

ERSTBEO Saarland

- 12/2010, 14.9.2010 

Inhalt

1. AKTUELLES
 - 1.1 Bemerkungen zu ERST- und LETZTBEO
2. Sonstige Bemerkungen - Zuschriften
3. Die Regeln
4. Rangliste und Team-Wertung
5. ERSTBEO- und LETZTBEO-Liste
6. Die Raupen-Liste
7. websides. Meine Favoriten!



1. Aktuelles

Kartierung des Kurzschwänzigen

Sucht nach dem Kurzschwänzigen!

Ich habe mich ganz spontan aktuell noch dazu entschlossen, den Kurzschwänzigen Bläuling (*Cupido argiades*) zu kartieren. Noch bietet sich die einmalige Chance, das Vordringen der Art im Saarland im 3. Jahr zu dokumentieren. Ich habe seit Freitag, dem 10.9., an drei Tagen gezielt in noch fehlenden Quadranten (= ein Viertel

Messtischblatt = Karte 1:25.000) nach der Art gesucht – und sie in jedem (!) Quadrant gefunden (meist über Ei-Nachweis).

Ich gehe nunmehr davon aus, dass der Bläuling mittlerweile im Saarland überall mit Ausnahme von geschlossenen Waldgebieten vorkommt.

Gestern konnte ich ihn sogar auf der Freisener Höhe (über 600 m) – noch ganz frisch – als Falter beobachten. Auch in der saarländischen Minifitzel-Fläche bei Schloss Thorn an der Mosel flog er am Sonntag inmitten der Weinberge. Für die Neu-Nachweise in 17 Quadranten (NO-S. 13.9.; NW-S 12.9., M-N-S 10.9.) brauchte ich insgesamt gerade mal 7 ½ h – inklusive Fahrt zwischen den Flächen (siehe neue Arbeitskarte). Meist gelingt der Nachweis durch Absuchen von noch nicht aufgeblühten Rotklee-Blütenköpfchen innerhalb von 2–3 min. – jedenfalls deutlich leichter als durch die Beobachtung des Falters.

Jetzt fehlen nur noch wenige Quadranten-Nachweise – und die Art ist in praktisch allen saarländischen Quadranten dokumentiert. Ich will in dieser Woche noch die 6406 und 6506 sowie 6608 machen. **Wer übernimmt den Rest (insbesondere im N, NW und W-Saarland (Rolf, Hannes, Thomas, Andreas W.), S, SO-Saarland (Stefan, Anita, Ronny?).** Bitte teilt mir mit, wer noch was machen will und teilt mir auch die Nachweise sofort mit, damit nicht doppelt kartiert wird. **Bitte gebt mir auch unbedingt noch mir noch nicht bekannte Nachweise in fehlenden Quadranten durch (Rolf!).** Im Nordsaarland haben wir noch mindestens 10 Tage, sonst wohl noch eine gute Woche Zeit. Das Wetter spielt bei der Eisuche ja kaum eine Rolle...

Noch von Euch zu kartieren (insgesamt „nur“ 12 Quadranten):

6307/3

6405 1/2/4

6504/2/4

6505/4

6605/1/2/4

6807/2

6810/3

Bei Flächen mit kleinem saarländischem Anteil tut´s auch der Nachweis in Rheinland-Pfalz bzw. Lothringen.

Es wäre toll, wenn wir die Kartierung noch gemeinsam hinbekommen könnten – und am Ende des Monats argiades als einer der drei am weitesten im Saarland verbreiteten Falter dastehen würde....

Für Anfänger:

Der Kurzschwänzige hat nur zwei orangene Flecken auf der Flügel-Unterseite, ist sehr klein und hat zwei (sehr) kleine Schwänzchen (siehe Foto). Und könnte in jeder

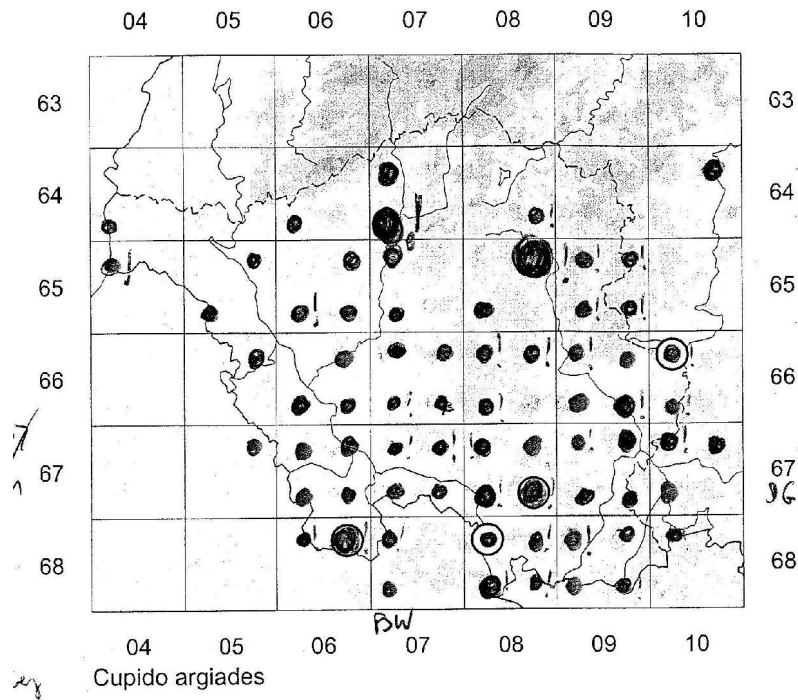
Wiese (insbesondere mit Rotklee-Blüten) auftauchen. Mittlerweile ist er sogar bei mir im Garten angekommen. Die weißen Eier findet ihr ganz leicht in noch nicht aufgeblühten Blütenköpfchen des Rotklees.



Eier des Kurzschwänzigen in Rotklee-Köpfchen



Cupido argiades, der Kurzschwänzige (Bläuling). Foto: Hannes Petrischak (ist NEU im NETZ!)

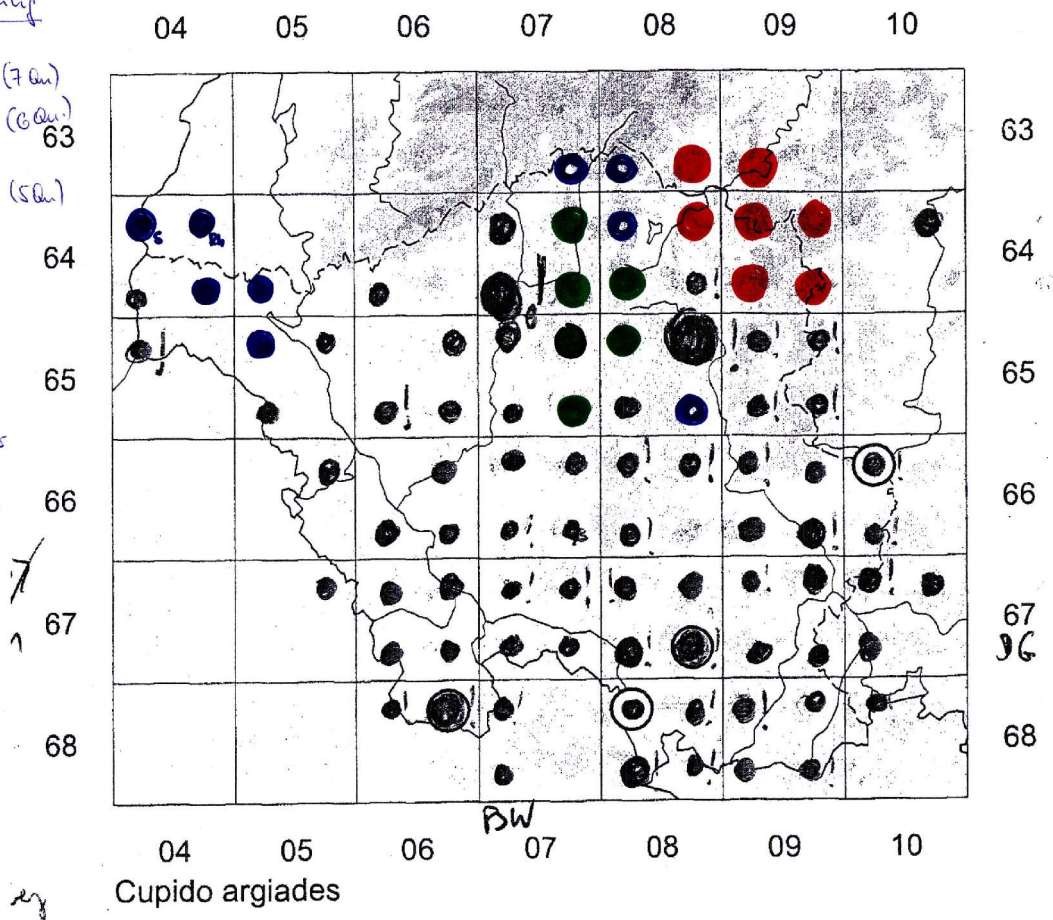


Stand: Anfang September

Argiades-Kartierung

- 13.9. 4 1/2 h (7 km)
- 10.9. 1 1/4 h (6 km)
- 12.9. 1 1/2 h (5 km)

● andere Kartierer
bzw. Quellen
(Caspary, Ulrich, ...)



Der ganz aktuelle Stand der Kartierung – da hat sich in ganz kurzer Zeit (gerade mal eine Woche!) ganz viel getan! Der N und NO sind fast komplett besetzt.

1.1. LETZTBeo

###

2. Sonstige Bemerkungen

Rätzel

Die dritte „Sensation“: Die sollt ihr an Hand des Fotos erraten...[RÄTSEL].



Das war beim letzten Mal wohl zu schwer. Niemand hat sich daran versucht. Nun also die leichte Stufe – siehe neues Foto. Na – dämmerts??

Immer noch nichts Neues....

2b. Zuschriften

Danke lieber Rainer,

das ist jetzt viel besser mit der einen Datei;
und auch der gespielte Witz ist was für Hallervorden-Fans - kennen den die Jungen
eigentlich noch??

Weiter so!!

Lieben Gruß
Sepp

Wenn Ihr Diddi und den „gespielten Witz“ nicht kennt – dann wird´s Zeit. Ich habe in meinem
Power-Point-Vortrag über den Bliesgau jedenfalls immer am Schluss noch einen „gespielten
Witz“ auf Lager...

+++++

Viele Grüße

Rainer

3. Die Regeln

1. ErstBeo

Der ErstBeo ist der erste Falter einer Art, der in dem jeweiligen Jahr beobachtet und gemeldet wird. Jeder ErstBeo wird mit **einem Punkt** gewertet. Doppelt bzw. mehrfach beobachtete Falter: je 0,5 Punkte / Beobachter (bis maximal vier Beobachter).

2. Zwei Punkte bringen:

- im Vorjahr nicht beobachtete Arten
- der letzte ErstBeo des Jahres
- der erste Falter, der im Jahr geschlüpft ist (also nicht die Überwinterer Zitronenfalter, Fuchs..)
- Arten, deren Raupenfraß- und Eiablagepflanzen im Saarland bisher nicht bekannt waren

3. Zusatzpunkte:

Eine neu in der ErstBeo-Periode gefundene Art bringt insgesamt 3 P (also 1 P Aufschlag).

Eine neu für das Saarland gefundene Art bringt insgesamt 5 P.

Eine neu für Deutschland gefundene Art bringt insgesamt 8 P (also immer je 3 P Aufschlag).

Das könnte in den nächsten Jahren für *Cupido alcetas* und *Pieris manni* gelten.

4. LetztBeo

Von ausgewählten Arten werden auch die letzten beobachteten Falter gewertet (LetztBeo; dunkellila geschrieben).

5. Meldungen müssen vollständig sein!

Meldungen müssen immer enthalten:

- Häufigkeitsangabe,
- Status (Männchen, Weibchen) und
- genauen Fundort.

z. B. 3 Zitronenfalter (Männchen), Ensdorf Halde.

Wenn möglich, mit Messtischblatt und Quadrant (in diesem Fall 6606/4). Noch besser wäre es, zusätzlich den Rechts- und Hochwert (in diesem Fall 25 571, 54 649) anzugeben. Nur so sind die Daten ohne zeitaufwändige Rückfragen beim Finder für eine wissenschaftliche Auswertung verwendbar.

Ihr helft dem Spielleiter, wenn Ihr Eure Meldungen in Times 12 Punkt wie im nachfolgenden Beispiel abfasst (wird dann von mir überkopiert):

ERSTBEO bzw. LETZTBEO

Lycaena phlaeas

23.4. Thomas Reinelt (Naßweiler-Elenzberg 6708/1, 1 ♂)

Unvollständige Meldungen werden nicht mehr berücksichtigt.

6. Nachmeldungen

... sind 1 Woche nach Versenden der letzten ErstBeo-Liste möglich.

7. Beobachtungsmeldungen

Bei Unsicherheiten oder Zweifeln an der Bestimmung können vom Spielleiter Beobachtungsmeldungen angefordert werden: Darin soll der Melder den Lebensraum beschreiben, aufführen, wie die Beobachtung gemacht wurde (Entfernung, Oberseite / Unterseite) und an welchen Merkmalen er die Art erkannt hat.

8. Ausschluss

Mehrfache Verstöße gegen die Regeln (insbesondere durch Falschmeldungen) führen zum Ausschluss aus dem Wettbewerb!

9. Wanderpokal

Der Wanderpokal geht für ein Jahr an den Sieger der Jahres-ErstBeo-Wertung. Nach sechs Jahren geht der Wanderpokal endgültig in den Besitz desjenigen über, der als erster dreimal die Jahreswertung gewonnen hat. Hat das niemand erreicht, gewinnt derjenige mit den meisten Siegen in der Jahreswertung den Pokal. Bei gleicher Anzahl von Siegen entscheiden die Punkte in der ewigen ErstBeo-Wertung (nur die entsprechenden sechs Jahre).



4. Rangliste und Team-Wertung

Rang-Liste 2010

1	Rolf Klein	22,5	ErstBeos
2	Alexander Caspari	17,5	ErstBeos
3	Rainer Ulrich	17	ErstBeos
4	Ronny Strätling	9,5	ErstBeos
5	Maren Bergmann	9	ErstBeos
6	Franz-Josef Weicherding	7,5	ErstBeos
7	Stefan Meisberger	6,5	ErstBeos
8	Steffen Caspari	6	ErstBeos
9	Marvin Strätling	5	ErstBeos
10	Andreas Zapp	3	ErstBeos
	Thomas Reinelt	3	ErstBeos
12	Wolfgang Palm	2,5	ErstBeos
	Anita Naumann	2,5	ErstBeos
14	Ariane Rieger	2	ErstBeos
	Dirk Gerber	2	ErstBeos
16	Axel Didion	1	ErstBeo
	Niels Kraemer	1	ErstBeo
	Christoph Braunberger	1	ErstBeo
	Jeremy Strätling	1	ErstBeo
20	Barbara Fröhlich-Schmitt	0,5	ErstBeo
	Arnold Ulrich	0,5	ErstBeo
	Anna Caspari	0,5	ErstBeo
	Edgar Müller	0,5	ErstBeo
	Hans-Werner Graf	0,5	ErstBeo



Team- Wertung 2010

1	Team Ulrich Rainer & Arnold Ulrich & Maren Bergmann	26,5	ErstBeos
---	---	------	----------

2	Team Caspari Alexander, Steffen & Anna Caspari	24	ErstBeos
3	Team Strätling Ronny, Marvin & Jeremy Strätling	15,5	ErstBeos
4	Team Meisberger Stefan Meisberger & Ariane Rieger	8,5	ErstBeos



5. ErstBeo- und LetztBeo-Liste

5.2 LetztBEO-Liste 2010

Von den folgenden (insgesamt 13) Arten suchen wir neben dem Erst-Beobachtungsnachweis auch das **Datum der letzten Beobachtung** im Saarland. So erfahren wir mehr darüber wie lang die Art tatsächlich im Saarland fliegt. **Der LETZTBeo bringt jeweils 1 Punkt.**

- EB 24.2.
LB 11.09. **Zitronenfalter - *Gonepteryx rhamni***
Barbara Froehlich-Schmitt (Blieskastel-Alschbach,
TK 6709, Punkt 2588829/5456185, 1 M)
- EB 17.3.
LB 6.8. **Großer Fuchs - *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)**
Jacques Vervaeke, Belgien (Hasborn-Dautweiler)
5.7. Rainer Ulrich & Maren Bergmann (Saarwellingen, Nähe
Schwimmbad, 1 Ex.)
- EB 19.4.
LB 5.9. (!) **Zwerg-Bläuling - *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)**
Rolf Klein Perl – Hammelsberg, 2 Ex. (01.08. 1 Ex.
Jesuitenstücke, 02.08. 1 Ex. Nackberg, 09.08. 2 Ex.
Jesuitenstücke)
- EB 20.4.
LB 06.09. **Großer Kohlweißling - *Pieris brassicae***
Rolf Klein, Margaretenhof 1 Ex.
- EB 17.4.
LB 31.8. **Landkärtchen - *Araschnia levana***
Rainer Ulrich (Wiesbach, Garten, 1 Ex.)
- EB 23.4.
LB 14.8. **Malven-Dickkopffalter - *Carcharodus alceae***
Steffen Caspari (Oberthal Transekt)
- EB 19.4.
LB 30.08. **Mauerfuchs - *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)**
Franz-Josef Weicherding Mf 6708/215, Rohrbach, Garten in der
Knappenstraße 2, 2584836/5462021
- EB 22.4.
NEU! LB 12.9. **Kurzschwänziger Bläuling - *Cupido argiades***
Rainer Ulrich & Maren Bergmann Oberleuken; bei Schloss
Thorn (Saarland!) u.a.
- EB 8.5.
LB 12.9. **Gewöhnlicher Gelbling - *Colias hyale* (Linnaeus, 1758)**
Rainer Ulrich & Maren Bergmann (Oberleuken, 1 Ex.)
10.9. Rainer Ulrich Lebach/Theelaue, Primstal, Primsaue 3Ex.
6.9. Rainer Ulrich (Nunkirchen / Auschet, 1 Ex.)

Rolf Klein Margaretenhof 1 Ex.
Steffen Caspari 2 Männchen, Transekt Graulheck, 6608/2

EB 22.6.
LB 20.7. OKK

Kleines Fünffleck-Widderchen - *Zygaena viciae*

Rolf Klein, Nackberg 1 Ex.
18.7. Anita Naumann (Fechingen-Honigsack, 1 Ex.)

EB 9.7.
LB 6.9.

Silber-Bläuling - *Polyommatus coridon*

Rolf Klein reichlich am Nackberg, Margaretenhof und
Jesuitenstücker

EB 8.5.
LB 6.9.

Gewöhnlicher Bläuling - *Polyommatus icarus*

Rolf Klein reichlich am Nackberg, Margaretenhof und
Jesuitenstücker
Steffen Caspari 1 Männchen, Transekt Graulheck, 6608/2

EB 19.4.
LB 6.9.

Schwabenschwanz - *Papilio machaon*

Rainer Ulrich (Nunkirchen / Auschet, 1 Ex.)



5.1 ErstBeo–Liste - Jahr 2010



Nr.	Datum (2010)	Beobachter (Fundort, Anzahl)
	[= 2008]	
1	24.2. (1.3.) [8.2.]	Zitronenfalter - <i>Gonepteryx rhamni</i> Alexander Caspari (St. Wendel-Bahndamm, 1 Männchen)
2	17.3. (1.3.) [12.2.]	Großer Fuchs - <i>Nymphalis polychloros</i> (LINNAEUS, 1758) Alexander Caspari (St. Wendel-Bahndamm; ~5 F) Andreas Zapp (Habach-Sportplatz; 1 F) 18.3. RU & Maren Bergmann (4 F W Bebelsheim, 1 F Gräfinthal)
	17.3. (14.3.) [18.2.]	C-Falter - <i>Polygonia c-album</i> (LINNAEUS, 1758) Barbara Fröhlich-Schmitt (Hassel, 1 F) Andreas Zapp (Habach-Sportplatz; 1 F) Marvin Strätling (Rilchingen-Nord; 2 F) 18.3. RU & Maren Bergmann (2 F W Bebelsheim) 18.3. Stefan Meisberger (Saarbrücken, Hochspannungstrasse zwischen Totobad und Waldhaus, 3 F)
	17.3. (14.3.) [24.2.]	Tagpfauenauge - <i>Inachis io</i> (LINNAEUS, 1758) Stefan Meisberger (Saarbrücken, zwischen Rotenbühler Weg, Totobad und Waldhaus, 1 F) 18.3. RU & Maren Bergmann (1 F W Bebelsheim; 1 F Gräfinthal)
	17.3. (10.3.) [12.2.]	Kleiner Fuchs - <i>Aglais urticae</i> (LINNAEUS, 1758) Alexander Caspari (St. Wendel-Bahndamm) Andreas Zapp (Habach-Sportplatz; 3 F) 18.3. Rolf Klein (Dillingen, Beckingen, je 1 F) 18.3. Stefan Meisberger (Saarbrücken, Hochspannungstrasse zwischen Totobad und Waldhaus, 1 F)
	17.3. (23.2.) [15.2.]	Admiral - <i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758) Stefan Meisberger (Saarbrücken, zwischen Rotenbühler Weg, Totobad und Waldhaus, 1 F)
-----EB1		
7	2.4. (3.4.)	Aurorafalter - <i>Anthocharis cardamines</i> Ronny Strätling (NO Rubenheim, neue Steinbrüche; 3 ♂♂) 2P!
8	6.4. (31.3.)	Kleiner Kohlweißling - <i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758) Alexander Caspari (St. Wendel-Bahndamm, 1 Ex.) 9.4. Andreas Zapp (Habach-Steinhaus; 6607-213, 1 Ex.)
	6.4. (4.4.)	Faulbaum-Bläuling - <i>Celastrina argiolus</i> (LINNAEUS, 1758)

- Alexander Caspari (St. Wendel-Garten, 1 Ex.)
Wolfgang Palm (Wehrden Hohberg, 1 Ex.)
9.4. Andreas Zapp (Habach, NSG Wiesbach unterhalb
Kesselwald, 6607-213; 1 ♂)
- 10 9.4. (5.4.) **Grünader-Weißling - *Pieris napi*** (LINNAEUS, 1758)
Arnold und Rainer Ulrich (Hosterhof-Wustweiler/Garten, 1 Ex.)
9.4. (12.4.) **Schmalflügel-Weißling - *Leptidea reali/sinapis***
Andreas Zapp (Habach, NSG Wiesbach unterhalb
Kesselwald, 6607-213; 1 ♂)
9.4. (15.4.) **Distelfalter - *Cynthia cardui***
Axel Didion (1 Ex., stark abgeflogen, Einöd-Schwarzenacker,
Garten, RE 25 95962, HOCH 54 61590)
- 13 16.4. (11.4.) **Grüner Zipfelfalter - *Callophrys rubi*** (LINNAEUS, 1758)
Andreas Zapp (Knorscheid, 1 Ex., alte Kiesgrube an Nordseite
Hoxberg, 6607/1); Rolf Klein (Saarfels, Sportplatz; 4 Ex.)
17.4. RU & M. Bergmann (Wolferskopf & Saarfels s50)
- 14 17.4. (11.4.) **Waldbrettspiel - *Pararge aegeria*** (LINNAEUS, 1758)
Maren Bergmann & Rainer Ulrich (Wolferskopf, Steinbruch
beim Fischerberghaus; 1 Ex.); Ronny Strätling & Alexander
Caspari (Bliesmengen-Bolchen, Kreuzberg, 2 Ex.)
17.4. (15.4.) **Magerrasen-Perlmutterfalter - *Boloria dia***
Maren Bergmann & Rainer Ulrich (Perl / Hammelsberg (D!),
1 Ex.); Ronny, Marvin & Jeremy Strätling, Alexander Caspari
(Bliesmengen-Bolchen, Kreuzberg, 2-3 Ex.)
17.4. (20.4.) **Landkärtchen - *Araschnia levana*** (LINNAEUS, 1758)
Maren Bergmann & Rainer Ulrich (Perl / Hammelsberg (D!),
s5)
17.4. (12.4.) **Gewöhnlicher Puzzlefalter - *Pyrgus malvae***
Ronny Strätling, Alexander Caspari (Bliesmengen-Bolchen,
Kreuzberg, 1 Ex.)
- 18 18.4. (15.4.) **Dunkler Dickkopffalter - *Erynnis tages***
Ariane Rieger (Habkirchen-Büttelsrech, Ö Willerklamm;
1 Ex.); Franz-Josef Weicherding (Hang westlich Habkirchen
MF 6808/413, 25 81933/54 45674; 5 Ex. Am 24.04.2010 dort
etwa 22 Exemplare, dort häufigster Tagfalter.
- EB 2
- 19 19.4. (15.4.) **Zwerg-Bläuling - *Cupido minimus*** (FUESSLY, 1775)
Ariane Rieger & Stefan Meisberger (Fechingen / Unterer
Gebberg; 2 Ex.)
19.4. (20.4.) **Schwabenschwanz - *Papilio machaon*** LINNAEUS, 1758
Ariane Rieger & Stefan Meisberger (Fechingen / Unterer
Gebberg; 1 Ex.);
Thomas Reinelt (Ensdorfer Halde, Mittelplateau, 6606/4,
25 571, 54 649; 1 Ex., wahrscheinlich ♀)
19.4. (----; 1.4.) **Trauermantel - *Nymphalis antiopa***
Wolfgang Palm (Waldrand Geislautern, Südhanglage,
Saarlouiser Weg., 1 Ex). Beobachtungszeit ca. 4 sec.

- 25.04. Wolfgang Palm (etwa auf dem halben Weg zur Burg Montclair; 15.30. Beobachtungsdauer 8- 10 Sekunden)
- 19.4. (8.5.) **Mauerfuchs - *Lasiommata megera*** (LINNAEUS, 1767)
Franz-Josef Weicherding (St. Ingbert, Garten in der Dammstraße MF 6708/233; 25 81624 / 54 60547; 2 Ex.)
- 23 20.4. (6.4.) **Großer Kohlweißling - *Pieris brassicae*** (LINNAEUS)
Ronny Strätling (Burbach/IT-Park; Altenkesseler Str.; 1 Männchen). Ich habe ihn am Wegesrand aufgescheucht, als ich mit meinem Alukoffer vom Auto zur IDS rübergerollt bin.
21.4. Stefan Meisberger, Hochspannungstrasse zwischen Waldhaus und Totobad in Saarbrücken;
R 25 74832, H 54 56683.
- 24 22.4. (15.4.) **Kurzschwänziger Bläuling - *Cupido argiades*** (PALLAS, 1771)
Franz-Josef Weicherding (Auersmacher, Saarhang N Honigtal; Mf 6808/233, 25 76533 / 54 44826; 2 ♂)
23.4. Rainer Ulrich (Habkirchen / Willerklamm; 4 ♂♂, 1 ♀)
- 23.4. (21.4.) **Wander-Perlmutterfalter - *Issoria lathonia*** (LINNAEUS, 1758)
Alexander Caspari (St. Wendel-Bahndamm, 1 Ex.), Thomas Reinelt (Naßweiler/Elenzberg 6708/1, 1 ♂)
- 21.4. (22.4.) **Kleiner Feuerfalter - *Lycaena phlaeas*** (Linnaeus, 1761)
Franz-Josef Weicherding (Landsweiler-Reden, Fuß der Halde im Garten Reden; Mf 6708/233, 25 81386 / 54 6871; 2 ♂)
23.4. Thomas Reinelt (Naßweiler/Elenzberg 6708/1, 1 ♂)
- 22.4. (3.5.) **Gewöhnliches Wiesenvögelchen - *Coenonympha pamphilus***
Franz-Josef Weicherding (Bliesransbach, Ermcheswiese; Mf 6808/125; 1 Ex.)
- 23.4. (6.5.) **Malven-Dickkopffalter - *Carcharodus alceae***
Alexander Caspari (St. Wendel-Bahndamm, 1 Ex.)
- 29 24.4. (8.5.) **Grünbestäubter Bläuling - *Glaucopsyche alexis***
Ariane Rieger & Stefan Meisberger (Bliesmengen-Bolchen / Spitzhübel; 1 Ex.)
- EB 3
- 30 28.4. (5.5.; 22.4.; 7.5.) **Goldener Scheckenfalter - *Euphydryas aurinia***
Anita Naumann (2 Ex.) und Rainer Ulrich (6 Ex.; 1 ½ h später; beide Mimbach, Badstube)
- 31 28.4. (8.5.) **Brauner Feuerfalter - *Lycaena tityrus*** (PODA, 1761)
Franz-Josef Weicherding (Ensheim, Wickersberg; Mf 6708/431,
25 79853/54 52631, 1 ♂)
- 28.4. (7.5.) **Gelbfleckiger Dickkopffalter - *Carterocephalus palaemon***
Rolf Klein (Merchingen; Transekt-Gibsberg, 1 Ex.)

-----EB 4

- 33 8.5. (9.5.) **Gewöhnlicher Gelbling - *Colias hyale*** (LINNAEUS, 1758)
Maren Bergmann & Rainer Ulrich (Gersheim/NSG Lachen und Rubenheim/Hanikel je 1 ♂)
- 8.5. (9.5.) **Himmelblauer Bläuling - *Polyommatus bellargus***
Maren Bergmann & Rainer Ulrich (Mimbach/Badstube 2 ♂♂);
Alexander Caspari (Habkirchen/Willerklamm 1 ♂)
- 8.5. (14.5.) **Rotklee-Bläuling - *Polyommatus semiargus***
Maren Bergmann & Rainer Ulrich (Rubenheim/Hanikel 2 ♂♂);
Alexander & Steffen Caspari (Wittersheim/ Haus Lochfeld,
2 ♂♂, Habkirchen-Kreuzberg 1 ♂); Rolf Klein (Perl- D; 1 ♂)
- 8.5. (5.5.) **Roter Puzzelfalter - *Spialia sertorius***
Alexander & Steffen Caspari (Habkirchen-Willerklamm 1 ♂,
Habkirchen-Kreuzberg 10 Ex.)
- 8.5. (13.5.) **Gewöhnlicher Bläuling - *Polyommatus icarus***
Alexander & Steffen Caspari (Habkirchen- Kreuzberg s10)

EB 5-----

- 38 8.5. (11.5.) **Silberfleck-Perlmutterfalter - *Boloria euphrosyne***
Thomas Reinelt (S Warndtweiher, Fischbacher Stellweg
6806/2 25.5476 54.5148); 1 Ex. Auf frei geschlagener
Hubschrauber-Landefläche (Waldkalkung!). 9.5.: 3 Ex.
- 39 16.5. (11.5.) **Esparsetten-Bläuling - *Polyommatus thersites***
Rainer Ulrich (Gersheim / NSG Lachen; 1 ♂, hb)
- 40 21.5. (12.5.) **Gewöhnlicher Scheckenfalter - *Melitaea cinxia***
Rainer Ulrich (Merchweiler / NSG Merchtal, s 20, nur ♂♂)
Maren Bergmann (Merchweiler / NSG Merchtal, 1 ½ h später)
- 41 22.5. (7.5.) **Schlüsselblumen-Falter - *Hamearis lucina***
Marvin Strätling (Rilchingen Nord, Bergwald, Abschnitt 13 ,
1 Ex.); 23.5. Maren Bergmann (Niedergailbach, 1 Ex.)
- 22.5. (9.5.) **Dunkelbrauner Bläuling - *Aricia agestis***
Ronny Strätling (Emmersweiler, Sportplatz, 1 ♂)
- 22.5. (12.5.) **Frühlings-Mohrenfalter - *Erebia medusa***
Alexander & Steffen Caspari (Wolfersweiler / Flachshübel,
10 Ex.); Rolf Klein (Wolferskopf: 7 Ex. Margaretenhof, ca. 35
Ex. "Jesuitenstücker"); Stefan Meisberger (Hofberg-
Südwesthang, 2587903/5489569, 2 Ex.)
- 22.5. (17.5.) **Sumpfwiesen-Perlmutterfalter - *Boloria selene***
Steffen Caspari (Wolfersweiler / Flachshübel, 1 ♂)
- 45 23.5. (25.5.) **Sechsfleck-Widderchen - *Zygaena filipendulae***
Rainer Ulrich & Maren Bergmann (Habkirchen/Kreuzberg, s20)
24.5. Rolf Klein (10 Ex. zw. Mennigen und Saarfels, 25-30
Saarfels Sportplatz)
- 23.5. (25.5.) **Gewöhnliches Grünwidderchen - *Adscita sticticus***
Rainer Ulrich & Maren Bergmann (Habkirchen/Kreuzberg, 1 ♂,

- 47 24.5. (28.5.) hb); Dirk Gerber & Rolf Klein (Perl/Hammelsberg/D, 1 Ex.)
Braunauge - *Lasiommata maera* (LINNAEUS, 1758)
 Ronny Strätling (Emmersweiler, unteres Rosseltal, 1 ♂)
 24.5. MB & RU Gersheim/Kalkbergwerk: noch nicht!
- EB 6
- 48 24.5. (28.5.) **Baldrian-Scheckenfalter - *Melitaea diamina*** (LANG, 1789)
 Anna, Alexander und Steffen Caspari (Freisen / Hellerberg,
 1 Exuvie!!!!) Die UNGEWÖHNLICHSTE ERSTBEO-Meldung
 DES JAHRES: Anna Sophia fand eine Tagfalter-Exuvie;
 Alexander hielt sie für *M. didyma* und nahm sie mit. Steffen hat
 sie im Lepiforum verglichen: Es ist eindeutig *Melitaea diamina*.
 Auf Grund des Erhaltungszustandes ist es ausgeschlossen, dass die
 Exuvie von letztem Jahr ist.
 3.6. Stefan Meisberger (Hofberg, Südwesthang, 25 87903 /
 54 89569; 3 Ex.)
 5. 6. 1 Ex. Nackberg, 7.6. 20 Ex. Brache bei zw. Fitten und
 Büdingen (Rolf Klein)
- 49 29.5. (25.5.) **Weißbindiges Wiesenvögelchen - *Coenonympha arcania***
 Maren Bergmann & Rainer Ulrich (Habkirchen/Willerklamm,
 1 Ex.)
 4.6. 5 Ex. Wolferskopf – Jesuitenstücker, 5 Margaretenhof, 10
 Saarfels; Rolf Klein & Dirk Gerber
- 29.5. (28.5.) **Aurelia-Scheckenfalter - *Melitaea aurelia***
 Rainer Ulrich (Habkirchen / Willerklamm, 1 ♀)
 Edgar Müller (Habkirchen / Kreuzberg, 2 Ex.)
 4.6. Rolf Klein & Dirk Gerber (Wolferskopf, Jesuitenstücker,
 3 Ex.)
- 29.5. (25.5.) **Argus-Bläuling - *Plebeius argus***
 Maren Bergmann & Rainer Ulrich (Reinheim/Lohe-West,
 2♂♂)
- 4.6. 2 Ex. Wolferskopf – Margaretenhof Rolf Klein & Dirk
 Gerber
- 52 1.6. (25.5.) **Großer Braundickkopffalter - *Ochlodes sylvanus***
 Anita Naumann (Mimbach/Badstube; 1 Ex.)
 2.6. Alexander Caspari (Türkismühle, Wiese an Autobahn;
 1 Ex.)
 4.6. Stefan Meisberger (FFH-Gebiet Otzenhausen, östliche
 Projektfläche, 1 Ex.)
- 53 2.6. (25.5.) **Großes Ochsenauge - *Maniola jurtina***
 Marvin Strätling (Rilchingen-Nord; 1 Ex.)
- 2.6. **RAUPEN-ERST-BEO**
Purpur-Widderchen - *Zygaena purpuralis*
 13 R an Arznei-Thymian (*Thymus vulgaris*);

Hofberg bei Reitscheid; Alexander Caspari

- 54 3.6. (29.5.) **Baum-Weißling - *Aporia crataegi*** (LINNAEUS, 1758)
Rolf Klein (Perl / Hammelsberg SL; 1 Ex.)
4.6. Stefan Meisberger (FFH-Gebiet Otzenhausen, östliche
Projektfläche, 1 Ex.)
- 55 4.6. (10.6.) **Lilagold-Feuerfalter - *Lycaena hippothoe*** (LINNAEUS, 1761)
Stefan Meisberger (FFH-Gebiet Otzenhausen, östliche
Projektfläche, 1 Ex.)
Alexander Caspari (Türkismühle, Wiese an Autobahn; 5 ♂♂)
- 4.6. (1.6.) **Großer Feuerfalter - *Lycaena dispar*** (HAWORTH, 1802)
Rolf Klein & Dirk Gerber (Wolferskopf, Jesuitenstücker, 1 ♀)
- 4.6. (17.5.) **Kronwicken-Bläuling - *Plebeius argyrognomon***
Rolf Klein & Dirk Gerber (Wolferskopf, Jesuitenstücker, 5 ♂♂)
- 58 6.6. (28.5.) **Schachbrett - *Melanargia galathea*** (LINNAEUS, 1758)
Rainer Ulrich & Maren Bergmann (Habkirchen/Kreuzberg,
2 Ex.)
- 6.6. (31.5.) **Wachtelweizen-Scheckenfalter - *Melitaea athalia***
Stefan Meisberger (Projektfläche Wadrilltal-Süd S Wedern,
Wadrillaue;; ? Ex.)
- 6.6. (27.5.) **Pflaumen-Zipfelfalter - *Satyrium pruni***
Rolf Klein (1 Ex. Gauberg, 1 Ex. Merchingen Transekt, 6 Ex.
Menningen Transekt

--- EB 7

- 61 10.6. (8.6.) **Mädesüß-Perlmutterfalter - *Brenthis ino***
Maren Bergmann (Differten / Eulenmühle, 2 Ex.; Beleg)
Stefan Meisberger (Homburg, Closenbruch-W; s5)
- 10.6. (9.6.) **Brombeer-Perlmutterfalter - *Brenthis daphne***
Maren Bergmann (Differten / Eulenmühle, 2 Ex.; hb)
14.6. Rolf Klein (Wolferskopf / Margaretenhof)
16.6. Rainer Ulrich (Gersheim, 1 ♂)
- 10.6. (8.6.) **Braunkolbiger Braundickkopffalter - *Thymelicus sylvestris***
Maren Bergmann (Differten/Eulenmühle; 1 Ex.)
14.6. Maren Bergmann (Differten/Eulenmühle; s 10)
14.6. Rolf Klein (Nunkirchen-Auschet)
- 10.6. (6.6.) **Sumpfhornklee-Widderchen - *Zygaena trifolii***
Alexander Caspari (Eisen-Hoppenbruch; s10)
12.6. Stefan Meisberger (Obersötern, s10)
- 65 11.6. (11.6.) **Großer Perlmutterfalter - *Argynnis aglaja***
Anita Naumann (Niedergailbach / NSG Himsklamm, 3 Ex.)
- 66 12.6. (28.5.) **Idas-Bläuling - *Plebeius idas*** (LINNAEUS, 1761)
Ronny Strätling und Thomas Reinelt (SW Reinheim, unterhalb
Habkircher Straße; viele)
- 12.6. (3.6.) **Flockenblumen-Grünwidderchen - *Jordanita globulariae***
Alexander Caspari (SW Reinheim, unterhalb Habkircher

Straße;

1 ♂)

12.6.

RAUPEN-ERST-BEO

- Braunauge - *Lasiommata maera***
Alexander & Steffen Caspari sowie Niels Krämer (Reinheim, Kulturpark):
1 Eiablage (an *Poa annua* / Einjähriges Rispengras), 6 Eier (5 an *Agrostis capillaris* / Rotes Straußgras, 1 an *Elymus repens* / Quecke)
- 12.6. (29.5.) **Beifleck-Widderchen - *Zygaena loti***
Alexander Caspari (Walsheim / Zwiebelberg, 2 Ex.)
- 69 16.6. (23.7.) **Wander-Gelbling - *Colias croceus***
Alexander Caspari (St. Wendel / Bahndamm; 1 ♂)
- 16.6. (8.6.) **Kleiner Eisvogel - *Limenitis camilla***
Dirk Gerber & Rolf Klein (Merchingen-Gipsberg, 1 Ex.)
- 19.6. (18.6.) **Espen-Schillerfalter, Kleiner Schillerfalter – *Apatura ilia***
Marvin & Ronny Strätling, Hans-Werner Graf (Überherrn, Eichenstauden, Faulenbach; ? Ex.)
- 19.6. (8.6.) **Schwarzkolbiger Braundickkopffalter - *Thymelicus lineola***
Steffen Caspari (St. Wendel, Garten, 1 Ex.)
- 73 21.6. (17.6.) **Dunkler Waldvogel – *Aphantopus hyperanthus***
Rolf Klein (Tettingen-Butzdorf; 1 Ex.)
- 22.6. (10.6.) **Kleines Fünffleck-Widderchen - *Zygaena viciae***
Rolf Klein (Siersburg / Gauberg und Eimersdorf je 1 Ex.)
- 75 23.6. (22.6.) **Heide-Grünwidderchen - *Rhagades pruni***
Rolf Klein (Perl / Hammelsberg – D - ; 2 Ex.; Frankr. 8 Ex.)
- 23.6. (16.7.) **Purpur-Widderchen - *Zygaena purpuralis***
Rolf Klein (Perl / Hammelsberg – D - ; 1 Ex.; Frankr. 2 Ex.)
26.6. Rolf Klein (Perl / Hammelsb. – D - ; 2 Ex.; Frankr. 8 Ex.)
- 23.6. (21.6.) **Kaisermantel - *Argynnis paphia***
Marvin Strätling (Sitterswald / Mühlenwald, 5 ♂♂)
24.6. Maren Bergmann & Rainer Ulrich (Gersheim / Erzentel, 1 ♂)
- 78 24.6. (2008: 22.6.) **Hufeisenklee-Widderchen - *Zygaena transalpina***
Rolf Klein (Menningen, 1 Ex.)
25.6. Rolf Klein (Wolferskopf, 2 Standorte, je 1 Ex.)
26.6. Rolf Klein (Apach / Hammelsberg – F - 4 Ex.)
Erstfund seit 2008; alle Ex. sicher bestimmt! – 2 P –
Mittlerweile von Rolf Klein an Standorten nachgewiesen.
- 24.6. (20.6.) **Großer Ameisen-Bläuling - *Maculinea arion***
Maren Bergmann & Rainer Ulrich (Habkirchen / Kreuzberg; 4 Ex.)
- 80 25.6. (13.6.) **Brauner Eichen-Zipfelfalter – *Satyrium ilicis***
Ronny Strätling (Emmersweiler, Grohbruchbachtal, 1 Ex.)
- 81 27.6. (8.5.) **Mehrbrütiger Puzzelfalter - *Pyrgus armoricanus***
Rolf Klein (Merchingen, 1 Ex.)

- 82 28.6. (2008: 1.7.) **Thymian-Bläuling - *Pseudophilotes baton***
Rainer Ulrich (Steinbach/Lebach, StOÜPI, 1 Ex.) – 2 P –
27.6. (14.6.) **Salweiden-Schillerfalter, Großer Schillerfalter - *Apatura iris***
Thomas Reinelt & Ronny Strätling (Waldrandweg zwischen
Überherrn und Friedrichweiler, 6706/3, 1 ♂)
28.6. Maren Bergmann (Munitionsdepot nahe Warndtweiher,
1 ♂)
- 84 29.6. (30.6.) **Ulmen-Zipfelfalter - *Satyrium w-album* (KNOCH, 1782)**
Rainer Ulrich (Medelsheim – Waldgebiet Baumbusch; 1 Ex.)
29.6. (8.6.) **Adippe-Perlmuttfalter - *Argynnis adippe***
Rainer Ulrich (Medelsheim – Waldgebiet Baumbusch; an zwei
Standorten je 1 ♂)
29.6. (28.6.) **Dunkler Wiesenknopf-Bläuling - *Maculinea nausithous***
Christoph Braunberger (Beeden- Fischerhütte, 1 Ex.)
- 87 2.7. (2.7. [2.7.]) **Esparsetten-Widderchen - *Zygaena carniolica*.**
Rolf Klein (Perl / Hammelsberg D; 1 Ex.)
- 2.7. (nicht nachgew.) **Sonnenröschen-Grünwidderchen - *Adscita geryon***
Rolf Klein (Perl / Hammelsberg; 1 Ex. fliegt aus Hecke D und
landet auf Knautia arvensis FR; war aber definitiv in SL)
– 3 P – . Neu in der ErstBeo-Periode. Eine (nicht
unerwartete) Sensation.
Im Flug erinnerte mich der Falter von der Größe her an
Rhagades pruni. Der Falter ist, wie Thomas und Andreas
meinten, recht einfach anzusprechen. Er ist deutlich kleiner,
kompakter und seine Fühler sehen im Verhältnis deutlich
kräftiger aus. Alles im Bezug auf statices.
- EB 8
- 89 4.7. (29.6.) **Blauer Eichen-Zipfelfalter - *Neozephyrus quercus***
Alexander & Steffen Caspari (Ortsausgang Türkismühle –
Gonnesweiler, Tankstelle; 2 Ex.)
- 90 5.7. (29.6.) **Krüppelschlehen-Zipfelfalter - *Satyrium acaciae***
Rainer Ulrich (Altheim / Großbirkel; 1 Ex., abgeflogen; musste
lange suchen...)
- 91 3.7. (29.6.) **Rotbraunes Ochsenauge - *Pyronia tithonus***
Franz-Josef Weicherding (St. Ingbert, 6708/223, Garten in der
Dammstraße 18, 1 Männchen. 7.7 schon 2 Männchen, 1
Weibchen)
6.7. Maren Bergmann (Perl / Hammelsberg, D; 1 Ex.)
- 92 7.7. (5.7.) **Trockenrasen-Braundickkopffalter - *Thymelicus acteon***
Rolf Klein (Siersburg / Gauberg und Eimersdorf, je 4 Ex.)
27.7. **RAUPEN-ERST-BEO**
Rolf Klein: Eiablage an Bromus erectus, Saarfels, 27.07.
- 93 8.7. (n. gef.; 23.6.) **Klee-Widderchen - *Zygaena lonicerae***

Rainer Ulrich (Freisen; 30 – 40 Ex., frisch) – 2 P –

94 9.7. (4.7.)

Silber-Bläuling - *Polyommatus coridon*

Rolf Klein (Hilbringen / Nackberg, 2 ♂)

9.7. (4.7.)

Dukaten[-Feuer]falter - *Lycaena virgaureae*

Rainer Ulrich (Gersheim / Erzentel; Kalkhalbtrockenrasen

– Sensation, 1 ♂ hb)

-----EB 9

96 18.7. (14.8.)

Weißer Waldportier - *Brintesia circe*

Franz-Josef Weicherding (Steinberg / Deckenhard, Waldweg
östlich des Wahnbachtals, Mf 6406/225, 2560248/5493122,
1 Ex.)

97 1.8. (25.7.)

Nierenfleck-Zipfelfalter - *Thecla betulae*

Ronny, Jeremy & Marvin Strätling (Großrosseln, Oberes
Mühlental 49,19547N; 6,83101E) – vorerst 0,5 P/Person -

-----EB 10



Jahr 2010

Ende



LISTE 2009

13.6. (-----)

Distel-Grünwiderchen - *Jordanita subsolana*

Alexander Caspari und Roland Summkeller (Hemmersdorf/
Dolinen) (2 P), gen. det. Steffen C.;

erster Nachweis in der ErstBeo-Periode!

92 18.8. (n. beob.)

Komma-[Braundickkopf]falter - *Hesperia comma*

Roland Summkeller (Fechingen/Birzberg, Mimbach/Badstube)

2 P + 1 P





5.2 LetztBEO-Liste 2010 siehe oben

6. Die Raupen-Liste

RAUPEN-ErstBeos NEU im Jahr 2010

- 1 **Purpur-Widderchen - *Zygaena purpuralis***
13 R an Arznei-Thymian (*Thymus vulgaris*); (Hofberg bei Reitscheid; Alexander Caspari).
- 2 **Braunauge - *Lasiommata maera***
Alexander & Steffen Caspari sowie Niels Krämer (12.6.2010, Reinheim, Kulturpark):
1 Eiablage (an *Poa annua* / Einjähriges Rispengras), 6 Eier (5 an *Agrostis capillaris* / Rotes Straußgras, 1 an *Elymus repens* / Quecke)
- 3 **Trockenrasen-Braundickkopffalter - *Thymelicus acteon***
Rolf Klein: Eiablage an *Bromus erectus*, Saarfels, 27.07.

NEU im Jahr 2009

- 1 **Schachbrett – *Melanargia galathea* (LINNAEUS, 1758)**
an Glatthafer (Wiesbach/ Garten; Rainer Ulrich)

NEU im Jahr 2008

- 1 **Brombeer-Perlmutterfalter – *Brenthis daphne* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)**
- 2 **Klee-Widderchen - *Zygaena lonicerae* (SCHEVEN, 1777)**
- 3 **Dunkler Waldvogel – *Aphantopus hyperanthus* (LINNAEUS, 1758)**



Checklist der **RAUPEN** der Tagfalter des Saarlandes...

...von denen noch keine abgesicherten Raupenfraßpflanzen aus dem Saarland im Freiland vorliegen

Stand 1.7.2010

Fehlliste nach Familien

INSGESAMT fehlen noch von... 34 Arten

...exakte Nachweise der Raupenfraßpflanzen im Freiland

Familie Hesperidae (noch 5)

- ★Steppenheiden-Puzzelfalter – *Pyrgus carthami* (HÜBNER, 1813) früher [*fritillarius* (PODA, 1761)] nur benachbart (Niederalben)
- Schwarzbrauner Puzzelfalter - *Pyrgus serratulae* (RAMBUR, 1839)
- Sonnenröschen-Puzzelfalter - *Pyrgus alveus* (HÜBNER, 1803)
- Komma-[Braundickkopf]falter - *Hesperia comma* (LINNAEUS, 1758)

Familie Lycaenidae (noch 7)

- Dukaten[-Feuer]falter - *Lycaena virgaureae* (LINNAEUS, 1758) NUR RHEINLAND
- Violetter Feuerfalter - *Lycaena alciphron* (ROTTEMBURG, 1775) nur benachbart
- ★Kreuzdorn-Zipfelfalter - *Satyrium spini* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- ★Kleiner Wander-Bläuling - *Leptodes pirithous* (LINNAEUS, 1767)
- Thymian-Bläuling - *Pseudophilotes baton* (BERGSTRÄSSER, 1779)
- ★ Weißdolch-Bläuling - *Polyommatus damon* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- Heller Wiesenknopf-Bläuling – *Maculinea teleius* (BERGSTRÄSSER, 1779)

Familie Nymphalidae (noch 7)

- Kaisermantel - *Argynnis paphia* (LINNAEUS, 1758) 1 Eiablage, Raupenfund Lothringen, Raupenpflanze Saarland fehlt
- Adippe-Perlmutterfalter - *Argynnis adippe* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- Mittlerer Perlmutterfalter - *Argynnis niobe* (LINNAEUS, 1758)
- Roter Scheckenfalter - *Melitaea didyma* (ESPER, 1778)
- Wachtelweizen-Scheckenfalter - *Melitaea athalia* (ROTTEMBURG, 1775) Erwachsene Raupe ohne Bezug zur Futterpflanze
- Großer Eisvogel - *Limenitis populi* (LINNAEUS, 1758)
- Blauschwarzer Eisvogel - *Limenitis reducta* STAUDINGER, 1901

Satyrinae (noch 11)

- ★Gelbringfalter - *Lopinga achine* (SCOPOLI, 1763)
- Moor-Wiesenvögelchen - *Coenonympha tullia* (MÜLLER, 1764)
- Waldvögelchen - *Coenonympha hero* (LINNAEUS, 1761)
- ★Weißbindiger Mohrenfalter - *Erebia ligea* (LINNAEUS, 1758) NUR HUNSRÜCK
- Graubindiger Mohrenfalter - *Erebia aethiops* (ESPER, 1777)
- Gelbbindiger Mohrenfalter - *Erebia meolans* (DE PRUNNER, 1798)
- ★Großer Waldportier - *Hipparchia fagi* (SCOPOLI, 1763)
- ★ Kleiner Waldportier - *Hipparchia alcyone* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- Ockerbindiger Portier - *Hipparchia semele* (LINNAEUS, 1758)
- Weißer Waldportier - *Brintesia circe* (FABRICIUS, 1775)
- ★Bergportier - *Chazara briseis* (LINNAEUS, 1764)

Zygaenoidea (noch 5)

- Distel-Grünwidderchen - *Jordanita subsolana* (STAUDINGER, 1862)
- Sonnenröschen-Grünwidderchen - *Adscita geryon* (HÜBNER, 1813)
- ★Trauer-Widderchen - *Aglaope infausta* (LINNAEUS, 1767) nur benachbart
- Beilfleck-Widderchen - *Zygaena loti* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
- Hufeisenklee-Widderchen - *Zygaena transalpina* (ESPER, 1780)



7. websides. Meine Favoriten!

www.saarland-schmetterlinge.de/

(DAS Saarländische Schmetterlingsforum – Ronny Strätling, Falter Saarland)

www.delattinia.de

(Naturforschende Gesellschaft des Saarlandes; mit **NETZ** und **ErstBeo**-Liste zum Runterladen)

<http://schmetterlingschmetterling.wordpress.com/> (

Ronald Hennis, Dudweiler, Schmetterlinge und Lyrik)

<http://www.lepiforum.de/> (Fragen und Antworten zu Bestimmungsproblemen)

<http://www.schmetterling-raupe.de/> (alles rund um Schmetterlinge)

<http://www.euroleps.ch/index.html>

(Schmetterlinge aus aller Welt; insbesondere Weißlinge Palaearktis)