



Häufigkeitszunahme bislang seltener Tagfalter in Brandenburg

*23. UFZ–Workshop zur Populationsbiologie
von Tagfaltern & Widderchen*

19. Februar 2021

von Ingo Seidel, Werneuchen

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Verlierer und Gewinner des Klimawandels in Brandenburg



Verlierer

Aglais urticae



Der Kleine Fuchs war bis vor einigen Jahren in Brandenburg flächendeckend verbreitet und häufig. Im Jahr 2020 nur noch Nachweise in 19 Messtischblättern. Nur noch in den Mittelgebirgen und an der Küste findet man die Art häufig.

Gewinner

Cupido argiades



Der Kurzschwänzige Bläuling steht in der Roten Liste der Schmetterlinge Brandenburgs noch auf Anhang 1 (vom Aussterben bedroht). In den letzten Jahren breitete sie sich im östlichen Brandenburg weit aus und ist stellenweise häufig.

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Iphiclides podalirius



*Iphiclides
podalirius*,
Freienhufen,
Landkreis OSL,
07.07.2018



Segelfalter

Iphiclides podalirius

- Euro-sibirische Art, die von Nordwest-Afrika bis nach China verbreitet ist.
- Die Art besitzt in Deutschland eine südliche Verbreitung, nördlich des 52. Breitengrades bislang nur wenige Nachweise.
- Falter fliegen in zwei Generationen ab Mitte April bis Ende September.
- In Brandenburg vor allem in Bergbaufolgelandschaften, in Heidegebieten oder auf Stromtrassen anzutreffen.
- Häufigste Futterpflanze der Raupe in Brandenburg ist die Spätblühende Traubenkirsche (*Prunus serotina*).

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Iphiclides podalirius



- Bis 2000 nur im Süden Brandenburgs verbreitet mit aktuellen Nachweisen nur in neun Messtischblättern.
- Bis 2010 weitere Ausbreitung vor allem im Süden, erste Nachweise in Höhe Berlin
- Bis 2015 werden wiederum weitere Gebiete im Süden erobert.
- In den letzten fünf Jahren extreme Ausbreitung nordwärts. Im Süden nun fast flächendeckende Verbreitung. Östlich von Berlin sind Nachweise nicht mehr selten.

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Iphiclides podalirius



Bärenbrücker Höhe,
Bergbaufolgelandschaft
nach Cottbus, Spree-
Neiße, Lebensraum von
Iphiclides podalirius,
14.05.2017

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Iphiclides podalirius



Iphiclides podalirius,
Eiablagehabitat und
Eiablage an *Prunus
serotina*, Stromtrasse
bei Freienhufen, OSL,
12.07.2018

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Iphiclides podalirius



Iphiclides podalirius
Ei an *Prunus serotina*,
Freienhufen,
12.07.2018



I. podalirius,
L1-Raupe,
15.07.2018



I. podalirius,
L3-Raupe,
30.07.2018



I. podalirius,
Puppe,
23.08.2018



Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Iphiclides podalirius



Iphiclides podalirius,
an *Lonicera tartarica*,
Bergbaufolgelandschaft
Bärnebrücker Höhe,
Spree-Neiße, 14.05.2017

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis polychloros



N. polychloros,
ex larva, Döberitzer
Heide, Havelland,
12.06.2020

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis polychloros



Großer Fuchs

Nymphalis polychloros

- Euro-asiatische Art, die von Nordwest-Afrika bis nach Zentralasien verbreitet ist.
- Bis vor einigen Jahren eine in Brandenburg überaus selten anzutreffende Art, die meist nur vereinzelt gefunden wurde.
- Bevorzugt nicht zu trockene Waldränder von Mischwäldern, aber auch in Siedlungsbereichen anzutreffen.
- Am einfachsten ist die Art direkt nach der Winterpause im Frühjahr zu beobachten.

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis polychloros



N. polychloros,
Löcknitztal bei Grün-
heide, Oder-Spree,
12.05.2013

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis polychloros



- Bis 2000 vereinzelte Nachweise, im Süden Brandenburgs häufiger.
- Bis 2015 nur wenige zusätzliche Funde.
- Bis 2020 dann sehr viele neue Nachweise, vor allem in der Mitte des Bundeslandes.
- Im Jahr 2020 mit Nachweisen in 27 Messtischblättern so viele Nachweise wie nie zuvor. Die Art wird deutlich häufiger.

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis polychloros



Döberitzer Heide,
Lebensraum von
N. polychloros,
Havelland,
10.04.2020



Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis polychloros



N. polychloros,
Döberitzer Heide,
10.04.2020

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis polychloros



Eiablagehabitat von
Nymphalis polychloros
in der Döberitzer
Heide, Havelland,
19.06.2016



Verlassenes
Raupennest von
N. polychloros
an *Salix caprea*



N. polychloros,
Raupe,
29.05.2020



N. polychloros,
Puppe,
01.06.2020



Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis polychloros



N. polychloros,
Döberitzer Heide,
18.06.2020

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis xanthomelas



*Nymphalis
xanthomelas*,
Östlicher
Großer Fuchs



Östlicher Großer Fuchs

Nymphalis xanthomelas

- Osteuropäisch-asiatische Art, die für ihr ausgeprägtes Migrationsverhalten, vermutlich durch Überpopulation, bekannt ist.
- Seit 2001 vereinzelte Funde in Deutschland, vor allem in östlichen Bundesländern.
- Bevorzugt feuchtere Lebensräume, wie lichte Wälder, kann aber auch in Siedlungsbereichen angetroffen werden.
- Die bislang häufigsten Nachweise erfolgten nach der Winterpause im Frühjahr



Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis xanthomelas



- Vor 2013 nur historische Funde (zuletzt 1960)
- 2013 erste zwei Nachweise aus dem Süden und Nordosten Brandenburgs
- 2014 starke Expansion mit Sichtungen in verschiedenen Bundesländern.
- 2015 deshalb im Frühjahr Höhepunkt der Sichtungen mit Nachweisen sieben Messtischblättern.
- Nach dem Superjahr 2015 gab es 2016 keinen belegten Nachweis. Erst 2017 wurde wieder ein Falter nachgewiesen.
- Nach einem fehlenden Nachweis 2018 war 2019 und 2020 wieder eine Häufigkeitszunahme festzustellen.

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis xanthomelas



NSG Drömling in NS,
Fundort von
Nymphalis xanthomelas,
15.04.2020

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis xanthomelas



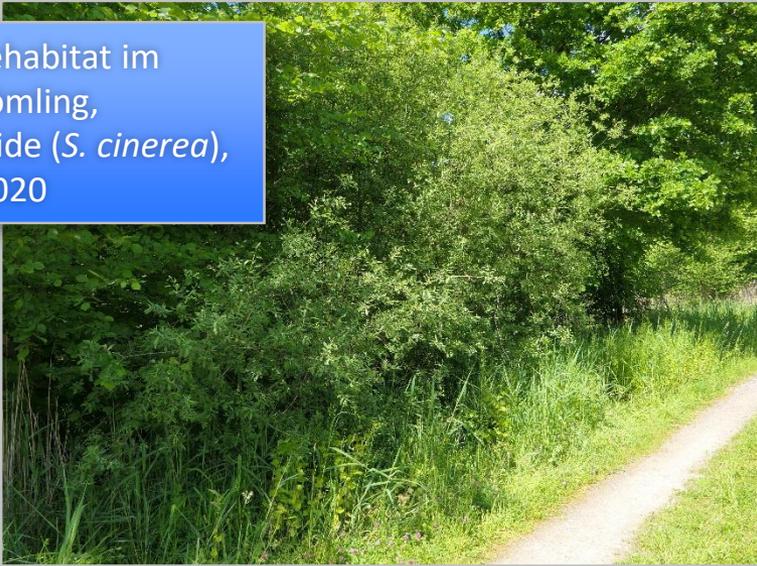
*Nymphalis
xanthomelas*,
NSG Dröm-
ling, NS,
15.04.2020

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis xanthomelas



Eiablagehabitat im
NSG Drömling,
Grauweide (*S. cinerea*),
29.05.2020



Verlassenes
Raupennest von
N. xanthomelas
an *Salix cinerea*



N. xanthomelas,
Raupe,
29.05.2020



N. xanthomelas,
Puppe,
03.06.2020



Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis xanthomelas



FFH-Gebiet
Kreuzbruch,
Fundort von
*Nymphalis
xanthomelas*,
17.04.2020

Häufigkeitszunahme Tagfalter Brandenburgs

Nymphalis xanthomelas



*Nymphalis
xanthomelas*,
Kreuzbruch
17.04.2020