, Zwarte Woud (D), 31.vii.2014. Foto J. Vervaeke.





Fig.9. Biotoop *L. alciphron*, Hinderdorf Menzenschwand Alb, Zwarte Woud (D), 31.vii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 10. *L. alciphron* ♂, Hinderdorf Menzenschwand Alb, Zwarte Woud (D), 31.vii.2014. Foto J. Vervaeke.

### Vrijdag 1 augustus

Vandaag was het de beurt aan het tweede deel van Hinderdorf (Fig. 1.4) tussen 881 en 982m hoogte aan de Krunkelbach. Droog en vochtig grasland (Fig. 11 & 12), de vochtige gebieden waren te vinden nabij Krunkelbach. Overwegend bewolkt. Er werden 20 dagvlinders soorten gedetermineerd (Tab.1). *A. crataegi*, *E. ligea*, *Colias hyale* (Linnaeus, 1758)/*alfacariensis* (Ribbe, 1905) met elk 1 exemplaar behoorden tot de uitschieters.



Fig. 11. Hinderdorf Krunkelbach, Zwarte Woud (D), 01.viii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 12. Hinderdorf Krunkelbach, Zwarte Woud (D), 01.viii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 13. *A. paphia* ♀, Hinderdorf Krunkelbach, Zwarte Woud (D), 01.viii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 14. *A. crataegi* ♀, Hinderdorf Krunkelbach, Zwarte Woud (D), 01.viii.2014. Foto J. Vervaeke.



### Zondag 3 augustus 2014

Krummenbach ten zuidoosten van Menzenschwand en ten zuiden van Äule (Fig. 1.5). Een hoogveengebied aan de Krummenbach (Fig. 15 & 16). Voormiddag zwaar bewolkt, rond de middag sporadisch wat zon en vanaf 14 u regenbuien. Er werden hier 18 dagvlindersoorten waargenomen (tab. 1). Hier vloog de gezochte vlinder *Boloria aquilonaris* (Stichel, 1908) maar van *Boloria titania* (Esper, 1793) geen spoor. Onze observatietijd was beperkt door het slechte weer zodat wij niet over het volledige gebied konden observeren. Het gebied biedt wel interessante soorten onder andere: *Boloria selene* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Fig. 17), *Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758) en *L. hippothoe* (Fig.18).



Fig. 15. Krummenbach, Menzenschwand, Zwarte Woud (D), 03.viii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 16. Krummenbach, Menzenschwand, Zwarte Woud (D), 03.viii.2014. Foto J. Vervaeke.

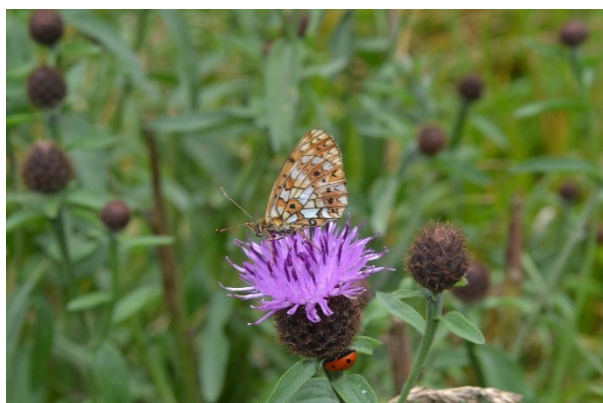


Fig. 17. *B. selene*, Krummenbach, Menzenschwand, Zwarte Woud (D), 3.viii.2014. Foto J. Vervaeke



Fig. 18. *L. hippothoe*, Menzenschwand, Zwarte Woud (D), 3.viii.2014. Foto J. Vervaeke.

### Maandag 4 augustus 2014

Op de terugweg brachten wij nog een bezoek aan Kaiserstuhl nabij Schelingen (Fig. 1-6), ten noordwesten van Freiburg im Breisgau. Een wijnstreek met kalkgraslanden aan de toppen van de heuvels. Inventarisatie: kalkgrasland (Fig. 18, 19). Tijdens deze zonnige dag en in slechts 2 uur durende observatie werden 9 soorten dagvlinders gedetermineerd (tab. 1). Bij *Polyommatus coridon* (Poda, 1761) (fig.21) waren uitsluitend ♂♂ aanwezig, terwijl bij *Cupido argiades* (Pallas, 1771) (Fig.22) enkel ♀♀ te spotten waren. Verder onderzoek van het gebied zouden heel wat meer en interessante soorten opleveren.



Fig. 19. Kaiserstuhl, Schelingen, 04.viii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 20. Kaiserstuhl Schelingen, 04.viii.2014. Foto J. Vervaeke.



Fig. 21. *P. coridon* ♂, Kaiserstuhl, Schelingen, 04.viii.2014.  
Foto J. Vervaeke.



Fig. 22. *C. argiades*, Kaiserstuhl, Schelingen, 04.viii.2014.  
Foto J. Vervaeke.

## Besluit

In totaal werden er 34 soorten dagvlinders geobserveerd (Tab. 1). Door het onstabiele weer zijn de meeste biotopen beperkt geobserveerd geworden. Het aantal vlinders en soorten waren ook eerder beperkt. Geen enkel boswitje en *B. titania* hebben wij kunnen waarnemen. Kaiserstuhl is beperkt geobserveerd door gebrek aan tijd. Verder onderzoek zou heel wat meer dagvlinder en soorten opleveren.

Mogelijke andere biotopen voor dagvlinders zijn: Naturschutzgebiet Utzenfeld, Belchen, Gletscherkessel Präg en Herzogenhorn.

## Dankwoord

In de eerste plaats wens ik mijn dank te betuigen aan mijn echtgenote Jeannine Delaey voor de hulp bij het observeren van de dagvlinders in het veld. Dank ook aan Sylvain Cuvelier voor het nalezen en de tips bij het opstellen van het artikel. Verder wens ik ook de Regierungspräsidium Freiburg Abteilung Umwelt Abteilung 5 te bedanken die me toelating gaf om gedurende de maanden juli en augustus observaties te doen

## Praktische gegevens

Regierungspräsidium Freiburg Abteilung Umwelt  
Abteilung 5  
Bissierstraße 7  
D-79114 Freiburg im Breisgau  
Duitsland  
Abteilung5@rpf.bwl.de

## Internet

<http://udo.lubw.baden-wuerttemberg.de/public/pages/map/default/index.xhtml>  
<http://www.rp.baden-wuerttemberg.de/servlet/PB/menu/1154332/index.html>  
[http://www.plenum-kaiserstuhl.de/html/seiten/output\\_adb\\_file.php?id=50](http://www.plenum-kaiserstuhl.de/html/seiten/output_adb_file.php?id=50)  
<http://www.fachdokumente.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/50035/pasw01.pdf?command=downloadContent&filename=pasw01.pdf>  
<http://baden-wuerttemberg.nabu.de/>  
<http://www.bund-bawue.de/>

## Literatuur

Ebert G. & Rennwald E. 1991. *Die Schmetterlinge Baden-Württembergs Band 1 – Tagfalter I. Papilionidae, Pieridae, Nymphalidae.* — Ulmer GmbH & Co, Stuttgart, 552 p.

Ebert G. & Rennwald E. 1991. *Die Schmetterlinge Baden-Württembergs Band 2 – Tagfalter II. Satyridae, Libytheidae, Lycaenidae, Hesperidae.* — Ulmer GmbH & Co, Stuttgart, 535 p.

Tolman T. & Lewington R. 2008. *De Nieuwe vlindergids.* — Tirion Natuur, Baarn, 384 p.

Lafranchis T. 2004. *Butterflies of Europe.* — Diatheo, Paris, 351 p.

Higgins L.G. & Riley N.D. 1980. *Elseviers Vlindergids.* — Elsevier, Amsterdam/Brussel, 434 p.

Cuvelier S. Degrande J. Merveillie L. Spruytte S. & Vervaeke J. 2007. *Dagvlinders in West-Vlaanderen. Verspreiding en Ecologie 2000-2006.* — ZWVVK, België, 144 p.



Tabel 1: observatielijst

Species	dd	mm	yyyy	Stage	♂/♀	N°	Locality	Habitat	Alt (m)	UTM	MTB
Erebia meolans	26	vii	2014	adult		4	Feldberg	Feldberg	1442-1479	32U 425 5302	8114/1
Erebia meolans	26	vii	2014	adult	♂	6	Feldberg	Feldberg	1442-1479	32U 425 5302	8114/1
Erebia meolans	26	vii	2014	adult	♀	2	Feldberg	Feldberg	1442-1479	32U 425 5302	8114/1
Pieris napi	26	vii	2014	adult	♀	1	Feldberg	Feldberg	1442-1479	32U 425 5302	8114/1
Aglais urticae	26	vii	2014	adult		5	Feldberg	Feldberg	1442-1479	32U 425 5302	8114/1
Thymelicus sylvestris	27	vii	2014	adult		14	Todtnauberg	Stübenwasen	1154-1365	32U 420 5301	8113/2
Aglais urticae	27	vii	2014	adult		2	Todtnauberg	Stübenwasen	1154-1365	32U 420 5302	8113/2
Erebia ligea	27	vii	2014	adult		6	Todtnauberg	Stübenwasen	1154-1365	32U 422 5302	8113/2
Erebia ligea	27	vii	2014	adult		7	Todtnauberg	Stübenwasen	1154-1365	32U 421 5302	8113/2
Erebia ligea	27	vii	2014	adult		3	Todtnauberg	Stübenwasen	1154-1365	32U 420 5301	8113/2
Aglais urticae	27	vii	2014	adult		1	Todtnauberg	Stübenwasen	1154-1365	32U 421 5301	8113/2
Argynnis paphia	27	vii	2014	adult	♂	1	Todtnauberg	Stübenwasen	1154-1365	32U 421 5302	8113/2
Aphantopus hyperantus	27	vii	2014	adult		2	Todtnauberg	Stübenwasen	1154-1365	32U 420 5301	8113/2
Maniola jurtina	27	vii	2014	adult		>10<20	Todtnauberg	Stübenwasen	1154-1365	32U 420 5301	8113/2
Maniola jurtina	27	vii	2014	adult		>10<20	Todtnauberg	Stübenwasen	1154-1365	32U 420 5302	8113/2
Thymelicus sylvestris	31	vii	2014	adult		>50	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Thymelicus sylvestris	31	vii	2014	adult		>50	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Argynnis paphia	31	vii	2014	adult	♂	3	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Argynnis paphia	31	vii	2014	adult	♀	1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Argynnis paphia	31	vii	2014	adult		2	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Aglais io	31	vii	2014	adult		6	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Erebia ligea	31	vii	2014	adult		<20	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Erebia ligea	31	vii	2014	adult		<20	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Melitaea athalia	31	vii	2014	adult		6	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Melitaea athalia	31	vii	2014	adult	♂	1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Coenonympha pamphilus	31	vii	2014	adult		3	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Aglais urticae	31	vii	2014	adult		14	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Lasiommata maera	31	vii	2014	adult	♂	3	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Lasiommata maera	31	vii	2014	adult	♀	2	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Lasiommata maera	31	vii	2014	adult		1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Maniola jurtina	31	vii	2014	adult		<20	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Maniola jurtina	31	vii	2014	adult		<20	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Lycaena hippothoe	31	vii	2014	adult	♂	1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Lycaena hippothoe	31	vii	2014	adult	♀	1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Lycaena alciphron	31	vii	2014	adult	♂	1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Lycaena alciphron	31	vii	2014	adult	♀	1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Apatura iris	31	vii	2014	adult	♂	1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Apatura iris	31	vii	2014	adult	♀	1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Ochlodes sylvanus	31	vii	2014	adult	♂	1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Aporia crataegi	31	vii	2014	adult	♀	1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5300	8114/1
Gonepteryx rhamni	31	vii	2014	adult	♂	2	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Vanessa atalanta	31	vii	2014	adult		1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Nymphalis antiopa	31	vii	2014	adult		1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Polygonia c-album	31	vii	2014	adult		1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Melanargia gagathea	31	vii	2014	adult		1	Hinterdorf	Menzenschwand Alb	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Maniola jurtina	1	viii	2014	adult		>20<50	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Maniola jurtina	1	viii	2014	adult		>20<50	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429-5298	8114/3
Erebia ligea	1	viii	2014	adult		10	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Erebia ligea	1	viii	2014	adult		10	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429-5298	8114/3
Boloria selene	1	viii	2014	adult		1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Pieris rapae	1	viii	2014	adult	♀	2	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Pieris rapae	1	viii	2014	adult	♂	2	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Argynnis paphia	1	viii	2014	adult	♀	7	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Argynnis paphia	1	viii	2014	adult	♂	3	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Aglais io	1	viii	2014	adult		10	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Aglais io	1	viii	2014	adult		7	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 1040	32U 429 5299	8114/3
Thymelicus sylvestris	1	viii	2014	adult		25	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Thymelicus sylvestris	1	viii	2014	adult		25	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5299	8114/3
Brenthis ino	1	viii	2014	adult		1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Brenthis ino	1	viii	2014	adult	♀	1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Aglais urticae	1	viii	2014	adult		7	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Aglais urticae	1	viii	2014	adult		6	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3
Vanessa atalanta	1	viii	2014	adult		3	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3
Argynnis aglaja	1	viii	2014	adult	♂	1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 428-5298	8114/3
Gonepteryx rhamni	1	viii	2014	adult	♂	2	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3
Apatura iris	1	viii	2014	adult	♂	1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3
Apatura iris	1	viii	2014	adult		1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3
Papilio machaon	1	viii	2014	adult		1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3



Species	dd	mm	yyyy	Stage	♂/♀	N°	Locality	Habitat	Alt (m)	UTM	MTB
Pieris brassicae	1	viii	2014	adult	♂	1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3
Lycaena phlaeas	1	viii	2014	adult		3	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3
Polygonia c-album	1	viii	2014	adult		1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3
Aporia crataegi	1	viii	2014	adult	♀	1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3
Colias hyale/alfacariensis	1	viii	2014	adult		1	Hinterdorf	Krunkelbach	881- 982	32U 429 5298	8114/3
Thymelicus sylvestris	3	viii	2014	adult		>100	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Maniola jurtina	3	viii	2014	adult		>20<50	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Erebia ligea	3	viii	2014	adult	♂	6	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Erebia ligea	3	viii	2014	adult	♀	3	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Melanargia gagathea	3	viii	2014	adult		1	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Argynnis paphia	3	viii	2014	adult	♂	2	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Pieris rapae	3	viii	2014	adult	♂	6	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Argynnis aglaja	3	viii	2014	adult		4	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Aglais urticae	3	viii	2014	adult		2	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Boloria selene	3	viii	2014	adult		5	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Aphantopus hyperantus	3	viii	2014	adult		1	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Polygonia c-album	3	viii	2014	adult		1	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Boloria aquilonaris	3	viii	2014	adult	♂	1	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Boloria aquilonaris	3	viii	2014	adult		3	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Lycaena virgaureae	3	viii	2014	adult	♂	2	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Lycaena virgaureae	3	viii	2014	adult	♂	1	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Melitaea athalia	3	viii	2014	adult	♂	1	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Melitaea athalia	3	viii	2014	adult	♀	9	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Lycaena phlaeas	3	viii	2014	adult		1	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Lycaena hippothoe	3	viii	2014	adult	♀	1	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Brenthis ino	3	viii	2014	adult		2	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Argynnis adippe	3	viii	2014	adult	♀	1	Menzenschwand Äule	Krummenbach	1058- 1114	32U 434 5295	8114/4
Ochlodes sylvanus	4	viii	2014	adult	♀	2	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3
Lycaena tityrus	4	viii	2014	adult	♀	1	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3
Polyommatus icarus	4	viii	2014	adult	♂	2	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3
Polyommatus icarus	4	viii	2014	adult	♀	1	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3
Polyommatus coridon	4	viii	2014	adult	♂	>30<50	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3
Maniola jurtina	4	viii	2014	adult		>30<50	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3
Cupido argiades	4	viii	2014	adult	♀	10	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3
Coenonympha pamphilus	4	viii	2014	adult		3	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3
Argynnis paphia	4	viii	2014	adult		1	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3
Melitaea parthenoides	4	viii	2014	adult		5	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3
Melitaea parthenoides	4	viii	2014	adult		1	Kaiserstuhl	Schellingen	436	32U 403 5329	7812/3