

Perlmutterfalter im Zollernalbkreis unterscheiden

Im Unterschied zu den Scheckenfaltern haben Perlmutterfalter eine orangegelbe Grundfarbe mit schwarzen Linien, Punkte im Vorder- und Hinterflügel, kein „Gittermuster“.

1. Das Zeichnungsmuster neben der VFI-Basis ist zur Eingrenzung der Gattungen hilfreich.

a. Argynnis zeigt immer senkrechte Klammern oder sogar einen Ring und einen Strich der Form [] | :



A.paphia

A.aglaja

A.adippe

b. Brenthis zeigt Klammern/Ring und einen Schrägstrich, oft verbunden - []/ :



B.ino

B.daphne

c. Boloria (und Issoria) zeigt ein anderes Muster: | | | oder | [] | oder | : | :



B.dia

B.selene

B.euphrosyne

B.eunomia

(I.lathonia)

Quelle: verändert nach Jens Philipp im Lepiforum: <http://www.lepiforum.de/cgi-bin/forum2010.pl?read=57105>

2. Unterscheidungsmerkmale in der Gattung Argynnis

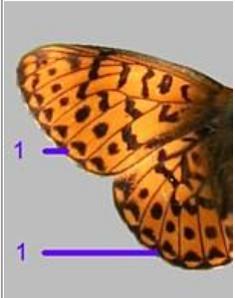
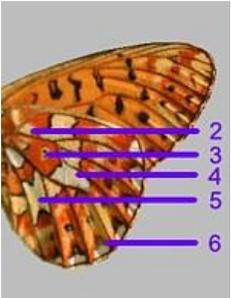
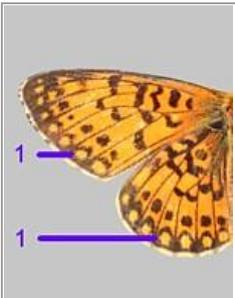
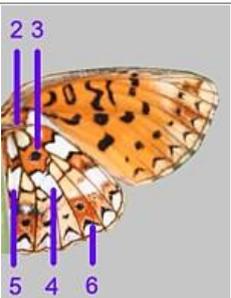
	Oberseite ♂	Oberseite ♀	Unterseite	Unterscheidungsmerkmale
<u>A.paphia</u> Kaisermantel				<p>Oberseite</p> <p>1 - bei ♂ 4 Duftschuppenstreifen auf M3, Cu1, Cu2 und A</p> <p>2 - relativ große Postdiskalflecken</p> <p>3 - bei ♀ Diskalflecken getrennt</p> <p>4 - i.d.R. ohne Schimmer (außer bei <i>f. valesina</i>)</p> <p>Unterseite</p> <p>5 - Vorderflügel bräunlich</p> <p>6 - durchgehender, meist deutlicher Silberstreifen</p>
<u>A.aglaja</u> Großer Perlmutterfalter				<p>Oberseite</p> <p>1 - bei ♂ meist 2-3 undeutliche Duftschuppenstreifen, manchmal auf Cu2 und A verstärkt</p> <p>2 - bei ♀ Apex meist aufgehellt</p> <p>3 - bei ♀ vereinzelt blaugrüne Bestäubung</p> <p>Unterseite</p> <p>4 - postdiskale Fleckenreihe fehlt</p> <p>5 - grüne Bestäubung</p>
<u>A.adippe</u> Feuriger Perlmutterfalter				<p>Oberseite</p> <p>1 - bei ♂ 2 deutliche Duftschuppenstreifen auf Cu1 und Cu2</p> <p>2 - bei ♀ Apex nicht aufgehellt</p> <p>3 - ♀ nie mit blaugrüner Bestäubung</p> <p>Unterseite</p> <p>4 - weiße, braungerandete Postdiskalflecken</p> <p>5 - ohne weißen, schwarzgekernten Fleck an Basis der Hinterflügel</p> <p>6 - Marginallinie undeutlich</p> <p>7 - bei ♀ 3 Perlmutterflecken im Apikalbereich</p>

3. Gattung *Brenthis*

Brenthis ino ist die einzige im Zollernalbkreis vorkommende Art der Gattung

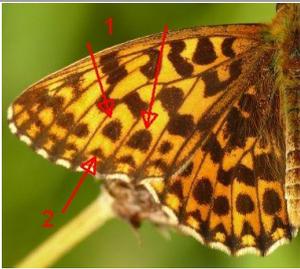
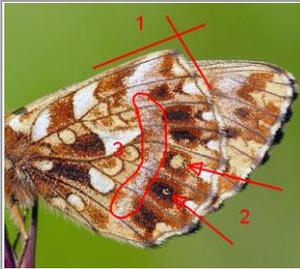
4. Unterscheidungsmerkmale der Gattung *Boloria*:

a. *Boloria euphrosyne* und *Boloria selene*

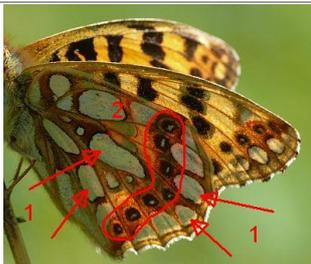
	Oberseite	Unterseite	Unterscheidungsmerkmale
<i>Boloria euphrosyne</i> Silberfleck- Perlmutterfalter			<p>Oberseite</p> <p>1 - dreieckige Randmonde</p> <p>Unterseite</p> <p>2 - gelbe Wurzelflecken schwach gezeichnet</p> <p>3 - schwacher, manchmal fehlender schwarzer Punkt in ziegelroter Zelle</p> <p>4 - ein Silberfleck</p> <p>5 - restliche Mittelbinde gelb</p> <p>6 - Kappen der silbernen Randflecken verschwommen braun-schwarz</p>
<i>Boloria selene</i> Braungefleckter Perlmutterfalter			<p>Oberseite</p> <p>1 - pfeil- bzw. v-förmige Randmonde</p> <p>Unterseite</p> <p>2 - alle Wurzelflecken kontrastreich gezeichnet</p> <p>3 - stets kräftig ausgeprägter schwarzer Punkt in bräunlicher Zelle</p> <p>4-5 - drei Silberflecken in Mittelbinde</p> <p>6 - Kappen der silbernen Randflecken schwarz und scharf gezeichnet</p>

Quelle: [http://www.lepiforum.de/cgi-bin/lepiwiki.pl?Boloria Euphrosyne](http://www.lepiforum.de/cgi-bin/lepiwiki.pl?Boloria_Euphrosyne)

b. *Boloria dia* und *Boloria eunomia*

	Oberseite	Unterseite	Unterscheidungsmerkmale
Magerrasen- Perlmutterfalter (<i>Boloria dia</i>)			<p>Oberseite</p> <p>1 – große „tunnelförmige“ Postdiskalflecke im Vorderflügel</p> <p>2 – dreieckige, eingekerbte Randmonde</p> <p>Unterseite</p> <p>1 – HfI-Vorderrand fast rechtwinklig abgelenkt</p> <p>2 – dunkle Fleckenreihe, z.T. hell gekernt</p> <p>3 – violetter Mittelschatten</p>
Randring- Perlmutterfalter (<i>Boloria eunomia</i>)			<p>Oberseite</p> <p>1 – scharf gewinkelte Randmonde, bei ♀ helles Feld zwischen VfI-Rand und Randmonden</p> <p>Unterseite</p> <p>1 – weiß gekernt schwarze Flecken</p>

5. Gattung *Issoria*

	Oberseite	Unterseite	Unterscheidungsmerkmale
Kleiner Perlmutterfalter (<i>Issoria lathonia</i>)			<p>Oberseite</p> <p>1 – eingebuchteter VfI-Rand</p> <p>2 – Postdiskalflecke und innere Randmonde wie große, runde Doppelpunkte</p> <p>Unterseite</p> <p>1 – viele große Silberflecke</p> <p>2 – dunkle, weiß gekernt Fleckenreihe, rotbraun unterlegt</p>