



Blühendes
Österreich

GLOBAL 2000



ZEIG' HER DEINEN SCHMETTERLINGSGARTEN

12. JULI BIS 5. AUGUST 2018

Citizen Science Projekt von Blühendes Österreich und GLOBAL 2000
Auswertung der Schmetterlingszählung in Österreichs Gärten
von Dipl.-Ing. Dr. Helmut Höttinger



LEBENDIGE GÄRTEN

*„Es ist das Ende der Welt, sagte die Raupe -
Es ist erst der Anfang sagte der Schmetterling.“*

Wenn es um den Erhalt unserer natürlichen Vielfalt geht, verhält es sich wie mit der Raupe und dem Schmetterling. Wir müssen aus der Vergangenheit lernen und in der Gegenwart etwas bewegen, damit wir von einer Zukunft voller heimischer Schmetterlinge in unseren Gärten träumen dürfen. Mit der Schmetterlingszählung in Österreichs Gärten hat Blühendes Österreich deutlich sichtbar gemacht, wie vielen Menschen Artenschutz ein Anliegen ist.



Lena Hoschek
Beirätin Stiftung Blühendes Österreich

Gärten und Schmetterlinge liegen den Österreicherinnen und Österreichern am Herzen. Das haben sie auch heuer wieder bewiesen. 23.000 Schmetterlinge wurden über die App „Schmetterlinge Österreichs“ in 25 Tagen gezählt. Damit wurden die 12.000 gezählten Schmetterlinge aus dem letzten Sommer weit übertroffen.

Unsere wissenschaftlichen Betreuer und Schmetterlingsexperten Helmut Höttinger und Thomas Holzer haben wieder auf Hochtouren gearbeitet, um diese Auswertung vorzulegen. Dieser Report ist ein Dankeschön an die tausenden Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die fotografiert, kommentiert und ihre Urlaubs- und Sommerzeit unseren Schmetterlingen gewidmet haben.

Mit „Zeig’ her deinen Schmetterlingsgarten“ wollen wir ein langfristiges Citizen-Science Projekt starten. „Zeig’ her deinen Schmetterlingsgarten“ bleibt in den nächsten Jahren ein Fixpunkt für Schmetterlings- und GartenfreundInnen. Ob wir 2019 noch mehr Schmetterlinge über die App melden können?

Leonore Gewessler
Geschäftsführerin GLOBAL 2000

Mag. Ronald Würflinger
Geschäftsführer Blühendes Österreich

IMPRESSUM

Herausgeber: Blühendes Österreich – REWE International gemeinnützige Privatstiftung, Schottenring 16, 1010 Wien, www.bluehendesoesterreich.at
Layout/Grafik: iService Medien & Werbeagentur, www.iservice.at | Publikationsort und Erscheinungsdatum: Wien im September 2018 | Autor: Dipl.-Ing. Dr. Helmut Höttinger

SCHMETTERLINGE ÖSTERREICHS

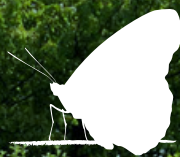
Citizen-Science-App

2017

2018

12.005

GEMELDETE
SCHMETTERLINGE



23.000

2.539

ANZAHL
USERINNEN

2.637

CIRCA
20.997

VERGEBENE
LIKES



CIRCA
56.000

11.740

VERFASSTE
KOMMENTARE

20.200

6.853

NUTZERINNEN UND
NUTZER DER APP
SCHMETTERLINGE
ÖSTERREICHS

NEU REGISTRIERT
SEIT 12.07.2018: 2.282

12.474

HÄUFIGSTE TAGFALTER IN GÄRTEN, BALKONEN UND TERRASSEN 2018



2

1.584 GR. OCHSENAUGE
FOTOS



3

1.440 ADMIRAL
FOTOS

482 GR. KOHL-WEISSLING
FOTOS



9

453 SCHWALBENSCHWANZ
FOTOS



5

613 HAUHECHEL-BLÄULING
FOTOS



1



10

1.958 KAISERMANTEL
FOTOS

1.092 TAGPFAUENAUGE
FOTOS



4



8

528 LANDKÄRTCHEN
FOTOS



6

583 SEGELFALTER
FOTOS

424 ZITRONENFALTER
FOTOS



12

437 SCHORNSTEINFEGER
FOTOS



15

412 KL. WIESENVÖGELCHEN
FOTOS



14

417 TAUBENSCHWÄNZCHEN
FOTOS



11

529 RUSSISCHER BÄR
FOTOS



13



7

Die meisten Tagfalter-Arten von einem einzigen Fundort wurden von Momcilo Borek aus Niederösterreich (37 Arten), Verena S. aus dem Burgenland (34 Arten) und Ma De aus Kärnten (30 Arten) übermittelt, gefolgt von Anna R. aus Niederösterreich und Anna Söllinger aus Oberösterreich mit jeweils 29 Arten. BeobachterInnen haben öfters Schmetterlinge an mehreren Orten gemeldet, zudem tw. auch in der freien Landschaft und nicht in Gärten. Das macht eine Auswertung schwierig.



DIE ARTENREICHSTEN GÄRTEN ÖSTERREICHS

1. **MOMCILO BOREK**
37 ARTEN (NÖ)
2. **VERENA SALAMON**
34 ARTEN (BGLD)
3. **MA DE**
30 ARTEN (KTN.)
4. **ANNA SÖLLINGER**
29 ARTEN (OÖ)
5. **ANNA RUSSWURM**
29 ARTEN (NÖ)
6. **TATJANA STRANNER- MÄHNERT**
26 ARTEN (KTN.)
7. **MARLENE MELCHER**
26 ARTEN (KTN.)
8. **BEATRIX E.**
25 ARTEN (STMK)
9. **MONIKA KLOCKER**
24 ARTEN (VBG.)
10. **CHRISTINA G.**
24 ARTEN (WIEN)
11. **TRAUDL STALLER-MATTERSBERGER**
22 ARTEN (TIROL)
12. **WANDA MROCZKOWSKA**
21 ARTEN (OÖ)
13. **MARTIN BOROANSKY**
19 ARTEN (OÖ)
14. **ANTON KROH**
19 ARTEN (NÖ)
15. **SABINE GASPARITZ**
19 ARTEN (STMK.)

FLEISSIGSTE BEOBACHTERINNEN

1. **MONI KLOCKER**
564 MELDUNGEN (VBG.)
2. **ANNA SÖLLINGER**
516 MELDUNGEN (OÖ)
3. **MOMCILO BOREK**
420 MELDUNGEN (NÖ)
4. **MA DE**
418 MELDUNGEN (KTN.)
5. **TATJANA STRANNER- MÄHNERT**
354 MELDUNGEN (KTN.)
6. **MARLENE MELCHER**
301 MELDUNGEN (KTN.)
7. **TRAUDL STALLER-MATTERSBERGER**
281 MELDUNGEN (T)
8. **CHRISTINA G.**
279 MELDUNGEN (W)
9. **HANSJÖRG VOGL**
278 MELDUNGEN (T)
10. **BEATRIX E.**
262 MELDUNGEN (STMK.)
11. **KARL EHRLICH**
256 MELDUNGEN (W)
12. **ANNA RUSSWURM**
241 MELDUNGEN (NÖ)
13. **ANTON KROH**
232 MELDUNGEN (NÖ)
14. **MICHAELA WANZ**
207 MELDUNGEN (KTN.)
15. **WANDA MROCZKOWSKA**
205 MELDUNGEN (OÖ)

Österreich: die fleißigsten SchmetterlingszählerInnen 2018

Die höchste Gesamt-Artenzahl von Tagfaltern während der Zählaktion haben Moni Klocker aus Vorarlberg (54 Arten), Momcilo Borek aus Niederösterreich (40 Arten) sowie Christina G. aus Wien und Anton Kroh aus Niederösterreich mit jeweils 36 Arten gemeldet.

BUNDESLÄNDER IM VERGLEICH

DIE ANZAHL GEZÄHLTER SCHMETTERLINGE IN DEN BUNDESLÄNDERN UND DIE ANZAHL DER ARTEN IM VERGLEICH

BUNDESLAND	TAGFALTER-ARTENZAHL 2018	TAGFALTER-ARTENZAHL 2017	NACHTFALTER-ARTENZAHL 2018	ANZAHL DATENSÄTZE 2018	ANZAHL DATENSÄTZE 2017
Steiermark	78	75	49	2.280	2.299
Niederösterreich	77	77	60	5.608	2.363
Kärnten	67	75	39	2.774	1.707
Tirol	64	58	32	1.517	715
Oberösterreich	63	52	45	3.269	1.288
Vorarlberg	63	46	29	895	265
Salzburg	57	42	18	803	529
Burgenland	53	44	30	644	373
Wien	50	41	23	1.109	562

NEU: DIE TOP 3 NACHTFALTER

Ganz vorne flattert mit 529 Meldungen der **Russische Bär**, gefolgt vom 417-mal gemeldeten **Taubenschwänzchen**, und auf Platz 3 landet die **Gamma-Eule**, 261-mal fotografiert. Die App erkennt derzeit 32 der insgesamt bisher 88 auf Artniveau bestimmten Nachtfalter-Arten.

Nachtfalter-Meldungen 4.030. 2017: 2.004

Somit wurden heuer auch hier doppelt so viele Meldungen übermittelt. Der Grund liegt nicht daran, dass es mehr Schmetterlinge gibt, sondern dass mittlerweile 32 Nachtfalterarten in die App geladen werden können.



1

529 RUSSISCHE BÄR
FOTOS



2

417 TAUBENSCHWÄNZCHEN
FOTOS



3

261 GAMMA-EULE
FOTOS



WISSENSCHAFTLICHE HIGHLIGHTS UNTER DEN SCHMETTERLINGEN



Als naturschutzfachlicher Sicht besonders interessant wurden heuer 348 Tagfalter-Meldungen von 12 Arten angesehen. Sie betreffen Arten der FFH-Richtlinie (Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU) sowie solche, die in der Roten Liste der Tagfalter Österreichs in die Kategorien „vom Aussterben bedroht“ und „stark gefährdet“ eingestuft sind (vgl. Tabelle).

Viele dieser Arten wurden heuer häufiger gemeldet als 2017. Der Hauptgrund dafür ist das deutlich größere Engagement der Schmetterlings-Lobby bei der heurigen Zählaktion.

Zusätzlich bemerkenswert ist der Erstnachweis einer Tagfalterart für das Bundesland Salzburg:

Der **Schwarze Trauerfalter** (*Neptis rivularis*) wurde am 31.7.2018 aus Tamsweg gemeldet!

Der Schwarzbraune Trauerfalter (*Neptis sappho*) wurde schon 2017 mittels der App erstmals in Tirol (Wörgl) nachgewiesen und konnte auch heuer in einem Einzelexemplar beobachtet werden (23.7.). Der Nachweis stammt allerdings nicht aus einem Garten.

VERGLEICH DER NATURSCHUTZFACHLICH INTERESSANTESTEN TAGFALTERMELDUNGEN 2017 UND 2018

(FFH: Art der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU)

ART	GEFÄHRDUNG (ROTE LISTE AT), ANHANG FFH-RICHTLINIE	2018 ANZAHL DATENSÄTZE	2017 ANZAHL DATENSÄTZE
Berghexe	vom Aussterben bedroht	4	1
Apollofalter	stark gefährdet, FFH	68	18
Schwarzfleckiger Ameisen-Bläuling	stark gefährdet, FFH	7	1
Blauschwarzer Eisvogel	stark gefährdet	1	3
Großer Eisvogel	stark gefährdet	1	4
Großer Waldportier	stark gefährdet	5	2
Karst-Weißling (tw. ?)	stark gefährdet	23	5
Kleiner Waldportier	stark gefährdet	54	16
Ockerbindiger Samtfalter	stark gefährdet	23	3
Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	FFH	28	6
Großer Feuerfalter	FFH	115	38
Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	FFH	19	3



SCHMETTERLINGSREICHSTE GÄRTEN NACH BUNDESLAND

BURGENLANDS SCHMETTERLINGSREICHSTE GÄRTEN

NAME	GEMELDETE FOTOS	BETROFFENE BUNDESLÄNDER UND FUNDORTE (ANZAHL)	ARTENZAHL TAGFALTER	ARTENZAHL NACHTFALTER (VORLÄUFIG)	HÖCHSTE ARTENZAHL TAGFALTER (EIN FUNDORT)
Andrea Neubauer	68	Burgenland (1 Ort)	11	6	11
Ilse Szolderits	52	Burgenland (1 Ort)	11	2	11
Rene Kollarits	48	Burgenland (1 Ort)	11	3	11
Verena Salomon	192	Burgenland (3 Orte)	34	5	34

KÄRNTENS SCHMETTERLINGSREICHSTE GÄRTEN

NAME	GEMELDETE FOTOS	BETROFFENE BUNDESLÄNDER UND FUNDORTE (ANZAHL)	ARTENZAHL TAGFALTER	ARTENZAHL NACHTFALTER (VORLÄUFIG)	HÖCHSTE ARTENZAHL TAGFALTER (EIN FUNDORT)
Ma De	418	Kärnten (1 Ort)	30	11	30
Tatjana Mähner	354	Kärnten (1 Ort)	26	5	26
Marlene Melcher	301	Kärnten (2 Orte)	27	4	26

OBERÖSTERREICHS SCHMETTERLINGSREICHE GÄRTEN

NAME	GEMELDETE FOTOS	BETROFFENE BUNDESLÄNDER UND FUNDORTE (ANZAHL)	ARTENZAHL TAGFALTER	ARTENZAHL NACHTFALTER (VORLÄUFIG)	HÖCHSTE ARTENZAHL TAGFALTER (EIN FUNDORT)
Anna Söllinger	516	Oberösterreich (3 Orte)	30	10	29
Wanda Mroczkowska	205	Oberösterreich (2 Orte)	24	1	21
Martin Borovansky	183	Oberösterreich (5 Orte)	23	8	19

NIEDERÖSTERREICHS SCHMETTERLINGSREICHE GÄRTEN

NAME	GEMELDETE FOTOS	BETROFFENE BUNDESLÄNDER UND FUNDORTE (ANZAHL)	ARTENZAHL TAGFALTER	ARTENZAHL NACHTFALTER (VORLÄUFIG)	HÖCHSTE ARTENZAHL TAGFALTER (EIN FUNDORT)
Momcilo Borek	420	Niederösterreich (3 Orte)	40	13	37
Anna Russwurm	241	Niederösterreich (6 Orte)	33	10	29
Anton Kroh	256	Niederösterreich (10 Orte)	36	12	19

SALZBURGS SCHMETTERLINGSREICHE GÄRTEN

NAME	GEMELDETE FOTOS	BETROFFENE BUNDESLÄNDER UND FUNDORTE (ANZAHL)	ARTENZAHL TAGFALTER	ARTENZAHL NACHTFALTER (VORLÄUFIG)	HÖCHSTE ARTENZAHL TAGFALTER (EIN FUNDORT)
Norbert Krammer	136	Salzburg (10 Orte)	10	3	8
Roland Viechtbauer	90	Salzburg (2 Orte)	14	2	11
Ernst Mosshammer	37	Salzburg (1 Ort)	9	2	9





STEIERMARKS SCHMETTERLINGSREICHE GÄRTEN

NAME	GEMELDETE FOTOS	BETROFFENE BUNDESLÄNDER UND FUNDORTE (ANZAHL)	ARTENZAHL TAGFALTER	ARTENZAHL NACHTFALTER (VORLÄUFIG)	HÖCHSTE ARTENZAHL TAGFALTER (EIN FUNDORT)
Beatrix E.	262	Steiermark (8 Orte)	30	15	25
Martin Paier	159	Steiermark (15 Orte)	24	4	9
Sabine Gasparitz	155	Steiermark (4 Orte)	23	9	19

TIROLS SCHMETTERLINGSREICHE GÄRTEN

NAME	GEMELDETE FOTOS	BETROFFENE BUNDESLÄNDER UND FUNDORTE (ANZAHL)	ARTENZAHL TAGFALTER	ARTENZAHL NACHTFALTER (VORLÄUFIG)	HÖCHSTE ARTENZAHL TAGFALTER (EIN FUNDORT)
Traudl Staller-Mattersberger	281	Tirol (12 Orte)	31	6	22
Hansjörg Vogl	278	Tirol (1 Ort)	14	0	14
Heinz Gatscher	94	Tirol (3 Orte)	19	2	18

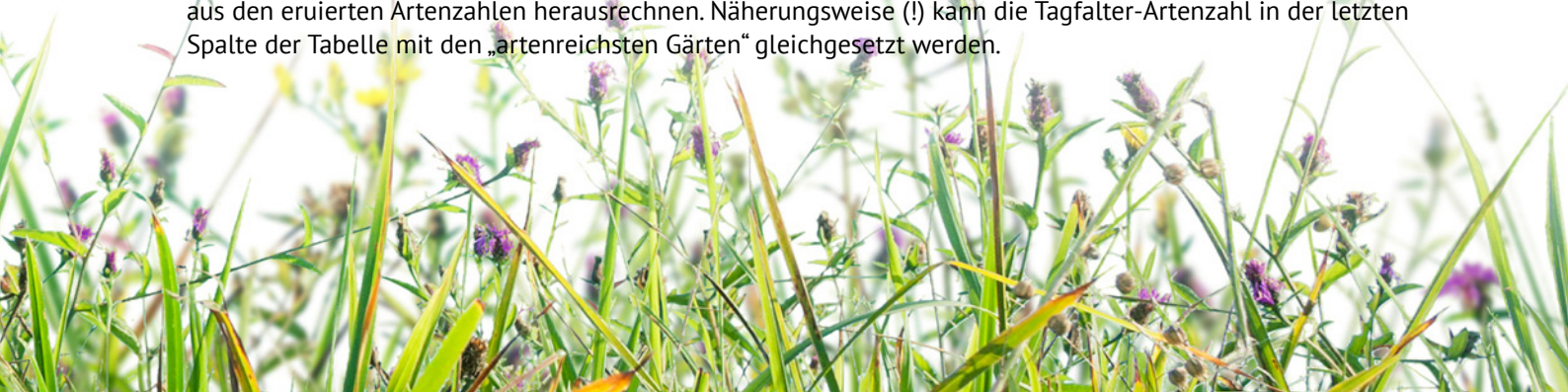
VORARLBERGS SCHMETTERLINGSREICHE GÄRTEN

NAME	GEMELDETE FOTOS	BETROFFENE BUNDESLÄNDER UND FUNDORTE (ANZAHL)	ARTENZAHL TAGFALTER	ARTENZAHL NACHTFALTER (VORLÄUFIG)	HÖCHSTE ARTENZAHL TAGFALTER (EIN FUNDORT)
Monika Klocker	564	Vorarlberg (17 Orte)	54	13	24
Dieter Lauffer	82	Vorarlberg (7 Orte)	19	4	12
Harald Mark	66	Vorarlberg (10 Orte)	17	6	7

WIENS SCHMETTERLINGSREICHE GÄRTEN

NAME	GEMELDETE FOTOS	BETROFFENE BUNDESLÄNDER UND FUNDORTE (ANZAHL)	ARTENZAHL TAGFALTER	ARTENZAHL NACHTFALTER (VORLÄUFIG)	HÖCHSTE ARTENZAHL TAGFALTER (EIN FUNDORT)
Christina G.	279	Wien (5 Orte)	36	9	24
Karl Ehrlich	256	Wien (1 Ort)	17	2	17
Chris Wryneck	84	Wien (3 Orte)	20	4	10
Hannes Sinabell	84	Wien (1 Ort)	17	3	17

Zu ermitteln, welche MelderInnen von einem Fundort (Garten) die meisten Arten gemeldet haben, ist relativ schwierig und zeitaufwändig zu bewerkstelligen. Das liegt auch daran, dass viele UserInnen von mehreren Fundorten, und zum Teil aus mehreren Bundesländern, Daten gesendet haben, die dann einzeln betrachtet und ausgewertet werden müssen. Auch hat sich gezeigt, dass nicht alle Funde aus Gärten stammen, sondern auch in der „freien“ Landschaft beobachtet wurden, jedoch die Funde dann (leider) im Rahmen der Kampagne gemeldet wurden. Verständlicherweise lassen sich solche Meldungen aus verschiedenen Gründen aber nicht aus den eruierten Artenzahlen herausrechnen. Näherungsweise (!) kann die Tagfalter-Artenzahl in der letzten Spalte der Tabelle mit den „artenreichsten Gärten“ gleichgesetzt werden.



DIE SCHÖNSTEN SCHMETTERLINGE IN ÖSTERREICHS GÄRTEN

Die „meistgelikten“ Tagfalter-Fotos der Schmetterlingszählung
„Zeig her deinen Schmetterlingsgarten“ 2018



4

25 LIKES | MICHAELA WANZ (KÄRNTEN)
WUNDKLEE-BLÄULING



11

21 LIKES | WERNER GUGUBAUER (NIEDERÖSTERREICH)
DISTELFALTER



1

42 LIKES | EVI KINZNER (TIROL)
WUNDKLEE-BLÄULING



14

20 LIKES | RICHARD KUNZE (TIROL)
HOCHALPEN-APOLLOFALTER



8

22 LIKES | ANNA SÖLLINGER (OBERÖSTERREICH)
FEURIGER/MITTLERER PERLMUTTERFALTER

22 LIKES | ANNA SÖLLINGER (OBERÖSTERREICH)
MOHRENFALTER-ART



13

21 LIKES | EVI KINZNER (TIROL)
WUNDKLEE-BLÄULING



10





22 LIKES | GABRIELE K. (OBERÖSTERREICH)
BRAUNER FEUERFALTER

24 LIKES | ANNA SÖLLINGER (OBERÖSTERREICH)
GROSSER FEUERFALTER



34 LIKES | MONI K. (VORARLBERG)
SCHWALBENSCHWANZ



29 LIKES | JUDITH SCHUSTER (NIEDERÖSTERREICH)
WEISSBINDIGES WIESENVÖGELCHEN



21 LIKES | MONI K. (VORARLBERG)
KLEINER EISVOGEL

24 LIKES | MATTHIAS NAVRATIL-WAGNER (NIEDERÖSTERREICH)
TRAUERMANTEL



23 LIKES | S. K. (TIROL)
LILAGOLD-FEUERFALTER





JEDES FOTO ZÄHLT!

Die Stiftung **Blühendes Österreich** und die Umweltschutzorganisation **GLOBAL 2000** rufen mit der App „Schmetterlinge Österreichs“ zur Schmetterlings-Volkszählung Österreichs auf. Unsere Schmetterlinge brauchen dringend unsere Unterstützung und eine Lobby. Etwa die Hälfte der 4.070 in Österreich vorkommenden Schmetterlingsarten ist in ihrem Bestand gefährdet – Österreich gehört noch zu den schmetterlingreichsten Ländern Europas!

www.schmetterlingsapp.at

